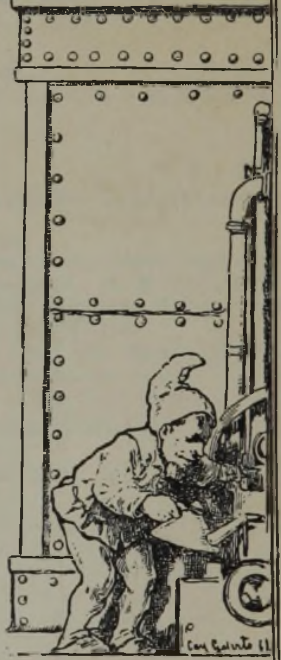




P. 770/1922/II

# STAHL UND EISEN.



## Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen.

Geleitet von

Dr. Dr.-Ing. e. h. W. Beumer,  
Geschäftsführer der Nordwestlichen  
Gruppe des Vereins deutscher  
Eisen- und Stahlindustrieller, für  
den wirtschaftlichen Teil.

Dr.-Ing. O. Petersen,  
geschäftsführendem Vor-  
standsmitglied des Vereins  
deutscher Eisenhüttenleute.  
für den technischen Teil.

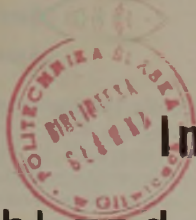
Verlag Stahleisen m. b. H. in Düsseldorf.

42. Jahrgang.  
1922.

Die Zeitschrift erscheint  
in wöchentlichen Heften.

2. Halbjahr.  
Heft 27—52.





P. 770 / 1922 II

# Inhalts-Verzeichnis

zu

## „Stahl und Eisen“, 42. Jahrgang, 1922. Zweites Halbjahr, Nr. 27 bis 52.

1. Sachverzeichnis . . . . .	Seite III	3. Verzeichnis zur Bücherschau . . . . .	Seite LXXXVI
2. Namenverzeichnis . . . . .	„ LXVI	4. Patentverzeichnis . . . . .	„ LXXXVII

### = Vorbemerkung. =

- Die Haupt- (oder Gruppen-) Stichworte des Sachverzeichnisses werden durch **Fettdruck** hervorgehoben.
- Verweisungen werden durch s. (= siehe) gekennzeichnet, und zwar
  - durch einfaches s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit Angabe der Seitenzahl, wenn der Gegenstand oder Name im Text dieser Seite zu suchen ist;
  - durch s. oder s. a. (= siehe auch) mit nachfolgendem Stichworte, wenn auf ein (weiteres) Ordnungswort (Unterstichwort) innerhalb derselben Hauptstichwort-Gruppe, und
  - durch s. u. (= siehe unter) oder s. a. u. (= siehe auch unter) mit nachfolgendem Stichworte, wenn auf ein anderes Haupt- (oder Gruppen-) Stichwort innerhalb des gesamten Sachverzeichnisses verwiesen werden soll.
- Abkürzungen:
 

[A] = Auszug, Bearbeitung, Mitteilung in der Umschau usw.; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Bearbeiter eines Auszuges.	[P] = Patentbeschreibung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Patentinhaber.
[B] = Buchbesprechung; im Namenverzeichnis, unmittelbar hinter dem Namen, Beurteiler eines Buches.	[S] = Statistisches.
[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.	[V] = Versammlungsbericht.
[O] = Abhandlung im Originalteile.	[W] = Wirtschaftliches (in der Wirtschaftlichen Rundschau).
Bearb. = Bearbeiter	[Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriftenschau.
ds. = dasselbe	[Zu] = Zuschrift an die Schriftleitung.
Erl. = Erläuterer (Kommentator)	Hrsg. = Herausgeber
	s. u. = siehe unter . . . .
	s. = siehe . . . . .
	s. a. = siehe auch . . . .
	s. d. = siehe dieses (diese usw.)
	u. = und
	vgl. = vergleiche
- Ein \* vor der Seitenzahl deutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen an.
- Für die Einordnung der Stichworte nach der Buchstabenfolge gilt ä, ae = a; ö, oe = o; ß = ss; ü, ue = u.

### 1. Sachverzeichnis.

(Statistisches suche man, soweit es anderswo nicht zu finden ist, unter den betreffenden Ländernamen.)

#### A.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>Aachen</b> s. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —</p> <p><b>Abbrand</b> in Wärmöfen: G. C. M(a) Cormick [Zs] 1788</p> <p><b>Abdampf</b><br/>— verwertung<br/>  anlage, Eisenbahnhauptwerkstätte Kassel-Verschiebebahnhof: Bartels [Zs] 1631<br/>  Dampfhämmer [Zs] 1631</p> <p><b>Abfallverwertung</b> bei der Schwimmaufbereitung s. 1246<br/>— s. a. u. den einzelnen Stoffbezeichnungen</p> <p><b>Abfallkraft</b> s. u. Kraft</p> <p><b>Abfallwärme</b> s. u. Wärme</p> <p><b>Abgaben</b> s. u. Ausfuhr—; Steuern</p> <p><b>Abgas(e)</b><br/>— analysen, graphische Verwertung: J. Kauko [Zs] 1499<br/>— Gasmaschinen, Kohlenoxydbestimmung in Luft, die durch — verunreinigt ist: M. C. Teague [A] s. 1105<br/>— temperatur, Winderhitzer s. *1460<br/>— verwertung: P. Lambert [Zs] 1369<br/>— Zusammensetzung, Großgasmaschinen: D. Rauert [O] *1545<br/>— s. a. u. Abwärme; Gichtgase; Hochofengase</p> | <p><b>Abhitze</b> s. u. Abwärme</p> <p><b>Abhitzekessel</b> s. u. Dampfkessel: —</p> <p><b>Abkühlen, Abkühlung</b><br/>— geschwindigkeit,<br/>  Einfluß auf Haltepunkte u. Gefüge der Kohlenstoffstähle: W. Schneider [O] *1577<br/>  ds. Seigerung von Mischkristalllegierungen s. *1347</p> <p>— Grauguß, Wachstum während mehrfachen Erhitzens u. —s: T. Kikuta [Zs] 1530, 1916</p> <p>— langsame, zur Verringerung innerer Spannungen in Stählen: A. Portevin [Zs] 1918</p> <p>— rasche,<br/>  Kohlenstoffstähle, unterdrückte A<sub>1</sub>-Umwandlung: K. Honda u. T. Kikuta [Zs] 1663<br/>  Spannungen, innere, in Metallen u. Legierungen: A. Portevin [Zs] 1918<br/>  Stahlzylinder, innere Längsspannungen: A. Portevin [Zs] 1918</p> <p>— Stahl: J. A. Sucoop [Zs] 1217<br/>  blöcke, Temperaturverteilung: S. Saitô [A] *1249<br/>  verlauf, Hartgußwalzen s. *1613<br/>  s. a. u. Abschrecken; Erstarren</p> <p><b>Abnahme</b><br/>— vorschriften,<br/>  Granatstahl s. 1769<br/>  Stahl s. 1066</p> | <p><b>Abnutzung</b><br/>— eigenschaften, Stahl, legierter u. unlegierter: A. M. Cox [Zs] 1217<br/>— seitliche, Schienen, Widerstand: R. Scheibe [A] 1559<br/>— widerstand von Eisenbahnmaterial, Prüfverfahren: Spindel [Zs] 1916<br/>— s. a. u. den betr. Stoffen</p> <p><b>Abnutzungsprüfung</b> durch Schleifen s. 1915</p> <p><b>Abraumbetriebe, Selbstentlader</b> [Zs] 1214</p> <p><b>Abbrüstung, industrielle</b> s. 1172</p> <p><b>Abschrecken, Abschreckung</b><br/>— Oel- oder Wasser—: C. D. Young [Zs] 1377<br/>— Proben, abgeschreckte, Härteveränderung [Zs] 1218<br/>— Stahl, Gesetze: A. Portevin [Zs] 1532<br/>— tiefe von Hartgußwalzen s. *1777<br/>— verfahren: L. Guillet [Zs] 1634, 1791<br/>— versuche, Kohlenstoffstähle s. 1579<br/>— wirkung, Eindringen in den Stahl: G. Charpy u. L. Grenet [Zs] 1219<br/>— s. a. u. Abkühlung; Vergüten; Wärme: behandlung</p> <p><b>Absorptiometer:</b> L. Moser [Zs] 1220</p> <p><b>Abstichgaserzeuger</b> s. u. Schlacken—</p> |
|---|---|--|

**Abwärme**

- verwertung [Zs] 1368, 1500, 1631  
ds.: M. Hottinger [Zs] 1368
- Gaswerke: Voß [Zs] 1631
- Industrieanlagen: L. Walter [Zs] 1788
- Kestner-Kessel [Zs] 1884
- Lokomotivbetrieb: Wagner [A] 1853
- Stahlindustrie: A. T. Lewis [Zs] 1500

**Abwärmekessel** s. u. Dampfkessel: Abhitzekessel

**Achse** s. u. Lokomotiv—

**Achtstundentag** : s. u. Arbeitszeit

**Acieries Réunis de Burbach-Zich-Dudelage** s. u. Société Anonyme des —  
**Adolfshütte**, Entwicklung seit 1606 s. 1629

**Adsorption**, Kennzeichen für Korrosion: B. D. Saklatwalla [Zs] 1663

**A. E. G. s. u. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft**

**Afrika**

- Eisenbahnen 1920 s. 1536
- Kohlenförderung 1913, 1919 1920 u. 1921 s. 1444
- Süd—

Eisenbahnen 1920 s. 1536  
Prämien für Eisen- u. Stahlherzeugung [W] 1542  
Steinkohlenförderung 1922,  
1. Halbj. s. 1475

**Agglomerierofen**, Ansätze, Verhütung u. Beseitigung [P] 1600

— s. a. u. Drehrohrofen  
**Aggregatzustände**: O. Lehmann [Zs] 1662

**Aegypten**, Eisenbahnen 1920 s. 1536

**Ahlen** s. u. Reib—

**Airspray-Vorrichtung**, Verbrennung, rauchlose [Zs] 1499

**Ajax** s. u. Northrup—

**Akkordlöhne** s. u. Stücklöhne

**Akkordmeistersystem** s. 1587

**Aktienbeteiligung** s. u. Gewinn: beteiligung

**Aktiengesellschaft**

- Brown, Boveri & Cie. [G] 1414
- Buderussche Eisenwerke, Entwicklung: G. Jantzen [Zs] 1629
- Dillinger Hüttenwerke [G] 1923
- Panzerplatten, Herstellung s. 1231
- Eisenindustrie u. Brückenbau (vorm. Johann Caspar Harkort) [G], Kapitalerhöhung 1307
- Hüttenbetrieb [G] 1606
- Peiner Walzwerk, Konvertergebläse, elektrisch angetriebenes: F. Hartig [O] \*1117
- Reichskohlenverband [G] s. 1444
- Skodawerke/— vorm. S. [G], Verschmelzung mit den Vereinigten Maschinenfabriken, A.-G., vorm. Skoda, Ruston, Bromovsky u. Ringhoffer 1341

**Akustik**, technische, Grundlagen: R. Berger [Zs] 1533

**Algier**, Eisenbahnen 1920 s. 1536

**Alkali**, alkalischer

- Boden, Korrosion von Gußeisen- u. Bleirohren: J. W. Shipley [Zs] 1663
- mineralien, Ersatz des Klinkers im Hochofenzement durch —M.: R. Grün [Zs] 1367

**Alkalimetrische** Stickstoffbestimmung s. 1290

**Allen**, W. H., Bedford, Gleichdruck-Dampfturbine [Zs] 1885

**Aller**, T. van, Verfahren zum Schutz von Metallen gegen Hitzeoxydation s. 1634

**Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft**

- [G], Kapitalerhöhung 1763
- Pyrometer,  
optisches s. 1664  
optisch-elektrisches s. 1533

**Allgemeiner Knappschaftsverein** [G] 1140

**Allotropie**, Theorie: A. Smits [B] 1187

— s. a. u. Umwandlung

**Alteisenmarkt** s. u. Eisen: markt

— s. a. u. Schrott

**Altern**, Alterung

— Bleche, kaltbeanspruchte: O. Bauer [A] 1594

— Eisen, technisches s. \*1518

— Kesselbleche s. 1179

— risse: W. R. Webster [Zs] 1377

— Artillerie-Kartuschhülsen, Verhütung durch besondere Wärmebehandlung: W. B. Price [Zs] 1377

— Kondensatorrohre: W. Campbell [Zs] 1377

— Messing [Zs] 1377

— ds. Aufdeckung durch Quecksilberlösungen: H. S. Rawdon [Zs] 1377

— Thiosulfatlösungen, maßanalytische: H. Windisch [Zs] 1914

**Aluminium**

— Aufbau: P. D. Merica, R. G. Waltenberg u. J. R. Freemann [Zs] 1217

— bestimmung s. 1061

— Abwesenheit von Chrom u. Uran [A] s. 1061

— Fällung durch Thiosulfat: G. Leimbach [Zs] 1819

— Gase, Löslichkeit: J. Czochralski [Zs] 1504

— gewinnung, Entwicklung: J. H. Stansbie [Zs] 1217

— preise s. 1145, 1604

— quantitative Bestimmung u. Trennung: G. Jander u. E. Wendehorst [Zs] 1220

— Schwefelsäurebestimmung als Bariumsulfat bei Gegenwart von —: L. Moser u. P. Kohn [Zs] 1532

— Stahl— für Freileitungen: H. Schenkel [Zs] 1661

— Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung

— Trennung von  
Eisen: G. Leimbach [Zs] 1819

— ds. durch Ortho-Phenetidin: K. Chalupny u. K. Breisch [Zs] 1220

— Zinktrennung von — durch Phosphatfällung: J. Dornauf [Zs] 1819

**Aluminiumbronze**, Prüfungen: W. M. Corse u. G. F. Comstock [Zs] 1373

— s. a. u. Aluminium-Kupferlegierungen

**Aluminiumgußlegierungen** [Zs] 1660

— leichte, Analyse: R. M. Berry [A] s. 1102

— Prüfungen: P. D. Merica u. C. P. Karr [Zs] 1373

— Wärmebehandlung: P. D. Merica u. C. P. Karr [Zs] 1373

**Aluminium-Kupferlegierungen**

— Aufbau: P. D. Merica, R. G. Waltenberg u. J. R. Freemann [Zs] 1217

— Seigerungserscheinungen s. \*1350

— s. a. u. Aluminiumbronze |

**Aluminiumlegierungen** [Zs] 1373, 1915

— Ermüdungsproben: W. A. Gibson [Zs] 1373

— Gewinnung, Entwicklung: J. H. Stansbie [Zs] 1217

— Konstitution s. 1149

— Reiben: R. J. Anderson [Zs] 1504

— s. a. u. Aluminiumbronze; Aluminiumgußlegierungen; Aluminium-Kupfer-Legierungen; Aluminium-Zink-Legierungen; Duralumin

**Aluminium-Magnesium-Legierungen**, Aufbau: P. D. Merica, R. G. Waltenberg u. J. R. Freemann [Zs] 1217

**Aluminium-Zink-Legierungen**, Seigerungserscheinungen s. \*1350

**Ambosse**, Stahlguß—: J. Hruška [A] 1619

**American Electrochemical Society**, Versammlung v. 27./29. April 1922 [V] 1783, \*1911

**American Iron and Steel Institute**, Halbjahresversammlung 1922 [Zs] 1883

**American Society of Mechanical Engineers**, Schweißen, Sammelbericht [Zs] 1372

**American Society for Steel Treating**

— (Sitzung in Detroit v. 2./7. Okt. 1922) [Zs] 1787, 1818, 1916

— Stiftung der Henry Marion Howe-Medaille [Zs] 1920

— Tagung in Pittsburgh (25. bis 27. Mai 1922) [Zs] 1217

**American Society for Testing Materials**, 25. Jahresversammlung [Zs] 1373, 1375

**Amerika**

— Arbeiter

— bewegung 1921, besonders in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie: H. Göhring [W] 1923

— erwachsene, Ausbildung zu Formern: P. R. Ramp [A] 1491

— Eisenbahnen 1920 s. 1535

— Eisenhochbau, Träger [Zs] 1788

— Gesenkschmiedeindustrie, wirtschaftliche Entwicklung: R. P. Dryer [Zs] 1885

— Gußeisen, gegen englisches G.: F. J. Cook [Zs] 1374

— schmiedbares, physikalische Konstanten: H. A. Schwartz [Zs] 1374

— Hüttenwerke, Neubauten während des Krieges [A] \*1460, \*1524, \*1560, \*1687, \*1715, \*1752, \*1849, \*1877

— Industrie, Kerbschlagprobe: E. H. Dix [Zs] 1374

— Institut für Gesenkschmieden, Programm [Zs] 1887

— kalorisierte Gegenstände, Versuche [Zs] 1503

— Kohlenstaubfeuerung, Dampfkessel: H. Begemann [Zs] 1499

— Kraftwerk, Ersparnisse [Zs] 1884

— Lieferungsbedingungen für Kessel [Zs] 1533

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



- Amerika (ferner)**  
 — Martinöfen: J. W. Kagarise [A] \*1133 ds.: G. Neumann [O] \*1641  
 — Patente über rostfreien Stahl [Zs] 1665  
 — schmelzbarer Guß, Herstellung: E. Touceda [A] 1362  
 — Stahltrüst s. u. United States Steel Corporation  
 — Stahlwerk, Kraftanlage: J. Breslove [Zs] 1369  
 — Tone, mineralische Bestandteile, mikroskopische Prüfung: H. G. Schurecht [Zs] 1367  
 — Walzenanstellung durch Stellkeile [Zs] 1502  
 — Wärmeezeugung durch elektrische Kraft [A] \*1330 ds.: E. Simon [A] 1816  
 — Weißblechindustrie: J. D. Knox [Zs] 1791  
 — Werksanlagen s. \*1463, \*1524, \*1560, \*1687  
 — Zolltarif [W] 1636; s. a. 1666  
 — s. a. u. Kanada; Mittel—; Neuengland; Nord—; Süd—; Vereinigte Staaten
- Ammoniakbestimmung in Ammonsalzen:** H. Burkardt [Zs] 1820  
**Ammoniumkarbonat für Düngezwecke:** W. Gluud [Zs] 1498  
**Ammonsalze, Ammoniakbestimmung:** H. Burkardt [Zs] 1820  
**Amoskeag, Manchester, Oelfeuerungsanlage [Zs] 1368**  
**Amsler, A. J.,**  
 — Abnutzungsprüfmaschine s. 1792  
 — Schlagprüfmaschine [Zs] 1792  
 — Universalprüfmaschine, 100-t-U. s. 1660
- Analyse(n)**  
 — apparate s. u. den zu analysierenden Stoffen (z. B. Gas: —)  
 — harmonische, Hermannsche Schablonen: W. Lohmann [Zs] 1378  
 — qualitative, Phosphorsäure, Abscheidung: D. Balarew [Zs] 1220  
 — s. a. u. Chemie: Prüfung; Dispersoid—; Elektro—; Elektrolyse; Gewichts—; Jodometrisch; Kolorimetrisch; Magnetismus: —; Maß—; Petrographisch; Psych—; Thermisches: —, sowie u. den einzelnen Stoffen
- Analytische Chemie s. u. Chemie**  
**Anfressungen s. u. Korrosionen; Rosten**  
**Ankerketten s. u. Ketten**  
**Anlass(en) [Zs] 1372**  
 — färben von Stahl: C. V. Raman [Zs] 1522  
 — Stähle, perlitische: H. M. Howe u. A. G. Levy [Zs] 1372  
 — vorrichtungen für Stahlwerks-Hilfsmaschinen [Zs] 1369  
 — s. a. u. Vergüten; Wärme: behandlung
- Anleihe**  
 — Wiedergutmachung u. —: Bücher [Zs] 1221  
 Ausführungen von Becker u. Stinnes [Zs] 1221  
 — s. u. Zwangs—
- Annener Gußstahlwerk, A.-G. [G] 1574**  
**Anorganische Chemie s. u. Chemie**  
**Ansaldo-Werke, Neuordnung s. 1574**
- Anstrich**  
 — färben, rostschützende Eigenschaften: Maas u. Junk [Zs] 1377  
 — masse für Stahlgußformen, Herstellung [P] 1365  
 — Modell—, Vorschriften s. 1621  
 — Oberflächenschutz durch —: J. F. Sacher [Zs] 1887.
- Anthrazit, Definition des Begriffs —: H. Strache [Zs] 1883**
- Anthrazitkohlengrußeuerung unter Dampfkesseln [Zs] 1884**
- Antimon, titrimetrische Bestimmung in Rotguß: F. J. Mück [Zs] 1664**
- Antriebe s. u. Elektrizität, elektrisch; Elektromotoren; Schüttelrutschen:—; Walzwerke: —**
- Anzapf-Dampfmaschinen s. u. Dampfmaschinen**
- Apparate s. u. Materialprüfungs—; Meß—; Metallographic: —, sowie u. den Sonderbezeichnungen**
- Arbed s. u. Société Anonyme des Acieries Réunies de Burbach-Eich-Dudelage; Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen**
- Arbeit**  
 — ergebnis, Zusammenhang zwischen —zeit, —pausen u. E.: H. Simon [Zs] 1920  
 — markt s. u. Eisen: M.  
 — pausen: H. Simon [Zs] 1920  
 — Psychoanalyse im Dienste der —: Marciniowski [Zs] 1665
- Arbeiter**  
 — ausstände s. u. Streiks  
 — beteiligung s. u. Gewinn: B.  
 — bewegung,  
 Europa u. Amerika 1921, besonders in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie: H. Göhring [W] 1923  
 Vereinigte Staaten, Aenderung der Kräfteverhältnisse zuungunsten der —: M. Schippel [Zs] 1920  
 — erwachsene, Ausbildung zu Formern: P. R. Ramp [A] 1490  
 — frage: H. Herkner. 7. Aufl. Bd. 1/2 [B] 1544  
 — gewinnbeteiligung s. u. Gewinn: beteiligung  
 — jugendliche,  
 Arbeitszeit, Regelung [W] 1113  
 Eisenindustrie s. u. Preußen: Regierungs- u. Gewerberäte  
 — recht s. u. Arbeitsrecht  
 — wohlfahrt: H. Simon [Zs] 1920  
 — s. a. u. Arbeitsgemeinschaft . . . ; Berg—; Metall—; Wander—
- Arbeiterinnen**  
 — Arbeitszeit, Regelung [W] 1113  
 — Eisenindustrie s. u. Preußen: Regierungs- u. Gewerberäte
- Arbeiterlöhne s. u. Löhne**
- Arbeiterräte s. u. Betriebsräte**
- Arbeitgeber, Psychoanalyse im Dienste des —: Marciniowski [Zs] 1665**  
 — s. a. u. Arbeitsgemeinschaften; Unternehmer
- Arbeitgeberverbände: M. Schippel [Zs] 1221**
- Arbeitnehnergewinnbeteiligung s. u. Gewinn: beteiligung**  
 — s. a. u. Arbeiter; Arbeitsgemeinschaften
- Arbeitsgemeinschaft(en): M. Schippel [Zs] 1221**  
 ds.: W. Voß [Zs] 1533  
 — England: Th. Plaut [Zs] 1820  
**Arbeitsgenossenschaft, Stücklohn, Gruppen-St. s. 1554**  
**Arbeitslöhne s. u. Löhne**  
**Arbeitsmaschinen [Zs] 1214, 1370, 1501. 1790**  
**Arbeitsnachweisgesetz: O. Most [Zs] 1533**  
**Arbeitsrecht, Normen, Bewährung: H. Potthoff [Zs] 1379**  
**Arbeitsstarif, Rheinland-Westfalen s. 1678**  
**Arbeitszeit(en)**  
 — Achtstundentag: Th. Leipart [Zs] 1221 ds.: H. Simon [Zs] 1920 ds.: E. Topf [Zs] 1920  
 Thyssen, August, über den A. (Brief an den Reichskanzler) [W] 1670  
 — Bergbau, Regelung unter Tage [W] 1227  
 — Drei-Schichten-Tag in Stahlwerken: B. Stoughton [Zs] 1666 ds.: H. B. Druvy [Zs] 1666  
 — Ermittlung, exakte, auf Grund von Zeitbeobachtungen: A. Sonderegger [Zs] 1379  
 — gesetz(e)  
 Deutschlands u. der angrenzenden Länder [Zs] 1379  
 Gutachten des Sozialpolitischen Ausschusses des vorläufigen Reichswirtschaftsrats [Zs] 1920  
 — Regelung für Arbeiterinnen u. jugendliche Arbeiter [W] 1113
- Arca-Regelung: H. Dubbel [Zs] 1369 ds. s. a. 1791**
- Archiv für Rheinisch-Westfälische Wirtschaftsgeschichte, Veröffentlichungen, Bd. 8 [B] 1511**
- Argentinien**  
 — Arbeiterbewegung 1921 s. 1926  
 — Bedeutung für den wirtschaftlichen Wiederaufbau Europas: A. E. Bunge [Zs] 1920  
 — Eisenbahnen 1920 s. 1535
- Armaturen, Herstellung in einer neuen Gießerei: H. R. Simonds [Zs] 1214**  
**Arsenbestimmung im Stahl: C. Mazetti u. P. Agostini [Zs] 1664**
- A(e)tzliche Instrumente aus nichtrostendem Stahl [Zs] 1504**
- Asche(n)**  
 — armer Koks, Herstellung: A. Thau [O] 1153, \*1242  
 ds.: Th. v. Bauer [Zu] 1559  
 ds.: A. Thau [Zu] 1597  
 — gehalt,  
 Gaserzeuger s. 1174  
 hoher, Koks, als Kohlungsmittel bei synthetischem Roheisen s. \*1912  
 — haltige Brennstoffe, Verheizung auf Unterwind-Vorschubrosten: (A.) Pradel [Zs] 1368  
 — reiche Brennstoffe, Drehrohröfen: L. Poirson [A] \*1527  
 — s. a. u. Feuerungen: rückstände; Flug—; Kohlen—
- Asien**  
 — Eisenbahnen 1920 s. 1535  
 — Kohlenförderung 1913, 1919, 1920 u. 1921 s. 1444

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschan.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zugschrift.



- Association of Iron and Steel Electrical Engineers**, Jahresversammlung in Cleveland, September 1922 [Zs] 1788
- Association Technique de Fonderie**, Sitzung in Nancy [Zs] 1915
- Aethan**, Aethylenüberführung in—s. 1451
- Aethylen**  
—bestimmung in technischen Gasen s. 1450  
—Heizwert s. 1050  
—überführung in Aethan s. 1451
- Atlas**, Welt—, Westermanns. Bearb. von A. Liebers. 3. Aufl. [B] 1414
- Atlas Co.**, Kopenhagen, Gegendruck-Dampfmaschine [Zs] 1369
- Atom(e)**  
—anordnung, Nickel, magnetisches u. unmagnetisches: F. Wever s. 1606  
—aufbau: E. Rutherford [Zs] 1366  
—bau,  
Abhandlungen 1913—1916: N. Bohr. Deutsch von H. Stintzing [B] 1734  
Magnetismus: O. v. Auwers [Zs] 1530  
—kern, Stabilität: W. D. Harkins [Zs] 1498, 1629, 1787, 1883
- Atritor**-Kohlenmühle [Zs] 1499, 1630
- Aetz(en)**, Aetzung  
—dauer, mikrophischer —mittel für Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: L. Loskiewicz [Zs] 1917  
—Kontrast—metallographischer Proben: H. S. Rawdon u. M. G. Lorentz [Zs] 1219  
—Metalle, Einfluß von Schutzkolloiden: J. A. N. Friend u. R. H. Vellance [Zs] 1220  
—mittel [Zs] 1531, 1916  
Eisenuntersuchungen: E. H. Schulz s. 1864  
metallographisches für Nickel: konzentrierte Salzsäure: H. S. Rawdon u. M. G. Lorentz [Zs] 1219  
mikrophische, für Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, —dauer: L. Loskiewicz [Zs] 1917  
Oberhoffersches, —wirkung: A. Fry s. 1864  
ds. praktische Nutzenwendungen: E. H. Schulz s. 1864  
—Tief—,  
Schienen u. Schmiedestücke: F. M. Waring u. K. E. Hofmann [Zs] 1375  
Stahl, metallographische Fehler: H. S. Rawdon u. S. Epstein [Zs] 1531  
—verfahren,  
Entwicklung der Kraftwirkungsfiguren im Eisen: B. Strauß s. 1656  
makroskopisches, zur Erzielung von Kraftwirkungsfiguren in Flußeisen: W. Eichholz s. 1864  
—wirkung, Oberhoffersches —Mittel: A. Fry s. 1864
- Audenschmiede**: W. Passavant [Zs] 1629
- Aufbau**  
—Wieder—,  
Europas, Bedeutung des ungehinderten internationalen Verkehrs: G. W. J. Bruins [Zs] 1821  
Lieferungen, Preisnachbewilligung [W] 1413  
wirtschaftlicher, Europas: A. E. Bunge [Zs] 1920
- Aufbau (der Metalle u. Legierungen)** s. u. Gefüge; Metallographie
- Aufbereitung** [Zs] 1212, 1367, 1499, 1630, 1787, 1883  
—elektromagnetische, von Erzen [Zs] 1499  
Formsand [A] 1782  
—mechanische, Braunkohle, sandige, in der Niederlausitz: O. Kaemmerer [Zs] 1367  
—Naß— [Zs] 1212, 1630  
—Schaum-Schwimm—, Kokskohle, fette: O. C. Ralston u. G. Yamada [Zs] 1630  
—Schwimm— s. 1154  
ds.: K. Arndt [Zs] 1883  
—s. a. u. Brikketieren, sowie u. den betr. Stoffnamen
- Aufstellungen**anlagen: Kumlehn [Zs] 1221
- Aumund**, H., Ehrenpromotion 1188
- Ausbildung** s. u. Beruf; Lehrlinge; Unterrichtsweisen
- Ausdehnung**  
—Gußeisen, Wärmebehandlung: G. L. Bunch [Zs] 1916  
—koeffizient, Bestimmung mit einem Metallmikroskop: H. C. Knerr [A] 1816  
—Stähle, Temperaturen, hohe: W. Souder u. P. Hidnert [Zs] 1375  
—s. a. u. Dehnung
- Ausfuhr**  
—Eisen—, Rückgang 1921/22 s. 1343  
—fragen: (H.) v. Klemperer s. 1565  
ds.: (J.) Becker s. 1565  
—s. a. u. Außenhandel; Handel; Zoll, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Ausfuhratgate:**  
—(H.) v. Klemperer s. 1565  
ds.: (J.) Becker s. 1565  
ds. [W] 1859, 1889  
ds. s. a. 1086  
—Erhöhung [W] 1411, 1575  
ds.: R. Siegert [Zs] 1666  
Gefahr für das deutsche Wirtschaftsleben [W] \*1342  
—Ermäßigung, nachträgliche, bei starken Devisensteigerungen [W] 1638  
—Presse, deutsche / — zugunsten der P. [W] 1264
- Ausfuhrsteuer** s. u. Ausfuhrabgabe
- Auspuffheizbetrieb**, Anzapf-Dampfmaschine [Zs] 1885
- Ausschuß** s. u. Fachnormen— für Gießereiwesen; Verkehrsausschuß . . . , sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen (Hochofen— usw.)
- Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1922 s. 1803
- Ausschuß für Meßgeräte** der Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft s. 1806
- Ausschuß zur Prüfung der Einführung der Brinellprobe** bei der Schienenprüfung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 1804
- Außenhandel**: G. Respondek [Zs] 1379  
—kontrolle s. —überwachung  
—Nachrichtendienste, deutsche, Zusammenlegung [W] 1605  
—regelung s. 1086  
russische: F. Runkel [W] 1797
- Außenhandel** (ferner)  
—statistik, Kritik s. 1733  
—Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen  
—überwachung: G. Respondek [Zs] 1379  
ds.: R. Siegert [Zs] 1666  
—s. a. u. Ausfuhr; Einfuhr; Zoll
- Außenhandelsstelle** für Eisenwirtschaft, Gebühren [W] 1307
- Ausstand** s. u. Streiks
- Ausstellung**, —swesen 1921/22 s. 1173  
—Cardiff [Zs] 1920  
—„Industrie u. Wissenschaft“ zur Naturforscherversammlung: H. Blücher [Zs] 1818  
—Stahl—, Internationale, 1922, in Detroit [Zs] 1920  
—Technik der Wirtschaft der Wärme in Industrie, Gewerbe u. Haushalt in Essen 1922 [A] 1176  
—Wärmewirtschaft, französische, April 1922: Ch. Berthelot [Zs] 1821  
—Wasserstraßen u. Energiewirtschaft in Nürnberg (Voranzeige) [A] 1254  
—s. a. u. Gießereifach—
- Austenit**  
—Martensit, aus — spontan gebildeter, röntgenographische Ergebnisse: E. C. Bain [A] 1140  
—Umwandlungswärme in Martensit: N. Yamada [A] \*1720
- Australien**  
—Eisenbahnen 1920 s. 1536  
—Eisenindustrie: F. Runkel [W] 1477  
—Kohlenförderung 1913, 1919, 1920, 1921 s. 1444  
vorkommen s. 1477
- Autogen**, —es  
—betriebe, Explosionen [Zs] 1503  
—Schweißen s. u. Schweißen: —
- Automobilindustrie**, Anforderungen an Stähle: H. Chandler [Zs] 1887
- Automobilleche**, elektrischer Glühofen für — s. \*1333
- Automobilsta(e)hl(e)**: B. R. Dierfeld [Zs] 1887  
—getriebe, Abnutzung: Roß [Zs] 1375  
—Prüfung: R. J. Allen [Zs] 1887
- Auto(mobil)werk** der Siemens-Schuckert-Werke, Materialprüfanstalt: H. Graefe [Zs] 1660, 1915
- Avery**, Messrs. W. and T, Ltd. [Zs] 1214
- Avogadro'sche Regel** s. 1078
- Ayrton**-Blechwalzwerke in Middlesbrough [Zs] 1502
- Azetylen**  
—absorption aus Gasen, technischen s. 1449  
—Heizwert s. 1050

## B.

- Babcock-Wilcox-Kessel** s. 1369
- Bahnen** s. u. Drahtseil—; Eisen—; Hänge—; Straßen—
- Baily-Ofen**, transportabler, für Bleche s. \*1334
- Balcke-Bleicken**-Vakuumverdampfer als Speisewassererzeuger: R. Klein [Zs] 1885
- Baldwins Ltd.**, Margam-Werke [A] \*1752
- Ballistische** Bestimmung der magnetischen Eigenschaften: E. Maurer u. F. Meißner [Zs] 1606

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originaltext.



**Bandeisen**

- markt, —preise s. u. Eisen: M
- Vorbereitung für das Beizen [P] \*1600
- Walzen, Kalt-W. [P] 1529

**Bank s. u. Reichs—**

- Bandisenwalzwerk** der Whitehead Iron and Steel Co., Ltd. [Zs] 1791

**Bariumsulfat**

- Schwefelsäurebestimmung als —: D. Balarew [Zs] 1522
- ds. bei Gegenwart von Aluminium: L. Moser u. P. Kohn [Zs] 1523

- Basset-Verfahren.** Eisen, schmiedbares, Erzeugung aus Erz nach dem —: J. Mościcki [Zs] 1502
- ds. s. a. 1502

- Battle-Creek-Kraftwerk** der Consumers Power Company [Zs] 1369

- Bau s. u. Eisen—; Eisenbeton; Eisenhoch—; Hoch—; Kraftwerke; Maschinen—; Schiffe—; Werkstatt—; sowie u. den übrigen —gegenständen u. -stoffen**

**Bauer, O., Ehrenpromotion 1116**

- Bauingenieure.** Taschenbuch. Hrsg. von M. Foerster. 4. Aufl. T. 1 [B] 1307

**Baumaterial s. u. Baustoffe****Baustähle**

- legierte, Dauerschlagbiegefestigkeit u. Schlaghärte: R. Stribeck [Zu] 1132

— ds.: W. Müller [Zu] 1133

- Molybdän als Legierungselement: G. W. Sargent [Zs] 1372

- Baustoff(e)** [Zs] 1367, 1499, 1630, 1788

- Eisenbahnbrücken, Festigkeit [Zs] 1661

- feuerfeste s. u. Feuerfestes Material
- gequetschter, Erwärmung als Ursache der Sprödigkeit des Flußeisens: R. Baumann [O] \*1865

- Herstellung [P] 1404

- markt, —preise s. u. Eisen: M.
- s. a. u. den betr. Sonderbezeichnungen

- Bauxite,** oberhessische, geologische Bedeutung: H. Harrassowitz [Zs] 1213

- Bayern,** Graphit: E. Ryschkewitsch [Zs] 1884

- BB-Vakuumverdampfer** s. u. Balcke-Bleicken

- Bearbeitbarkeit** s. u. Festigkeit; Härte
- Becherwerk,** Waggonentlader: F. Berger [Zs] 1632

— ds. s. a. 1790

- Becker, (Johann),** zur Frage „Reparation u. Anleihe“ [Zs] 1221

- Beförderung,** —sanlagen s. u. Förderanlagen; Materialbewegung

- Begichtung** s. u. Hochöfen; Kuppelöfen

- Behälter** s. u. Flüssigkeits—

- Beilbysche Theorie,** amorpher Zustand der Metalle: C. Benedicks [Zs] 1531

**Belastungsgeschwindigkeit**

- Einfluß, Festigkeit der Kesselbleche: H. J. French [Zs] 1504
- mechanische Eigenschaften von Metallen: W. P. Sykes [Zs] 1218

**Beleuchtung** [Zs] 1501

- Werkstätten, lichttechnische Anforderungen: H. Lux [Zs] 1885

- Belfast Corporation** in Harbour, Kraftwerk, 50-t-Kran [Zs] 1501

**Belgien**

- Arbeiterbewegung 1921 s. 1924
- Außenhandel s. u. Eisen: markt
- Bergbau Januar bis September 1922 [S] 1724

— ds. Okt. 1922 [S] 1822

- Einfuhrzoll, Erhöhung, Waren, deutsche [W] 1510

- Eisenbahnen 1920 s. 1535

- Eisenmarkt, —preise, s. u. Eisen: M.
- Hochöfen (Monatsberichte) [S] 1340, 1475, 1603, 1761, 1888

- Statistisches s. a. —: Hüttenindustrie

- Hüttenindustrie Januar bis September 1922 [S] 1724

— ds. Oktober 1922 [S] 1822

- Kohlenförderung 1913, 1919, 1920 u. 1921 s. 1444

— ds. s. a. u. —: Bergbau

- markt, —preise s. u. Eisen: M.
- Kokereien, Statistisches s. —: Eisenindustrie

- Roheisenerzeugung [S] s. —: Hüttenindustrie

- Schiffbau 1922, 2. Viertelj. s. 1262

— ds. 1922, 3. Viertelj. s. 1636

- Stahlerzeugung [S] s. —: Hüttenindustrie

- Steinkohlenförderung 1922, 1. Halbj. s. 1475

- s. a. u. Campine

- Beiliss & Morcom, Messrs., Ltd.** [Zs] 1214

- Dampfturbinen [Zs] 1500

- Belmians-Abkommen** s. 1283, 1742

- Sachlieferungen nach dem —, Barzahlung [W] 1889

- Benachrichtigungsdienst** s. u. Nachrichtenendienst

- Benzine, Gas—** aus Braunkohlen: H. Trutnovsky [Zs] 1629

**Benzol**

- bestimmung im Gas: H. Bähr [Zs] 1664

— Leucht- u. Kokereigas: E. Berl,

K. Andreß u. W. Müller [A]

s. 1106

- Braunkohle: F. Fischer u. H. Schrader [Zs] 1883

- gewinnung, Leuchtgas mittels aktiver Kohle:

A. Engelhardt [Zs] 1366

verfahren: F. Raschig [Zs] 1787

- Heizwert s. 1050

- Kokereiteerumwandlung in —: F. Fischer, H. Schrader u. K. Zerbe [Zs] 1883

- Reinigung [Zs] 1629

- Urteerphenole, Umwandlung in —: F. Fischer, H. Schrader u. K. Zerbe [Zs] 1883

- Bergakademie** Clausthal, Gießereihalb-jahr [A] 1208

— ds. [A] 1598

- Berckemeyer, H.,** Ehrenbürgerschaft der Technischen Hochschule Charlottenburg 1151

- Bergarbeiterlöhne** 1922, 1. Halbj. [S] 1534

**Bergbau, —liche**

- Amerika, Arbeiterbewegung 1921: H. Göhring [W] 1923

- Arbeitszeit s. u. Arbeitszeit
- Europa, Arbeiterbewegung 1921: H. Göhring [W] 1923

**Bergbau** (ferner)

- geologie: H. Willert [Zs] 1367
- Geschichte in Wort u. Bild: H. H. Manchester [Zs] 1787

- Gesundheitsstand s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]

- Gewinnung des niederrheinisch-westfälischen —bezirks 1921: E. Jüngst [Zs] 1534

- Löhne s. u. Löhne: Bergarbeiterlöhne

- Ruhr— s. u. Ruhrgebiet

- spanischer [W] 1828

- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

- Stücklohn, Gruppen-St. im — s. 1586

- s. a. u. den Gegenständen des —s (Kohlen usw.)

- Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte** [G] 1669

- Berggewerkschaftskasse,** Westfälische, Bücher-Verzeichnis (Bearb. von W. Kautz) [B] 1384

- Bergmann, -leute** s. u. Bergarbeiter

- Berg- u. Hüttenmännischer Verein zu Wetzlar,** Preisfestsetzung s. 1264, 1444, 1508, 1603, 1701, 1857

- Bergwerke, Erz—,** Bewertung: G. Glockemeyer [Zs] 1787, 1819

- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

- Berliner Börse,** Wechselkurse 1922 s. 1183, 1405

- Hochschule, Technische s. u. Charlottenburg

- Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G.,** Kokslösch- u. verladeeinrichtungen s. \*1839

**Beruf**

- Eignung, prüfungen, Arten: W. Moede [Zs] 1665

- ds. psychotechnische, an Erwachsenen: F. Giese [B] 1343

- s. a. u. Psychotechnik

- Berufsgenossenschaft(en)** s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein; Knappschafts—; Maschinenbau- u. Klein-eisenindustrie—

- Beschickung** s. u. Hochöfen; Kuppelöfen

- Bessemerbirnen** s. u. Klein—; Konverter

- Bessemerie,** neue [Zs] 1215

- s. a. u. Bessemerverfahren; Klein—

- Bessemer-Denkünze,** Verleihung an Kôtarô Honda s. 1402

— ds. [Zs] 1498

- Bessemerverfahren** [Zs] 1215, 1502

- Bestätigungsschreiben,** Stillschweigen auf —, rechtliche Bedeutung: H. Wunderlich [Zs] 1221

- Beta-Eisen** s. u. Eisen: —

- Beth, W. F. L.,** Nachruf 1471

- s. a. u. Halberg—

- Beton** s. a. u. Eisen—; Zement

**Betrieb(e)**

- feuerfeste, in Nordamerika: W. J. Rees [Zs] 1367

- forschungen [Zs] 1665

- führung [Zs] 1221, 1378, 1533, 1665, 1820, 1919

- zeitgemäße: B. Radtke [Zs] 1820

- s. a. u. Taylorsystem

- industrielle, Selbstkostenberechnung: F. Leitner. 7. Aufl. [B] 1543

- kontrolle s. —: Ueberwachung

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.



- Betrieb(e) (ferner)**  
 — leitung s. —; führung  
 — (Metallguß), Arbeitsverfahren, Unterschiede: H. E. Diller [Zs] 1915  
 — Pyrometer, Anbringung: R. S. Whipple [Zs] 1533  
 — reklame als Erziehungsmittel im —: K. A. Tramm [Zs] 1665  
 — Spektroskopie: F. Löwe [Zs] 1219  
 — statistik in der Schmiede: G. H. Koskey [Zs] 1665  
 — technische Untersuchungen [Zs] 1820  
 — überwachung  
 — apparate [Zs] 1919  
 — dispersoidanalytische: F. V. v. Hahn [Zs] 1531  
 — Hüttenwerke [Zs] 1378  
 — Stahlwerks-Kraftanlagen: R. June [Zs] 1665  
 — technische, Eisenindustrie: W. Tafel [Zu] 1097  
 — ds.: K. Daeves [Zu] 1100  
 — s. a. u. Temperatur: Messung; Wärme: technisches  
 — Unternehmer—, Selbstentlader [Zs] 1214  
 — wissenschaft s. u. Taylorsystem  
 — s. a. u. Unternehmungen
- Betriebsleiter**, -leitung  
 — praktische Ausbildung: P. L. Burkhard [Zs] 1221, 1379, 1379, 1379, 1379, 1379, 1533  
 — psychotechnische Arbeit: A. Friedrich [Zs] 1665
- Betriebsräte**, England: Th. Plaut [Zs] 1820
- Beumer**, W., Erneuerung des Doktor-Diploms 1416
- Bian**-Gasreiniger s. 1370
- Bibliographie(n)**  
 — Grundlage der Forschungs. 1818, 1820  
 — Schrifttum über Chromstähle: F. P. Zimmerli [Zs] 1217  
 — Schnellstähle bis Mai 1922 [Zs] 1887  
 — Stähle, nichtrostende [Zs] 1372
- Biegefestigkeit**  
 — Gußeisen, Einfluß des Probestabquerschnitts: P. Oberhoffer u. W. Poensgen [O] \*1189  
 — Schweißstäbe s. 1313  
 — s. a. u. Festigkeit; Schlag—
- Biegemaschine**  
 — Ausführungsgrundlagen: E. Lavandier [Zs] 1371  
 — Rohrherstellung aus Blech [P] \*1471
- Biegen**, Biegung  
 — Bleche: E. Lavandier [Zs] 1371  
 — Eisen, U.-E.: A. Eggenschwyler u. R. Maillart [Zs] 1820  
 — Stäbe, gekerbte, zur Schnellbestimmung der Dehnung u. des Schlagwiderstandes von Stählen: (L.) Jannin [Zs] 1792  
 — s. a. u. Verbiegungen
- Biegeprobe(n)**, -versuch(e)  
 — Lokomotivachsen [Zs] 1660  
 — schwache: W. J. Francke [Zs] 1374
- Bilanz**  
 — Eisenhandels— Jan.—Aug. 1922 [W] \*1766; s. a. 1733  
 — Handels—, „aktive“, August 1922 [W] 1733; s. a. \*1766  
 — Steuerrecht u. —: (R.) Zörner [Zs] 1665, 1820  
 — s. a. u. den betr. Stoffen (Wärme usw.)
- Bildung**, -swesen [Zs] 1221, 1534, 1666  
 — s. a. u. Unterrichtswesen
- Bindemittel**, Wasser—, Verhalten in sulfathaltigen Wässern: (K.) Herrmann [Zs] 1367
- Bingham**-Plastometer s. 1367
- Binnenschiffahrtsverkehr**, deutscher s. 1131
- Birmingham**, Gießerei-Fachausstellung, 15.—24. Juni 1922 [A] \*1624; vgl. 1534
- Birne**, Stahl/— gibt besseren St.: R. Burke [Zs] 1886  
 — s. a. u. Kleinbessemer—; Konverter; Thomas—
- Bischoff**, Richard, Ehrenpromotion 1768
- Bismarckhütte**[G], Kapitalerhöhung 1923
- Bitumen** s. 1498
- Blähungsgrad** der Kohle, Bestimmung: J. Gloetzer [Zs] 1919
- Blair**-Kopf für Martinöfen s. \*1135
- Blaenavon Iron and Steel Works**, Werksbeschreibung [A] \*1715
- Blauhitzte** s. u. Blauwärme
- Blauwärme**, Kesselbleche, Bearbeitung: H. J. French [Zs] 1530
- Blech(e)** [Zs] 1374  
 — Beanspruchung beim Nieten: R. Baumann [O] \*1865  
 — Biegen: E. Lavandier [Zs] 1371  
 — Einzel—, Trennen im Biegeprozeß [P] \*1472  
 — Glühen: E. Llewellyn [Zs] 1371  
 — kaltbeanspruchte, Altern: O. Bauer [A] 1594  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. Normalisierung [Zs] 1533  
 — Spannungsverteilung in —n mit kreisrunden Löchern: C. Weber [Zs] 1664  
 — Tiefstanz—, Ziehfähigkeit, Ermittlung: J. Blume [Zs] 1661  
 — Walzen: E. Llewellyn [Zs] 1371  
 — Boscarelli-Verfahren [Zs] 1502  
 — s. a. u. Automobil—; Feuer—; Flußeisen—; Kessel—; Metall—; Messing—; Stahl—; Weiß—
- Blechstraße** s. u. Blechwalzwerk
- Blechwalzwerk(e)** [Zs] 1371, 1502, 1791  
 — Antrieb, elektrischer: F. D. Egan [Zs] 1634  
 — Ayrton— in Middlesbrough [Zs] 1502  
 — Chapman Price Steel Co. [A] \*1690  
 — Dominion Iron & Steel Co. in Sidney, Nova Scotia [A] \*1527  
 — Falcon Steel Co. s. \*1688  
 — Garywerke, Indiana Steel Co s. \*1464  
 — Granite City: M. E. Griffin [Zs] 1634  
 — Lukens Steel Company in Coatesville, Pa. s. 1525  
 — s. a. u. Eisen—; Fein—; Schwarz—; Walzwerke; Weiß—; Zinn—
- Blei**  
 — preise s. 1145, 1604  
 — rohre, Korrosion in alkalischem Boden: J. W. Shipley [Zs] 1663  
 — Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung  
 — s. a. u. Verbleien
- Bleilegierungen** s. u. Quecksilber—; Weißmetalle
- Blindstrom** in Wechselstromanlagen: R. Rüdberg [Zs] 1214
- Blöcke**, Ausdrücken aus den Blockformen [P] \*1364  
 — s. a. u. Guß—; Stähle: —
- Blockecken-Seigerung** s. u. Seigerung
- Blockformen** s. u. Formen: —
- Blockschere(n)** s. \*1091  
 — elektrische: E. Krahen [Zs] 1370  
 — hydraulisch-elektrische [Zs] 1214
- Blockwalzwerk(e)**  
 — 1150er [Zs] 1634  
 — Garywerke der Indiana Steel Co. s. 1464  
 — Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen s. \*1089  
 — Wärmebilanz bei verschiedenen Antriebsarten s. \*1399
- Bogenlichtofen** s. u. Lichtbogenöfen
- Böhler**, Gebr., & Co., A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1186
- Böhringer**, Georg, Ehrenpromotion 1640
- Bohrrolle**, Untersuchung: Th. Kaleta [Zs] 1533
- Bohrstähle**, Untersuchung [Zs] 1818
- Bolckow, Vaughan and Co., Ltd.**, South Bank Works [A] \*1755
- Bolschewisten**, Rußland unter den —: N. v. Timascheff [Zs] 1221, 1380
- Boltzmann** s. u. Stephan—
- Bone-Wheeler**-Apparat zur Gasanalyse s. 1378
- Booth-Drehrohrofen**, Schmelzen von Gußeisen im —: H. M. Williams u. T. B. Terry [A] 1913
- Borlegierungen**, Konstitution s. 1149
- Börse**, Berliner, Wechselkurse 1922 s. 1183, 1405
- Borsig**, Conrad von, Ehrenbürgerschaft der Technischen Hochschule Berlin-Charlottenburg 1268
- Boscarelli**, Bleche, Walzen nach — [Zs] 1502
- Bosshardt**-Verfahren zur Bestimmung der Chloridhärte in Wässern s. 1533
- Boydemit** s. 1532
- Brand** s. u. Brennen
- Brandes**, Schaufelvorrichtung nach Wessol von — s. \*1868
- Brasilien**  
 — Eisenbahnen 1920 s. 1535  
 — Eisenindustrie [W] 1077  
 — ds. [Zs] 1534  
 — Stahlindustrie [Zs] 1535
- Brauneisenerz**lagerstätten in Oberfranken s. 1420
- Braunkohle(n)**  
 — Bedeutung, Brennstoffversorgung, deutsche [Zs] 1379  
 — Benzine, Gas-B. aus —: H. Trutnovsky [Zs] 1629  
 — Benzol aus —: F. Fischer u. H. Schrader [Zs] 1883  
 — bergbau,  
 — deutscher, wirtschaftlich-technische Fragen: de la Sauce s. 1107  
 — rheinischer, Maschinentchnik, Entwicklung: Grunewald [Zs] 1370  
 — Brikettieren: L. R. Thomson [Zs] 1498  
 — Definition des Begriffs—: H. Strache [Zs] 1883  
 — flöze, Untersuchung: P. Schulz [A] s. 1103  
 — forschung s. u. Gesellschaft für Braunkohlen- u. Mineralölfor-schung...  
 — gruben, Selbstentlader [Zs] 1214  
 — indische, Brikettierung: A. Guyot van der Ham [Zs] 1367

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter,  
 [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.  
 [O] = Abhandlung im Originalteil.



**Braunkohle(n)** (ferne)

- lignitische, Urverkokung: H. Trutnovsky [Zs] 1787, 1788
  - markt, —preise s. u. Eisen: M.
  - minderwertige, Verfeuerung auf mechanischen Rosten: (O.) Schöne [A] 1854
  - Probenahme: P. Schulz [A] s. 1103
  - Roh— für
    - Dampfkessel, Vortrocknung: Octken [Zs] 1368
    - erdige, mit hohem Wassergehalt, Vergasung: G. H. Meyer [Zs] 1368, 1631
    - Vergasung s. 1566
    - ds.: E. Dubois u. G. Müller [Zs] 1629, 1788
  - sandige, mechanische Aufbereitung in der Niederlausitz: O. Kaemmerer [Zs] 1367
  - Selbstzündung: E. Erdmann [Zs] 1787
  - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
  - untersuchung, neue Arten: R. Potonié [Zs] 1220
  - petrographische: R. Potonié [A] 1566
  - vergasung, Urteergewinnung: (B.) Hilliger u. Wurm [Zs] 1368
  - verkokung: (L.) Rosenthal [Zs] 1498
  - s. a. u. Kohlen
- Braunkohlenbriketts**, Lagerung in Vorratsbunkern: R. Möller [Zs] 1498
- s. a. u. Briketts
- Braunkohlenbrikett-Syndikat** s. u. Rheinisches Braunkohlen-Syndikat
- Braunkohlengas**
- Heizwert s. 1051
  - metallurgische Oefen, Beheizung: H. Hermanns [A] 1181
- Braunkohlengeneratortgas** s. u. Braunkohlengas
- Braunkohlengrude** s. u. Grude
- Braunkohlen-Syndikat** s. u. Rheinisches —
- Braunkohlenterschwelerei**: (L.) Rosenthal [Zs] 1498
- Brennbarkeit**, Brennstoffe, feste, Einfluß des Gefüges: E. R. Sutcliffe u. E. C. Evans [Zs] 1366
- Brenn(en)**, Brände
- geschwindigkeit: W. Viebahn [Zs] 1368
  - Kohlenlager—, Entstehung: H. Meyer [Zs] 1883
  - Silikasteine, Eigenschaften, Einfluß: R. M. Howe u. W. R. Kerr [Zs] 1367
  - s. a. u. Trocken; Ver—
- Brenner** für Widerhitzer s. \*1525
- s. a. u. Cel—; Teer—
- Brennöle**, Verteilung in industriellen Anlagen: J. A. Brown [Zs] 1629
- Brennstaub**, Gefahren: A. B. Helbig [Zs] 1213
- Brennstoff(e)** [Zs] 1212, 1366, 1498, 1629, 1787, 1820, 1883
- Abfall—, Staubfeuerung: Landsberg [Zs] 1884
  - abfälle, Verwertung: W. J. Bartsch [Zs] 1212
  - asche(n)
    - haltige, Verheizung auf Unterwind-Vorschubrosten: (A.) Pradel [Zs] 1368
    - reiche, für Drehrohröfen: L. Poirson [A] \*1527

**Brennstoff(e)** (ferner)

- chemische Prüfung [Zs] 1220, 1378, 1664, 1820, 1919
  - Entgasungswärme, untere: H. Strache u. E. Frohn [Zs] 1884
  - feste, Gefüge, Einfluß auf Brennbarkeit: E. R. Sutcliffe u. E. C. Evans [Zs] 1366
  - Feuchtigkeitsgehalt im Gaserzeugerbetriebe s. \*1174
  - flüssige, Deutschlands Versorgung mit f. —: F. Wirth [Zs] 1629
  - geringwertige, Unterschubfeuerungen s. 1630
  - Hochofen—, Verbrennlichkeit: E. R. Sutcliffe u. E. C. Evans [Zs] 1498; vgl. A. Thau: Koksgefüge u. Verbrennlichkeit 1498
  - körnung s. 1174
  - Kupferraffineröfen, Wärmewirtschaftlichkeit: (H.) Richarz [A] 1181
  - markt, -preise,
    - Erhöhung [W] 1073, 1226, 1410, 1573, (Berichtigung 1604), 1701, 1761, 1825
    - s. a. u. Eisen: M; Kohlen: M.
  - Martinöfen: H. F. Miller [Zs] 1371
  - ds.: E. F. Cone [Zs] 1524
  - ds.: Bourgg [Zs] 1887
  - minderwertige [Zs] 1498
    - Verbrennung bei Zusatz von Leuchtgas: Wilde [Zs] 1499
    - Verheizung: H. Schnell [Zs] 1368
  - rückstände s. u. Aschen
  - sparende Wärmöfen: W. P. Chandler [Zs] 1884
  - Stapelung: H. Hermanns [Zs] 1790
  - staubförmige, Beförderung durch Gasleitungen: Wittfeld [Zs] 1632
  - technische Entwicklung im Betrieb kalorischer Energiezentralen: M. Dolch [Zs] 1213
  - vergasung [Zs] 1212, 1368, 1499, 1631, 1884
  - verhältnisse, derzeitige Ausbildung von Heizkesseln: W. Höntsch [Zs] 1885
  - versorgung, deutsche, Bedeutung der Braunkohle [Zs] 1379
  - Frankreichs u. Deutschlands Kohlenlieferungen [W] 1892
  - Wasserstoffgehalt, Abhängigkeit der Rostbelastungen: W. Viebahn [Zs] 1368
  - wirtschaft s. u. Ueberwachungstelle für — u. Energie-W.
  - s. a. u. Kokerei, sowie u. den Einzelbezeichnungen der — (Kohlen usw.)
- Breslau**, Hochschule, Technische, Vorlesung über Gießereikunde s. 1492
- s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —
- Breuil-Stahlwerke** [A] \*1877
- Briey-Becken**, Wirtschaftslage [W] 1762
- Brikett(s)** [Zs] 1498
- markt, -preise s. 1073, 1227, 1411, 1573, (Berichtigung 1604), 1701, 1761, 1826
  - s. a. u. Eisen: M.
  - s. a. u. Braunkohlen—; Rheinisches Braunkohlen-Syndikat

- Brikettierung** [Zs] 1212, 1367, 1499, 1630, 1787, 1883
  - anlage, Eisenerze [Zs] 1499
  - Braunkohle: L. R. Thomson [Zs] 1498
  - Flugstaub u. Späne: A. L. Stillman [Zs] 1883
- Brinell** s. u. Härte; Härteprüfer
- Brinellmaschine**, Vorrichtung zur Prüfung kleiner Proben: E. D. Campbell [Zs] 1661
- Brinkmann**, Gustav, Nachruf \*1415
- Britisch** s. u. Großbritannien; Indien
- Britisch-Ostindien**, Eisenbahnen 1920 s. 1535
- British Association for the Advancement of Science** zu Hull, 19. Jahresversammlung [Zs] 1660, 1787
- British Cast-Iron Research Association** [Zs] 1886
- British Foundrymen** s. u. Institution of —
- Bronze(n)**
- Cereinfluß auf —: L. W. Spring [Zs] 1530
  - Eisen in —: E. Maurer s. 1656
  - Gießen s. u. Bronzeguß
  - Härte, Messen: F. W. Harris [Zs] 1915
  - orientalische: P. Dwyer [Zs] 1504
  - Seigerungserscheinungen s. \*1348
  - zähe, hoch-z., Entwicklung u. Herstellung: O. Smalley [Zs] 1373, 1504, 1660, 1660
  - s. a. u. Aluminium—; Genelit
- Bronzequß**, Analyse: G. E. Lundell u. J. A. Scherrer [Zs] 1220
- Brown, Boveri & Cie.** s. u. Aktiengesellschaft(en): —
- Bru(e)ch(e)** [Zs] 1220, 1532, 1663
- Draht— bei Förderseilen: A. Weise [Zs] 1530
  - Ermüdungs— s. 1504
  - erscheinung, Eisenstäbe infolge Ermüdung: H. Müller [Zs] 1377
  - fehlerhafte, von Zerreißproben: A. Portevin [Zs] 1918
  - fester Körper: Mesnager [Zs] 1376
  - gefahr, Kesselböden, gepreßte gewölbte: L. Cauchois [Zs] 1631
  - Stähle, Kohlenstoff-St.: F. W. Rowe [Zs] 1377
  - ursachen [Zs] 1219, 1377, 1532, 1663, 1819, 1918
  - Stahl, einatzgehärteter [Zs] 1221
  - Walzenkörper von Eisen- u. Zinnblechwalzwerken: W. H. Melaney [Zs] 1502
  - s. a. u. Flocken; Risse; Schiefer—; Schwarz—
- Brüchigkeit**, Metalle: R. Ariano [Zs] 1218
- Brücken** s. u. Eisenbahn—
- Brünn**, Staatsgewerbeschule, deutsche, 50-Jahr-Feier, (Voranzeige) [A] 1881
- Bücherei** s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Vereins—
- Bücherschau** s. Verzeichnis 3.
- Bücherverzeichnis**, Berggewerkschaftskasse, Westfälische, (Bearb. von W. Kautz) [B] 1384
- Buchhaltung**, buchttechnische Behandlung von Tages- u. Wiederbeschaffungspreisen: H. Preiser [Zs] 1820
- ds.: F. Dahl [Zs] 1820
- Buderus'sche Eisenwerke** s. u. Aktiengesellschaft(en): —
- Bulgarien**, Eisenbahnen 1920 s. 1535
- Bunker**, Vorrats—, Lagerung von Braunkohlen: R. Möller [Zs] 1498

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.



**Burawzow**, -Verfahren zur Bestimmung der Chloridhärte in Wässern s. 1533  
**Bürohausneubauten** in Düsseldorf von H. Hübbers [Zs] 1886

## C.

**Cadmium** s. u. Kadmium  
**Calit** s. u. Kalit  
**Kalorisieren** s. u. Kalorisieren  
**Calume-Kraftwerk** der Commonwealth Edison Co., Chicago [Zs] 1369  
**Calumet Steel Company**, Walzwerke, elektrischer Antrieb: L. H. Hook u. T. R. Burt [Zs] 1371  
**Cambridge**, Glühfadenpyrometer nach — s. 1220  
**Campine**, Kohlenbergbau: P. Duschnitz [Zs] 1883  
**Capito u. Klein** [G] 1670  
**Carborundumsteine**: M. F. Peters [Zs] 1367  
**Cardiff**, Ausstellung [Zs] 1920  
**Cassel** s. u. Kassel  
**Cereinfluß** auf Bronzen u. Gußeisen: L. W. Spring [Zs] 1530  
**Ceramic Society**, Hauptversammlung in Birmingham am 3./4. Okt. 1922 [Zs] 1788  
**Cerlegierungen**: L. Guillet [Zs] 1217 — Konstitution s. 1149  
**Chalons-Werke** [A] 1878  
**Champagne-sur-Seine**, Werksanlagen [A] 1878  
**Chapman Price Steel Co.** in Indianapolis, Blechwalzwerk [A] \*1690  
**Charlottenburg**, Hochschule, Technische, Psychotechnischer Lehrgang [A] 1209  
**Chemie**, chemisch(e)  
 — analytische, Stähle, Untersuchungen: A. Travers [A] s. 1059  
 — anorganische, raumchemische Betrachtungen: P. Pfeiffer s. 1836  
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen  
 — Fernwirkung, scheinbare: R. E. Liesegang [Zs] 1377  
 — geschichtliche Entwicklung: E. Färber [B] 1703  
 — Industrie, rostfreier Stahl für die — I. [Zs] 1660  
 — Konstitution fester Stoffe, Beziehung zur Härte: A. Reis u. L. Zimmermann [Zs] 1792  
 — Konzern, Benachrichtigungsdienst: D. B. Keyes [Zs] 1379  
 — physikalisch(e), Fortschritte, Jahresbericht: W. Herz [Zs] 1375  
 Gesetz: H. Collins [Zs] 1787  
 Keramik u. p. —: E. W. Washburn [Zs] 1367  
 Schlacken, basische: C. H. Desch [Zs] 1216  
 — Prüfung [Zs] 1220, 1378, 1532, 1663, 1819, 1918  
 Gußeisen: H. J. Young [Zs] 1530  
 s. a. u. Probenahme; Werkstoffprüfung, sowie u. den betr. Stoffen  
 — raum— Betrachtungen in der anorganischen Chemie: P. Pfeiffer s. 1836  
 — Reaktion, Einfluß der Zeit auf gegenseitige Durchdringung fester Körper: H. Weiß u. P. Henry [Zs] 1219

**Chemie** (erner)  
 — technische Untersuchungsmethoden. Hrsrg (früher von G. Lunge u.) E. Berl. 7. Aufl. Bd. 1 [B] 1267  
 — theoretische: W. Nernst. 8.—10. Aufl. [B] 1078  
 — Ueberwachung, Verbrennung, beschleunigte: Th. Midgley jr. u. T. A. Boyd [Zs] 1789  
 — Umwandlungen, Geschwindigkeit, Einfluß von Schutzkolloiden: J. A. N. Friend u. R. H. Vallance [Zs] 1220  
 — Zerstörung von Gasrohrleitungen u. Gasapparaten: W. Bertelsmann [Zs] 1918  
 — Zusammensetzung von Stoffen s. u. den Stoffen  
 — s. a. u. Eisenhütten—; Kolloid—; Mikro—  
**Chemikerauschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
 — Mitteilung aus dem —: G. Wollers [O] \*1050  
 ds.: G. Wollers [O] \*1449  
 — Tätigkeit 1922 s. 1804  
 — Vollversammlung v. 17. Nov. 1922 (Voranzeige) 1703  
 — s. a. u. Unterausschuß für Gasanalyse; Unterausschuß zur Bestimmung der Stahlhärtungsmetalle  
**Chemnitz**, Doppelgasanlage, Betriebsergebnisse: Schipke [Zs] 1631  
**Chevenard**  
 — Dilatometer nach — s. 1373  
 — u. Portevin, „kennzeichnende Kurven“ für Stähle s. \*1392  
**Chile**, Eisenbahnen 1920 s. 1535  
**China**  
 — Eisenbahnen 1920 s. 1535  
 — Kohlenvorkommen u. -bergbau: M. Brücher [Zs] 1883  
 — Schiffbau 1922, 2. Viertelj. s. 1262  
 — Töpfe, gußeiserne, Herstellung: W. E. Jewell [Zs] 1215  
 — s. a. u. Jangtse  
**Chloridhärte**, Wässer: H. Beckurts [Zs] 1533  
 — s. a. u. Cupro—  
**Chrom**  
 — Aluminiumbestimmung bei Abwesenheit von — s. 1061  
 — bestimmung: A. Travers [A] s. 1060  
 Chromeisenstein, jodometrisches Schnellverfahren: E. Little u. J. Costa [A] s. 1061  
 Chromnickelstahl: W. Hild [Zs] 1532  
 jodometrische: J. M. Kolthoff [A] s. 1061  
 Metalle: W. Löffelbein [Zs] 1378  
 Schlacken [Zs] 1378  
 Schnelldrehstahl: H. O. Ward [A] s. 1060  
 Stahl: F. Simion [Zs] 1378  
 ds. Schnellverfahren: A. S. Townsend [Zs] 1378, 1532  
 — einfluß auf Korrosion von Eisen u. Stahl: E. A. Richardson u. L. R. Richardson [Zs] 1918  
 — jodometrische Bestimmung, Einfluß des Luftsauerstoffes: O. Meindl [A] s. 1061

**Chrom** (erner)  
 — Trennung von Mangan: M. Herschkowitsch [A] s. 1060  
 — s. a. u. Ve chroming  
**Chromeisenstein**, Chrombestimmung, jodometrisches Verfahren: E. Little u. J. Costa [A] s. 1061  
**Chromlegierungen**. Analyse: J. R. Camp u. J. W. Marden [A] s. 1102  
 — s. a. u. Chrom-Nickel-Legierungen; Chrom - Vanadin - Legierungen; Cronit; Eisen-Nickel—; Ferrochrom; Stellit  
**Chrom-Nickel-Einfluß** auf Gußeisen: R. Moldenke [Zs] 1611  
**Chrom-Nickel-Legierungen**: L. O. Hart [Zs] 1217, 1373  
 — gegossene: E. F. Lake [Zs] 1217  
**Chrom-Nickel-Sta(e)hl(e)**  
 — Chrombestimmung: W. Hild [Zs] 1532  
 — Härten, Luft-H.: L. Aitchison u. G. R. Woodvine [Zs] 1917  
 — Herstellung: H. Brearley [Zs] 1504  
 ds s a 1790  
 — Schiffplatten aus — s. \*1278  
 — Schmieden: H. Brearley [Zs] 1504  
 — Seigerung, Blockecken-S.: T. H. Turner [Zs] 1918  
 — Wärmebehandlung: H. Brearley [Zs] 1504  
 Volumänderungen: L. Aitchison [Zs] 1663  
**Chromsta(e)hl(e)**  
 — herstellung s. 1790  
 — „kennzeichnende Kurven“: H. Jungbluth [O] \*1392  
 — Korrosionswiderstand: H. S. Rawdon u. A. J. Krynitsky [Zs] 1372  
 — Schleuderguß: L. Cammen [Zs] 1790, 1792  
 — schmelzung, Stickstoffgehalte s. \*1295  
 — Schrifttum über —, Bibliographie: F. P. Zimmerli [Zs] 1217  
 — Verwendung: L. Guillet [Zs] 1504  
 — s. a. u. Chrom-Nickel-Stahl; Chrom-Vanadin-Stahl; Kobalt—  
**Chromsteine**, Formen: E. E. Ayars [Zs] 1367  
**Chrom-Vanadin-Legierungen** als Legierungselement: F. J. Griffiths [Zs] 1374  
**Chrom-Vanadin-Stähle**, mechanische Eigenschaften [Zs] 1887  
**Clausen**, Schaufelvorrichtung, gleislose von — s. 1870  
**Clausthal**  
 — Bergakademie, Gießereihalbjahr [A] 1208  
 Ferienkursus für Gießereifachleute, [A] 1141  
**Collet**, Schwellenstopfmaschine von — s. 1883  
**Collin**, Mikroindikator nach — für Motoren, schnellaufende [Zs] 1378  
**Columbia Steel Co.**, Stab- u. Feineisenwalzwerk [A] \*1688  
**Columbia-Universität**, Metallurgie, physikalische: E. E. Thum [Zs] 1217  
**Commonwealth Edison Co.**, Chicago, Calumet-Kraftwerk [Zs] 1369  
**Compoundplatten**, Herstellung s. \*1232  
**Consumers Power Company**: W. W. Tefft [Zs] 1369  
**Corleisapparat**, Kohlenstoffbestimmung in Stahl u. Eisen: G. Batta u. H. Thyssen [Zs] 1532

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



**Corner-Effekt** s. 1791  
**Cornwall**, Stücklohn, Gruppen-St. s. 1554  
**Cornwall-Kessel**, Explosion, Zerknall [Zs] 1631  
**Cottrelverfahren** s. 1367 1370  
**Cowperapparate** s. u. Winderhitzer  
**Crane Company**, Kesselanlagen. Umbau [Zs] 1369  
**Creusot**, Werksanlagen in — s. \*1850  
**Cronit** [Zs] 1217  
**Cuprochloridlösung**, salzsaure, zur Kohlenoxydabsorption: A. Kropf [Zs] 1532  
**Cyan** s. u. Zyan

## D.

**Da(e)mpf(e)**  
 — Behandlung in der Industrie: W. E. Gibbs [Zs] 1370  
 — druck, hoher, im Kraftwerk, Wirtschaftlichkeit: G. A. Orrok [Zs] 1885  
 — entnahme, Turbinen mit —E.: (G.) Forner [A] 1854  
 — erzeugung: V. Kammerer [Zs] 1500  
 — gemisch mit Gas, nichtkondensierbarem, —Kondensation: B. F. Dodge [Zs] 1885  
 — geschwindigkeit, wirtschaftliche, Heißdampfturbinen, Einfluß der Absperrorgane: O. Denecke [Zs] 1789  
 — kondensation bei Gemischen von Dampf mit nichtkondensierbarem Gas: B. F. Dodge [Zs] 1885  
 — Kühlung von Walzenkörpern durch —: G. C. Brown [Zs] 1634  
 — leistungen, gesteigerte, Eignung von Wasserrohrkesseln: R. Schirmer [Zs] 1500  
 — Luft-Dampf-Gemische: L. A. Wilson u. Ch. R. Richards [Zs] 1919  
 — Meßgeräte, Mengen-M. s. 1565  
 — Reinigung: E. Stach [Zs] 1366  
 — rohverluste bei hohen Temperaturen: R. H. Heilmann [Zs] 1369, 1500  
 — temperaturen in Kraftanlagen, Messung: E. Schmidt u. V. Polak [Zs] 1885  
 — überhitzer, Einfluß auf Nichteisen-Metalle in Lokomotiven: H. Fowler [Zs] 1660  
 Lokomotivzylinder für ü. —: A. F. Gibbs [Zs] 1790  
 — verbrauch, Dampfturbinen: G. Forner [Zs] 1885  
 ds. für Heißdampftrieb: W. Stiel [Zs] 1631  
 Kolbenmaschinen für Heißdampftrieb: W. Stiel [Zs] 1631  
 Wasserdampf: A. Hinz [Zs] 1213  
 — verlust in Labyrinthdichtungen: A. Winkhaus [Zs] 1500  
 — verwertung: V. Kammerer [Zs] 1500  
 — wirtschaft, Verbesserungen s. 1177  
 Wärmespeicherung in der —W.: C. Kiebelbach s. 1836  
 — zuführung, Peripherie-Dampf-Z. für Gasgeneratoren [Zs] 1788

**Da(e)mpf(e)** (ferner)  
 —zusatz, Gaserzeugerbetrieb: F. Beiter [Zs] 1499  
 — s. a. u. Ab—; Eindampfen; Verdampfer, Verdampfung; Wasser—  
**Dampferzeuger**, Kesselstein, Entstehen, Verhütung u. Beseitigung: Ziemert [Zs] 1632, 1789  
**Dampfhämmer**  
 — Abdampfverwertung [Zs] 1631  
 — Kraftverbrauch: R. E. Waldron [Zs] 1885  
**Dampfkessel** [Zs] 1213, 1369, 1500, 1631, 1789, 1885  
 — Abhitzeessel: H. B. Smith [Zs] 1500, s. a. \*1644  
 — anlage(n), Heizgastemperaturen, Messen: H. Kreisinger u. J. F. Barkley [Zs] 1820  
 Heppenstall Forge and Knife Co.: R. F. Keifer [Zs] 1789, 1885  
 Kohlenstauffeuerung [Zs] 1368, 1630  
 ds.: M. Sohm [Zs] 1788  
 — Anthrazitkohlengrus-Feuerung [Zs] 1884  
 — Ausnutzung, wirtschaftliche, industrielles Verfahren [Zs] 1369  
 — beheizung s. u. —feuerungen  
 — betrieb, Flugaschenverluste: L. Finckh [Zs] 1213  
 — Braunkohle, Roh-B., Vortrocknung: Oetken [Zs] 1368  
 — explosion, -zerknall, Landgut in Essex [Zs] 1885  
 — feuerfeste Auskleidung, Raumbeständigkeit u. Druckfestigkeit: W. Ritter [Zs] 1499  
 — Hochdruck—, Bau [Zs] 1500  
 Kraftwerk in Waukegan [Zs] 1631  
 — Kohlenstauffeuerung, Amerika: H. Begemann [Zs] 1499  
 — Koksöfengasverfeuerung: A. Sauer mann [Zs] 1366  
 — Land—, Feuerlechte, Lieferbedingungen [Zs] 1533  
 — material [Zs] 1218, 1530  
 — Rißschäden an —n: J. Reischle [Zs] 1374  
 — Siederohre, Platzen im Betriebe: W. Ritter [Zs] 1885  
 — Steilrohrkessel, Berechnung: (G.) de Grahl [Zs] 1789  
 — Wärmewirtschaft s. 1177  
 — Wasserrohrkessel, Eignung für gesteigerte Dampfleistungen: R. Schirmer [Zs] 1500  
 Heizgasführungswände: R. Perdrizet [Zs] 1213  
 Nesdrum-W. [Zs] 1500  
 Rohrbündel, Schlackenbildung: H. H. Bates [Zs] 1885  
 — zubehör [Zs] 1213, 1789, 1885  
 — s. a. u. Dampferzeuger, Elektroden—; Lokomotivkessel; Schiffskessel; Speisewasser; Stirlingkessel  
**Dampfkesselfeuerung(en)** [Zs] 1368, 1499, 1630, 1788, 1884  
 — Brennstoff, Nebenerzeugnisse, Gewinnung [P] \*1881  
 — Isolierung: H. T. Matthew [Zs] 1499, 1788  
 ds.: H. D. Fisher [Zs] 1788

**Dampfkesselfeuerung(en)** (ferner)  
 — Urteergewinnung in —: C. Gerdes [Zs] 1368, 1788  
 — Zug über dem Feuer: E. M. Eliot [Zs] 1631 1788  
**Dampfkraft** s. u. Dämpfe  
**Dampfleitung(en)** [Zs] 1500  
 — isolationen, Leistungsfähigkeit [Zs] 1500  
 — Querschnitte, Ermittlung: M. W. Ward [Zs] 1885  
**Dampflokomotiven** s. u. Lokomotiven  
**Dampfmaschine(n)** [Zs] 1369, 1885  
 — Anzapf— für Kraft- u. Auspuffheizbetrieb [Zs] 1885  
 — Gegendruck— der Atlas Co., Kopenhagen [Zs] 1369  
 — Gleichdruck— in den Vereinigten Staaten [Zs] 1369  
 — Gleichstrom— der Murray Iron Works Co. [Zs] 1789  
 — Kolben— für Heißdampftrieb, Dampfverbrauch u. Wirtschaftlichkeitsgrenzen: W. Stiel [Zs] 1631  
 — Schmier-systeme, Wahl: W. F. Osborne [Zs] 1500  
**Dampfmesser**  
 — frage, Beiträge: E. Kuhn [Zs] 1919  
 — Kent-Hodgson: M. Jakob [Zs] 1664  
**Dampfschieber**, Hochdruck—: E. Sommer [Zs] 1789  
**Dampfspeicher(ung)**, Fabrikation u. —: (J.) Ruths [A] 1065  
**Dampfturbine(n)** [Zs] 1885  
 — Anzapfmaschine: J. Fürstenau [Zs] 1789  
 — Aufbau: G. Zerkowitz [Zs] 1213  
 — Bellis and Morcom, Birmingham [Zs] 1500  
 — betrieb: L. W. Heller [Zs] 1789  
 — Dampfverbrauch: G. Forner [Zs] 1885  
 — Heißdampftrieb, Dampfverbrauch u. Wirtschaftlichkeitsgrenzen: W. Stiel [Zs] 1631  
 — Heiß—, Dampfgeschwindigkeit, wirtschaftliche: O. Denecke [Zs] 1789  
 — 60 000 - kW - Westinghouse—: H. B. Reynolds u. W. F. Hovey [Zs] 1632  
 — Strömungsvorgänge: G. Zerkowitz [Zs] 1213  
 — teile: S. G. Smith [Zs] 1633  
 — s. a. u. Gleichdruck—  
**Dänemark**  
 — Arbeiterbewegung 1921 s. 1925  
 — Eisenbahnen 1920 s. 1535  
 — Schiffbau 1922, 2. Viertelj. s. 1262 ds. 1922, 3. Viertelj. s. 1636  
**Danforth'sches** Gitterwerk für Martinöfen s. 1642  
**Danzig**  
 — Eisenbahnverkehr, Güterverkehr nach — [W] 1381  
 — Schiffbau 1922, 2. Viertelj. s. 1262 ds. 1922, 3. Viertelj. s. 1636  
**Dauerbeanspruchung(en)** Berechnungen, Konstanten u. Diagramme: H. F. Moore u. F. B. Seely [Zs] 1374  
 — s. a. u. den betr. Stoffen u. Gegenständen oder deren Eigenschaften (Elastizität usw.)  
**Dauerelektrode** s. u. Elektroden  
**Dauerformguß** s. u. Grauguß; Schmiedbarer Guß  
**Dauerschlagbiegefestigkeit** s. u. Schlagbiegefestigkeit

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Znschrift.



- Dauerschlagprüfmaschine** s. u. Schlagprüfmaschine
- Dauerversuche** s. u. Ermüdung, sowie u. den betr. Versuchsgegenständen u. -arten
- Deformation fester Körper:** Mesnager [Zs] 1376  
— s. a. u. den betr. Gegenständen:—
- Dehnung**  
— plastische, von Draht: A. V. de Forest [Zs] 1374  
— Quer—, Einfluß ihrer Behinderung: H. Hohenschutz [Zs] 1218  
— Stähle, Schnellbestimmung: (L.) Janin [Zs] 1792  
— Zinkkristalle: M. Polanyi [Zs] 1531  
— s. a. u. Aus—; Elastizität; Zähigkeit
- Dehnungsmesser, Saite, schwingende:** O. Schaefer [Zs] 1661
- Delas-Luftsaugvorrichtung** s. 1369
- Delay-Kraftwerk der Detroit Edison Co.:** E. E. Dubry [Zs] 1788
- Dellwik - Fleischer - Doppelgasanlage** s. 1631
- Demag** s. u. Deutsche Maschinenfabrik, A.-G.
- Dendriten, tannenbaumförmige, in Kupfer Zinn-Legierungen** s. \*1355
- Destillation** s. u. Gaserzeuger; Koke-reien; Trocken—, sowie u. den betr. Stoffnamen
- Destilla iongase** s. u. Gase
- Destillationskammern, Bodenverschluß [P]** \*1723
- Detroit, Internationale Stahl-Ausstellung 1922** [Zs] 1920
- Detroit Edison Co., Delay-Kraftwerk, Retortenfeuerung:** E. E. Dubry [Zs] 1788
- Detroit Seamless Tubes Co., Röhren-walzwerk** [A] 1526
- Deutsche Gesellschaft für Metallkunde** — Geschäftsbericht 1922 [Zs] 1792  
— Hauptversammlung v. 14.—17. Oktober 1922, (Voranzeige) [A] 1435 ds. [V] 1656; s. a. 1660
- Deutsche Glastechnische Gesellschaft (Gründung)** [A] 1255
- Deutscher Industrieverband, Vermittlungsstelle für Sachleistungen nach Frankreich** s. 1743
- Deutsche Keramische Gesellschaft 1921/22** [Zs] 1221  
— Hauptversammlung v. 18.—21. Juni 1922 [V] 1297
- Deutsche Maschinenfabrik, A.-G., Magnetschrottreifer** s. \*1180
- Deutsches Reich** s. u. Deutschland
- Deutscher Stahlbund, Preisfestsetzung** [W] 1074, 1411, 1444, 1508, 1540, 1604, 1638, 1667, 1701, 1729, 1762, 1794, 1826, 1857, 1889, 1922
- Deutscher Verband Technisch-Wissenschaftlicher Vereine, Hauptversammlung v. 6. Nov. 1922** [A] 1817
- Deutsche Werft, Hamburg, Schweißung, elektrische, Lichtbogen Sch.:** W. Heins [Zs] 1216
- Deutsche Werke, A.-G. [G], Kapital-erhöhung** 1115
- Deutsche Werke, Dachau, Lokomotive, feuerlose, Zerknall:** P. Rönne [Zs] 1532
- Deutschland, Deutsches Reich**  
— Arbeiterbewegung 1921 s. 1923
- Deutschland (ferner)**  
— Ausfuhr,  
Eisen-A., Rückgang 1921/22 s. 1343 fragen: (H.) v. Klemperer s. 1565 ds.: (J.) Becker s. 1565  
— Außenhandel (Monatsberichte) 1922 [S] 1184, 1302, 1439, 1568, 1759, 1921  
Eisen u. Stahl von Mai 1921 bis April 1922: E. Jüngst [Zs] 1666  
— Bergbau, Gesundheitsstand s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]  
— Braunkohlen  
einfuhr 1920/22 s. 1222, 1473, 1793 förderung 1913 u. 1919—1921 s. 1727  
de. 1920/22 s. 1222, 1473, 1793  
— Brikettherstellung 1913, 1920 u. 1921 s. 1728  
— Einfuhr,  
Eisen u. Stahl aus dem abgetrennten Oberschlesien [W] 1186 Saargebiet [W] 1265  
— Eisen  
ausfuhr 1920/22 s. 1222, 1473 1793 außenhandel 1922, Jan. - Aug. s. \*1766  
ds. 1922, Aug. s. 1733  
ds. s. a. —: Außenhandel  
einfuhr 1920/22 s. 1222, 1473, 1793 markt, -preise s. u. Eisen: M.  
— Eisenbahnen s. u. Eisenbahnen usw.  
— Eisenerz  
einfuhr 1920/22 s. 1222, 1473, 1793 förderung 1920/22 s. 1222 lagerstätten: P. Kuckuck (Karte) [B] 1149  
— Eisenindustrie s. u. Eisenindustrie: deutsche  
— Eisenlegierungen,  
Ausfuhr 1920/22 s. 1222, 1473, 1793 Einfuhr 1920/22 s. 1222  
— Elektrostahlerzeugung 1913—1921 s. 1601, \*1602  
— Erwerbslosigkeit 1920/22 s. 1222, 1473, 1793  
— Eizmarkt, -preise 1920/22 s. 1109  
— Erzeugungsverfall [W] 1510 ds. s. a. 1534  
— Feinblechmarkt, -preise 1920/22 s. 1109  
— Gasreinigungsmasse, Einfuhr 1920/22 s. 1222, 1473, 1793  
— Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.  
— Grobblechmarkt, -preise 1920/22 s. 1109  
— Indexziffern 1920/22 s. 1222, 1473, 1793  
— Industrie s. u. Industrie: deutsche  
— Kalilagerstätten: P. Kuckuck (Karte) [B] 1149  
— Kohlen  
ausfuhr 1921/22 s. 1447, 1793 außenhandel 1913 bis 1921: E. Jüngst [Zs] 1534, 1666 förderung (Monatsberichte) [S] 1069, 1261, 1440, 1569, 1694, 1821 ds. 1913, 1919, 1920, 1921 s. 1444 ds. 1913—1921: E. Jüngst [Zs] 1534, 1666  
ds. 1920/22 s. 1222, 1473, 1793 lage: Bennhold [Zs] 1534 lagerstätten: P. Kuckuck (Karte) [B] 1149
- Deutschland (ferner)**  
— (Kohlen)  
lieferungen u. Brennstoffversorgung Frankreichs [W] 1892 markt, -preise, Lage [W] 1075 ds. 1920/22 s. 1109 ds. 1921/22 s. 1447 s. a. u. Eisen: M.  
not [W] 1145 verbrauch 1913 bis 1921: E. Jüngst [Zs] 1534, 1666 wirtschaft 1921 [W] 1444 zwangslieferungen 1920/21 s. 1726  
— Koks  
ausfuhr 1920/22 s. 1222, 1473, 1793 erzeugung 1920/22 s. 1222, 1473, 1793 markt, -preise 1920/22 s. 1109  
— Küstenwerke, Marktlage s. u. Eisen: markt, Norddeutschland  
— Manganerzeinfuhr 1920/22 s. 1222, 1473, 1793  
— Mittel—, Eisenmarkt s. u. Eisen: markt  
— Nord—, Eisenmarkt s. u. Eisen: markt  
— Patent(e) s. u. Patente bericht s. Verzeichnis 4  
— Preise s. u. den betr. Gegenständen, sowie u. Preise  
— Preßkohlerzeugung 1920/22 s. 1222, 1473, 1793  
— Roheisenmarkt, -preise s. 1109  
— Schiffbau 1922, 2. Viertelj. s. 1262 ds. 1922, 3. Viertelj. s. 1636  
— Schlackeneinfuhr 1920/22 s. 1222, 1473, 1793  
— Schrottmarkt, -preise 1920/22 s. 1109  
— Schwefelkiesabbrände, Einfuhr 1920/22 s. 1222, 1473, 1793  
— Stabeisenmarkt, -preise s. 1109  
— Stahlindustrie s. u. Stahlindustrie: deutsche  
— Steinkohlen  
ausfuhr 1920 u. 1921 s. 1726 ds. 1920/22 s. 1222, 1473, 1793 einfuhr 1920 u. 1921 s. 1726 ds. 1920/22 s. 1222, 1473, 1793 förderung 1913, 1920 u. 1921 s. 1725 ds. 1920/22 s. 1222, 1473, 1793 ds. 1922, 1. Halbj. s. 1475 versorgung 1919/21 s. 1726  
— Steuern s. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der S.  
— Valuta s. u. Währung  
— Verkehrswesen s. u. Eisenbahnverkehr; Verkehr  
— Walzdrahtmarkt, -preise 1920/22 s. 1109  
— Walzzeugnismarkt, -preise 1920 bis 1922 s. 1109  
— Warenausfuhr u. -einfuhr, Gesamtwerte 1920/22 s. 1222, 1473, 1793  
— Wiedergutmachungspolitik: J. M. Keynes [Zs] 1666  
— Wirtschaftslage, Entwicklung [S] 1109, 1183, 1222, 1405, 1473, 1793  
s. a. u. Wirtschaft  
— s. a. u. Hessen; Oberschlesien; Preußen; Reich . . . ; Rheinland-Westfalen, sowie u. den übrigen Landes- und Ortsnamen
- Devaluation** s. u. Währung

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



**Devisen**

- notverordnung, Eisen schaffende Industrie zur —N. [W] 1668
- steigerungen, starke, nachträgliche Ermäßigung der Ausfuhrabgabe [W] 1638

**Devon, Kellerwald, Roteisensteinlager:** K. Hummel [Zs] 1212

**Devonshire-Werke der Staveley Coal and Iron Company, Ltd.** [Zs] 1501

**Dezimal-Klassifikation, internationale** [A] 1655

**Diamant-Legierung, ein Schneidmetall** [Zs] 1795

**Dichte, Gesteine u. feuerfeste Stoffe, Bestimmung:** Y. Tadokoro [Zs] 1531  
— Schmieröle, Bestimmung: R. Stumper [Zs] 1533

**Dieselmotor, Zweitakt- oder Viertakt—:** G. Mangold [Zs] 1214

**Differential-Pyrometer** s. 1662

**Differentialrechnung, Lehrbuch:** H. A. Lorentz, Uebers. von G. C. Schmidt. 4. Aufl. [B] 1895

**Differential-Verfahren der Thermoanalyse, Vereinfachung:** P. D. Merica [Zs] 1219

**Diffusion**

- Korngröße u. —: J. H. Andrew u. R. Higgins [Zs] 1819
- Seigerungen im Eisen bei hohen Temperaturen: K. Ziegler [Zs] 1377
- Wasserstoff, kathodischer, durch Platin u. Eisen: M. Bodenstein [Zs] 1663

**Dilatations-Pyrometer bei der thermischen Analyse von Legierungen:** P. Chevenard [Zs] 1662

**Dilatometer nach Chevenard** s. 1373

**Dillgebiet**

- Eisenerz  
bergbau, Lohnerhöhungen [W] 1145  
ds. s. a. 1638, 1728, 1826  
markt s. u. Berg- u. Hüttenmännischer Verein zu Wetzlar; Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
- Eisengießereien, Entwicklung: G. Jantzen [Zs] 1629

**Dillinger Hüttenwerke** s. u. Aktiengesellschaft(en): —

**Dinglersche Maschinenfabrik, A.-G. [G], Kapitalerhöhung** 1382

**D-I-Normblätter** s. u. Industrienormen: deutsche

**Dispersoanalytische Betriebskontrolle:** F. V. v. Hahn [Zs] 1531

**Doktoringenieur-Promotionen** s. u. Ehrenpromotionen

**Dolezaleksche Lösungstheorie:** K. Hermann [Zs] 1376

**Dollarkurs u. Schrottpreise** [W] \*1702

**Dolomit**

- anlage der Vereinigten Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen s. \*1047
- markt s. u. Eisen: M.

**Dominion Iron and Steel Co. in Sidney, Nova Scotia, Blechwalzwerk** [A] \*1527

**Doppelgas:** A. Breisig [Zs] 1498  
— anlage in Chemnitz, Betriebsergebnisse: Schipke [Zs] 1631

**Doppel-Karbidstähle, Erstarrungsgeschwindigkeit, Einfluß:** P. Oberhofer [O] \*1240

**Doppler, mechanische, im amerikanischen Schwarzblech - Walzwerksbetrieb** [Zs] 1634

**Dortmund, Oberbergamtsbezirk, Fördereinrichtungen 1915—1919:** H. Herbst [Zs] 1218

**Dra(e)ht(e)** [Zs] 1218

- brüche bei Förderseilen, bildliche Darstellung: A. Weise [Zs] 1530
- Dehnung, plastische, Versuche: A. V. de Forest [Zs] 1374
- Einkristall—, Untersuchungen: E. v. Gompertz [A] 1881
- Glühen [P] \*1438  
Blank-G. [P] 1108
- Härten [P] \*1108
- herstellung,  
England u. Frankreich: K. B. Lewis [Zs] 1371  
Vereinigte Staaten s. 1371

— markt, —preise s. u. Eisen: M.

— Prüfungs-Extensometer: T. D. Lynch u. P. H. Brace [Zs] 1374

— Seile / — aus Sn zur Bestimmung der Festigkeitseigenschaften des Materials: (M) Rudeloff [Zs] 1916

— Walzen [P] \*1659

— s. a. u. Eisen—; Kabel; Schweiß—; Stahl—

**Drahtseil(e)** [Zs] 1218, 1916

— Aluminium—, Prüfung s. 1179

— Berechnung: Hunnius [Zs] 1214

— industrie: J. D. Knox [Zs] 1634

**Drahtseilbahnen** zur Hochofenbegiehung: K. Möhringer [Zs] 1632

**Drahtstifte, Preise** s. u. Eisen: markt

**Drahtwalzwerk(e)** [Zs] 1503, 1885

ds. [P] \*1855

— Johnson, Richard, and Nephew, Ltd., Manchester [A] 1757

— Schneidvorrichtung [P] \*1694

— Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen s. \*1097

**Drahtziehmaschine „Oslund“** [A] \*1815

**Draper, Kohlenwascher** [Zs] 1212

**Drehen, Eisen, U-E:** A. Eggenschwyler u. R. Maillart [Zs] 1820

**Drehkörper, Torsionsproblem:** Th Pöschl [Zs] 1378

**Drehrohrofen**

— Brennstoffe, aschenreiche: L. Poirson [A] \*1527

— englischer, zur Tieftemperaturverkokung: (A) Thau [Zs] 1629

— Ringe, Entfernen [P] \*1438

— s. a. u. Agglomerierofen; Booth—

**Drehrostgaserzeuger:** (J.) Gwosdz [Zs] 1499

**Drehpulinstrument, Präzisions— für thermoelektrische Messungen der Fa. Dr. Siegr. Guggenheimer, A.-G.: Gorgas** [Zs] 1662

**Drehstahl** s. u. Schnellarbeits—

**Drehstromturbogeneratoren:** H. Mau [Zs] 1885

**Drehtrommelofen, Bauart Ruß** s. 1361

**Drehungsfestigkeit, Stäbe:** C. Weber [Zs] 1533

**Drei-Schichten-Tag** s. u. Arbeitszeit: —

**Dreistoffstähle** s. u. Stähle: Sonderstähle

Druck

— beanspruchung [Zs] 1792

— Einfluß auf mechanische Eigenschaften des Metalls: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 1818

**Druck (ferner)**

— Fernmesser u. Fernschreiber, elektrische: E. Neumann [Zs] 1533

— hoher, Flüssigkeiten, gewellte Stahlrohre: R. Joessel [Zs] 1789

— Kessel—, erhöhter, oder Kohlenstaubverfeuerung: F. A. Scheffler [Zs] 1789

— messungen [Zs] 1533, 1919

— niederer, Einwirkung oxydierender Gase auf erhitztes Eisen: H. C. Carpenter u. C. F. Elam [A] \*1722

— Wirkung auf Wärmeleitfähigkeit der Metalle: P. W. Bridgman [Zs] 1917

**Drücken** [Zs] 1216, 1634

**Druckfestigkeit**

— feuerfeste Auskleidung von Dampfkesseln u. Feuerungsanlagen: W. Ritter [Zs] 1499

— Koks, Hochofen-K. s. 128

— Ziegel, feuerfeste, bei hohen Temperaturen [Zs] 1212

— s. a. u. Festigkeit

**Druckluft** s. u. Preßluft

**Druckluftabklopffämmer** für Gießereien: Benedict [Zs] 1215

**Drucklufttrüttelformmaschine** s. u. Formmaschine: Preßlufttrüttel-F.

**Druckseigerungen in Hartgußwalzen** s. \*1905

**Dübel, Metall—** [P] \*1364

**Düngezwicke, Ammoniumkarbonat:** W. Glud [Zs] 1498

**Dunstabsaugung in Metallgießereien:** P. Martell [A] 1361; vgl. 1660

**Duplex-Mono, (Heizgasprüfer):** K. Münzer [Zs] 1533

ds. s. a. 1788

**Duplex-Verfahren, —Anlage**

— deutsche(s), Betriebserfahrungen: H. Hermanns [A] 1209; vgl. 1370

— Graugußherstellung s. 1784

**Duralumin:** H. C. Knerr [Zs] 1915

— Seigerungserscheinungen s. \*1351

**Duratex Co., Newark, Kraftwerk** [Zs] 1631

**Duroloid, Weißisenlegierung** s. 1790

**Düse, Gasmengenmessung:** A. Gohmann [Zs] 1919

**Düsseldorf, Bürohaus- u. Industrie-Neubauten von H. Hübbers** [Zs] 1886

**Düsseldorfer Eisen- u. Drahtindustrie, A.-G. [G]** 1639

**Dynamoblechpreise** s. u. Eisen: markt

**Dynamomaschinen** [Zs] 1214, 1885

— s. a. u. Elektromotoren; Turbodynamo

**E.**

**Eastern Rolling Mill Co. in Baltimore, Feinblechwalzwerk** [A] 1691

**Ebbw Vale Steel, Iron and Coal Co., Werke u. Gruben** [A] \*1716

**Egler, Martinofen nach —** s. 1136, 1137

**Ehrenpromotion(en)**

— Aumund, H. 1188

— Bauer, O. 1116

— Bischoff, Richard 1768

— Böhringer, Georg 1640

— Eilender, W. 1116

— Esser, W. 1800

— Fromm, Ernst von 1896

— Hänel, W. 1864

— Hissink, Ch. 1416

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.



- Ehrenpromotion(en)** (ferner)  
 — Knackstedt, Ernst 1607  
 — Münzesheimer, Martin 1768  
 — Neumark, (M.) 1116  
 — Osanz, B. 1448  
 — Oesterlen, O. 1864  
 — Pazzani, Alexander 1768  
 — Pels, Henry 1268  
 — Puppe, J. 1800  
 — Schlappner, Ernst 1896  
 — Tricks, Franz 1151  
 — Vogler, A. 1480  
 — Zahlbruckner, August 1768
- Ehrung(en)**  
 — Berckemeyer, H., Ehrenbürgerschaft der Technischen Hochschule Charlottenburg 1151  
 — Beumer, W., Erneuerung des Doktor-Diploms 1416  
 — Borsig, Conrad von, Ehrenbürgerschaft der Technischen Hochschule Charlottenburg 1268  
 — Messer, Adolf, Ehrenbürgerschaft der Technischen Hochschule Charlottenburg 1832  
 — Reichel, W., Ehrenbürgerschaft der Technischen Hochschule Charlottenburg 1151  
 — Sorge, K., Ehrenbürgerschaft der Bergakademie Freiberg 1116  
 — Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. a. u. Ehrenpromotion(en)
- Eichen, Härteprüfer, Brinell-H.:** J. L. Jones u. C. H. Marshall [Zs] 1373
- Eigenschaften von Stoffen** s. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den Stoffen
- Eignungsprüfung** s. u. Beruf: —; Psychotechnik
- Eilender, W., Ehrenpromotion** 1116
- Eindampfen von Flüssigkeiten, elektrischer Heizapparat:** E. Moser [A] s. 1059
- Einfuhr**  
 — bewilligungen s. u. Außenhandelsstelle  
 — deutscher Erzeugnisse in das Saargebiet [W] 1265  
 — s. a. u. Außenhandel; Zölle, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Einfuhrzoll(e)(ll)(e)**  
 — belgischer, Erhöhung, Waren, deutsche [W] 1510  
 — Schrott—, Aufhebung [W] 1227
- Eingußtrichter, Anordnung u. Zahl, Einfluß auf Festigkeit u. Erstarrung von Gußstücken:** P. Stühlen s. 1492
- Einheiten, physikalische u. technische:** J. Wallot [Zs] 1919
- Einkristalldrähte** s. u. Drähte
- Einphasen-Elektroofen** s. u. Elektroofen
- Einsatzhärten** s. u. Härten
- Einsatzofen, elektrischer** s. u. Elektrischer —
- Einschmelzen** s. u. Schmelzen
- Eintauchprobe, Molekularkonzentration, Einfluß auf die —:** D. M. Strickland [Zs] 1220
- Eisen**  
 — Analysenverfahren: P. v. Kline [Zs] 1663  
 — ausfuhr, Rückgang 1921/22 s. 1343  
 — Außenhandel s. u. Außenhandelsstelle; —: markt, sowie u. den betr. Ländernamen
- Eisen** (ferner)  
 — bau s. u. Eisenbau  
 — Baustoff [Zs] 1499, 1630, 1788  
 — bestimmung in Eisenerzen: (R.) Fresenius [A] s. 1062  
 — Beta—: A. von Vegesack [Zu] \*1396, 1398  
 ds.: E. Maurer [Zu] 1398, 1399  
 ds. (Berichtigung) 1470  
 — Bronzen / — in B.: E. Maurer s. 1656  
 — chemische Prüfung [Zs] 1919  
 — Diffusion  
 kathodischen Wasserstoffs durch —: W. Bodenstern [Zs] 1663  
 Verunreinigungen bei hohen Temperaturen: K. Ziegler [Zs] 1377  
 — Eigenschaften [Zs] 1217, 1373, 1504, 1530, 1660, 1792, 1818, 1915  
 s. a. u. Korrosionen; Rosten  
 — einfuhr, Oberschlesien, abgetrenntes [W] 1185  
 — Elastizitätsgrenze s. 1376  
 — elektrolytisch niedergeschlagenes s. u. Elektrolyt—  
 — erhitztes, Einfluß oxydierender Gase: H. C. Carpenter u. C. F. Elam [A] \*1722  
 — erzeugnisse, Manganbestimmung: A. Travers [A] s. 1060  
 — erzeugung,  
 direkte, aus Erz: A. Lißner [Zs] 1502  
 elektrische s. u. Elektrograuß  
 südafrikanische, Prämien [W] 1542  
 — Faserbildung: M(a)c Intosh [Zs] 1217  
 — Festigkeit, Erhöhung im Elektroofen: D. Wilkinson [A] 1359  
 — formstücke s. u. Eisenguß; Guß  
 — forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut . . .  
 — gegossenes s. u. Guß—  
 — Geschichte [Zs] 1212, 1366, 1498, 1629, 1787  
 — gewinnung s. u. —: erzeugung  
 Glühen über 1100°, Streifenstruktur: K. Daevs [Zs] 1917  
 — graues, elektrisch hergestelltes s. u. Elektrograuß  
 — haltige Stoffe, Sinterung: R. L. Lloyd [Zs] 1787  
 — handelsbilanz Jan/Aug. 1922 [W] \*1766, (Berichtigung) 1826; s. a. 1733  
 — Härtung, Stickstoff-H.: A. Fry s. 1656  
 — Hohlschwelle [Zs] 1788  
 — jodometrische Kupferbestimmung bei Gegenwart von —: A. Wöber [Zs] 1220  
 — Katalysator, lichtchemischer: O. Baudisch u. L. W. Bass [Zs] 1917  
 — Kohlenstoffbestimmung: Th. R. Glauser [A] s. 1059  
 ds. Corleisapparat: G. Batta u. H. Thyssen [Zs] 1532  
 — Kornwachstum, Temperatureinfluß: D. J. M(a)c Adam jr. [Zs] 1376  
 — Korrosion: D. M. Strickland [Zs] 1220  
 ds.: T. S. Fuller [Zs] 1918  
 Chrom-, Kupfer- u. Manganeinfluß: E. A. Richardson u. L. R. Richardson [Zs] 1918  
 — Kraftwirkungsfiguren, Aetzverfahren: B. Strauß s. 1656
- Eisen** (ferner)  
 — Luxemburger, Gattierungen für bestimmte Festigkeiten: R. W. Müller [Zs] 1790  
 — markt, -preise s. 1074, 1411, 1444, 1508, 1540, 1604, 1638, 1667, 1701, 1729, 1794, 1826, 1857, 1889, 1922  
 ds. 1921/22 s. 1083  
 ds. 1922, 1. Halbj. s. 1534  
 Belgien, 1922, 2. Viertel. [W] 1442  
 ds. 1922, 1. Halbj. s. 1534  
 England 1922, 2. Viertel. [W] 1303  
 ds. 1922, 1. Halbj. s. 1534  
 ds. 1920/21 s. 1083  
 Frankreich 1920/21 s. 1084  
 ds. 1922, 2. Viertel. [W] 1506  
 ds. 1922, 1. Halbj. s. 1534  
 Mitteldeutschland (Monatsberichte) [W] 1069, 1262, 1410, 1539, 1699, 1824  
 Norddeutschland u. die Küstenwerke (Monatsberichte) [W] 1263, 1700  
 Oberschlesien (Vierteljahresberichte) [W] 1111, 1571  
 Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 1069, 1224, 1407, 1536, 1697, 1762, 1822  
 Vereinigte Staaten 1922, 1. Halbj. s. 1534  
 s. a. u. Eisengießereien; Eisenindustrie; Roh—; United States Steel Corporation; Verein deutscher Eisengießereien  
 — mechanische Eigenschaften: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 1792  
 — Metallurgie: E. H. Schulz [Zs] 1662  
 — Mischkristalle, Kohlenstoffdiffusion: G. Tammann u. K. Schönert [Zs] 1219  
 — nichtrostendes, Erzeugung s. 1915  
 — Nickelkupferüberzüge [Zs] 1217  
 — Nitrierung durch Natriumpikrat: L. E. Benson [Zs] 1663  
 — Normen, Werkstoff-N. für — s. 1807  
 — Oberflächenspannungen zwischen Eisenkarbid u. —: F. G. Thompson [Zs] 1819  
 — Oxyde, Energien, freie: E. D. Eastman [Zs] 1662  
 — Passivität s. 1377  
 — Permeabilität, magnetische: W. Kartschagin [Zs] 1375  
 — plastik der ehem. Kgl. Gießerei zu Gleiwitz: K. Bimler [Zs] 1215  
 — prüfungen, Aetzmittel: E. H. Schulz s. 1864  
 — pulver, Magnetisierung: K. Honda [Zs] 1530  
 — rohstoff, Weißeisenerz als —: (P.) Krusch [O] \*1705  
 — Rost(en)  
 schutz [Zs] 1887  
 s. u. Rosten  
 — Schmelzen für Kolbenringe: B. H. Arnold [Zs] 1633  
 — schmiedbares,  
 Erzeugung [Zs] 1215, 1371, 1502, 1633, 1790, 1886  
 ds., direkte, aus Erz nach dem Basset-Verfahren: J. Mościcki [Zs] 1502  
 ds. s. a. 1502  
 Verarbeitung [Zs] 1216, 1371, 1503, 1633, 1791, 1887

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.  
 [O] = Abhandlung im Originalteil.



**Eisen** (ferner)

- (schmiedbares)
- Wärmebehandlung [Zs] 1216, 1372, 1503, 1634, 1791, 1887
- Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 1371, 1503, 1634, 1791
- schutz: J. N. Friend [Zs] 1819
- Selbstschutz: L. Ivanovszky [Zs] 1819
- Schwefelgehalt, Bestimmung. F. Nikolai [Zs] 1919
- stäbe,
- Brucherscheinungen infolge Ermüdung: H. Müller [Zs] 1377
- kurze, magnetisches Spannungsabfall-Verfahren: A. W. Smith [Zs] 1916
- weiche, durch Zug zerrissen. Hauptkennzeichen: (J.) Seigle [Zs] 1663
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Strecken, gestrecktes, Wiederherstellung der Elastizität [Zs] 1917
- technisches, Rekristallisation: P. Oberhoffer u. H. Jungbluth [O] \*1513
- Trennung des Aluminiums von —: G. Leimbach [Zs] 1819
- ds. durch Ortho-Phenetidin: K. Chalupny u. K. Breisch [Zs] 1220
- U—, Biegung u. Drehung: A. Eggen schwyler u. R. Maillart [Zs] 1820
- Umwandlungen: G. Borelius u. F. Gunneson [Zs] 1376
- ds.: G. Borelius [Zs] 1376
- unbearbeitetes, Kornwachstum: K. Daevs [Zs] 1917
- untersuchung s. —: prüfung
- Wasserstoff, Eindringen: J. S. Faller [Zs] 1531
- Weich—,
- Herstellung: W. J. Beck [A] 1296
- Stäbe, die vorher durch Zug kalt gereckt worden sind, industrielle Verwendung: (J.) Seigle [Zs] 1819
- Versuche: R. Baumann [Zs] 1661
- s. a. u. Elektrolyteisen; Flußeisen
- Werdegang: H. Hermanns [B] 1078
- wirtschaft, Außenhandelsstelle für —W., Gebühren [W] 1307
- s. a. u. Außenhandelsstelle; Eisenwirtschaftsbund
- Zolltarif, amerikanischer s. 1637
- Zugbeanspruchung, wiederholte, Arbeitsverbrauch bei verschiedenen Temperaturen: W. Mauksch [Zs] 1818
- zylinder, Stauchprobe s. 1715
- s. a. u. Band—; Elektro—; Elektrolyt—; Ferrit; Ferro . . .; Fluß—; Gießerei—; Guß—; Hütten; Kaiser-Wilhelm-Institut für —forschung; Niet—; Roh—; Schmied—; Schweiß—; Stahl; Walzzeugnisse; Winkel—

**Eisenbahn(en)**

- deutsche 1920 s. 1535
- ds. 1919 u. 1920 [Zs] 1821
- Hauptbahnen mit Regelspur, Querschwellen aus Eisenbeton: Roudolf [Zs] 1630

**Eisenbahn(en)** (ferner)

- Industriebahnen, Ruhrgebiet, Ver-trustung: Christ [Zs] 1534
- Japan [Zs] 1920
- politik, englische, der letzten 40 Jahre: E. Boehler [Zs] 1380, 1821
- preußische, Privatanschlußgebühren s. 1130
- Reichs— 1920 [S] 1261
- Wärmewirtschaft: (E.) Harprecht [A] 1853
- russische: F. Runkel [W] 1146
- Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen
- tarife s. u. Eisenbahntarife
- verkehr s. u. Eisenbahnverkehr
- volkswirtschaftliche Bedeutung: B. Schultz [B] 1926
- Welt 1920 [S] 1535
- Eisenbahnbrücken**
- Baustoffe, Festigkeit [Zs] 1661
- eiserne, Verstärkung für schwere Lokomotiven: K. Schaechterle [Zs] 1630
- ds.: Kommerell [Zs] 1664
- Eisenbahngerät, -material** [Zs] 1530, 1661
- Abnutzungswiderstand, Prüfverfahren: Spindel [Zs] 1916
- Marktlage s. u. Eisen: M.
- s. a. u. Eisenbahnwagen; Lokomotiven; Räder
- Eisenbahngleise** s. u. Gleise
- Eisenbahngütertarife** s. u. Eisenbahntarife
- Eisenbahngüterwagen** s. u. Eisenbahnwagen
- Eisenbahnoberbau**
- Eisenschwellen, 40 Jahre: A. Diehl [B] 1830
- Raddrücke, erhöhte: Stierl [Zs] 1630
- Schienen, Schwellen-Sch. auf Querschwellen [Zs] 1630
- Eisenbahnoberbauzeug.** Hrsg. von der Abt. Technisches Büro des Stahlwerks-Verbandes [B] 1831
- Markt, Preise s. u. Eisen: M.
- s. a. u. Eisenschwellen; Gleise; Schienen
- Eisenbahnräder** s. u. Räder
- Eisenbahnratsbezirke:** Baumann [Zs] 1534
- s. a. u. Landes—
- Eisenbahn-Reparaturwerkstätten** s. u. Eisenbahnwerkstätten
- Eisenbahnschienen** s. u. Eisenbahnoberbauzeug; Schienen
- Eisenbahnschwellen** s. u. Schwellen
- Eisenbahntarife, Gütertarife**
- Erhöhung [W] 1113, 1341, 1381, 1541, 1604, 1794
- Lage [W] 1074, 1265, 1307, 1341, 1412, 1541, 1668, 1827
- s. a. 1128,
- Niederlande Verkehr mit den N. [W] 1475,
- Staffelsystem Frachtbelastung der Nahentfernungen [W] 1729
- Eisenbahnverkehr**
- Güterverkehr,
- Danzig [W] 1381
- Lage [W] 1074, 1265, 1307, 1341, 1412, 1541, 1668, 1827
- Lieferfristen [W] 1381

**Eisenbahnverkehr** (ferner)

- (Güterverkehr)
- Massenverkehr, Großgüterwagen: G. Laubenheimer [Zs] 1666
- Memelgebiet [W] 1266
- Rumänien durch Polen [W] 1266
- Saargebiet / — mit dem S. [W] 1381
- Statistik, Gebühr [W] 1475
- Wagenstandgeld s. u. Eisenbahnwagen
- Lage s. u. Eisen: markt
- Wagengestellung s. u. Eisenbahnwagen
- s. a. u. Verkehr
- Eisenbahnwagen**
- gestellung,
- Lage s. 1127
- s. a. u. Eisen: markt
- Großgüterwagen,
- Einführung, Verstärkung der Eisenbahnbrücken: Kommerell [Zs] 1665
- Massenverkehr: G. Laubenheimer [Zs] 1666
- wirtschaftliche Eigenschaften: Cauer [Zs] 1380
- mangel,
- Behebung, Maßnahmen [W] 1826
- Verhütung, Maßnahmen [W] 1510
- standgeld s. 1127
- Eisenbahnwagenräder** s. u. Räder
- Eisenbahnwerkstätte** Kassel-Verschiebeshof, Abdampfverwertung: Bartels [Zs] 1631
- Eisentahnzeug** s. u. Eisen: markt; Eisenbahngerät; Eisenbahnoberbauzeug
- Eisenbau, Prüfungen** s. 1178
- s. a. u. Eisenhochbau
- Eisenbeton**
- bauten der Koksanstalt Ruda in Oberschlesien: A. Magelssen [Zs] 1787
- Querschwellen aus — für Hauptbahnen mit Regelspur: Roudolf [Zs] 1630
- Eisenblechwalzwerke,** Walzenkörper, Bruch: W. H. Melaney [Zs] 1502, 1791
- Eisendrähte**
- elektromagnetische Wellen, selektive Absorption: W. Kartschagin [Zs] 1375
- Permeabilität, Abhängigkeit von der Frequenz im Wellenlängenbereich von 54 bis 705 m: B. Wwedensky u. K. Theodortschik [Zs] 1818
- Eisenerz(e),** —lagerstätten [Zs] 1212, 1366, 1630, 1787
- bergbau, Lohnerhöhungen [W] 1145, 1638, 1728, 1826
- Brikettieranlage [Zs] 1499
- Eisenbestimmung in —n: (R.) Fresenius [A] s. 1062
- Deutschlands: P. Kuckuck (Karte) [B] 1149
- Elektroschmelzverfahren s. u. Elektrohochofen
- kubanische, Extraktion von Nickel u. Tonerde: C. R. Hayward [Zs] 1883
- markt, -preise (in Deutschland) s. 1145, 1264, 1411, 1444, 1475, 1508, 1540, 1603, 1638, 1667, 1701, 1794, 1857, 1922
- s. a. u. Eisen: M.

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.



**Eisenerz(e)** (ferner)  
 — Oberer See, Probenahme u. Bewertung: J. F. Wolff, E. L. Derby u. W. A. Cole [Zs] 1663  
 — Oberfranken, nordöstliches: H. Haf [O] 1417  
 — Phosphorgehalt, niedriger, (Aufhebung der Bundesratsverordnung) [W] 1186  
 — reserven der Welt, 32 Billionen Tonnen: O. R. Kuhn [Zs] 1499  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — s. a. u. Braun—; Eisenhütten; Eisenstein; Erze; Hütten; Mangan—; Minette; Roteisenstein; Spateisenstein; Thuringit; Weiß—  
**Eisenforschungsinstitut** s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung  
**Eisengießerei(en)** [Zs] 1214, 1370, 1501, 1632, 1790, 1885  
 — Dillgebiet, Entwicklung: G. Jantzen [Zs] 1629  
 — Flußspat in —: M. Apfelböck [Zs] 1371  
 — Forrtrockenmethoden: Oehm [Zs] 1886  
 — industrie, Siegerland, Entwicklung: O. Gerhard [Zs] 1629  
 — Lahnggebiet, Entwicklung: G. Jantzen [Zs] 1629  
 — Marktlage 1922, 2. Viertelj. [W] 1185  
 — s. a. u. Eisen: markt  
 — Rohstoffversorgung s. 1623  
 — Schmelzöfen: H. Stadtmüller, 2. Aufl. [B] 1799  
 — technik, Probleme, gelöste u. ungelöste: L. Schmid [A] 1621  
 — s. a. u. Eisenwerke; Gießereien  
**Eisenguß**, Herdgußplatten, Massenerzeugung: G. Boys [A] \*1206  
 — s. a. u. Eisenkunstguß; Guß; Schmiedbarer Guß  
**Eisenhochbau**, amerikanischer, Träger [Zs] 1788  
 — s. a. u. Eisenbau  
**Eisenhütte(n)**, -wesen  
 — Holstein [G] 1923  
 — kunde [B] 1267  
 — Einführung: E. Loewer [B] 1149  
 — landesherrliche, Kurhessen, Gußwaren, Herstellung [Zs] 1629  
 — Wärmestrom-Bilder. Hrgs. von der Wärmestelle Düsseldorf des Vereins deutscher Eisenhüttenleute [B] 1671  
**Eisenhütte Oberschlesien**, Tätigkeit 1922 s. 1802  
**Eisenhütte Südwest**  
 — Hauptversammlung v. 10. Dez. 1922 ds. [V] 1910 (Voranzeige) 1799  
 — Tätigkeit 1922 s. 1802  
**Eisenhüttenchemie**, Beiträge zur — (Juli 1920 bis Juni 1921): A. Stadelers [A] 1058, \*1102  
**Eisenhüttenindustrie** s. u. Eisenindustrie  
**Eisenhüttenleute**, „Hütte“, Taschenbuch für —. Hrgs. vom Akademischen Verein „Hütte“. 2. Aufl. [B] 1831  
**Eisenhüttenmännisches Institut**  
 — Aachen, Mitteilung aus dem —: P. Oberhoffer u. W. Poensgen [O] \*1189

**Eisenhüttenmännisches Institut** (ferner) — (Aachen)  
 ds.: P. Oberhoffer [O] \*1240  
 ds.: H. Jungbluth [O] \*1392  
 ds.: P. Oberhoffer u. H. Jungbluth [O] \*1513  
 ds.: P. Oberhoffer u. A. Weyel [O] \*1673  
 — Breslau, Mitteilungen aus dem —: E. Piwowarsky [O] \*1481  
 ds.: W. Schneider [O] \*1577  
**Eisenindustrie**  
 — Amerika, Arbeiterbewegung 1921: H. Göhring [W] 1923  
 — Australien: F. Runkel [W] 1477  
 — Betriebsüberwachung, technische: W. Tafel [Zu] 1097  
 ds.: K. Daevs [Zu] 1100  
 — Brasilien [W] 1077  
 ds. [Zs] 1534  
 — deutsche, Absatzverhältnisse s. 1083  
 Außenhandel s. u. Außenhandelsstelle  
 Fachgruppe der Eisen schaffenden Industrie s. u. Reichsverband der Industrie: F. Lage s. u. Eisen: markt  
 Selbstverwaltungskörper s. u. Eisenwirtschaftsbund  
 — Devisennotverordnung u. — [W] 1668  
 — Europa, Arbeiterbewegung 1921: H. Göhring [W] 1923  
 — Frankreich [W] 1476  
 — Italien (Monatsberichte) [W] 1114, 1266, 1573, 1731, 1857  
 — Koks, Anforderungen seitens der —: A. Young [Zs] 1883  
 — Lothringen, Ausbau bis 1918 [O] \*1041, \*1089  
 Ausbau bis 1918 [O] \*1041, \*1089  
 — Luxemburg [W] 1476, 1605  
 Ausbau bis 1918 [O] \*1041, \*1089  
 — Materialbewegung: F. L. Leach [Zs] 1632  
 — Saargebiet [W] 1476  
 ds. (1815—1913): E. Jüngst [Zs] 1534  
 — Spanien [W] 1542, 1828  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — tschecho-slowakische [W] 1113  
 — westdeutsche, Lohnpolitik: J. Winshub [Zs] 1820  
 — s. a. u. Eisen; Eisenhütten; Hütten; Industrie; Klein—; Stahlindustrie  
**Eisenindustrie u. Brückenbau**\* s. u. Aktiengesellschaft(en): —  
**Eisen-Industrie** zu Menden u. Schwerte, A.-G. [G] 1574  
**Eisenkarbid**, Oberflächenspannungen zwischen — u. Eisen: F. G. Thompson [Zs] 1819  
**Eisen-Kobalt-Legierungen**, Längenänderung durch Magnetisierung: K. Honda u. K. Kido [Zs] 1530  
**Eisen-Kohlenstoff-System**, Zustandsdiagramm: K. Honda [A] \*1402  
**Eisen-Kohlenstoff-Legierungen**  
 — Aetzmittel, mikrographische, Aetzdauer: L. Loskiewicz [Zs] 1917  
 — Gleichgewicht, stabiles: H. A. Schwartz, H. R. Payne, A. F. Gorton, M. M. Austin [Zs] 1532  
 — Seigerungserscheinungen s. \*1352

**Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff**, Gleichgewicht: E. D. Eastman [Zs] 1662  
**Eisenkonstruktionen** s. u. Eisenhochbau  
**Eisenkunstguß**, —stück [Zs] 1212, 1215, 1215  
 ds.: H. Alker [Zs] 1215  
 — deutscher: H. Schmitz [Zs] 1215  
 ds. Entwicklung: Lasius [Zs] 1215  
 — Hochofen, Holzkohlen-H.: B. Osann [Zs] 1370  
 — Hüttenwerk Wasseraufingen [Zs] 1215  
**Eisenlegierungen** [Zs] 1217, 1660, 1915  
 — Kohlenstoffbestimmung: Th. R. Glauser [A] s. 1059  
 — kohlenstoff-, chrom- u. nickelhaltige, die mehr Chrom als Nickel enthält [P] 1404  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — s. a. u. Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Eisen-Nickel-Legierungen; Ferro . . . ; Stähle: Sonder- oder Spezialstähle  
**Eisen-Manganerz** s. u. Manganeisenerz  
**Eisen-Mangan-Legierungen** s. u. Ferromangan  
**Eisen-Nickel-Legierungen**, Längenänderung durch Magnetisierung: K. Honda u. K. Kido [Zs] 1530  
**Eisenoxyd**, Trennung von Tonerde mit Magnesia nach dem Nitratverfahren: A. Charrion [Zs] 1919  
**Eisenplatten** s. u. Kaminplatten  
**Eisen-Sauerstoff-Legierungen** s. u. Oxydation  
**Eisenschwellen-Oberbau**, 40 Jahre: A. Diehl [B] 1830  
**Eisen-Silizium-Guß**, säurebeständiger: W. Mason [Zs] 1790  
**Eisen-Silizium-Legierungen** s. u. Ferrosilizium  
**Eisenstein** s. u. Eisenerze; Rot—; Spat—  
**Eisensteinverein** s. u. Siegerländer —  
**Eisen-Uran-Legierung(en)** s. u. Ferrouran  
**Eisen- u. Stahlwerk Hoesch**, A.-G. [G] 1795  
**Eisenverbindungen** s. u. Eisenlegierungen  
**Eisenwarenindustrie** s. u. Kleineisenindustrie  
**Eisen-Wasserstoff-Sauerstoff**, Gleichgewicht: E. D. Eastman [Zs] 1662  
**Eisenwerk(e)**  
 — Hirzenhain, Entwicklung s. 1629  
 — Kaiserslautern [G] Kapitalerhöhung 1382  
**Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte** [G] 1115  
**Eisenwirtschaftst und**  
 — (Eisenhöchstpreise u. —) [W] 1340  
 — Tätigkeit 1921/22 s. 1087  
**Eisen-Zementit**, Abänderung des Systems: L. Grenet [Zs] 1917  
 „Eisernes Archiv“ des Vereins deutscher Eisenhüttenleute: E. Schrödter [Zs] 1215  
**Elastizität**, elastische  
 — Deformation eines isotropen Körpers: Sudria [Zs] 1220\*)  
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen  
 — Eisen, gestrecktes, Wiederherstellung [Zs] 1917

\*) Dasselbst irrtümlich M. Sudria.

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



**Elastizität** (ferner)

- grenze [Zs] 1504
- Aufzeichner, behelfsmäßiger: C. H. Marshall [Zs] 1373
- Aufzeichnung nach Sumner: J. L. Jones u. C. H. Marshall [Zs] 1373
- Eisen s. 1376
- Kupfer s. 1376
- Nährungsbestimmung [Zs] 1504
- Stähle bei zusammengesetzter Beanspruchung: L. Malaval [Zs] 1373, 1533
- Kesselleche, Temperaturen, höhere, H. J. French [Zs] 1218
- Legierungen bis zu Temperaturen, die ihrem Schmelzpunkt nahe liegen: K. R. Koch u. R. Dieterle [Zs] 1818
- Metalle bis zu Temperaturen, die ihrem Schmelzpunkt nahe liegen; K. R. Koch u. W. Dieterle [Zs] 1818
- modul: K. R. Koch u. R. Dieterle [Zs] 1818
- Quarz bei höheren Temperaturen: A. Ferrier u. B. de Mandrot [Zs] 1818
- Stahl, gestreckter, Wiederherstellung [Zs] 1917
- theorie, Stabilitätsprobleme: H. Hencky [Zs] 1664
- s. a. u. Ermüdung; Magneto—

**Elba, Società Anonima Miniere ed Alti Forni**, Kapitalverminderung s. 1115**Elektrifizierung**

- Walzwerk(e): R. B. Gerhardt [Zs] 1791
- betrieb, Wirkung: W. Sykes [Zs] 1371

**Elektrische Einsatzöfen** [Zs] 1368**Elektrische(r) Glüh(e)fen** [Zs] 1213, 1368

- Gegenstromofen für Grau- u. Stahlgußteile [A] \*1908
- Kanonenrohre s. 1330
- s. a. u. Turret-Ofen

**Elektrische(r) Härte(o)fen**, -anlagen [Zs] 1368

- Werkstättenbetrieb [Zs] 1213

**Elektrische Hochöfen**

- s. u. Elektrohochöfen

**Elektrischer Induktionsofen** s. u. Induktionsofen**Elektrischer Lichtbogenofen** s. u. Lichtbogenofen**Elektrischer Muffelofen**, Silitbeheizung, Temperaturen, hohe [Zs] 1213**Elektrische Ofen** s. u. Elektroöfen**Elektrische Schmelzöfen** s. u. Elektro-schmelzöfen**Elektrische(r) Stahlwerkso(e)fen** s. u. Elektroo(e)fen; Elektrostahlo(e)fen**Elektrischer Zementierofen** s. \*1333**Elektrizität**, elektrische(r)

- Anlagen, Erdschluß, Bekämpfung: H. Schait [Zs] 1369
- Antrieb, Blechwalzwerke: F. D. Egan [Zs] 1634
- Konvertergebläse der Aktiengesellschaft Peiner Walzwerk: F. Hartig [O] \*1117
- Schrottpressen: Benedict [Zs] 1502
- Spill in der Gießerei [A] \*1207
- Walzwerke, Walzenstraßen: Stork [Zs] 1371

**Elektrizität** (ferner)

## — (Antrieb)

- ds. B. G. Lamme u. W. Sykes [Zs] 1633
- ds.: A. K. Bushman [Zs] 1633
- ds. Calumet Steel Company: L. H. Hook u. F. R. Burt [Zs] 1371
- s. a. u. Walzwerk: —
- Ausfällung bei der Holzverkohlun: L. F. Hawley u. H. M. Pier [Zs] 1212
- Beziehungen zur Materie: E. Rutherford [Zs] 1366
- Blockschere: E. Krahn [Zs] 1370
- Druck-Fernmesser s. u. Druck; Fernmesser
- Einrichtungen [Zs] 1369, 1632, 1789
- Erhitzen s. u. Erhitzen
- Gaserzeuger: (J.) Gwosdz [Zs] 1368
- Gasreinigung s. u. Cottrell; Gasreinigung
- Gewerbe, Heizzwecke: Passavant [Zs] 1789
- Glühen s. u. Glühen
- Härten s. u. Härten
- Heizen, Heizung s. u. Heizen, Heizung
- Industrie, Heizzwecke: Passavant [Zs] 1789
- Landwirtschaft, Heizzwecke: Passavant [Zs] 1789
- Leitfähigkeit, Graphite, gepreßte: E. Ryschewitsch [Zs] 1219
- Kohlenstoffstähle: T. Simidu [Zs] 1530
- Leitungen [Zs] 1214
- metallische Aggregate: C. Benedicks u. W. Guertler [Zs] 1530
- Lichtbogenschweißung s. u. Schweißen
- Meßapparate, -geräte s. u. Meßapparate, -geräte
- optisch— Pyrometer für Starkstrom-Anschluß [Zs] 1533
- Prüfung von Transformator- u. Schalterölen: H. Zipp [Zs] 1632
- Rauchgasprüfer s. u. Rauchgasprüfer
- Roheisenerzeugung s. u. Elektro-roheisen
- Schmelzen s. u. Elektroschmelzverfahren
- Schweißen s. u. Schweißen: —
- Staubabscheidung aus Gasen: J. Körtting d. J. [Zs] 1370
- Ströme, s. u. Blindstrom; Erdschluß; Starkstrom; Wechselstrom
- Umformer s. u. Transformator
- Wärme erzeugung, Amerika [A] \*1330
- ds.: E. Simon [A] 1816
- quelle in der Industrie [Zs] 1789
- Wärmespeicher s. u. Wärmespeicher
- Widerstand von Kohlenstoffstählen, Wirkung von Längsspannungen: S. Fukuta [Zs] 1916
- zonen, Bildung: Thießen [Zs] 1666
- s. a. u. Elektrotechnik; Erdschluß; Isolierung; Kraft; Kurzschluß; Thermo—

**Elektroanalyse**, Praxis [Zs] 1819**Elektrode(n)**

- Dauer— von Söderberg: C. W. Söderberg u. M. Sem [Zs] 1371
- einföhrung, geköhlte, für Elektrostahlöfen [Zs] 1502

**Elektrode(n)** (ferner)

- herstellung aus Schmelzkoks s. 1245
- Lichtbogen— für Elektrostahlöfen: E. F. Ruß [Zs] 1215
- Salzbad-Härteöfen [P] \*1068, \*1068
- s. a. u. Kohlen—
- Elektrodendampfkessel**, Leistungsregelung: E. Zeulmann [Zs] 1213
- Elektrodynamische Kräfte** beim Umlauf geschmolzenen Metalls: O. Brophy [Zs] 1791
- Elektroisen**: H. M. Williams u. T. B. Terry [Zs] 1886
- s. a. u. Elektroroheisen
- Elektrograugußerstellung** s. 1357
- Elektrohochöfen** in Porjus: G. Herlin [Zs] 1217
- s. a. u. Elektroroheisen; Elektroschmelzverfahren
- Elektrokotzen** mit Fernsteuerung für den Werkstattbetrieb: A. Pietrkowski [Zs] 1501
- Elektrolyse**, elektrolitische
- Niederschlagung von Eisen [Zs] 1634
- Metalle, Gefüge u. Eigenschaften: W. Blum [Zs] 1219
- Verchromung: E. Liebreich [Zs] 1634
- Elektrolyteisen** [Zs] 1634
- Erze, sulfidische: F. A. Eustis [Zs] 1790
- ds. s. a. 1848
- Festigkeit s. \*1848
- Rekrystallisation s. \*1513
- Siliziumlegierung aus — s. 1504
- technisches: B. Stoughton [A] \*1848
- Elektrolytkupfer**, Festigkeit s. \*1848
- Elektromagnetismus**, elektromagnetische(r)
- Aufbereitung s. u. Aufbereitung
- Hammer: L. Schüler [Zs] 1371
- Ritter, Johann Wilhelm, u. der —: C. v. Klinikowstrom [Zs] 1787
- Wellen, selektive Absorption in Eisen-drähten: W. Kartschagin [Zs] 1375
- s. a. u. Hysterisis; Magnetismus; Permeabilität
- Elektromagnetscheider**, Ringscheider, Bauart Ullrich s. 1499, \*1782
- s. a. u. Magnetscheider
- Elektrometallurgie**, Beziehungen zur Volkswirtschaft: G. Sirovich [Zs] 1887
- Elektrometallurgische(r) O(e)fen** s. u. Elektroöfen
- Elektrometrische**
- Bestimmung von Nickel mit Silbernitrat: E. Müller u. H. Lauterbach [Zs] 1819
- Titration, Apparat: W. E. Garner u. C. A. Waters [Zs] 1819
- Elektromotorischer Antrieb** in der Stahlindustrie: G. Fox [Zs] 1632
- s. a. u. Elektrizität: A.
- Elektronentheorien** s. 1530
- Elektro(e)fen**
- Anwendung bei Roheisen- u. Gußherstellung: K. Dornhecker [A] \*1357
- Bauart F. von Schlegell [A] \*1139
- betrieb, Stickstoff im — s. \*1293
- Einphasen—: H. P. Abel, A. A. Liardt u. W. West [Zs] 1371
- Eisen, Festigkeit, Erhöhung: D. Wilkinson [A] 1359
- Entwicklung: R. Sylvany [Zs] 163

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuzchrift.



**Elektro(e)fen** (ferner)

- Ferro-Legierungsöfen in Porjus: G. Herlin [Zs] 1217
- Gießereibetrieb: F. R. Hay [A] 1360 ds.: Ch. W. Francis [Zs] 1501
- Graugußherstellung: G. K. Elliott [A] 1784
- Großbritannien [Zs] 1215
- Guß von Legierungen aus dem —: L. J. Barton [Zs] 1790
- Hochtemperaturöfen: E. Löwenstein [Zs] 1368
- Roheisenerzeugung aus Erz im —: R. C. Gosrow [A] 1783
- saurer Betrieb: C. W. Francis [Zs] 1791
- Schmelzen, abwechselndes, von Grauguß u. Stahlguß: W. E. Cahill [A] 1783
- Quarzguß: W. Schuen [Zs] 1917
- schmiedbarer Guß, Herstellung: H. Vogl s. 1606
- Schmiedezwecke [Zs] 1213
- Stahlwerkskokillen, Herstellung: H. Vogl s. 1606
- s. a. u. Booth-Drehrofen; Duplexverfahren; Elektrischer Glühofen usw.; Elektrohochofen; Elektroschmelzöfen; Elektrostahlöfen; Héroultöfen; Induktionöfen; Lichtbogenöfen; Rennerfelt-Ofen; Turret-Ofen

**Elektroplattieren** mit Kadmium [Zs] 1503**Elektrorohisen**

- erzeugung, Schrott s. 1357
- Welt (1913—1921) [S] \*1601
- s. a. u. Elektrohochofen; Elektroschmelzverfahren

**Elektroschmelzöfen**: E. Fr. Ruß [A] 1361

- Gußeisenherstellung s. 1622
- Metalle: E. Fr. Ruß [Zs] 1373, 1504
- Nichteisen-M.: Th. Metzger s. 1656
- s. a. u. Elektrohochofen; Elektroöfen; Elektrostahlöfen; Induktionöfen

**Elektroschmelzverfahren**: H. R. Simonds [Zs] 1204, 1501

- Metalle, besonders Kupfer- u. Kupferlegierungen: E. F. Ruß [A] 1181
- wirtschaftliche Bedeutung: E. F. Ruß [Zs] 1660
- s. a. u. Elektrohochofen; Elektroöfen; Elektroschmelzöfen; Schmelzen

**Elektrostahl**

- erzeugung [Zs] 1215, 1371, 1502, 1633, 1791, 1887
- Welt (1913—1921) [S] \*1601
- Italien: Stromboli [Zs] 1371

**Elektrostahlformguß** s. u. Duplexverfahren**Elektrostahlguß**, Kohlenelektroden: E. F. Ruß [Zs] 1502, 1633**Elektrostahl(e)fen**

- anlage, Transformator, fahrbarer [Zs] 1215
- basischer, Arbeitsweise: Ch. W. Francis [Zs] 1633
- Elektroden einföhrung, gekühlte [Zs] 1502
- Lichtbogen-E.: E. F. Ruß [Zs] 1215
- Fiat-Werke: Elektrostahl, G. m. b. H. [Zu] 1845, 1847
- ds.: E. F. Ruß [Zu] 1846
- ds.: G. Vitali [Zu] 1847, 1847
- s. a. u. Elektroöfen

**Elektrostahlanlage**, —werk: S. G. Koon [Zs] 1215**Elektrostahlwerk** s. u. Elektrostahlanlage**Elektrotechnik**, elektrotechnische Industrie, Gußherstellung [Zs] 1501**Emailien**

- Grund—, mikroskopische Studie: E. E. Geisinger [Zs] 1217
- Stahl—, Beziehung zwischen Zusammensetzung u. Widerstand gegen Temperaturveränderungen: B. T. Sweely [Zs] 1217
- Ueberzug—, mikroskopische Studie: E. E. Geisinger [Zs] 1217

**Emaillieren**(en)

- Brenn-Gestelle, Legierungen, hitzebeständige: E. P. Poste [Zs] 1915
- Gußeisen, Einfluß der Roheisensorten: M. E. Manson [Zs] 1887
- Naßverfahren: R. R. Danielson u. H. P. Reinecker [Zs] 1791

**Emporium Iron Company**, Hochofen [Zs] 1632**Energie(n)**

- freie, der Oxyde des Eisens: E. D. Eastman [Zs] 1662
- wirtschaft, Ausstellung für Wasserstraßen u. —W. in Nürnberg [A] 1254
- Deutschlands, Zukunft: G. Klingenberg [A] 1064
- Preßluftbetrieb: A. Hinz [Zs] 1214
- s. a. u. Elektrizität; Kraft; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. —wirtschaft

**Energiespeicher**, osmotischer/von Honigmanns Natronlokomotive zum o. —: K. Schreiber [Zs] 1500**Energiezentralen**, kalorische, brennstofftechnische Entwicklung: M. Dolch [Zs] 1213**England**, englische(r)

- Arbeitsgemeinschaften in —: Th. Plaut [Zs] 1820
- Betriebsräte: Th. Plaut [Zs] 1820
- Drahtherstellung: K. B. Lewis [Zs] 1371
- Drehofen zur Tieftemperaturteerverkokung: (A.) Thau [Zs] 1629
- Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
- Eisenbahnpolitik der letzten 40 Jahre: E. Boehler [Zs] 1380, 1821
- Gasmaschinen, Groß-G. [Zs] 1789
- Gichtgasbetrieb: F. Johnstone-Taylor [Zs] 1789
- Gießereisen, gelobtes: T. J. Cook [Zs] 1218
- Gießerei-Fachausstellung [A] 1624; vgl. 1534
- Gußeisen, gegen amerikanisches G.: F. J. Cook [Zs] 1374
- Härteprüfmaschinen [Zs] 1218
- Hüttenwerke, Neubauten während des Krieges [A] \*1460, \*1524, \*1560, \*1687, \*1715, \*1752, \*1849, \*1877
- Kesselanlagen, Wirtschaftlichkeit: F. W. Dean [Zs] 1789
- Kohlenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
- Martinofenbetrieb: F. Clements [Zs] 1633
- Martinverfahren: F. Clements [Zs] 1215, 1502

**England** (ferner)

- Schwellenwerkstätte [Zs] 1372
- Stahlmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
- Walzenzugmaschine, 25 000 PS [Zs] 1633
- Werksanlagen s. \*1715, \*1752
- s. a. u. Großbritannien
- Entaktivierung des Wassers zur Korrosionsüberwachung: F. N. Speller [Zs] 1819, 1918
- Entgasungsprodukte, Entzündungstemperaturen: K. Bunte u. A. Kölmel [Zs] 1629
- s. a. u. den zu entgasenden Stoffen
- Enthärtung, Speisewasser— durch Zeolithen [Zs] 1632
- Entkohlung
- Ferrochrom durch Wasserstoff: L. Jordan u. F. E. Swindells [Zs] 1915
- Sta(e)hl(e), Kohlenstoff-St., durch Wasserstoff: Ch. R. Austin [A] 1403
- Wasserstoff: E. D. Campbell [Zs] 1532
- s. a. u. Schmiedbarer Guß
- Entlader, Waggon—, Becherwerks-W.: F. Berger [Zs] 1632
- s. a. u. Materialbewegung; Selbst-
- Entlohnungsverfahren: Gruppenakkord s. 1533, 1584
- Entphosphorungsschlacken, Begleitelemente: A. Demolon [Zs] 1216
- Entschwefelung von Gußeisen: W. Schuen [Zs] 1886
- Entstaubung in Metallgießereien: P. Martell [A] 1361; vgl. 1660
- s. a. u. Staub
- Entzünden, — Selbst— der Braunkohlen: E. Erdmann [Zs] 1787
- Kohlen: E. Erdmann [Zs] 1787
- Wasserstoff, ausströmender: Ph. Pothmann [Zs] 1665
- temperatur(en) von Braunkohlengrude: F. Plenz [Zs] 1366
- Entgasungsprodukten: K. Bunte u. A. Kölmel [Zs] 1629
- Entzundern von Bandeseisen [P] \*1567, \*1567
- Erde s. u. Welt
- Erdöle s. u. Naphtha
- Erdschluß
- bekämpfung in elektrischen Anlagen: H. Schait [Zs] 1369
- Spule, Betriebserfahrungen: Monath [Zs] 1369
- Erhitzen, Erhitzung
- Eisen, Wirkung oxydierender Gase: H. C. Carpenter u. C. F. Elam [A] \*1722
- elektrische, Kohlenersparnis durch e. —: A. Neuburger [Zs] 1789
- geschwindigkeit, Einfluß auf die Lage der Haltepunkte von Kohlenstoffstählen s. 1578
- Grauguß, Wachstum während mehrfachen —s u. Abkühlens: T. Kikuta [Zs] 1530, 1916
- Stahl: J. A. Sucoop [Zs] 1217
- Wieder— von Stählen zur Verringerung innerer Spannungen: A. Portevin [Zs] 1918

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.  
[O] = Abhandlung im Originalteil.



- Erhitzen** (ferner)  
— wiederholte(s),  
Gußeisen, Volumveränderungen: J. Durand [A] 1910  
ds. Wachsen u. Verschlechterung: Th. E. Hull [Zs] 1886  
— s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Wärme; behandlung
- Erichsen**, Maschine von — zur Prüfung von Blechen s. 1374, 1374
- Ermüdung**  
— Brucherscheinung an Eisenstäben infolge —: H. Müller [Zs] 1377  
— erscheinungen an Nichteisen-Metallen: R. L. Templin [Zs] 1661  
— Metalle: C. E. Stromeyer [Zs] 1218  
ds.: H. F. Moore u. T. M. Jasper [Zs] 1792  
ds. [Zs] 1915  
— probleme s. 1375  
— Sta(e)hl(e),  
Einfluß von Kaltbearbeitung in Erholungspausen: H. F. Moore u. W. J. Putnam [Zs] 1530  
Kohlenstoff-St., geglühte u. vergütete: W. Müller u. H. Leber [Zs] 1218
- Ermüdungsbrüche** s. u. Brüche
- Ermüdungsproben**  
— Aluminiumlegierungen: W. A. Gibson [Zs] 1373  
— Bericht, zusammenfassender [Zs] 1374  
— Chromnickelstahl: H. F. Moore u. A. G. Gehrig [Zs] 1374  
— Metalle: D. J. M(a)c Adam jr. [Zs] 1374  
— Nickelstahl: H. F. Moore u. A. G. Gehrig [Zs] 1374  
— s. a. u. Kerb—
- Ermüdungsprüfmaschine**: F. M. Farmer [Zs] 1374
- Ernst-Stiftung**, Adolf von —, Preisausschreiben [A] 1254
- Erschütterungen**, Beobachtung, Instrumente: C. Mainka [Zs] 1219, 1375
- Erstarrung**  
— geschwindigkeit, Einfluß auf Doppel-Karbidstähle: P. Oberhoffer [O] \*1240  
— Gußstücke, Einfluß der Anordnung u. Zahl der Eingußtrichter: P. Stühlen s. 1492  
— Temperaturbeobachtungen: H. C. Burger [Zs] 1376  
— s. a. u. Abkühlung
- Erwärmen**, Erwärmung  
— Baustoff, gequetschter, als Ursache der Sprödigkeit des Flußeisens: R. Baumann [O] \*1865  
— Wieder— von Preßluft: Ch. R. Richards u. J. N. Vedder [Zs] 1789
- Erweichung**, Ziegel, feuerfeste, Bestimmung [Zs] 1212
- Erwerbslosigkeit**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Erz(e)** [Zs] 1212, 1366, 1499, 1630, 1787, 1883  
— aufbereitung, Bedeutung von Erz- u. Metallausbringen: F. Bürklein [Zs] 1630  
— abbringen, Bedeutung in der Erz-aufbereitung: F. Bürklein [Zs] 1630  
— bergwerke, Bewertung: G. Glocke-meier [Zs] 1787, 1819
- Erz(e)** (ferner)  
— Eisen  
erzeugung, direkte, aus —: A. Lissner [Zs] 1502  
schmiedbares, direkte Erzeugung nach dem Bassét-Verfahren: J. Mościcki [Zs] 1502  
— feine, Zusammensinternlassen mit Hüttenprodukten [P] \*1437  
— gruben, Selbstentlader [Zs] 1214  
— markt, -preise [W] 1264, 1444, 1508, 1603, 1701, 1857  
s. a. u. Eisen: M.  
— Roheisenerzeugung aus — im Elektro-Ofen: R. C. Gosrow [A] 1783  
— Stahlerzeugung, direkte, aus —: A. Lissner [Zs] 1502  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— sulfidische, Elektrolyteisen aus s. —: F. A. Eustis [Zs] 1790  
ds. s. a. 1848  
— versorgung, Industrie, deutsche s. 1082  
— s. a. u. Eisen—; Mangan—
- Erzausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1922 s. 1805
- Erzeugungsteigerung**: H. Stinnes [W] 1765
- Eschweiler Bergwerks-Verein** [G] 1890
- Eschweiler-Rätiger Metallwerke, A.-G.** [G], Kapitalerhöhung 1829
- Essen**, Ausstellung für Technik der Wirtschaft der Wärme in Industrie, Gewerbe u. Haushalt 1922 [A] 1176
- Esser, W.**, Ehrenpromotion 1800
- Estland**, Eisenbahnen 1920 s. 1535
- Europa**  
— Arbeiterbewegung 1921, besonders in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie: H. Göhring [W] 1923  
— Aufbau,  
Wieder-A, Bedeutung eines ungehinderten internationalen Verkehrs: G. W. Bruins [Zs] 1821  
wirtschaftlicher: A. E. Bunge [Zs] 1920  
— Eisenbahnen 1920 s. 1535  
— Industrieverhältnisse, unnatürliche? [W] 1228  
— Lage, wie ich sie sah: J. S. Negru [Zs] 1920; s. a. 1745, 1847  
— Rohstoffe: A. E. Bunge [Zs] 1920
- Eustis & Perin**, Elektrolyteisen aus Erz s. 1848  
ds. s. a. 1790
- Eutektika**, Gefüge: F. L. Brady [Zs] 1818
- Evens & Howard Co.**, St. Louis, feuerfeste Erzeugnisse, Herstellung s. 1630
- Explosion(en)**, Zerknall(e)  
— Autogen- u. Füllbetriebe [Zs] 1503  
— Cornwall-Kessel [Zs] 1631  
— Dampfkessel, stehender, Landgut in Essex [Zs] 1885  
— Lokomotive, feuerlose: P. Rönne [Zs] 1532  
— Nesdrum-Kessel in Yorkshire [Zs] 1631
- Explosivstoffe**  
— Wirkung auf Metalle, Kennzeichnung durch Neumannsche Linien: F. B. Foley u. S. P. Howell [Zs] 1662  
— Zerkleinern, Metalle [Zs] 1502
- Export(handel)** s. u. Ausfuhr; Außenhandel
- Extensometer**  
— Drahtprüfung: T. D. Lynch u. P. H. Brace [Zs] 1374  
— Fereday-Palmer: P. J. Risdon [Zs] 1533
- F.**
- Fabriken** s. u. Maschinenbauanstalten; Maschinen—
- Fachausschüsse** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute
- Fachgruppe** der Eisen schaffenden Industrie s. u. Reichsverband der deutschen Industrie: —
- Fachnormen-Ausschuß** für Gießereiwesen, (Gründung) [A] 1209  
ds. s. a. 1620
- Fachvereine** s. u. den einzelnen Vereinsnamen
- Faoneisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., A.-G.** [G] 1639
- Falcon Steel Co.**, Blechwalzwerk [A] \*1688
- Farben**  
— Anlaß— s. u. Anlassen  
— Anstrich— s. u. Anstrich: —
- Faser**  
— bildung in Eisen u. Stahl: M(a)c Intosh [Zs] 1217  
— Metalle [Zs] 1915
- Federnherstellung**: D. A. Smith [Zs] 1217
- Federprüfmaschine**, hydraulische [Zs] 1915
- Fehler** s. u. den betr. Stoffen oder Gegenständen
- Fehlerecke** s. \*1357, \*1618
- Feinbau** s. u. Kleingefüge
- Feinblech(e)**  
— markt, —preise s. u. Eisen: M.  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Feinblechwalzwerk**  
— Eastern Rolling Mill Co., in Baltimore [A] 1961  
— Milwaukee Sheet Mill Co. [A] \*1690  
— Newton Steel Co. [A] 1466  
— Superior Sheet Steel Co. [A] \*1689
- Feineisenwalzwerk** der Columbia Steel Co. s. \*1688
- Feinerz** s. u. Erze
- Feingefüge** s. u. Kleingefüge
- Feinmechanik** s. u. Mechanik
- Feinzerkleinerung** s. u. Zerkleinern, Zerkleinerung: —
- Fenster**, gußeiserne, Festigkeit gegen Winddruck: K. Stößer [Zs] 1501
- Fereday-Palmer**, Extensometer: P. J. Risdon [Zs] 1533
- Ferienkursus**  
— Gießereifachleute in Clausthal [A] 1141  
Würzburg s. 1492
- Fernmesser**, Druck—, elektrische: E. Neumann [Zs] 1533
- Fernschreiber**, Druck—, elektrische: E. Neumann [Zs] 1533
- Ferritabscheidungen** im Stahl: E. G. Mahin u. H. W. Botts [Zs] 1918
- Ferrit-Graphit-Eutektikum**, Gußeisen: E. Schüz [O] \*1345

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zugschrift.



**Ferrochrom**

- Entkohlung durch Wasserstoff: L. Jordan u. F. E. Swindells [Zs] 1915
- kohlenstoffarmes, Herstellung [P] 1107, 1108, 1108
- siliziumarmes, Herstellung [P] 1108, 1108

**Ferrolegierungen** s. u. Eisenlegierungen

**Ferro-Legierungsöfen**, elektrische s. u. Elektroöfen: —

**Ferromanganmarkt**, —preise s. u. Eisen: Markt; Roheisen: Markt

**Ferrosilizium**

- bildung in Karbidwerken: O. Hackl [Zs] 1504, 1660
- Handels—, toxische Eigenschaften: N. Kurnakow u. G. Urasow [Zs] 1377
- markt, —preise s. u. Eisen: M.; Roheisen: M.

**Ferrouran**, Herstellung: H. W. Gillet u. E. L. Mack [Zs] 1217

**Ferrosyankalium**, Zersetzung im Tageslicht: O. Baudisch u. L. W. Bass [Zs] 1917

**Fertigguß** s. u. Guß

**Festigkeit(en)**

- Baustoffe für Eisenbahnbrücken [Zs] 1661
- berechnung, Schrägarm von Kurbelwellen: J. Irtenkauf [Zs] 1919
- eigenschaften, Bestimmung durch Seile u. aus ihnen ausgelöste Drähte: (M.) Rudeloff [Zs] 1916
- Gußeisen, schmiedbares: H. A. Schwartz [Zs] 1374
- Gußstücke, Einfluß von Zahl u. Anordnung der Eingußtrichter: P. Stühlen s. 1492
- Kesselbleche, Einfluß der Belastungsgeschwindigkeit: H. J. French [Zs] 1504
- Stahlgußstücke: L. H. Fry [Zs] 1530
- Eisen, Erhöhung im Elektroöfen: D. Wilkinson [A] 1359
- Luxemburger, Gattierungen für bestimmte —: R. W. Müller [Zs] 1790
- Elektrolyteisen s. \*1848
- Elektrolytkupfer s. \*1848
- Fenster, gußeiserne, Winddruck: K. Stößer [Zs] 1501
- feuerfester Steine, Witterungseinfluß: R. M. Howe, S. M. Phels u. R. F. Ferguson [Zs] 1212
- Gußeisen: J. Seigle [Zs] 1886
- Einfluß höherer Temperaturen: A. Campion u. J. W. Donaldson [A] 1362; vgl. 1530
- isotrope, Analyse: J. Innes [Zs] 1662
- rechnungen, graphische Tafeln für —: R. W. Vogel [Zs] 1664
- prüfungen, —versuche s. u. —prüfungen, —versuche
- Sta(e)hl(e), Einfluß von Nietlöchern: J. S. Wilson u. B. P. Haigh [Zs] 1661
- rostfreie s. 1317, 1319
- zunahme durch Kaltziehen: E. J. Janitzky [A] 1251

**Festigkeit(en)** (ferner)

- s. a. u. Biege—; Drehungs—; Druck—; Elastizität; Feuerfestes Material; Schlagbiege—; Verfestigung; Zerreiß—; Zug—

**Festigkeitsprüfung(en)**, —versuch(e)

- Grauguß s. 1620
- Gußeisen, Temperaturen, verschiedene: J. F. Harper u. R. S. Mac Pherran [Zs] 1792

**Frostgaserzeuger**: s. u. Gaserzeuger  
**Fette**, Wassergehalt: H. Oertel [A] 1105

**Feuchtigkeit**

- gehalt der Brennstoffe im Gaserzeuger s. \*1174
- Luft—, Einfluß auf den Kesselwirkungsgrad: L. Finckh [Zs] 1213
- Schmiersystem, Wirkungen: W. F. Osborne [Zs] 1370

**Feuerbleche**, Dampfkessel, Land-D., Lieferbedingungen [Zs] 1533

**Feuerfeste(s) Material**, Baustoffe, Steine: Stoffe [Zs] 1212, 1367, 1630, 1788, 1883

- Auskleidung von Dampfkesseln u. Feuerungsanlagen: W. Ritter [Zs] 1499
- Betriebe zur Herstellung in Nordamerika: W. J. Rees [Zs] 1367
- Dichte, Bestimmung: Y. Tadokoro [Zs] 1531
- Fehler, verhärtbare: C. E. Nesbitt u. M. L. Bell [Zs] 1367
- Festigkeit, Witterungseinfluß: R. M. Howe, S. M. Phels u. R. F. Ferguson [Zs] 1212
- Gießereien: H. Winterton [Zs] 1633
- Herstellung: F. Wernicke. 2. Aufl. [B] 1383
- ds.: A. G. Wikoff [Zs] 1630
- Illinois: C. W. Parmelee [Zs] 1788
- Markt, Preise s. u. Eisen: markt
- mechanische Eigenschaften bei hohen Temperaturen: E. L. Dupuy [Zs] 1884

— physikalische Kennwerte: M. L. Hartmann, A. P. Sullivan u. D. E. Allen [Zs] 1884

— Prüfung, Untersuchung [Zs] 1307, 1788

— ds.: C. E. Nesbitt u. M. L. Bell [Zs] 1367

— Beständigkeit gegen plötzlichen Temperaturwechsel: W. Steger [A] 1297

— spezifische Wärme, Bestimmung: Y. Tadokoro [Zs] 1531

— thermische Leitfähigkeit, Bestimmung: Y. Tadokoro [Zs] 1531

— Wärmeausdehnung, Bestimmung: Y. Tadokoro [Zs] 1531

— isolatoren, Mangel: R. D. Pike [Zs] 1499

— leitfähigkeit: K. Arndt [Zs] 1630, 1883

— ds.: W. A. Hull [Zs] 1630

— Widerstandsprüfungen: E. Sieurin u. F. Carlsson [Zs] 1213, 1630

— s. a. u. Bauxit; Dolomit; Graphit; Kaolin; Kalk-Kieselsäure-Tonerde; Klinker; Schamotte; Silikasteine; Tone; Zirkon

**Feuerschweißen** s. u. Schweißen

**Feuerungen [Zs]** 1213, 1368, 1499, 1630, 1788, 1884

— anlagen, feuerfeste Auskleidung, Raumbeständigkeit u. Druckfestigkeit: W. Ritter [Zs] 1499

— Wärmeleitung: R. M. Howe u. S. M. Phelps [Zs] 1631

— gewerbliche, Anwendung der neuen Mechanik: P. Drosne [Zs] 1213

— industrielle, Verbrennungsluft, Vorwärmen: L. Finckh [Zs] 1884

— kontrolle s. —: überwachung

— Kupferraffinerien, Wärmewirtschaftlichkeit: (H.) Richarz [A] 1181

— rückstände, Abführung: (P.) Ledar [Zs] 1631

— brennbare Teile, Rückgewinnung [P] \*1260

— s. a. u. Aschen

— technische Berechnungen, spezifische Wärmen der Gase [Zs] 1401

— Untersuchungen [Zs] 1368, 1499, 1631, 1788

— überwachung, Verbrennung, unvollkommene, u. —Kontrolle: Haarmann [Zs] 1213

— Umstellung auf Brennstoffe, minderwertige: H. Schnell [Zs] 1368

— verluste durch Unverbranntes bei minderwertigen Steinkohlen: F. Ebel [Zs] 1368

— Wärmeverluste, Berechnung: O. J. Hansen [Zs] 1631

— s. a. u. Anthrazitkohlengrus —: Dampfkessel—; Gaserzeuger; Halbgas—; Heizen; Kessel—; Kohlenstaub—; Ofen; Oelzusatz—; Oel—; Retorten—; Roste; Staub—; Teer—; Treppenrost - Halbgas—; Treppenrost - Vorschub—; Unterschub—; Unterwind—; Verbrennung; Zug

**Fiat-Werke**, Elektrostahlöfen: Elektrostahl, G. m. b. H. [Zu] 1845, 1847

— ds.: E. Fr. Ruß [Zu] 1846

— ds.: G. Vitali [Zu] 1847, 1847

**Filter** — monochromatischer, für Pyrometer, optische: W. E. Forsythe [Zs] 1919

— s. a. u. Luft—

**Finanzierungsprobleme** der deutschen Industrie: M. Warburg [Zs] 1221

**Finnland** — Arbeiterbewegung 1921 s. 1925

— Eisenbahnen 1920 s. 1535

**Firnisse**, rostschützende Eigenschaften: Maas u. Junk [Zs] 1377

**Fischtach**, Absperrschieber, Bauart —: E. Sommer [Zs] 1789

**Fischer**, Robert, Zähigkeitsmesser nach — [A] s. 1058

**Flammboogenschweißen** s. u. Schweißen, Schweißung: elektrische(s)

**Flaschen** s. u. Sauerstoff—; Wasserstoff—

**Fleischer** s. u. Dellwik—

**Fließ(en)** — grenze von Stahl, Beziehung zur Proportionalitätsgrenze: J. E. Howard [Zs] 1373

— ds.: T. D. Lynch [Zs] 1373

— ds.: H. F. Moore u. F. B. Seely [Zs] 1373

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



**Fließ(en)** (ferner)

- kurven fester Körper, Lorenzsche Theorie: H. Beckmann [Zs] 1660
- Metalle beim Schmieden: H. F. Massey [A] 1715
- Stahl, Rotglut, niedrige: J. H. Dickenson [Zs] 1661

**Flockenbildung** im Stahl: F. Sommer u. F. Rapatz [O] 1708, (Berichtigung) 1758

— s. a. u. Schieferbruch

**Flotation** s. u. Aufbereitung: Schwimmaufbereitung**Fluchtlinientafel(n)**

- Auswertung von Gasmengenmessungen: A. Gohmann [Zs] 1919
- Verwendung, praktische: Loebe [Zs] 1919

**Flugaschen**

- beseitigung: (P.) Ledar [Zs] 1631
- verluste im Dampfkesselbetriebe: L. Finckh [Zs] 1213

**Flugstaub**, Brikettieren: A. L. Stillman [Zs] 1883**Flußeisen**

- Dynamo—, Herstellung [P] 1107
- erzeugung aus Alteisen im sauren Ofen [P] 1404
- Kraftwirkungsfiguren, Erzielung durch makroskopisches Aetzverfahren: W. Eichholz s. 1864
- markt, —preise s. u. Eisen: M.
- schmelzung, Stickstoffgehalt s. \*1293
- Schweißen, elektrische, Lichtbogen-Sch.: H. Neese [O] \*1192
- Seigerung, Phosphor-S.: O. Bauer [Zs] 1918
- Sprödigkeit als Folge der Erwärmung gequetschten Baustoffes: R. Baumann [O] \*1865
- weiches s. u. Eisen: Weicheisen
- s. a. u. Nieteisen; Stähle

**Flußeisenleche**

- Schweißen, Schweißung autogene, Verhinderung der Ueberhitzung: Th. Kautny [Zs] 1372
- elektrische(s), Verhinderung der Ueberhitzung: Th. Kautny [Zs] 1372
- ds. Widerstands-Sch. [Zs] 1503
- s. a. u. Stahlbleche

**Flußeisenguß** s. a. u. Stahlguß**Flüssigkeit(en)**, flüssige

- Brennstoffe s. u. Brennstoffe
- Druck, hoher, gewellte Stahlrohre: R. Joessel [Zs] 1789
- Eindampfen, Heizapparat, elektrischer: E. Moser [A] s. 1059
- grad, Beziehungen zur Temperatur im Dreistoffsystem Kalk-Tonerde-Kieselsäure: L. Feild u. P. H. Royster [A] \*1336
- Metalle, geschmolzene [Zs] 1916
- Meßgeräte, Mengen-M. s. 1565
- säulen, Ablesevorrichtung [Zs] 1885
- Stoffe, Mengenmessungen: P. Thiem [Zs] 1820
- Wärmeleitvermögen, Messung: M. Jakob [Zs] 1378
- **Flüssigkeitsbehälter**
- Füllungen, heiße, statische Wirkung: Lewé [Zs] 1664
- **Flußspat**
- Eisengießereien: M. Apfelböck [Zs] 1371

**Flußspat** (ferner)

- Gießereibetrieb: L. Zerzog [A] 1495
- verwendung: G. H. Jones [Zs] 1883
- **Flußstahl**, s. u. Flußeisen; Stähle
- **Fonderia Milanese di Acciaio** [G] 1731
- **Ford**, E. L., Puddeln, mechanisches, nach — s. 1502
- **Förderanlagen**, —einrichtungen, Schächte des Oberbergamtsbezirks Dortmund 1915—1919: H. Herbst [Zs] 1218
- s. a. u. Materialbewegung; Schnecken—
- **Förderhaspel**, Geschwindigkeits-Diagramm, wirtschaftliche Bemessung: W. Dihlmann [Zs] 1214
- **Förderseile**
- Drahtbrüche: A. Weise [Zs] 1530
- Prüfung s. 1178
- Schächte des Oberbergamtsbezirks Dortmund 1915—1919: H. Herbst [Zs] 1218
- **Förderung**, Massengüter: G. v. Hanffstengel. 3. Aufl. [B] 1479
- **Fordney-M(a)c Cumber-Tarif**, Zollsätze auf Metalle [Zs] 1666
- **Formeisenmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt
- **Form(en)**, Formerei [Zs] 1214, 1370, 1633, 1886
- Block—, längs geteilte [P] \*1339
- Strippervorrichtung [P] \*1785
- Vakuunkammer, obere [P] \*1786
- Chromsteine: E. E. Ayars [Zs] 1367
- Gasmaschinenrahmen, vereinigte — in Sand u. Lehm: J. H. Eastham [Zs] 1633
- Grauguß—, Stahlkokillen statt G.: F. Schivetz [O] 1897
- Guß—, Herstellung aus Graphit [P] \*1628
- ds. für Schraubenflügel [P] \*1628
- Kolben [P] \*1365
- Riemenscheiben, Herstellung [P] 1142
- Trocknen, Wärmewirtschaft: W. Haentzschel [Zs] 1215, 1370
- Walzen [P] \*1211
- Herd—: R. H. Palmer [Zs] 1886
- herstellung, praktische Verfahren [O] \*1206
- Hilfsmittel: N. Küchen [A] 1360
- Kaminplatten, alte: O. Vogel [Zs] 1215
- Lehm—, Kreuzkopfführung: A. L. Roß [Zs] 1370
- Lütticher, Geschichte: J. Varlet [A] 1362
- Magnesitsteine: E. E. Ayars [Zs] 1367
- Maschinen— [Zs] 1214
- Ofenplatten, alte: O. Vogel [Zs] 1215
- Sand—, Herstellung [P] \*1627
- Schablonen—: R. H. Palmer [Zs] 1886
- Silikasteine: E. E. Ayars 1367
- trockenmethoden in Stahl- u. Eisengießereien: Oehm [Zs] 1886
- Verformung, Einfluß durch mechanische Eigenschaften von Metallen: W. P. Sykes [Zs] 1218
- Zylinderköpfe, kleine, für stehende Dampfmaschinen: S. G. Smith [Zs] 1370
- s. a. u. Gießereien; Kerne usw.; Kernmacherei; Kokillen; Modelle

- **Former**, Ausbildung, Arbeiter, erwachsene, zu —n: P. R. Ramp [A] 1490
- **Formerlehrlinge**, Ausbildung in der Maschinenfabrik Augsburg - Nürnberg, A.-G., Werk Nürnberg: Th. Seyfried [Zs] 1534
- **Formka(e)sten** [P] \*1142, \*1365, \*1497, \*1628
- Abheben [P] 1365
- Fortbewegen, Kettenzug [P] \*1365
- Füllen [P] \*1339
- **Formmaschine(n)** [P] \*1141, \*1497, \*1786
- ds. [Zs] 1214, 1370
- anlage [P] \*1628
- elektromagnetische Trennung von Modell u. Gußform [P] \*1785
- geeignete, Wahl: W. Boenigk [Zs] 1790
- Handpreßvorrichtungen [P] \*1142, \*1142, \*1142
- Preßlufttrüffel— [P] \*1628
- Macdonald H. s. \*1625
- Rüttel— [P] \*1143, \*1143, \*1211, \*1627
- ds.: P. A. Sordelli [Zs] 1370
- Steuerkolben [P] \*1108
- Sonder—, Ausführung [Zs] 1886
- Stiftenabhebe—, Seilscheibe, Herstellung: F. Brobeck [Zs] 1886
- Wendeplatten— [P] \*1142, \*1786
- Wendeplattenrüttel— [P] \*1365
- s. a. u. Kern—
- **Formplattenherstellung**: N. Küchen [A] 1360
- **Formpulvergewinnung** aus Braunkohlen [P] 1182
- **Formrahmen** [P] \*1339
- **Formsand(e)**: J. H. Watson [Zs] 1633
- ds.: L. u. R. Bonnaud [Zs] 1886
- aufbereitung [P] \*1143
- elektromagnetische [A] \*1782
- Aufbereitungsmaschine [P] \*1628
- Einbringen in Gußformen [P] \*1627
- mischungen, Regeln: P. Dwyer [Zs] 1633
- prüfung, —untersuchungen s. 1621
- ds.: E. J. Davis [Zs] 1632, 1662
- Trennung vom Formlehm: Kolb [Zs] 1633
- s. a. u. Kerne
- **Formstoffe** s. u. Formsand
- **Formstücke** s. u. Guß; Stahlformguß; Stahlguß
- **Formstückkerne** s. u. Kern(e)
- **Forschung**
- Industrie— [Zs] 1919
- Ingenieur-Gesellschaften / — zugunsten der I.: A. D. Flinn [Zs] 1920
- tätigkeit, gemeinschaftliche u. staatliche: W. M. Corse [Zs] 1919
- **Forschungsheim für Wärmeschutz**, e. V., Tätigkeit [A] 1401
- **Forschungsinstitut(t)** s. u. Eisenhüttenmännisches Institut; Kaiser-Wilhelm-Institut . . .
- **Forschungsinstitut der Hüttenzementindustrie**, Gründung s. 1803
- **Forschungslaboratorium** s. u. Laboratorium
- **Fourier**, Gesetz über Wärmeübergang in Rohrleitungen s. 1385
- **Frachten(tarife)** s. u. Eisenbahntarife

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.



**Franken** s. u. Ober—**Frankreich**

- Arbeiterbewegung 1921 s. 1924
  - Ausstellung, zweite, für Wärmewirtschaft, April 1922: Ch. Berthelot [Zs] 1821
  - Außenhandel 1922, 1. Halbj. [S] 1603 s. a. u. Eisen: markt; —: Eisenindustrie
  - Brennstoffversorgung u. Deutschlands Kohlenlieferungen [W] 1892
  - Drahtherstellung: K. B. Lewis [Zs] 1371
  - Eisenbahnen 1920 s. 1535
  - Eisenindustrie [W] 1476
  - Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
  - Elektrohoheisen u. -stahlerzeugung 1913—1920 s. 1602
  - Hochöfen (Monatsberichte) [S] 1110, 1340, 1440, 1603, 1856
  - Hüttenwerke, Neubauten während des Krieges [A] \*1460, \*1524, \*1560, \*1687, \*1715, \*1752, \*1849, \*1877
  - Kohlenförderung 1913 u. 1919/21 s. 1444 forderungen [W] 1667 markt, Lage [W] 1076
  - Roheisenerzeugung (Monatsberichte) [S] 1340, 1440, 1570, 1603, 1856
  - Sachlieferungsorganisationen: M. Hahn [O] 1742, (Berichtigung) 1817
  - Schiffbau 1922, 2. Viertelj. s. 1262 ds. 1922, 3. Viertelj. s. 1636
  - Stahlerzeugung (Monatsberichte) [S] 1340, 1440, 1570, 1603, 1856
  - Steinkohlenförderung 1922, 1. Halbj. s. 1475
  - Werksanlagen s. \*1849, \*1877
  - Zollabkommen mit Italien s. 1858
  - s. a. Champagne-sur-Seine; Comptoir des Tôles et Larges Plats; Grande
- Franksche Eisenwerke**, Geschichte [Zs] 1629
- Fräser**, Fräsmaschinen
- geschmiedete: W. C. Calkins [Zs] 1887
  - Kernkasten— zur Herstellung von Modellen [Zs] 1886
- Fraser & Chalmers**, Erith, Kent, Werke, Besuch [Zs] 1886
- Freihandels**theorie, Handelspolitik, deutsche: O. Steinbrinck [O] 1200
- Freileitungen**, Stahlaluminium für —: H. Schenkel [Zs] 1661
- Frémont**, Querprobe zur Gußeisenprüfung s. 1374
- Friedens**vertrag, Rechtspflege nach dem — s. 1170
- s. a. u. Abrüstung; Aufbau; Wiedergutmachung
- Fries**, J. S. —, Sohn, Entwicklungsgeschichte [Zs] 1629
- Fromm**, Ernst von, Ehrenpromotion 1896
- Füllbetriebe**, Explosionen [Zs] 1503
- Funk**enbildung, Stähle [Zs] 1219
- Fueß**, R., Mikroskop mit Beleuchtungseinrichtung nach — s. 1531

**G.**

- Galloway**-Gasmaschine s. 1789
- Galvanisieren**, galvanische
- Heiß—, Wärmeübertragung: J. D. Keller [Zs] 1372, 1503

**Galvanisieren** (ferner)

- schiedbarer Guß, Kristallisation [Zs] 1918
  - Ueberzüge, Gewichtsbestimmung [Zs] 1818
- Galvano-Pyrometer** s. 1663
- Ganz & Co.—Danubius, Maschinen-, Waggon- u. Schiff-Bau-A.-G.** [G] 1116
- Garywerke** der Indiana Steel Co. [A] \*1463
- Gas(e)**
- Absorption u. Oxydation: B. Woyski u. J. W. Boeck [Zs] 1504
  - analyse(n), analytische, Apparat, verbesserte Form: E. W. Blair u. T. S. Wheeler [Zs] 1378 exakte, Apparatur: K. A. Schaller u. W. Berndt [Zs] 1820 Heizwertberechnung aus der —A. s. 1050 Interferometer: F. M. Seibert u. W. C. Harpster [Zs] 1378 Lösungen von Pyrogallol-Sauerstoff-Absorption u. Konzentration: F. Hoffmann [Zs] 1220
  - Benzolbestimmung: H. Bähr [Zs] 1664
  - bereitung, Beurteilung der Kohle für die —B. s. 1103
  - bestimmung in Metallen: H. L. Simons [Zs] 1532, 1664
  - bilanz s. —: gleiche
  - brennbare, Mengen, kleine, Bestimmung: G. Wollers [O] \*1050
  - chemische Prüfung [Zs] 1220, 1532, 1663, 1820
  - Destillations—, Behandlung mit aktiver Kohle unter Druck: F. Fischer, H. Schrader u. C. Zerbe [Zs] 1212
  - erzeugung, Feuerraum von Dampfkesseln [P] \*1882 Gasgeneratoren, elektrisch beheizte: (J.) Gwosdz [Zs] 1368 s. a. u. Gaserzeuger
  - förmige Stoffe, Mengmessungen: P. Thiem [Zs] 1820
  - Freiwerden aus Stählen, erstarrenden: B. V. Stark [Zs] 1377
  - geschwindigkeit, Einfluß auf Wärmeübergang in Winderhitzern: C. Schwarz [O] \*1385, \*1424, \*1456, \*1519
  - gewichtsanalytische Bestimmung durch Absorptiometer [Zs] 1221
  - gleiche, Hochofen-Winderhitzer s. 1428
  - heizkräftige, Gewinnung: F. Fischer, H. Schrader u. C. Zerbe [Zs] 1212
  - Kesselblech, sprödes [Zs] 1663
  - Kohle—, Schwefelentfernung: F. Muhlert [Zs] 1366
  - Löslichkeit, Aluminium: J. Czochralski [Zs] 1504
  - maßanalytische Bestimmung durch Absorptiometer: L. Moser [Zs] 1220
  - mengenmessung, Fluchtlinientafeln zur Auswertung: A. Gohmann [Zs] 1919 ds. ungünstige Meßstellen: H. Contzen [Zs] 1664

**Gase** (ferner)

- Meßgeräte, Mengen-M. s. 1565
  - nichtkondensierbares, Gemisch mit Dampf, Dampfkondensation: B. F. Dodge [Zs] 1885
  - oxydierende, Einfluß bei niedrigem Druck auf erhitztes Eisen: H. C. Carpenter u. C. F. Elam [A] \*1722
  - periode, Winderhitzer s. \*1388
  - phase, Abscheidung von Metallkristallen, Weiterwachsen: F. Korref [Zs] 1819
  - reinigung s. u. Gasreinigung
  - spezifische Wärmen: C. de la Condamine [Zs] 1919 feuerungstechnische Berechnungen [A] 1401
  - Staubabscheidung durch Elektrizität: J. Körting d. J. [Zs] 1370 haltige, Behandlung in der Industrie: W. E. Gibbs [Zs] 1370
  - Strömen in Röhren: R. Seeliger u. G. Mierdel [Zs] 1820
  - technische, Kohlenwasserstoffe, Bestimmung: G. Wollers [O] \*1449
  - verbrauch, Großgasmaschinen: D. Rauert [O] \*1545
  - verlust, Heizgasprüfer auf —V.: K. Münzer [Zs] 1533
  - Verunreinigungen, suspendierte, Bestimmung: W. W. Scott [Zs] 1220
  - Wärmehalte: C. de la Condamine [Zs] 1919
  - Wassergehalt s. 1176
  - wirtschaft [Zs] 1214
  - s. a. u. Ab—; Braunkohlen—; Doppel—; Entgasung; Generator—; Gicht—; Heiz—; Hochofen—; Koks-ofen—; Leucht—; Misch—; Natur—; Rauch—; Röst—; Steinkohlen—; Verbrennungs—; Wasser—
- Gasanstalten** s. u. Gaswerke; Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)
- Gasbenzin** s. u. Benzin
- Gaserzeuger** [Zs] 1212, 1631, 1884
- anlagen: Kleditz [Zs] 1819
  - betrieb [Zs] 1212, 1368, 1499, 1631, 1788, 1884 Dampfusatz: F. Beittor [Zs] 1499 Verluste: N. E. Rambush [A] \*1174 Wärmeersparnisse: H. R. Trenkler [Zs] 1884
  - bilanzen s. \*1174
  - Dampfzuführung, Peripherie-D. [Zs] 1788
  - elektrisch beheizte, Gaserzeugung: (J.) Gwosdz [Zs] 1368
  - Festrost— (J.) Gwosdz [Zs] 1499
  - Kohle, bituminöse, Beeinflussung des Wirkungsgrades: G. H. Meyer [Zs] 1368
  - Prüfung [A] s. 1059
  - Regeleinrichtung [Zs] 1499
  - s. a. u. Drehrost—; Gase; Generatorgas; Nebenerzeugnisse (der —); Schlackenabstich—; Wasser—
- Gaserzeugergas** s. u. Generatorgas
- Gasfernversorgungsanlagen**: A. Gobiet [Zs] 1214
- Gasgeneratoren** s. u. Gaserzeuger
- Gaskraftwerk** s. u. Gaswerk
- Gasleitungen**
- Brennstoffe, staubförmige, Beförderung durch —: Wittfeld [Zs] 1632

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



**Gasleitungen (ferner)**

- chemische Zerstörung: W. Bertelsmann [Zs] 1918
- Gasmaschinen**, -motoren, -apparate [Zs] 1632, 1885
- chemische Zerstörung: W. Bertelsmann [Zs] 1918
- Groß—, Abgase, Zusammensetzung: D. Rauert [O] \*1545  
englische [Zs] 1789  
ds. für Gichtgasbetrieb: F. Johnstone-Taylor [Zs] 1789  
Gasverbrauch: D. Rauert [O] \*1545
- Kompression in zwei Stufen, Entwicklungsmöglichkeiten: W. J. Wohlenberg [Zs] 1789
- rahmen, Formerei, vereinigte, in Sand u. Lehm: J. H. Eastham [Zs] 1633
- stehende, Zylinderköpfe, kleine, Formerei: S. G. Smith [Zs] 1370
- Gasmengenmesser**, Thomas— [Zs] 1820
- Gasofen**, Normal—, Kohlenaschen, Schmelzpunktbestimmung: A. C. Fieldner, W. A. Selvig u. W. L. Parker [Zs] 1820
- s. a. u. Regenerativöfen; Rekuperativöfen
- Gasprüfer**, Taschen—: H. Strache u. K. Kling [Zs] 1820
- Gasreinigung**: E. Stach [Zs] 1366
- elektrische s. u. Cottrell
- Halberg-Beth s. 1716
- verfahren, Vergleich: N. H. Gellert [Zs] 1214
- Verluste s. 1176
- s. a. u. Generator—; Gicht—
- Gasreinigungsmasse**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Gas-Schmelzschneiden** s. u. Schneiden
- Gas-Schmelzschweißen** s. u. Schweißen
- Gasventile**, Martinöfen: W. C. Bulmer [Zs] 1371
- Gasversorgung** s. u. Gasfernversorgung
- Gaswerk(e)**
- Abwärmeverwertung: Voß [Zs] 1631
- deutsche, Absatz an Koks- u. Nebenerzeugnissen [S] 1571
- Glatz, Vertikalkammerofenanlagen: W. Lehnert [Zs] 1366
- Innsbruck, Oelschiefer-Vergasung: M. Söllner [Zs] 1498
- s. a. u. Kraftwerke; Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)
- Gatterung(en)** s. 1620
- Eisen, Luxemburger, für bestimmte Festigkeiten: R. W. Müller [Zs] 1790
- Kuppelofen—, Stahlschrott: E. J. Lowry [A] \*1781
- Gebläse** s. u. Konverter—; Sandstrahl—
- Gebläseschmelzofen** s. u. Schmelzofen
- Gebläsewind**
- geschwindigkeit, Einfluß auf Wärmeübergang in Winderhitzern. C. Schwarz [O] \*1385, \*1424, \*1456, \*1519
- periode s. \*1424
- s. u. Luft; Wind; Winderhitzer
- Gebrauchsmuster**, —eintragungen
- deutsche s. Verzeichnis 4. A. b.
- Schutzgesetz s. u. Gesetz: Schutz von Gebrauchsmustern

**Gebühr(en)**

- Außenhandelsstelle für Eisenwirtschaft [W] 1307
- Materialprüfungsamt Berlin - Dahlem, Gebührenerhöhung [Zs] 1504 ds. [A] 1817
- patentamtliche, Erhöhung 1141
- Statistik, statistische Neuregelung [W] 1341  
Warenverkehr mit dem Auslande [W] 1475
- s. a. u. Prüfungs—
- Gedächtnisfeier** für Geheimrat Heyn [V] 1209
- Gefüge**
- arten [Zs] 1219, 1662, 1818
- Brennstoffe, feste, Einfluß auf Brennbarkeit: E. R. Sutcliffe u. E. C. Evans [Zs] 1366
- Einfluß auf mechanische Eigenschaften des Metalls: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 1818
- Eutektika: F. L. Brady [Zs] 1818
- Graphit: H. E. Diller [Zs] 1662
- inneres, Perlitkorn: N. T. Belaiew [A] 1437
- Koks: H. D. Greenwood u. J. W. Cobb [Zs] 1366, 1629  
ds.: A. Thau [Zs] 1498; vgl. E. R. Sutcliffe u. E. R. Evans 1498
- Ursprung u. Entwicklung: G. Beilby [Zs] 1212
- lehre: R. Zsigmondy [Zs] 1531
- Metalle, Eigenschaften, damit zusammenhängende [Zs] 1916  
Röntgenographie: E. Schiebold s. 1657  
schichtenweise elektrolytisch niedergeschlagene: W. Blum [Zs] 1219
- Netzwerk— von Graphitflocken: J. W. Bolton [Zs] 1219
- Panzerplatten s. \*1325
- Perlitkorn: N. T. Belaiew [A] 1437
- Sta(e)hl(e), Kohlenstoff-St., Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: W. Schneider [O] \*1577  
kolloidchemischer Standpunkt: F. C. Lantsberry [Zs] 1818  
Manganeinfluß [Zs] 1917  
Röntgenographie: A. Westgren u. G. Phragmén [A] 1436; vgl. 1662
- s. a. u. Dichte; Faser; Flocken—; Klein—; Kolloide; Konstitution; Korn; Kristalle, Kristallisation; Makroskopisch; Metallographie; Mikrographie; Rekristallisation; Schieferbruch; Schwarzbruch; Streifen—; Umwandlung
- Gegendruck - Dampfmaschine** s. u. Dampfmaschinen: —
- Gegenstrom-Glühofen** s. u. Elektrischer Glühofen
- Gehänge** s. u. Kran
- Geisweider Eisenwerke**, A.-G. [G] 1795
- Gelbgießerei** s. u. Messinggießerei
- Gelbguß** s. u. Messing
- Geld** s. u. Gold; Währung
- Gelise** s. u. Gleise
- Gelsenkirchener Gußstahl- u. Eisenwerke** [G] 1890

- Gemeinschaft ehemaliger Studierender der Technischen Hochschule Karlsruhe**, (Gründung) [A] 1720
- Gemeinschaftsstelle Schmiermittel** (Oelstelle), Tätigkeit 1922 s. 1807
- Genelit**, Lagermetall [Zs] 1373, 1915
- Generatoren** s. u. Drehstrom-Turbo—; Gaserzeuger; Re—; Wechselstrom—
- Generatorgas**
- erzeugung: H. Hermanns [Zs] 1631, 1788  
ds.: (J.) Gwosdz [Zs] 1884  
Kohlenstaub zur —E.: F. S. Sinnatt u. L. Slater [Zs] 1788
- Heizwert s. 1051
- körper: E. Kraemer [Zs] 1368
- Martinofenbeheizung s. 1138, 1371, 1524
- Ofenbetrieb [Zs] 1212
- Schmelzöfen nach dem Nielsen-Prozess: H. Illies [Zs] 1884
- Teergewinnung [Zs] 1631
- Verwendung: H. Hermanns [Zs] 1631, 1788
- Zusammensetzung, Einfluß der Wärmespeicher der Regenerativöfen: H. Augustin [A] 1432
- s. a. u. Braunkohlengas
- Generatorgasreinigung**, trockene: J. H. Matheson [A] \*1876
- Gennevilliers** (Seine), Kraftwerk: Ch. Dantin [Zs] 1369  
ds. [Zs] 1500, 1631
- Geologie**
- Keramik: W. Braun s. 1297
- Siegerländer Spateisensteinbezirk: W. Henke [Zs] 1366
- s. a. u. Bergbau: —; Kohlen: —
- George**, J. R., Gaserzeuger, Beschickung, selbsttätige, nach — s. 1884
- Georgs-Marien-Bergwerks- u. Hüttenverein**, A.-G. [G] 1639
- Kokslösch- u. -verladeeinrichtung s. \*1838
- Gericht** s. u. Schieds—
- Gesamtverband Deutscher Metallgießereien**, 2. Metallgießertag v. 15. bis 17. Juni 1922 [V] 1360
- Geschäftsberichte und ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen** s. u. folgenden Namen:
- Aktiengesellschaft  
Brown, Boveri & Cie.  
Dillinger Hüttenwerke  
Eisenindustrie u. Brückenbau, (vorm. Harkort)  
Hüttenbetrieb  
Reichskohlenverband  
Skodawerke
- Allgemeine Elektrizitäts-Ges.
- Annener Gußstahlwerke
- Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte
- Bismarckhütte
- Böhler
- Capito & Klein
- Deutsche Werke, A.-G.
- Dingler'sche Maschinenfabrik
- Düsseldorfer Eisen- u. Draht-Ind.
- Eisenhütte: Holstein
- Eisen-Industrie zu Menden u. Schwerte
- Eisen- u. Stahlwerk Hoesch

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.



**Geschäftsberichte** (ferner)

- Eisenwerk: Kaiserslautern
- Eisenwerk-Ges. Maximilianshütte
- Elba
- Eschweiler Bergwerksverein
- Eschweiler-Ratinger Metallwerke
- Façoneisen-Walzwerk L. Mannstaedt
- Fonderia Milanese di Acciaio
- Ganz & Co. — Danubius
- Geisweider Eisenwerke
- Gelsenkirchener Gußstahl- u. Eisenw.
- Georgs-Marien-Bergw.- u. Hütten-V.
- Gießerei u. Maschinenfabrik Oggersheim
- Gutehoffnungshütte
- Hasper Eisen- u. Stahlwerk
- Hochofenwerk: Lübeck
- Kalher Maschinenfabrik
- Kattowitzer A.-G.
- Kölsch-Fölzer-Werke
- Krupp
- Langscheder Walzwerk
- Lothringer Hütten- u. Bergwerks-V.
- Magnesit-Industrie, A.-G.
- Mannesmannröhren-Werke
- Maschinenbau-Anstalt Humboldt
- Motorenfabrik Deutz
- Oberursel, A.-G.
- Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke
- Phoenix
- Pohlitz
- Preß- u. Walzwerk, A.-G.
- Preußengrube, A.-G.
- Rheinische Metallwaren- u. Masch.
- Rheinische Stahlwerke
- Rheinisch-Westfälisches Elektr.-W.
- Rheinisch-Westfälische Kalkwerke
- Rimamurány - Salgó - Tarjánér-Eisenw.
- Rombacher Hüttenwerke
- Sächsische Gußstahlwerke
- Società degli Alti Forni
- Société Anonyme des Acieries Réunies de Burbach . . .
- Sondermann & Stier
- Stahlwerk Becker Oeking
- Storch u. Schöneberg
- Veitscher Magnesitwerke-A.-G.
- Vereinigte Königs- u. Laurahütte
- Vereinigte Maschinenfabriken, A.-G.
- Vereinigte Stahlwerke von der Zyppe
- Westfälische Eisen- u. Draht-W.

**Geschicht(lich)e(s)**

- Bergbau, Oberfranken s. 1417
- Eisen [Zs] 1212, 1366, 1498, 1629, 1787
- Entwicklung der Chemie: E. Färber [B] 1703
- Kohlenelektroden-Industrie: Ch. L. Mantell [Zs] 1502
- Kokereitechnik [Zs] 1366
- Lütticher Lehmformerei: J. Varlet [A] 1362
- Marxismus/: vergleichende — des M. Kaufmann [Zs] 1380
- Metallgießereien: K. Hormann s. 1360 ds.: J. Mehrtens s. 1360
- Metallguß, Nichteisen-M., Herstellung: J. Mehrtens [A] 1360
- Panzerplattenherstellung in Deutschland: E. Ehrensberger [O] \*1229, \*1276, \*1320

**Geschicht(lich)e(s)** (ferner)

- Stähle, rostfreie s. 1315
- Zinngießer zu Lübeck: J. Warneke [B] 1926
- Geschosse, Halbstaht—, Wärmebehandlung: A. Portevin [Zs] 1377
- Geschützrohr(e), Zerreißproben, Brüche, fehlerhafte: A. Portevin [Zs] 1918 — s. a. u. Kanonenrohre
- Geschützwerte, Marine, Vereinigte Staaten [A] \*1464
- Geschwindigkeit(en)
  - Diagramm, wirtschaftliche Bemessung, gezeigt am Förderhaspel: W. Dihlmann [Zs] 1214
  - hohe, Oszillograph, Präzisions-O.: E. A. Eckhardt [Zs] 1375
- Gesellschaftsformen in Handel u. Industrie unter Berücksichtigung des Steuerrechts: M. Horwitz [Zs] 1665 — s. a. u. Aktien—; Soziales
- Gesellschaft für Braunkohlen- u. Mineralölforschung an der Technischen Hochschule Berlin
  - Hauptversammlung v. 4. Juli 1922 [V] 1566
  - Laboratorium, chemisch-technisches, Arbeiten: F. Frank [A] 1566
- Gesellschaft Deutscher Metallhütten- u. Bergleute, E. V., Hauptversammlung 1922 [V] 1180
- Gesellschaft der Freunde der Bergakademie Freiberg, Hauptversammlung vom 30. Juni bis 1. Juli 1922 [A] 1106
- Gesellschaft von Freunden der Leobener Hochschule, Gründung [A] 1064
- Gesellschaften mit beschränkter Haftung s. u. Gesetz —
- Gesenk(e): R. Nikolaus u. J. Pacak [Zs] 1216
  - Ausbildung: J. H. Williams [Zs] 1634
  - walzen, kontinuierliches: G. R. Norton [Zs] 1503
- Gesenkschmiede
  - Ausnutzungsziffer, gute: C. O. Wellington [Zs] 1791
  - industrie, amerikanische, wirtschaftliche Entwicklung: R. P. Dryer [Zs] 1885
  - Organisation: J. H. Williams [Zs] 1885
  - Institut für —, amerikanische Programm [Zs] 1887
  - Ofenbeheizung: P. Schweißguth [Zs] 1216
- Gesenkschmiedestücke: R. Nikolaus u. J. Pacak [Zs] 1216
- Gesetz, —gebung [Zs] 1221, 1533, 1665, 1820
  - Gesellschaften mit beschränkter Haftung, Kommentar: J. Liebmann. 6. Aufl. [B] 1735
  - Lohnstatistik [W] 1306
  - Schutz, Gebrauchsmuster: H. Isay. 3. Aufl. [B] 1510
  - sozialpolitische s. 1172
  - s. a. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der — oder ihrem Gegenstände
- Gestehungskosten, schwankende, Nachrechnung, Arbeitsweise: C. Bado [Zs] 1820

- Gesteine, Dichte, spezifische Wärme, thermische Leitfähigkeit u. Wärmeausdehnung, Bestimmung: Y. Tadokoro [Zs] 1531
- Gesundheitsstand im deutschen Bergbau s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]
- Getriebe s. u. Lentz—
- Gewehre s. u. Maschinen—
- Gewehrläufe, Korrosion [Zs] 1819
- Gewehrstahl, Risse, Feststellung durch magnetische Analyse: R. L. Sandford u. W. B. Kouwenhoven [Zs] 1375
- Gewerbe, gewerblich(e)
  - Elektrizität zu Heizzwecken: Passavant [Zs] 1789
  - Feuerungen s. u. Feuerungen
  - Warmwirtschaft, Ausstellung in Essen 1922 [A] 1176
- Gewerberäte, preußische, Jahresberichte s. u. Preußen
- Gewerbeschule s. u. Staats—
- Gewerkschaft(en): M. Schippel [Zs] 1221
  - Westfalen, Kokslösch- u. -verladeeinrichtungen s. \*1841
- Gewichtsbestimmung galvanischer Ueberzüge [Zs] 1818
  - s. a. u. Gleich—; Spezifisch: —
- Gewichtsanalyse, gewichtsanalytische
  - Bestimmung, Gase durch Absorptionsmeter: L. Moser [Zs] 1220
  - Nickel als Nickeldioxyd: W. Vau-bel [Zs] 1819
- Gewinn
  - beteiligung, Arbeiter: K. Diehl [Zs] 1379
  - ds. Vereinigte Staaten [Zs] 1379
  - Arbeitnehmer: B. Goldschmidt [B] 1384
  - ds. Großbritannien [Zs] 1920
- Gewöltofen, Roheisen, synthetisches, Herstellung: W. L. Morrison [A] 1358
- Gichtaufzug [P] \*1694
- Gichtgas
  - betrieb, Großgasmaschinen, englische: F. Johnstone-Taylor [Zs] 1789
  - Unfallverringierung durch —: G. M. Hohl [Zs] 1790
  - verwertung [Zs] 1370
  - s. a. u. Hochofengas
- Gichtgasreinigung [Zs] 1214, 1370, 1501, 1790
  - s. a. u. Cottrell; Gasreinigung
- Gichtstaubschlamm, Entwässerung [P] \*1107
- Gießen
  - Chrom-Nickel-Legierungen: E. F. Lake [Zs] 1217
  - Kaminplatten, alte: O. Vogel [Zs] 1215
  - Lagerschalen aus Weißmetall [P] 1497
  - Metall s. u. Metallguß
  - Metallbleche [P] \*1785
  - Ofenplatten, alte: O. Vogel [Zs] 1215
  - Stahl s. u. Stahlformguß; Stahlguß
  - temperatur(en), Einfluß auf Gußeisen [Zs] 1375
  - Hartgußwalzen s. 1900
  - s. a. u. Formen; Gießereien; Guß; Gußeisen
- Gießer s. u. Zinn—

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.

{ [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



**Gießerei(en)**, —wesen

- anlage(n) [Zs] 1214, 1632, 1885
- Schenck, Carl, Eisengießerei u. Maschinenfabrik, Darmstadt, G. m. b. H.: E. Schenck [Zs] 1632
- Armaturen, Herstellung: H. R. Simonds [Zs] 1214
- Beheizung: J. Ritter [Zs] 1501
- betrieb [Zs] 1214, 1370, 1501, 1790, 1886
- Elektroöfen: F. R. Hay [A] 1360
- ds.: Ch. W. Francis [Zs] 1501
- Flußpat: L. Zerzog [A] 1495
- Wärmewirtschaft beim Trocknen von Gußformen: W. Haentzschel [Zs] 1215, 1370
- Windmesser: L. L. Vayda [Zs] 1370
- Druckluftabklopfhämmer für —: Benedict [Zs] 1215
- erzeugnisse s. u. Guß
- fach, Praxis, Lehrlingskursus: B. Shaw u. J. Edgar [Zs] 1790
- feuerfestes Material: H. Winterton [Zs] 1633
- Gleiwitz, ehem. Kgl., Eisenplastik. K. Bimler [Zs] 1215
- Großbritannien [Zs] 1790
- halbjahr, Bergakademie Clausthal [A] 1208
- Handbuch, Hrsg. vom Verein deutscher Eisengießereien-Gießereiverband [B] 1382
- ds. [B] 1799
- Koks, Einfluß: H. Koppers [A] \*1492; vgl. 1877
- prüfung: C. Zix [Zu] \*1430, Anmerkung 1597
- leitung durch Techniker: H. E. Diller [Zs] 1790
- lüftungstechnische Anlagen: O. Brandt [Zs] 1886
- Marktlage s. u. Eisen: markt
- maschinen s. u. Formmaschinen
- Organisation [Zs] 1370
- Pyrometer, optisches: (U.) Retzow [Zs] 1664
- schmerzen, Behebung: H. M. Lane [Zs] 1886
- Spill, elektrisch betriebenes [A] \*1207
- Textilmaschinen-Bestandteile [Zs] 1885
- Unfallverhütung: R. W. Patmore [A] 1624
- Versuchsanstalten, Organisation u. Aufgaben: E. H. Schulz [A] 1210; vgl. 1665
- Vordrucke für Berichte, Bestellungen usw.: E. Th. M(a)e Enry [Zs] 1502
- Wissenschaft u. —: F. W. Rowe [Zs] 1375
- s. a. u. Eisen—; Fachnormen-Ausschuß für —; Formen; Guß; Guß—; eisen; Gußputzen; Kerne usw.; Kuppelöfen; Messing—; Metall—; Modelle; Stahl—; Technischer Hauptausschuß für —; Temper—; Walzen—
- Gießerei-Ausstellung**, internationale [Zs] 1220
- Gießereiseisen**
- englisches, gelobtes: F. J. Cook [Zs] 1218
- herstellung s. 1781

**Gießereiseisen** (ferrer)

- Lieferung, Verhandlungen zwischen den Hochofenwerken u. dem Technischen Hauptausschuß s 1621
- preise s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung
- thermische Veränderungen s. 1910
- Gießereierzeugnisse** s. u. Guß
- Gießerei-Fachausstellung**, englische, in Birmingham [A] \*1624; vgl. 1534
- Gießereifachleute**
- Ferienkursus in Clausthal [A] 1141
- Würzburg s. 1492
- s. a. u. Institution of British Foundrymen; Verein deutscher—
- Gießereiflammöfen** s. u. Flammöfen
- Gießereikoks** s. u. Koks: —
- Gießereikuppelöfen** s. u. Kuppelöfen
- Gießereilehrlinge**, Ausbildung in der Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A-G, Werk Nürnberg: Th. Seyfried [Zs] 1534
- Gießereimodelle** s. u. Modelle
- Gießereiofen** s. u. Kuppelöfen
- Gießereischachtöfen** s. u. Kuppelöfen
- Gießerei-Roheisen** s. u. Gießereiseisen
- Gießereisand** s. u. Formsand
- Gießerei u. Maschinenfabrik Oggersheim Paul Schütze & Co., A.-G.**, Interessengemeinschaft mit den Kölsch-Fölzer - Werken (Walzengießerei vorm Kölsch & Cie.), A.-G. s. 1639
- Gießereiverband** s. u. Verein deutscher Eisengießereien—
- Gießformen** s. u. Formen
- Gießhalle**, Saynerhütte: A. Knaff [Zs] 1366
- Gießmaschinen**, Fertig— [Zs] 1501
- s. a. u. Preis—
- Gießwagen** der Vereinigten Hüttenwerke Burbach - Eich - Düdelingen s. \*1044
- Gillet-Abkommen** s. 1283, 1742
- Gilmore** s. u. Ronay—
- Gips**, Modellplatten: C. Heggie [Zs] 1501
- Gironde**, Werft an der — bei Bordeaux [A] 1878
- Gläser**, gefärbte, Anwendung bei kolorimetrischen Untersuchungen statt Flüssigkeiten: K. Söndén [Zs] 1532
- Glatz**, Gaswerk, Vertikalkammerofenanlage: W. Lehnert [Zs] 1366
- Gleichdruck-Dampfturbine**, Allen, W. H., Bedford [Zs] 1885
- Gleichgewicht(e)**
- Diagramme, binäre, Erklärung: A. Portevin [Zs] 1376
- Umwandlungen der Spezialstähle: N. H. Aall [Zs] 1377
- Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff: E. D. Eastman [Zs] 1662
- Eisen-Wasserstoff-Sauerstoff: E. D. Eastman [Zs] 1662
- heterogene, Anwendung der Thermodynamik: G. W. Morey [Zs] 1818
- stabiles, Eisen - Kohlenstoff - Legierungen: H. A. Schwartz, H. R. Payne, A. F. Gorton, M. M. Austin [Zs] 1532
- Gleichstromdampfmaschinen** s. u. Dampfmaschinen
- Gleise**, Stoß, bezeichnender: (H.) Saller [Zs] 1664
- s. a. u. Schienen

**Gleisstopfmaschinen**, Entwicklung: Ertz [Zs] 1885

- Gleiwitz**, Gießerei, ehem. Kgl., Eisenplastik: K. Bimler [Zs] 1215
- Glocken**, Stahlguß, Siemens-Martin-St.: J. Hruška [A] 1489
- Glüh(en)**
- Bleche: E. Llewellyn [Zs] 1371
- Draht [P] \*14: 8
- Eisen, unearbeitetes über 11 000°, Streifenstruktur: K. Daevs [Zs] 1917
- Elektrizität, Verwendung zum —: H. R. Simonds [Zs] 1214, 1501
- Grauguß, Temperatur, kritische, Bestimmung: E. Schüz [O] \*1484
- Stahlformguß s. 1770
- temperaturen, Korngröße: D. J. M(a)e Adam jr. [Zs] 1376
- Wärmeleitfähigkeit, Bestimmung bei —: T. M. v. Laue u. W. Gordon [Zs] 1664
- Weich— von Grauguß: E. Piwo-warsky [O] \*1481
- Werkzeugstahl: A. W. Green [Zs] 1503
- s. a. u. Schmiedbarer Guß; Vergüten; Wärme: behandlung; Zementieren
- Glüh(e)fen** [Zs] 1213, \*1438, 1500, 1631, 1788, 1884
- Kohlenstaubverwendung s. 1630
- Oelfeuerung u. Gasfeuerung [P] \*1107
- Panzerplatten s. \*1322
- s. a. u. Elektrische —; Elektrischer Muffelöfen; Wärmöfen
- Glut** s. u. Rot—
- Goetz**, Gaserzeuger nach — s. 1499
- Gold**
- anschlag auf Zölle, Festsetzung [W] 1113, 1145, 1186, 1227, 1264, 1307, 1341, 1381, 1411, 1444, 1475, 1508, 1540, 1573, 1604, 1636, 1667, 1702, 1762, 1794, 1826, 1857, 1889, 1923
- Reichsbank [Zs] 1920
- reines, Rekrystallisation: W. Fraenkel [Zs] 1376
- Goldlegierungen** s. u. Gold-Silber-Legierungen
- Goldmark** s. u. Mark
- Goldschmidt**, Schweißen, Thermit-Sch. nach — s. 1372
- Gold - Silber - Legierungen**, Seigerungserscheinungen s. \*1352
- Goerz-Mikroskope** s. 1818
- Granatstahl**, Abnahmevorschriften s. 1769
- Granite City**, Blechwalzwerk: M. E. Griffin [Zs] 1634
- Graphische**
- Darstellung von Zweistoffsystemen: E. Trassenster [Zs] 1819
- Tafeln für Festigkeitsrechnungen: W. Vogel [Zs] 1664
- Verwertung von Rauchgas- u. Abgasanalysen: Y. Kauko [Zs] 1499
- Graphit(e)**
- bayerischer: E. Ryschkewitsch [Zs] 1884
- bildung, Kohlenstoff-Werkzeugstahl: H. S. Rawdon u. S. Epstein [Zs] 1663
- flocken, Netzwerkgefüge, inneres: J. W. Bolton [Zs] 1219

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.



- Graphit(e)** (ferner)  
 — einfluß im Gußeisen: J. W. Bolton [Zs] 1218  
 — Gefüge: H. E. Diller [Zs] 1662  
 — Kohlungsmittel bei synthetischem Roheisen s. \*1912  
 — künstlicher: K. Arndt u. F. Körner [Zs] 1367  
 — kristalline Natur des —s aus Gußeisen: K. Jokibe [A] 1619  
 — natürlicher: K. Arndt u. F. Körner [Zs] 1367  
 — Pressen, gepreßte, elektrische Leitfähigkeit: E. Ryschkewitsch [Zs] 1219  
 — s. a. u. Ferrit—; Kohlenstoff; Temperkohle
- Graphittiegelmarkt**, -preise [W] 1112
- Graugießereien**, Marktlage s. u. Eisen: markt
- Grauguß**, —stücke [Zs] 1215, 1370, 1501, 1633, 1790, 1886  
 — elektrisch hergestellter s. u. Elektro—  
 — elektrischer Glühofen, Gegenstromofen [A] \*1908  
 — Ferrit-Graphit-Eutektikum s. \*1345  
 — Festigkeitsversuche s. 1620  
 — Glühen,  
 Temperatur, kritische, Bestimmung: E. Schüz [O] \*1484  
 Weich-G.: E. Piwowarsky [O] \*1481  
 — herstellung im Elektroofen: G. K. Elliott [A] 1784  
 — Lokomotivzylinder: C. H. Strand [Zs] 1370  
 ds. s. a. 1790  
 — mechanische Kennzeichen: J. Seigle [Zs] 1915  
 — Metallographie: J. Stein [Zs] 1218  
 — Normung: R. Stotz [A] 1495; vgl. 1665  
 — Schmelzen im Elektroofen abwechselnd mit Stahlguß: W. E. Cahill [A] 1783  
 — Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: H. Neese [O] \*1192  
 — Verschlechterung durch Erhitzen, wiederholtes: Th. E. Hull [Zs] 1886  
 — Wachstum während mehrfachen Abkühlens: T. Kikuta [Zs] 1530, 1916  
 Erhitzen: T. Kikuta [Zs] 1530, 1916  
 ds.: Th. E. Hull [Zs] 1886  
 — s. a. u. Elektro—; Guß; Gußeisen
- Graugußformen** s. u. Formen
- Greifer** s. u. Magnetschrott—
- Griechenland**  
 — Arbeiterbewegung 1921 s. 1925  
 — Eisenbahnen 1920 s. 1535
- Griffinrad**: E. Rüter [Zs] 1501
- Grobblech**  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.  
 — Statistisches s. u. den betreffenden Ländernamen
- Gröndalmühle** s. 1630
- Großbritannien**  
 — Arbeiterbewegung 1921 s. 1924  
 — Arbeitnehmer, Gewinnbeteiligung [Zs] 1923  
 — Außenhandel Januar bis Juni 1922 [S] 1185  
 ds. Januar bis September 1922 [S] 1635
- Großbritannien** (ferner)  
 — Bergbau 1921 [S] 1696  
 — Brikettherstellung 1921 [S] 1694  
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M., England  
 — Eisenbahnen 1920 s. 1535  
 — Eisenerz, Statistisches s. —: Bergbau  
 — Elektroofen [Zs] 1215  
 ds. s. a. 1602  
 — Elektrostahlerzeugung 1913—1921 s. 1601, \*1602  
 — Gesellschaft für Gußeisenprüfung [A] 1783  
 — Gießereien [Zs] 1790  
 — Hochöfen Ende Juni 1922 [S] 1303  
 ds. Ende September 1922 [S] 1695  
 betrieb s. 1402  
 Statistisches s. —: Roheisenerzeugung  
 — Kohlen  
 ausfuhr 1913, 1919, 1920 u. 1921 s. 1445  
 förderung 1913, 1919, 1920 u. 1921 s. 1444  
 markt, -preise s. u. Eisen: M., England  
 — Kokszerzeugung 1921 [S] 1694  
 — Koksöfen s. —: Kokszerzeugung [S]  
 — Kolonien, Schiffbau 1922, 2. Viertelj. s. 1262  
 ds. 1922, 3. Viertelj. s. 1636  
 — Roheisenerzeugung 1921 [S] 1696  
 ds. 1922 (Monatsberichte) [S] 1441, 1636, 1761, 1922  
 — Schiffbau 1922, 2. Viertelj. s. 1262  
 ds. 1922, 3. Viertelj. s. 1636  
 — Stahlerzeugung 1921 [S] 1696  
 ds. 1922 (Monatsberichte) [S] 1441, 1636, 1761, 1922  
 — Stahlwerksbetrieb s. 1402  
 — Steinkohlen  
 förderung 1922, 1. Halbj. s. 1475  
 Statistisches s. —: Bergbau  
 — Weltreich s. —: Kolonien, sowie u. Afrika: Süd-A.; Aegypten; Australien; Britisch-Ostindien; Indien; Kanada  
 — wissenschaftliche Zusammenarbeit: J. Johnston [Zs] 1379  
 — s. a. u. Birmingham; Cardiff; Cornwall; England; Saefield
- Großeisenindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Großgasmaschinen** s. u. Gasmaschinen
- Großgüterwagen** s. u. Eisenbahnwagen
- Großindustrie** s. u. Eisenindustrie; Industrie
- Großkraftmaschinen** s. u. Kraftmaschinen
- Grude**, Braunkohlen —, Entzündungstemperatur: F. Plenz [Zs] 1366
- Gruppenakkord** s. u. Stücklöhne
- Guggenheimer**, Dr. Siegr. —, A.-G., Präzisions-Drehspulinstrument für thermo-elektrische Messungen: Gorgas [Zs] 1662
- Guillery**, Vorrichtung zur Werkstoffprüfung s. 1373
- Guß**, —stücke, —waren  
 — blöcke,  
 auszuwalzende, Veredelung [P] \*1628  
 Herstellung [P] 1914  
 — Erstarrung, Einfluß von Zahl u. Anordnung der Eingußtrichter: P. Stühlen s. 1492
- Guß** (ferner)  
 — Fertig— [Zs] 1501  
 — feste, Erzielung: Ch. Kluytmans [Zs] 1886  
 — Festigkeitseigenschaften, Einfluß von Zahl u. Anordnung der Eingußtrichter: P. Stühlen s. 1492  
 — Formgebung, Einfluß auf Werkstattförderung: P. Bischoff [Zs] 1370  
 — herstellung,  
 Eisenhütten, landesherrliche, im ehemaligen Kurhessen [Zs] 1629  
 Elektroofen: K. Dornhecker [A] \*1357  
 elektrotechnische Industrie [Zs] 1501  
 Saugköpfe/H. ohne S.: E. Ronceray [Zs] 1214  
 — Konstruktion,  
 formgerechte [Zs] 1370  
 unzuweckmäßige s. 1620  
 — Legierungen aus dem Elektroofen: L. J. Barton [Zs] 1790  
 — markt, -preise [W] 1074, 1227, 1411, 1508, 1540, 1604, 1702, 1729, 1762, 1826, 1857, 1889  
 s. a. u. Eisen: M.  
 — maßhaltiger, Herstellung u. Verwendung: P. Hoffmeyer [Zs] 1370  
 — poröser, Vermeidung: M. Didier [Zs] 1632  
 — Prüfung [Zs] 1530  
 — putzen s. u. —putzen  
 — Schneiden: G. O. Carter [Zs] 1372, 1503  
 — Schweißen: G. O. Carter [Zs] 1372, 1503  
 ds. [Zs] 1887  
 — schwere,  
 Schweißreparaturen [Zs] 1372  
 Trennung durch Gasschmelzschnitten [Zs] 1217  
 — schwierige, Herstellung [Zs] 1886  
 — Sonder— [Zs] 1215  
 s. a. u. Halbstahl; Hart—; Schmiedbarer —; Zentrifugal—; sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen  
 — spannungen in Hartgußwalzen s. 1779  
 — synthetischer, Herstellung: J. L. Cawthorn [A] 1914  
 — veredelung s. u. Emaillieren; Verzinnung  
 — Walzen—: C. Irresberger [Zs] 1370  
 — Wärmebehandlung: A. Portevin [Zs] 1377  
 — s. a. u. Bronze—; Eisen—; Eisenkunst—; Eisen-Silizium—; Elektrograuguß; Gießen; Gießereien; Grau—; Magnesium—; Metall—; Preß—; Rot—; Schleuder—; Spritz—; Stahlform—
- Gußaluminiumlegierungen** s. u. Aluminiumgußlegierungen
- Gußeisen**, gußeiserne  
 — Abnahmevorschriften s. 1375  
 — amerikanisches, gegen englisches —: F. J. Cook [Zs] 1374  
 — Analyse s. 1363  
 — Ausdehnung durch Wärmebehandlung: G. L. Bunch [Zs] 1916  
 — Biegefestigkeit, Einfluß des Probestabquerschnittes: P. Oberhoffer u. W. Poensgen [O] \*1189

Abkürzungen: } [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



**Gußeisen** (ferner)

- Cereinfluß auf —: L. W. Spring [Zs] 1530
- chemische  
Analyse: H. J. Young [Zs] 1530  
Zusammensetzung: O. Smalley [Zs] 1661
- Chrom-Nickeleinfluß: R. Moldenke [Zs] 1661
- Dauerschlagprüfmaschine für — s. 1218
- Eigenschaften [Zs] 1218, 1661, 1792, 1915  
Einfluß höherer Temperaturen: A. Campion u. J. W. Donaldson [A] 1362; vgl. 1530
- Emaillierung,  
Einfluß der Roheisensorten: M. E. Manson [Zs] 1887  
Naßverfahren: R. R. Danielson u. H. P. Reinecker [Zs] 1791
- englisches, gegen amerikanisches —: F. J. Cook [Zs] 1374
- Entschwefelung: W. Schuen [Zs] 1886
- Erhitzung, wiederholte, Volumänderungen: J. Durand [A] 1910
- Fenster, Festigkeit gegen Winddruck: K. Stößer [Zs] 1501
- Ferrit-Graphit-Eutektikum: E. Schüz [O] \*1345
- Festigkeit: J. Seigle [Zs] 1886  
Einfluß höherer Temperaturen: A. Campion u. J. W. Donaldson [A] 1362; vgl. 1530
- Festigkeitsprüfung, Temperaturen, verschiedene: J. F. Harper u. R. S. Mac Pherran [Zs] 1792
- Forschung: H. J. Young [Zs] 1530
- Gießtemperatur, Einfluß [Zs] 1375
- Graphit  
einfluß: J. W. Bolton [Zs] 1218  
kristalline Natur: K. Jokibe [A] 1619
- graues s. u. Grauguß
- Härte, Brinell-H. s. \*1191
- Hebel, Untersuchung [Zs] 1818
- hochwertiges, vorgeschlagene Bedingungen [Zs] 1530
- Kanalrohre, unterirdische, Vergleich mit Stahl [Zs] 1499
- Kesselglieder, Zerspringen: H. Brune [Zs] 1532
- Lokomotivzylinder: C. H. Strand [Zs] 1370
- magnetische  
Bestimmung von A<sub>0</sub>, A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub> u. A<sub>3</sub> in — bis 4,8 % C.: T. Ishiware [Zs] 1662  
nicht-m. [Zs] 1886, 1915
- magneto-mechanische Analyse: T. S. Williams [Zs] 1375
- Phosphor in —: J. W. Bolton [Zs] 1818
- Prüfung: E. V. Ronceray [A] 1362; vgl. 1218, 1374  
ds.: H. L. Morse [Zs] 1374  
ds.: R. Moldenke [Zs] 1374  
britische Gesellschaft für —-P. [A] 1783
- Quasiisotropie s. \*1189
- räder,  
vorgeschlagene Bedingungen [Zs] 1530

**Gußeisen** (ferner)

- Rohre, Korrosion in alkalischem Boden: J. W. Shipley [Zs] 1663
- Schmelzen im Booth-Drehofen: H. M. Williams u. T. B. Terry [A] 1913
- schmiedbares,  
amerikanisches, physikalische Konstanten: H. A. Schwartz [Zs] 1374  
Festigkeitseigenschaften: H. A. Schwartz [Zs] 1374
- Schwefelaufnahme, Einschränkung s. 1622
- Schweißen s. 1620  
ds. [Zs] 1791
- Schwindung, Einfluß einiger Fremdkörper: F. Wüst s. 1492
- Silizium  
anreicherung künstliche s. 1622  
haltiges, Verderben durch rauchende Schwefelsäure: T. F. Banigan [Zs] 1663
- Temperkohle aus —, kristalline Natur: K. Jokibe [A] 1619
- Töpfe, Herstellung in China: W. E. Jewell [Zs] 1215
- Volumänderungen bei wiederholter Erhitzung: J. Durand [A] 1910
- Wärmeleitfähigkeit, Veränderung mit der Temperatur: E. E. Hall [Zs] 1661
- Zugfestigkeit, Einfluß des Probestabquerschnittes: P. Oberhoffer u. W. Poengen [O] \*1189  
— s. a. u. Eisenguß; Gießereien
- Gußformen** s. u. Formen, Formerei; Kokillen
- Gußmetall** s. u. Metallguß
- Gußputzen**, —putzerei [Zs] 1215, 1886  
— s. a. u. Gießereien; Tempergießerei
- Gußputztrommeln**, Sandstrahlgebläse.—, Entwicklung: W. Kaempfer [Zs] 1215
- Gußröhrenmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt
- Gußstahl** s. u. Schleuder—  
Gußwerk s. u. Gießereien; Guß
- Gutehoffnungshütte**, Aktienverein für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] 1763
- Gut**, Güter  
— erzeugung, sparswirtschaftliche Maßnahmen: Haier s. 1067-  
— Massen—, Förderung: G. v. Hanffstengel. 3. Aufl. [B] 1479
- Gütertarife** s. u. Eisenbahntarife
- Güterverkehr** s. u. Eisenbahnverkehr: —
- Güterwagen** s. u. Eisenbahnwagen

**H.****Haarrisse** s. u. Risse

- Hafenbautechnische Gesellschaft**, Hauptversammlung v. 7. bis 9. Sept. 1922 (Voranzeige) [A] 1337
- Halberg-Beth**, Gasreinigung nach — s. 1370, 1716
- Halbgasfeuerung** s. u. Treppenrost—
- Halbkoks** [Zs] 1629
- Halbkoksofen**: Wittfeld [Zs] 1366
- Halbstahl**: J. Cameron [A] 1624  
ds.: D. M(a)c Lain [Zs] 1530, 1633, 1661  
ds. s. a. 1886, 1915
- geschosse, Wärmebehandlung: A. Portevin [Zs] 1377
- Graphiteinfluß s. 1218

**Halbstahl** (ferner)

- prüfung, untersuchung s. 1621
- Zusammensetzung s. 1661
- Halbzeugmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt
- Haltepunkt(e)**  
— Stähle,  
Kohlenstoff-St., Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: W. Schneider [O] \*1577  
Erhitzungsgeschwindigkeit s. 1578
- Hämatit**, s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung
- Hammer**, elektromagnetischer: L. Schüller [Zs] 1371  
— s. a. u. Dampf—; Druckluft—; Luft-Schmiede—
- Hammerschweißen** s. u. Schweißen
- Hammerwerk**, Unkostenherabsetzung: F. L. Prentiss [A] 1251
- Hampke**, Schwellenstopfmaschine s. 1885
- Handel**  
— bilanz, „aktive“, August 1922 [W] 1733; s. a. \*1766, (Berichtigung) 1826  
— Eisen—, Bilanz, Jan.-Aug. 1922 [W] \*1766, (Berichtigung) 1826; s. a. 1753  
— Gesellschaftsformen im —: M. Horwitz [Z] 1665
- politik,  
deutsche s. 1084  
ds. Freihandelstheorie: O. Steinbrinck [O] 1200
- Unternehmungsformen: Rech [Zs] 1379, 1534  
— s. a. u. Ausfuhr; Außen—; Einfuhr; Frei—
- Handsetzmaschine** zur Brennstoffgewinnung aus Feuerungsrückständen [P] \*1339
- Hänel**, W., Ehrenpromotion 1864
- Hängebahnen** zur Hochofenbegichtung: K. Möhringer [Zs] 1632
- Hanker**, R., Schwellenschiene von Hutform nach — s. 1630
- Hansa-Kanal** s. 1132
- Hardingemühle** s. 1630
- Harfleur-Werk** s. 1879
- Harkort** s. u. Aktiengesellschaft: Eisenindustrie u. Brückenbau
- Härte** [Zs] 1218, 1373, 1373, 1661, 1915  
— bestimmung s. u. —prüfung  
— Brinell—,  
Bestimmung: J. G. Ayers jr. [Zs] 1373  
Chromstahl s. \*1393  
Gußeisen s. \*1191
- Bronze, Messen: F. W. Harris [Zs] 1915
- Chlorid—, Wasser: H. Beckurts [Zs] 1533
- eigenschaften, Stähle für Reibahlen u. andere Schneidwerkzeuge: J. Merten [Zs] 1218
- fester Stoffe, Beziehung zur chemischen Konstitution. A. Reis u. L. Zimmermann [Zs] 1792
- Kupfer, hartgezogenes: E. H. Peirce [Zs] 1373
- messung s. u. —prüfung
- Metalle, Beziehungen zur Zähigkeit: E. F. Lake [Zs] 1374
- prüfung s. u. —prüfung

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.



- Härte** (ferner)  
 — theoris, mechanische, der Metalle: K. Honda [Zs] 1531  
 — veränderung abgeschreckter Proben [Zs] 1218  
 — verteilung, Stähle, abgeschreckte: K. Honda u. Sakaé [Zs] 1373  
 — Werkzeugstähle in der Wärme, Vergleich: E. Schneider [Zs] 1916  
 — s. a. u. Kugeldruck—; Prismen—; Schlag—
- Härte(n)**, Härtung, Härterei [Zs] 1372  
 — Einsatz—,  
 Ergebnisse, Einfluß der Stahlgüte: H. W. M(a)e Quaid u. E. W. Ehn [Zs] 1216  
 mittel, Nitrol [Zs] 1791  
 ds. Prüfung: O. A. Knight u. T. C. Kern [Zs] 1791  
 örtliche: W. P. Wood u. O. W. M(a)e Mullan [Zs] 1216  
 ds.: R. A. Millholland [Zs] 1503  
 Stahl: W. J. Merten [Zs] 1503  
 ds. Bruchursachen [Zs] 1220  
 ds. Einfluß gelöster Oxyde: E. W. Ehn [A] 1435  
 verfahren: L. Guillet [Zs] 1634, 1791  
 Verhütung von Verzerrungen: P. J. Haler [Zs] 1503  
 Verzerrung: A. A. Blue [Zs] 1791  
 Zyanid [Zs] 1372  
 — elektrisches, von Sägezähnen: G. Geerlofs [Zs] 1887  
 — Luft— von Chromnickelstählen: L. Aitchison u. G. R. Woodvine [Zs] 1917  
 — Maschinenfabrik, moderne: O. Lich [Zs] 1372  
 — Metalle, Theorie: K. Honda [Zs] 1662  
 — Sta(e)hl(e),  
 Auflockerung: W. Tafel [Zs] 1662  
 Einfluß gelöster Oxyde: E. W. Ehn [A] 1435  
 einsatzgehärteter, Bruchursachen [Zs] 1220  
 Kohlenstoff-St., gehärtete, nachträgliche Kontraktion: T. Matsushita [A] 1692  
 perlitische: H. M. Howe u. A. G. Levy [Zs] 1372  
 Volumänderung s. 1504  
 wissenschaftliche Grundlagen: O. Keune [Zs] 1634  
 — Stickstoff—, Eisen: A. Fry s. 1656  
 — theorien: A. von Vegesack [Zu] \*1396, 1398  
 ds.: E. Maurer [Zu] 1398, 1399  
 ds. (Berichtigung) 1470  
 — Umdrehungskörper, ringförmige [P] \*1438  
 — untersuchungen s. u. —prüfung  
 — vorrichtung [P] \*1068  
 — s. a. u. Abschrecken; Ent—; Vergüten; Wärme: behandlung
- Härteofen**, elektrischer s. u. Elektrischer —
- Härteprüfer**, Härteprüfmaschinen  
 — Brinell— für 500 kg Last: A. V. de Forest [Zs] 1373  
 Eichen: J. L. Jones u. C. H. Marshall [Zs] 1373  
 — englische [Zs] 1218  
 — Rückprallverfahren [Zs] 1661
- Härteprüfung**: F. Waizenegger [A] 1063  
 — Brinell—, Messingblech, dünnes: S. L. Goodale u. R. M. Banks [Zs] 1374  
 — Kugeln für die — [Zs] 1887  
 — Shore—: H. M. Howe u. A. G. Levy [Zs] 1372  
 — s. a. u. den einzelnen Prüfungsverfahren usw. (Kugeldruck—)
- Härterisse** in Kohlenstoffstählen: K. Honda u. T. Matsushita [A] 1565
- Hartguß** [Zs] 1501  
 — umgekehrter: P. Bardenheuer [Zu] \*1907, 1908  
 ds.: W. Heike [Zu] \*1908, 1908
- Hartgußwagenräder** s. u. Räder
- Hartgußwalze(n)**  
 — chemische Zusammensetzung s. 1901  
 — Herstellung, wissenschaftliche Grundlagen: E. Schütz [O] \*1610, \*1773, \*1900  
 — Schweißung, elektrische: C. J. Hoislag [Zs] 1634, 1791
- Hartmann-Braun**, Magnetisierungsapparat, Eichung s. 1218
- Hartstahl** s. u. Sta(e)hl(e): —
- Hartzerkleinerung** s. u. Zerkleinern, Zerkleinerung: —
- Hartziehen** s. u. Ziehen
- Harvey**, Panzerplattenherstellung nach — s. 1277
- Hassel** s. u. Förder—
- Hasper Eisen- u. Stahlwerk** [G] 1638
- Hauptausschuß für Gießereiwesen** s. u. Technischer —
- Hauptbahnen** s. u. Eisenbahnen
- Hauptstelle für Wärmewirtschaft**, wärmetechnische Vortragsreihe v. 12. bis 14. Okt. 1922, (Voranzeige) s. 1470  
 ds. [V] 1853
- Haushalt. Wärmewirtschaft**, Ausstellung in Essen 1922 [A] 1176
- Häuser**, Verfahren nach — zur Ermittlung des scheinbaren spezifischen Gewichtes von Koks s. 1237
- Havre-Werke** s. 1878
- Hebel**, gußeiserner, Untersuchung [Zs] 1818
- Hebemagnete** [Zs] 1885
- Hebezeuge** [Zs] 1501  
 — s. a. u. Krane; Materialbewegung
- Heinzelmann-Entlader** s. 1632, 1790
- Heißdampfturbinen** s. u. Dampfturbinen
- Heiß-Galvanisieren** s. u. Galvanisieren
- Heizen**, Heizung, Heizapparat [Zs] 1885  
 — elektrischer, zum Eindampfen von Flüssigkeiten: E. Moser [A] s. 1059  
 — s. a. u. Feuerungen; Heizwert, sowie u. den betr. Öfen
- Heizgas**  
 — führungswände in Wasserröhrenkesseln: R. Perdrizet [Zs] 1213  
 — Herdofen—, chemische u. thermische Veränderung beim Vorwärmen: E. Maurer u. S. Schleicher s. 1666  
 — temperaturen, Messen in Dampfkesseleinlagen: H. Kreisinger u. J. F. Barkley [Zs] 1820
- Heizgasprüfer** auf Kohlensäuregehalt u. Gasverlust: K. Münzer [Zs] 1533
- Heizkessel**, Ausbildung unter Berücksichtigung der Brennstoffverhältnisse: W. Höntsch [Zs] 1885
- Heizkraftwerke**. Fernversorgung / — mit F.: (R. H.) Heilmann [A] 1853
- Heizöl(e)** [Zs] 1629  
 — Viskosimeter: W. H. Herschel [Zs] 1378
- Heizwert**  
 — berechnung aus der Gasanalyse s. 1050  
 — bestimmung [Zs] 1533  
 — ermittlung der flüchtigen Bestandteile der Kohle: R. Mezger u. M. Müller [A] s. \*1163
- Hell-Gate-Kraftwerk**, Dampfturbinen [Zs] 1500
- Hempel**, Wasserstoffbestimmung nach — s. 1052
- Heiri-Paul-Werke** in Montchanin [A] 1877
- Heppenstall Forge and Knife Co.** [Zs] 1791, 1791  
 ds. s. a. 1791  
 — Dampfkesselanlage: R. F. Keifer [Zs] 1789, 1885  
 — Ofen für schwere Schmiedestücke [Zs] 1788
- Heräus-Apparat** zur Metallausdehnungsbestimmung s. 1818
- Herdformerei** s. u. Formen, Formerei
- Herdfrischöfen** s. u. Martinöfen
- Herdguß** s. u. Eisenguß: —
- Herdgußplatten**. Massenerzeugung [Zs] 1501
- Herdöfen** s. u. Martinöfen
- Herdofenheizgas** s. u. Heizgas: —
- Hermannsche** Schablonen, Analyse, harmonische: W. Lohmann [Zs] 1378
- Héroultofen**  
 — Schmelzbetrieb: K. Kerpely [Zs] 1502  
 — Verbesserung [Zs] 1791
- Hessen**  
 — Kur—, Eisenhütten, Gußwaren, Herstellung [Zs] 1629  
 — Ober—, Bauxite, geologische Bedeutung: H. Harrassowitz [Zs] 1213  
 Eisenerzbergbau, Lohnerhöhungen [W] 1145  
 ds. s. a. 1628, 1728, 1826  
 , Eisenerzmarkt s. u. Berg- u. Hüttenmännischer Verein zu Wetzlar
- Heyn**, Geheimrat, Gedächtnisfeier für — [V] 1209
- Hibbard, D.**, Puddeln, mechanisches, nach — s. 1502
- Hinterbliebenenversicherung** s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]
- Hissink** Ch., Ehrenpromotion 1416
- Hitze** s. u. Abwärme; Erhitzen; Ueberhitzen; Wärme
- Hitzebeständige**  
 — Legierung(en),  
 Calit: G. R. Brophy [Zs] 1504  
 ds.: G. H. Howe u. G. R. Brophy [Zs] 1660  
 Emailier-Brenngestelle, Vergleich: E. P. Poste [Zs] 1915  
 — s. a. u. Feuerfestes Material; Temperatur
- Hoc-Werke** s. 1879
- Hochbaubestimmungen**, preußische, u. Knickfrage: Moericke [Zs] 1820  
 — s. a. u. Eisen—
- Hochdruckdampfkessel** s. u. Dampfkessel
- Hochdruckdampfschiefer** s. u. Dampfschieber
- Hochfrequenz-Induktionsofen** s. u. Induktionsofen

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter  
 [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht

[O] = Abhandlung im Originalteil



**Hochleistungsstähle** s. u. Stähle: —  
**Hocho(e)fen:** J. E. Fletcher [A] 1781  
 — abgase s. u. Gichtgase; —gase  
 — anlage(n) [Zs] 1501, 1632  
 Creusot s. \*1850  
 Jangtse: E. A. Sperry [Zs] 1501  
 St. Louis Coke and Chemical Co.,  
 Granite City, Ill. [A] \*1524  
 — begichtung: D. E. Roberts [A] 1598  
 Drahtseilbahnen u. Hängebahnen:  
 K. Möhringer [Zs] 1632  
 Kübel-B. [P] 1108  
 ds s. a. 1598  
 zentrisches Auflegen des Kübel-  
 deckels [P] \*1107  
 — beschickung [P] \*1141  
 — betrieb [P] 1107  
 ds. [Zs] 1214, 1632  
 ds.: A. K. Reese [Zs] 1632  
 britischer s. 1402  
 Koksbeschaffenheit, Einfluß: C.  
 Zix [Zu] \*1286<sup>1)</sup>, 1653  
 ds.: A. Osten [Zu] 1287  
 ds.: W. W. Hollings [Zu] 1288  
 ds.: H. Koppers [Zu] \*1290, 1653  
 Verbesserung, Vorschläge: C. Zix  
 [Zu] \*1286, <sup>1)</sup> 1653  
 ds.: A. Osten [Zu] 1287  
 ds.: W. W. Hollings [Zu] 1288  
 ds.: H. Koppers [Zu] \*1290, 1653  
 — brennstoffe, Verbrennlichkeit: E. R.  
 Sutcliffe u. E. C. Evans [Zs] 1498;  
 vgl. A. Thau: Koksgefüge u. Ver-  
 brennlichkeit 1498  
 — elektrischer s. u. Elektrohochofen  
 — Emporium Iron Company [Zs] 1632  
 — Holzkohlen—, Eisenkunstguß: B.  
 Osann [Zs] 1370  
 — Koksprüfung: C. Zix [Zu] \*1430,  
 Anmerkung 1597  
 — mauerwerk, Beschädigungen durch  
 Zink: P. O. Menke [Zs] 1214  
 — Minette—, Koksverbrauch s. \*1285  
 — Silikate im —: H. Begeman [Zs] 1632  
 — Silizium im —, Kontrolle: S. L. Goo-  
 dale [Zs] 1370  
 — Statistisches s. u. den betr. Länder-  
 namen  
 — werke s. u. Hochofenwerke  
 — Winderhitzer, Gitterwerk, Wärme-  
 übergang, Einfluß der Gas- u.  
 Windgeschwindigkeit: C. Schwarz  
 [O] \*1385, \*1424, \*1456, \*1519  
 — s. a. u. Elektro—; Gebläsewind;  
 Verhüttung; Winderhitzer  
**Hochofenaufzug** s. u. Gichtaufzug  
**Hochofenauschuß** des Vereins deutscher  
 Eisenhüttenleute  
 — Mitteilung aus dem —: A. Thau [O]  
 1153, \*1242  
 — Tätigkeit 1922 s. 1802  
 — s. a. u. Ausschub für Verwertung der  
 Hochofenschlacke; Unterausschub  
 für Koks  
**Hochofengas** zur Mischerbeheizung  
 s. \*1042  
 — s. a. u. Gichtgase; Hochofen  
**Hochofengichtstaub** s. u. Gichtstaub  
**Hochofenkoks** s. u. Koks  
**Hochofenschlacken**, Analysen s. 1750  
 — menge, Berechnung aus dem Kalk-  
 steinzuschlag: G. Braubach [A]  
 1750

**Hochofenschlacken** (ferner)  
 — saure, Umschmelzung: R. Grün [O]  
 \*1158  
 ds.: K. G. Wennerström [Zu]  
 1875  
 ds.: R. Grün [Zu] 1876  
 — s. a. u. Schlacken  
**Hochofenschlackensteine**, Herstellung  
 [P] 1404  
**Hochofenstaub** s. u. Gichtstaub  
**Hochofenwerk(e)**  
 — Königlich Niederländische, zu Vel-  
 sen: C. L. Lambrechtsen van Ritt-  
 heim [Zs] 1632  
 — Lieferung von Gießerei-Roheisen.  
 Verhandlungen des Technischen  
 Ausschusses s. 1621  
 — Lübeck, A.-G. [G], Kapitalerhöhung  
 1764  
 — Margam-Werke s. 1752  
 — s. a. u. Hochofen  
**Hochofenwind** s. u. Gebläsewind; Wind-  
 erhitzer  
**Hochofenzement**, Klinker in —, Ersatz  
 durch Alkalimineralien: R. Grün  
 [Zs] 1367  
**Hochschule**  
 — Montanistische, Leoben s. u. Ge-  
 sellschaft von Freunden der Leo-  
 bener Hochschule  
 — Technische,  
 Berlin - Charlottenburg, psycho-  
 technischer Lehrgang [A] 1209  
 Breslau, Vorlesung über Gießerei-  
 kunde s. 1492  
 München, Neubauten [A] 1252  
 Stuttgart s. u. Materialprüfungs-  
 amt  
 — s. a. u. Bergakademie; Eisenhütten-  
 mnisches Institut  
**Hochschulausschuß** des Vereins deut-  
 scher Eisenhüttenleute, Tätigkeit  
 1922 s. 1808  
**Hochtemperaturöfen** s. u. Elektro-  
 öfen: —  
**Hodgson** s. u. Kent—  
**Höhlmembran**, Messen u. Regeln mit  
 Hilfe der —: E. Stach [Zs] 1378  
**Höhlschwelle** s. u. Schwelle  
**Holland** s. u. Niederlande  
**Holz**  
 — abfälle, Verwertung durch Verga-  
 sung: H. Neumann [Zs] 1499  
 — destillation s. —: verkohlung  
 — modelle, Ausführung u. Aufbewah-  
 rung: W. Entert [Zs] 1633  
 — verkohlung, elektrische Aufilung:  
 L. F. Hawley u. H. M. Pier [Zs]  
 1212  
 — s. a. u. Kunst—  
**Holzfaserverbruch** s. u. Flocken; Schiefer-  
 bruch  
**Holzkohle**, Kohlunsmittel bei synthe-  
 tischem Roheisen s. \*1912  
**Holzkohlenhochofen** s. u. Hocho(e)fen: —  
**Holzkohlenroheisen**, Kohlenstoffform,  
 Unterschiede zum Koksroheisen  
 s. 1621  
**Honda**, Kôtarô, Träger der Bessemer-  
 Medaille s. 1402  
 ds.: [Zs] 1498  
**Honigmann**, Natronlokomotive. / Von  
 —s N. zum osmotischen Energie-  
 speicher: K. Schreiber [Z] 1500

**Hoering**, Verfahren nach — zur Be-  
 stimmung des scheinbaren spezi-  
 fischen Gewichtes von Koks s. 1237  
**Howe**, Dr. Henry Marion (1848—1922)  
 — (Nachruf) [Zs] 1212  
 — Schriften, sämtliche, Verzeichnis [Zs]  
 1629  
**Howe-Denkünze**, Henry Marion —  
 (Stiftung durch die American So-  
 ciety for Steel Treating) [Zs] 1920  
**Hübbers**, Hanns, Bürohaus- u. Indus-  
 trie-Neubauten in Düsseldorf [Zs]  
 1886  
**Hurst-Kuppelöfen**: C. Irresberger [O]  
 \*1198  
**Hütte(n)**. —wesen  
 — anlagen, Luftverhältnisse: K. Knoch  
 [Zu] 1749, 1750  
 ds.: J. Bronn [Zu] 1749  
 — Geschichte in Wort u. Bild: H. H.  
 Manchester [Zs] 1787  
 — prozesse, Stickstoff bei —: P.n: F.  
 Wüst u. J. Duhr [A] \*1290  
 — Taschenbuch für Eisenhüttenleute.  
 Hrg vom Akademischen Verein  
 „Hütte“, E. V. 2. Aufl. [B] 1831  
 — technische Öfen, Entwicklungsmög-  
 lichkeiten: G. Bulle u. (P.) Rosin  
 (Berichtigung) [A] 1254  
 ds.: F. C. Gaab [Zu] 1431  
 ds.: G. Bulle [Zu] 1432  
 — Uranmetall [Zs] 1212  
 — s. a. u. Eisen—; Hüttenwerke; Me-  
 tall—; Verhüttung  
**Hüttenindustrie** s. u. Eisenindustrie;  
 Industrie  
**Hüttenkoks** s. u. Koks  
**Hüttenwerke**  
 — amerikanische, englische u. fran-  
 zösische Neubauten während des  
 Krieges [A] \*1460, \*1524, \*1560,  
 \*1687, \*1715, \*1752, \*1849,  
 \*1877  
 — Betriebsüberwachung [Zs] 1378  
 — deutsche, Ergebnisse 1921/22 [W] 1859  
 — Luxemburgs [Zs] 1534  
 — Park Gate. — bei Rotherham [Zs] 1665  
 — russisches, Neubau [W] 1381  
 — Statistisches s. u. den betr. Länder-  
 namen  
 — Versuchsanstalten, Organisation u.  
 Aufgaben: E. H. Schulz [A] 1210;  
 vgl. 1665  
 — Wärmewirtschaft: F. Lilje s. 1529  
 — s. a. u. Hochofenwerke; Hütten  
**Hydraulische**  
 — Federprüfmaschine [Zs] 1915  
 — Materialprüfmaschine für geschweißte  
 Stahlrohre [Zs] 1660, 1915  
**Hysteresisverlust**, magnetischer, Be-  
 ziehungen zur Koerzitivkraft: N. L.  
 Anderson u. T. M. Lance [Zs] 1661  
 ds.: [Zs] 1916

## I.

**Ilgner-Umformer** s. 1634  
**Illinois**, feuerfeste Stoffe: C. W. Par-  
 mellee [Zs] 1788  
**Indexziffern**, Statistisches s. u. den  
 betr. Ländernamen  
**Indiar a Steel Co.**, Garywerke s. \*1463  
**Indien**, indische Braunkohlen u. Stein-  
 kohlen, Brikettierung: A. Guyot  
 van der Ham [Zs] 1367  
 — s. a. u. Britisch-Ost—

1) Dasselbst irrtümlich Zin



- Indikator** Manograph OSA: O. Schulze [Zs] 1919  
— s. a. u. Mikro—
- Induktion(e)fen:** M. Unger u. C. A. Scharschu [A] 1434  
— Hochfrequenz—, Bauart Northrup-Ajax: F. Northrup [A] \*1334  
— Stickstoffgehalt s. \*1294
- Industrie, industrielle(s)**  
— Abrüstung s. 1172  
— Amerika, Kerbschlagprobe: E. H. Dix [Zs] 1374  
— anlagen,  
  Abwärmeverwertung: L. Walter [Zs] 1788  
  Brennöle, Verteilung: J. A. Brown [Zs] 1629  
— Betriebe, Selbstkostenberechnung: F. Leitner. 7. Aufl. [B] 1543  
— Beziehungen zu ihren kulturellen Einrichtungen: A. Thiele s. 1817  
— bezirk, niederschlesischer, Entwicklung: (A.) Gerke [Zs] 1221, 1380 s. a. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet  
— Dämpfe, Behandlung: W. E. Gibbs [Zs] 1370  
— deutsche,  
  Finanzierungsprobleme: M. Warburg [Zs] 1221  
  Normenausschuß s. u. Industriennormen; Normenausschuß  
— Elektrizität,  
  Heizzwecke: Passavant [Zs] 1789  
  Wärmequelle [Zs] 1789  
— elektrotechnische, Guß, Herstellung [Zs] 1501  
— feine mechanische, Werkstoffe, Prüfung: G. Tauchmann [Zs] 1504  
— Feuerungen, Verbrennungsluft, Vorwärmen: L. Finckh [Zs] 1884  
— forschung [Zs] 1919  
— Gase, staubhaltige, Behandlung: W. E. Gibbs [Zs] 1370  
— Gesellschaftsformen in der —: M. Horwitz [Zs] 1665  
— keramische, Nordamerika, Bedeutung der wissenschaftlichen Forschung: K. Endell [A] 1297  
— konzern Deutsche, Maschinenindustrie im Aufbau der —: K. A. Tross [Zs] 1821  
— Kraftersparnis: E. F. Entwisle [Zs] 1884  
— Laboratorien, Forschungs-L., Bedeutung für die —: K. C. Walker [Zs] 1820  
— Neubauten in Düsseldorf von H. Hübbert [Zs] 1886  
— Unternehmungsformen: Rech [Zs] 1379, 1534  
— Verfahren, Ausnutzung, wirtschaftliche, von Dampfkesseln [Zs] 1369  
— verhältnisse, unnatürliche in Europa u. Deutschland? [W] 1228  
— Verwendung von Weicheisenstäben, die vorher durch Zug kalt gereckt worden sind: (J.) Seigle [Zs] 1819  
— Wärmevorgänge, Ueberwachung: J. A. Doyle [Zs] 1884  
wirtschaft in der —: P. Mahler [Zs] 1820  
  ds. Ausstellung in Essen 1922 [A] 1176
- Industrie (ferner)**  
— wissenschaftliche  
  Arbeit, Organisation: A. D. Little [Zs] 1379  
  ds.: Ch. L. Reese [Zs] 1379  
  Untersuchungen, Zusammenarbeit [Zs] 1378  
— Zusammenarbeit mit Regierungsstellen in der wissenschaftlichen Untersuchung von Kriegsproblemen: S. R. Church [Zs] 1379  
— s. a. u. Bergbau; Chemie, chemisch; Drahtseil—; Eisen—; Elektrotechnik; Gewerbe; Hütten—; Klein-eisen—; Kokerei; Maschinenbau; Mechanik; Metall—; Schmieden; Stahl—; sowie u. den Gegenständen der —
- Industriebahnen** s. u. Eisenbahnen: —
- Industrienormen, deutsche** [A] 1064, 1337, 1528, 1597, 1816  
Entwürfe u. Vorlagen s. 1064, 1337, 1401, 1528, 1597, 1655, 1720, 1816
- Industrieöfen, kleine, mit Steinkohlen- u. Wassergasbeheizung, Luftvorwärmung:** J. Schmidt [Zs] 1788
- Ingenieur, -wesen,**  
— Fortschritte seit 1903 [Zs] 1883  
— Nomographie als Hilfsmittel: M. Reishaus [Zs] 1919  
— s. a. u. Bau—
- Ingenieur-Gesellschaften, Forschung zugunsten der —:** A. D. Flinn [Zs] 1920
- Innsbruck, Gaswerk, städtisches, Oelschiefer-Vergasung:** M. Söllner [Zs] 1498
- Institut, metallographisches, schwedisches** [Zs] 1217, 1375
- Institut, Eisenhüttenmännisches** s. u. Eisenhüttenmännisches Institut
- Institut für Eisenforschung** s. u. Kaiser-Wilhelm—
- Institute of Metals, Herbstsitzung** v. 19. Sept. 1922 [Zs] 1660
- Institution of British Foundrymen, Jahresversammlung** v. 21. bis 23. Juni 1922 [V] 1362, \*1624
- Institution of Civil Engineers, Ansprache des Präsidenten William Henry Maw** [Zs] 1883
- Integralrechnung, Lehrbuch:** H. A. Lorentz, Uebers. von G. C. Schmidt. 4. Aufl. [B] 1895
- Interessengemeinschaften:** J. Statthalter [B] 1896  
— s. a. u. den betr. Firmennamen
- Interferometer, Gasanalyse:** F. M. Seibert u. W. C. Harpster [Zs] 1378
- Invalidentversicherung** s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]
- Iron and Steel Institute**  
— Hauptversammlung v. 4. u. 5. Mai 1922 [V] 1402, 1435, 1598, \*1720  
— Herbstversammlung 1922 [Zs] 1662  
— s. a. u. American —; Bessemer-Denk Münze
- Isolier(ung), Isolation, Isolatoren**  
— Dampfkesselfeuerungen: H. T. Matthew [Zs] 1499, 1788  
  ds.: H. D. Fisher [Zs] 1788  
— Dampfleitungen—, Leistungsfähigkeit [Zs] 1500  
— mittel s. 1177
- Isolier(ung) (ferner)**  
— schicht bei Rohrleitungen, Stärke [Zs] 1632  
— stoffe,  
  Wärmeleitvermögen, Messung: M. Jakob [Zs] 1378  
— Wärme—, feuerfeste, Mangel: R. D. Pike [Zs] 1499
- Isotope, Abscheidung:** W. D. Harkins [Zs] 1498, 1629, 1787, 1883
- Isotropie, Isotrope, isotrop**  
— Festigkeit, Analyse: J. Innes [Zs] 1662  
— Körper, elastische Deformation: Sudria [Zs] 1220  
— s. a. u. Quasi—
- Italien**  
— Arbeiterbewegung 1921 s. 1925  
— Außenhandel 1921 [S] 1441  
— Eisenaußenhandels. —: Außenhandel  
— preise s. u. Eisenindustrie: — (Monatsberichte)  
— Eisenbahnen 1920 s. 1535  
— Eisenindustrie (Monatsberichte) s. u. Eisenindustrie  
— Elektroerzeugung 1913—1920 s. 1602  
— Elektrostahl: Stromboli [Zs] 1371  
  erzeugung 1913—1921 s. 1601, \*1602  
— Erzaufenthal s. —: Außenhandel  
  Kohlenförderung 1913, 1919, 1920 u. 1921 s. 1444  
  preise s. u. Eisenindustrie: —  
— Roheisenaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Schiffbau 1922, 2. Viertelj. s. 1262  
  ds.: 1922, 3. Viertelj. s. 1636  
— Stahlaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Zollabkommen mit Frankreich s. 1858
- J.**
- Jacobi, Schwellenstopfmaschine** s. 1885
- Jahresberichte der preussischen Regierungs- u. Gewerbeberätere** s. u. Preußen
- Jantge, Hochofenanlage am —:** E. A. Sperry [Zs] 1501
- Japan**  
— Eisenbahnen: K. Thieß [Zs] 1920  
  ds.: 1920 s. 1535  
— Schiffbau 1922, 2. Viertelj. s. 1262  
  ds.: 1922, 3. Viertelj. s. 1636  
— Steinkohlenförderung 1922, 1. Halbj. s. 1475
- Jessen, Lambert, Nachruf** \*1608
- Jodometrische(s)**  
— Bestimmung,  
  Antimon u. Zinn in Rotguß: F. J. Mück [Zs] 1664  
  Chrom: J. M. Kalthoff [A] s. 1061  
  ds. Einfluß des Luftsauerstoffs: O. Meindl [A] s. 1061  
  Kupfer Gegenwart von Eisen: A. Wöber [Zs] 1220  
  Stickstoff s. 1290  
— Schnellverfahren zur Chrombestimmung in Chromeisenstein: E. Little u. J. Costa [A] s. 1061
- Jodpentoxydverfahren** zur Kohlenoxydbestimmung s. 1054, 1105
- Johnson, Richard, & Nephew, Ltd.** Manchester, Drahtwalzwerk [A] 1757
- Joule-Effekt** in Stahlstäben bei verschiedenen Recktemperaturen: S. R. Williams u. O. Koppius [Zs] 1818
- Joy, Steuerung für Walzwerke** s. 1633

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



Jugoslawien, Arbeiterbewegung 1921 s. 1925

**K.**

**Kabel**, dünndrahtige, elastische Eigenschaften: R. R. Moore [Zs] 1218

**Kabelkrane**: F. Riedig [Zs] 1501

**Kadmium**, Elektroplattieren mit — [Zs] 1503

**Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung**,

— Mitteilungen Bd. 1, 2, 3, H. 1 1080 ds. Bd. 3, H. 2 1606

— Tätigkeit 1922 s. 1807

**Kali**, —lagerstätten

— Deutschlands: P. Kuckuck (Karte) [B] 1149

— gewinnung bei der Portlandzementherstellung: A. Holter [Zs] 1367

— s. a. u. Alkali.

**Kalit**, Legierung, hitzebeständige: G. R. Brophy [Zs] 1504

ds.: G. H. Howe u. G. R. Brophy [Zs] 1660

**Kalk**

— beförderung zur Konverterhalle s. \*1044

— markt s. u. Eisen: M.

— versorgung, Industrie, deutsche s. 1082

— zusatz bei der Portlandzementherstellung s. \*1160, 1874, 1875

— s. a. u. —Kieselsäure-Tonerde

**Kalkbrennöfen**, Generatorgasbeheizung s. 1788

**Kalker Maschinenfabrik**, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1670

**Kalk-Kieselsäure-Tonerde**, Beziehungen zwischen Temperatur u. Flüssigkeitsgrad: L. Feild u. P. H. Royster [A] \*1336

**Kalk-Phosphorsäure-System**, Beziehungen zur Thomasschlacke: Th. Dieckmann u. Ed. Houdremont [A] 1469

**Kalksteinzuschlag**, Berechnung der Hochofen-Schlackenmenge: G. Braubach [A] 1750

**Kalorisieren** s. 1634

ds.: G. H. Howe u. G. R. Brophy [Zs] 1660

— Gegenstände, amerikanische Versuche [Zs] 1503

**Kaltbearbeitung** s. u. den zu bearbeitenden Stoffen

**Kaltschweißen** s. u. Schweißen

**Kaltwalzen** s. u. Walzen

**Kaltwalzwerk** s. u. Walzwerke

**Kaltziehen**, —zieherei s. u. Ziehen

**Kalzium**

— Härte, Gesamthärte, Bestimmung s. 1106

— Zink, Trennung von — durch Phosphatfällung: J. Dornauf [Zs] 1819

**Kamin** mit Einrichtung zur Zurückhaltung des Staubes s. \*1652

**Kaminplatten**, Formen u. Gießen: O. Vogel [Zs] 1215

**Kammero(e)fen**

— Beschicken [P] \*1855

— Vertikal—, Anlage auf dem Gaswerk Glatz: W. Lehnert [Zs] 1366

**Kammwalzengetriebe** an Walzwerken, Prüfung: R. H. Rausch [Zs] 1216

**Kanada**

— Arbeiterbewegung 1921 s. 1926

— Eisenbahnen 1920 s. 1535

— Elektrohoisen u. —stahlerzeugung 1913—1920 s. 1602

— Steinkohlenförderung 1922, 1. Halbj. s. 1475

**Kanalpläne**, deutsche s. 1131

**Kanalrohre**, unterirdische, Vergleich zwischen Gußeisen u. Stahl [Zs] 1499

**Kanonrohre**, elektrischer Glühofen für — s. \*1330

**Kaolin**, reines, Vanadiumeinfluß: O. Kallauner u. J. Hrudá [Zs] 1367

**Kapitalerhöhungen** s. u. den einzelnen Firmennamen

**Kapitalverkehrssteuergesetz** s. 1169

**Karbidbildung** bei der Zementherstellung s. 1159, 1875, 1875

— s. a. u. Eisen—; Silizium—

**Karbidwerke**, Ferrosiliziumbildung: O. Hackl [Zs] 1504, 1660

**Karbonat** s. u. Ammonium—

**Karlschütte**, Entwicklung s. 1629

**Karlsruhe**, Hochschule, Technische s. u. Gemeinschaft ehemaliger Studierender der Technischen Hochschule —

**Kartellpolitik**: R. A. Lammers [Zs] 1221

**Kartuschhülsen**, Artillerie—, Verhütung von Alterungs- u. Korrosionsrissen durch besondere Wärmebehandlung: W. B. Price [Zs] 1377

**Kassel-Verschiebebahn**hof, Abdampferverwertung: Bartels [Zs] 1631

**Kattowitzer A.-G. für Bergbau u. Eisenhüttenbetrieb** [G] 1543

**Kellerwald**, Devon, Roteisensteinlager: K. Hummel [Zs] 1212

**Kent-Hodgson**, Dampfmesser nach —: M. Jakob [Zs] 1664

**Keramik**, keramische

— Chemie, physikalische, u. —: E. W. Washburn [Zs] 1367

— Erzeugnisse, Vanadiumvorkommen: O. Kallauner u. J. Hrudá [Zs] 1367

— Geologie im Dienste der —: W. Braun s. 1297

— Industrie, Nordamerika, Bedeutung der wissenschaftlichen Forschung: K. Endell [A] 1297

— Rohstoffe, Vanadiumvorkommen: O. Kallauner u. J. Hrudá [Zs] 1367

**Kerbermanüßungsproben** an Aluminiumlegierungen: W. A. Gibson [Zs] 1373

**Kerbfestigkeit** s. u. Festigkeit; Kerbzähigkeit

**Kerbschlagprobe**: J. M. Lessels [Zs] 1217 ds. [Zs] 1218

ds. s. a. 1375

— Bedeutung: F. C. Langenberg u. N. Richardson [Zs] 1374

— Gesetzmäßigkeit: P. Fillunger [Zu] 1055, \*1058

ds.: M. Moser [Zu] \*1056, 1058 ds.: W. Baetz [Zs] 1661

— Industrie, amerikanische: E. H. Dix [Zs] 1374

— s. a. u. Schlagprobe

**Kerbzähigkeit**

— Stäbe, kaltgeschmiedete s. 1594

— Stahlsorten, verschiedene: F. C. Langenberg [A] 1593

**Kerbzähigkeitsprüfung**, Stahlsorten, verschiedene: F. C. Langenberg [Zs] 1218

**Kerne**

— Ausklopfen aus gegossenen Hohlkörpern [P] \*1785

— macherei s. u. —macherei

— Trocknen, Wärmewirtschaft: W. Haentzschel [Zs] 1215, 1370

**Kernbüchsen**, Rohrabzweige, T R. [AJ] \*1489

**Kernformmaschinen** [Zs] 1214

**Kernkasten-Fräsmaschinen** zur Herstellung von Modellen [Zs] 1886

**Kernmacherei** [Zs] 1633

— s. a. u. Formen; Gießereien

**Kernsand** s. u. Formsand

**Kernstütze** [P] \*1365, \*1786

**Kessel**

— anlage(n),

Crane Company, Umbau [Zs] 1369 englische, Wirtschaftlichkeit: F. W. Dean [Zs] 1789

Umbau ohne Betriebsunterbrechung: A. Iddles u. J. W. May [Zs] 1631

— betrieb: D. Wilson [Zs] 1885

— böden,

Berechnung: C. B. Biezeno [Zs] 1631 gepreßte, gewölbte, Bruchgefahr an den Krepfen: L. Cauchois [Zs] 1631

— druck, erhöhter, oder Kohlenstaubverfeuerung?: F. A. Scheffler [Zs] 1789

— glieder, gußeiserne, Zerspringen: H. Brune [Zs] 1532

— lagerung: M. Liptak [Zs] 1631

— Lieferungsbedingungen, amerikanische [Zs] 1533

— prüfung(en): D. Wilson [Zs] 1885

Genauigkeit: A. Cotton [Zs] 1369 ds.: W. D. Ennis [Zs] 1631

— speisewasser s. u. Speisewasser

— teile, Schweißen, autogenes u. elektrisches: (E.) Höhn [Zs] 1503

— überlappung, Riß: R. L. Hemingway [Zs] 1663

— wirkungsgrad, Einfluß der Luftfeuchtigkeit u. des Barometerstandes: L. Finckh [Zs] 1213

— s. a. u. Babcock-Wilcox—; Cornwall—; Dampf—; Heiz—; —stein; Kestner—; Lokomotiv—; Nessel—; Nielauss—; Schiffs—; Spearing—; Stirling—

**Kesselblech(e)**

— Bearbeitung bei Blauhitze: H. J. French [Zs] 1530

— Elastizität bei höheren Temperaturen: H. J. French [Zs] 1218

— Festigkeitseigenschaften, Einfluß der Belastungsgeschwindigkeit: H. J. French [Zs] 1504

— Kaltbearbeitung / — nach K.: H. J. French [Zs] 1530

— preise s. u. Eisen: markt

— prüfung s. 1179

— sprödes, Gase [Zs] 1663

— Zugfestigkeit bei höheren Temperaturen: H. J. French [Zs] 1218

**Kesselfeuerungen**

— Luftvorwärmer [Zs] 1368

— Stundenleistung: J. Hudler [Zs] 1708

— Verbrennungsluft, Vorwärmer: L. Finckh [Zs] 1884

— Wirkungsgrad: J. Hudler [Zs] 1788

— Verbrennungsraum, Größe [Zs] 1499

— s. a. u. Dampf—; Pluto—

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zugschrift.



- Kesselha(e)us(er)**  
— betrieb.  
  Überwachung: E. A. Uehling [Zs] 1500  
  Verbrennung minderwertiger Brennstoffe unter Leuchtgaszusatz: Wilde [Zs] 1499  
— Meßgeräte: F. A. Buchholtz [Zs] 1664  
— Neubau: F. Ostmann [Zs] 1501
- Kesselrohre**  
— Ausschubursachen: H. G. Carter [Zs] 1219  
— Fehlerursache, Rekristallisation: A. E. White u. H. F. Wood [Zs] 1376
- Kessel(speise)wasser s. u. Speisewasser**
- Kesselstein**  
— Dampferzeuger, Dampflokomotiven u. Kühlelemente, Entstehen, Verhütung u. Beseitigung: Ziemert [Zs] 1632, 1789  
— Verhütung u. Entfernung [Zs] 1500
- Kestner - Kessel, Abwärmeverwertung [Zs] 1884**
- Ketten**  
— Anker—, Stahlguß-A.: H. J. Cox [Zs] 1371  
— physikalische Eigenschaften: C. G. Lutts [Zs] 1372  
— prüfung s. 1179, 1180  
— s. a. u. Anker—
- Kieselsäure s. u. Kalk-Kieselsäure-Tonerde; Silikate**
- Kilian, Justus: Schneegans [Zs] 1629**
- Kilianshütte, Biedenkopf, Geschichte s. 1629**
- King's Dock, Swansea, Weißblechwalzwerk [A] \*1754**
- Kippföhr, Rutschen, Verhinderung [P] \*1914**
- Kleinbessemerbirne nach A. Zenzes s. 1209**
- Kleinbessemerie**  
— anlagen: H. Hermanns [Zs] 1370  
— Anwendung in Duplex-Anordnung: H. Hermanns [A] 1209; vgl. 1370  
— s. a. u. Stahlwerke
- Kleinbirne(n) s. u. Kleinbessemerbirne**
- Kleineisenindustrie, Oefen, Untersuchungen [Zs] 1500**
- Kleingefüge, Röntgen— der Metalle: N. E. Ouspensky [Zs] 1662**  
— s. a. u. Gefüge
- Kleinkonverters s. u. Kleinbessemerbirnen**
- Klinker im Hochofenzement, Ersatz durch Alkalimineralien: R. Grün [Zs] 1367**
- Klückner-Konzern: A. Schmidt-Essen [Zs] 1920**  
— Abschlüsse 1921/22 s. 1639
- Knackstedt, Ernst, Ehrenpromotion 1607**
- Knappschafts-Berufsgenossenschaft 1921 [G] 1692**
- Knappschaftsverein s. u. Allgemeiner — Knickfrage u. Hochbaubestimmungen. preußische: Moericke [Zs] 1820**
- Knox-Kopf für Martinöfen s. \*1134**
- Kobalt: C. W. Knight [Zs] 1213**
- Kobalt-Chromstahl s. 1372**
- Kobaltlegierungen, Analyse: J. R. Camp u. J. W. Marden [A] s. 1102**  
— s. a. u. Eisen—; Stellt
- Kobaltstahl s. u. Kobalt-Chromstahl**
- Koerzitivkraft, Beziehungen zum magnetischen Hysteresisverlust: N. L. Anderson u. T. M. Lance [Zs] 1661 ds. [Zs] 1916**
- Kofino, Kohlenstaubeuerung der Firma Fried. Krupp, A.-G. s. 1884**
- Kohle(n). —lagerstätten, -vorkommen**  
— aktive, zur  
  Behandlung von Destillationsgasen unter Druck: F. Fischer, H. Schrader u. C. Zerbe [Zs] 1212  
  Benzolbestimmung im Leucht- u. Kokereigas s. 1106  
  Benzolgewinnung aus Leuchtgas A. Engelhardt [Zs] 1366  
— aufbereitung s. 1153  
— Australien s. 1477  
— bergbau,  
  Campine: P. Duschnitz [Zs] 1883  
  Chinas: M. Brücher [Zs] 1883  
  holländischer, staatlicher 1921 [Zs] 1380  
  s. a. u. Bergbau  
— Beurteilung für die Gasbereitung s. 1103  
— bituminöse, Gaserzeuger für b. —, Beeinflussung des Wirkungsgrades [Zs] 1368  
— Blähungsgrad, Bestimmung: J. Gloetzer [Zs] 1919  
— Chinas: M. Brücher [Zs] 1883  
— Definition des Begriffs —: H. Strache [Zs] 1883  
— Deutschlands: P. Kuckuck (Karte) [B] 1149  
— Einteilung: S. W. Parr [Zs] 1787  
— Entgasungswärme: H. Strache u. H. Grau [A] s. 1103  
— Entstehung: E. Donath u. A. Lißner [Zs] 1498  
— flüchtige Bestandteile,  
  Bestimmung: H. P. Wilkinson jr. [Zs] 1664  
  Heizwertbestimmung: R. Mezger u. M. Müller [A] s. \*1103  
— forderungen Frankreichs [W] 1667  
— Geologie, österreichische Teilstaaten: W. Petrascheck [Zs] 1366, 1498  
— lage, deutsche: Bennhold [Zs] 1534  
— lagerbrände, Entstehung: H. Meyer [Zs] 1883  
— Lichtbogen zwischen — u. Metall [Zs] 1792  
— lieferungen Deutschl. u. Brennstoffversorgu. Frankreichs [W] 1892  
— Ligninabstammung, geologisch-palaontologische Unmöglichkeit: R. Potonié [Zs] 1498  
  ds. s. a. 1566  
— markt, -preise s. 1073, 1076, 1226, 1410, 1573, 1701, 1761, 1825  
  ds. 1921/22 s. 1082  
  deutscher, Lage [W] 1075  
  französischer, Lage [W] 1076  
  Ruhrgebiet seit 1913: E. Jüngst [Zs] 1221  
  s. a. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat  
  Steigerung [W] 1572, (Berichtigung 1604), 1700, 1761, 1825  
  s. a. u. Eisen: M.  
— mischung mit Koks für Wassergaserzeuger: W. W. Odell [Zs] 1884  
— nichtbackende, Hüttenkokserzeugung: M. Dolch [Zs] 1366  
— not, deutsche [W] 1145  
— Preß— s. u. Briketts  
— prüfung, -untersuchung, Schnellverfahren: S. W. Parr [Zs] 1664
- Kohle(n) (ferner)**  
— richtpreise s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat: R.  
— Schwefelverbindungen, Bestimmung: A. R. Powell [A] s. 1103  
— Selbstzündung: E. Erdmann [Zs] 1787  
— Sparen s. 1064  
  elektrische Erhitzung: A. Neuberger [Zs] 1789  
— Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen  
— staub . . . s. u. Kohlenstaub . . .  
— Trennen von Schiefer [P] \*1183  
— veredlung, Koks, ascheärmer, Herstellung: A. Thau [O] 1153, \*1242  
  ds.: Th. v. Bauer [Zu] 1559  
  ds.: A. Thau [Zu] 1597  
— vergasung s. u. Gaserzeuger; Kokereien  
— versorgung, Industrie, deutsche s. 1081  
— wäsche s. 1156  
— wirtschaft,  
  deutsche: Krug s. 1107  
  ds. Aufbau: W. Kraus [Zs] 1221  
  Regelung s. u. Aktiengesellschaft(en): Reichskohlenverband  
— zwangslieferungen, deutsche, Herabsetzung [W] 1227  
— s. a. u. Braun—; Brennstoffe; —staub; Knochen—; Koks; Koks—; Schlamm—; Stein—; Temper—
- Kohlegase s. u. Gase: —**
- Kohlenasche(n) [Zs] 1212**  
— Schmelzpunktbestimmung im Normalgasofen u. im Mikropyrometer: A. C. Fieldner, W. A. Selvig u. W. L. Parker [Zs] 1820
- Kohlendioxid s. u. Kohlensäure**
- Kohlenelektroden**  
— Elektrostaßguß: E. F. Ruß [Zs] 1502, 1633  
— Industrie, Technologie u. Geschichte: Ch. L. Mantell [Zs] 1502  
— s. a. u. Elektrode(n)
- Kohlenmühle Attritor [Zs] 1499, 1630**
- Kohlenoxyd**  
— absorption mittels Cuprochloridlösung, salzsaure: A. Kropf [Zs] 1532  
— bestimmung: G. Wollers [O] \*1050  
  Apparat zur selbsttätigen Analysenüberwachung: G. B. Taylor u. H. S. Taylor [Zs] 1884  
  Luft, die durch Abgase von Gasmaschinen verunreinigt ist: M. C. Teague [A] s. 1105
- Kohlensäure**  
— anzeiger in Rauchgasen: R. B. Mac Mullin [Zs] 1533  
— gehalt,  
  Heizgasprüfer auf —G.: K. Münzer [Zs] 1533  
  Rauchgas: J. Hudler [Zs] 1788
- Kohlenstaub**  
— Generatorgaserzeugung: F. S. Sinnatt u. L. Slater [Zs] 1788  
— Herstellung von Tempeguß: T. W. Atterbury [Zs] 1886  
— Martinöfen s. 1524, 1887  
— Verkoken [P] \*1693, \*1882
- Kohlenstaubeuerung(en) s. 1177, 1528 ds. [Zs] 1213, 1368, 1499, 1630, 1788, 1884**

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
                  [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



**Kohlenstaubeuerung(en)** (ferner)  
 — anlage, größte, der Welt [Zs] 1213  
 — betrieb, Fortschritte: F. J. Crolius [Zs] 1368  
 — Dampfkessel,  
 Amerika: H. Begemann [Zs] 1499  
 anlagen [Zs] 1368, 1630  
 ds.: M. Sohm [Zs] 1788  
 — Kesseldruck, erhöhter, oder —?  
 F. A. Scheffler [Zs] 1789  
 — Kraftwerk in Rochester, N. Y.: R. D. De Wolf [Zs] 1884  
 — Stahlwerk: W. H. Searight [Zs] 1630  
 — Unfälle: L. D. Tracy [Zs] 1499  
 — Versuche: F. Kaiser [Zs] 1499  
**Kohlenstoff**  
 — bestimmung in  
 Eisen: Th. R. Glauser [A] s. 1059  
 ds. Corleisapparat: G. Batta u. H. Thyssen [Zs] 1532  
 Ferrolegierungen: Th. R. Glauser [A] s. 1059  
 Nick-I. K. Breisch u. K. Chalupny [Zs] 1919  
 Stahl, mit dem Corleisapparat: G. Batta u. H. Thyssen [Zs] 1522  
 — diffusion in Metalle u. in Mischkristalle des Eisens: G. Tammann u. K. Schönert [Zs] 1219  
 — einfluß, Stähle, gehärtete s. 1436  
 — form, Holzkohlen- u. Koksroheisen, Unterschiede s. 1621  
 — Gesamt—, Bestimmung in Roheisen u. Stahl s. 1059  
 — zustand, Kohlenstoffstähle, abgeschreckte u. angelassene: S. Saito [A] 1594  
 — s. a. u. Eisen-Kohlenstoff; Entkohlung; Graphit; Kohlensäure; Temperkohle  
**Kohlenstofflegierungen** s. u. Eisen—  
**Kohlenstoffstähle** s. u. Stähle  
**Kohlenstoff-Werkzeugstahl** s. u. Werkzeugstahl  
**Kohlen-Syndikat(e)** s. u. Rheinisches Braun—; Rheinisch-Westfälisches —  
**Kohlenverband** s. u. Aktiengesellschaft(en); Reichs—  
**Kohlenwäscher, Draper**— [Zs] 1212  
**Kohlenwasserstoffe**  
 — Bestimmung in technischen Gasen: G. Wollers [O] \*1449  
 — schwere,  
 Absorptionsmittel: A. Piechota [A] s. 1105  
 ds. s. a. 1449  
 Bedeutung des Mengenverhältnisses für die Gasanalyse s. 1050  
**Kohlenzechen** s. u. Zechen  
**Kohlung, Roheisen, synthetisches, Herstellung:** C. E. Williams u. C. E. Sims [A] \*1911  
 — s. a. u. Ent—; Zementieren  
**Kokerei(en)**  
 — betrieb[Zs]1212,1366,1629,1787,1883  
 — Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse der —  
 — Nebenerzeugnisse— zu Midland [Zs] 1212  
 — Ruda, Eisenbetonbauten: A. Magelassen [Zs] 1787  
 — technik,  
 Entwicklung [Zs] 1366  
 Förderung durch H. Koppers [Zs] 1366

**Kokerei(en)** (ferner)  
 — Wärmewirtschaft s. 1177  
 — s. a. u. Koks; Kokskohle; Koksöfen; Nebenerzeugnisse (der —)  
**Kokereiauschuß**  
 — Mitteilung aus dem —: A. Schmolke [O] \*1237  
 ds.: A. Thau [O] \*1838, \*1868  
 — Tätigkeit 1922 s. 1805  
 — s. a. u. Unterausschuß für Koks  
**Kokereigas** s. u. Koksöfengas  
**Kokereiteer, phenole, Umwandlung in Benzol:** F. Fischer, H. Schrader u. K. Zerbe [Zs] 1883  
**Kokille(n)**  
 — Hartgußwalzen s. 1612  
 — mehrläufige [P] \*1365  
 — Walze, Wärmebeziehungen s. \*1615  
 — s. a. u. Formen, Formerei; Stahl—; Stahlwerks—  
**Kokillenwagen der Vereinigten Hüttenwerke** Burbach - Eich - Düdelingen s. \*1047  
**Koks** [Zs] 1212, 1366, 1629, 1787, 1883  
 — absatz, Gaswerke, deutsche [S] 1571  
 — analyse [A] s. 1103  
 ds.: A. Grounds [Zs] 1378  
 — Anforderungen seitens der Eisenindustrie: A. Young [Zs] 1883  
 — asche  
 armer, Herstellung: A. Thau [O] 1153, \*1242  
 ds.: Th. v. Bauer [Zu] 1559  
 ds.: A. Thau [Zu] 1597  
 ds. Verhüttung s. 1157  
 gehalt, hoher, als Kohlunsmittel bei synthetischem Roheisen s. \*1912  
 — Aufstapeln [P] \*1882  
 — Behandlung beim Verlassen des Koksöfens [P] \*1722  
 — beschaffenheit,  
 Einfluß auf den Hochofenbetrieb: C. Zix [Zu] \*1286<sup>1)</sup>, 1653  
 ds.: A. Osten [Zu] 1287  
 ds.: W. W. Hollings [Zu] 1288  
 ds.: H. Koppers [Zu] \*1290, 1653  
 Verbesserung: A. Thau s. 1911  
 — Einfluß auf den Gießerei: H. Koppers [A] \*1492; vgl. 1787  
 — Ersticken [P] \*1855  
 — erzeugung,  
 Fortschritte: C. Zix [Zu] \*1286<sup>1)</sup>, 1653  
 ds.: A. Osten [Zu] 1287  
 ds.: W. W. Hollings [Zu] 1288  
 ds.: H. Koppers [Zu] \*1290, 1653  
 metallurgische Zwecke [P] 1758  
 wirtschaftliche Aufgaben: Carette [Zs] 1787  
 — frage(n): Buschei [Zs] 1366  
 Schlesien u. Saargebiet-Lothringen: Durnerin [Zs] 1629  
 — gefüge: H. D. Greenwood u. J. W. Cobb [Zs] 1366, 1629  
 ds.: A. Thau [Zs] 1498; vgl. E. R. Sutcliffe u. E. C. Evans 1498  
 Ursprung u. Entwicklung: G. Beilby [Zs] 1212  
 — Gießerei— s. \*1494  
 — Hochofen— s. 1493  
 Druckfestigkeit s. 1285

<sup>1)</sup> Daselbst irrtümlich Zin

**Koks** (ferner)  
 — Hütten—,  
 Erzeugung aus nicht backenden Kohlen: M. Dolch [Zs] 1366  
 — Schüttelprobe: S. P. Kinney u. G. St. Perrott [Zs] 1787  
 — kühlung,  
 trockene: P. Schläpfer [O] \*1269  
 ds. System Sulzer: (P.) Kuckuck [Zs] 1883  
 — löschen(en)  
 einrichtung(en) [P] \*1693, \*1723, \*1723, \*1723, \*1882  
 ds. mechanische: A. Thau [O] \*1838, \*1868  
 nasses s. 1269  
 — markt, -preise s. 1073, 1076, 1227, 1411, 1573, 1701, 1761, 1826  
 s. a. u. Eisen: M.  
 — Mischung mit Kohle für Wassergaserzeuger: W. W. Odell [Zs] 1884  
 — Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse (der Kokerei)  
 — Porosität, Bestimmung: J. Gloetzer [Zs] 1919  
 — Probenahme [A] s. 1103  
 — prüfung, Hochofen- u. Gießereizwecke: C. Zix [Zu] \*1430, Anmerkung 1597  
 — Schmelz—für den Kuppelofen s. 1621  
 — Schwefelverbindungen: J. P. Wibaut [Zs] 1629  
 — spezifische(s)  
 Gewicht, wirkliches u. scheinbares, volumetrische Bestimmung: A. Schmolke [O] \*1237  
 Wärmen s. 1270  
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen  
 — Steinkohlenteer— als Kohlunsmittel bei synthetischem Roheisen s. \*1912  
 — Trennen von Schlacken [P] \*1183  
 — verbrauch, Kuppelofenbetrieb: C. Rein [Zs] 1790  
 — Verbrennlichkeit: A. Thau [Zs] 1498; vgl. E. R. Sutcliffe u. E. C. Evans 1498  
 ds.: W. A. Haven [Zs] 1664, 1787  
 — verlade  
 einrichtung(en) [P] \*1693, \*1723, \*1723, \*1723, \*1882  
 ds., mechanische: A. Thau [O] \*1838, \*1868  
 — versorgung, Industrie, deutsche s. 1081  
 — s. a. u. Halb—; Kokereien  
**Koksanstalt** s. u. Kokerei(en)  
**Kokskohle(n)**  
 — entgasung, verläuft sie wärmebindend?: K. Sieben [Zs] 1366  
 — fette, Schaum - Schwimmaufbereitungsversuche: O. C. Ralston u. G. Yamada [Zs] 1630  
**Kokso(e)fen** [P] \*1693  
 — anlage,  
 Creusot s. 1850  
 Einzelregeneratoren [P] \*1881  
 Ofentüren, wassergekühlte [P] \*1693  
 — Beziehungen zwischen Kammerbreite u. Garungszeit: A. Rühl [Zs] 1629  
 — kammern, Beschieben u. Entleeren [P] \*1693

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zeitschrift.



**Koksc(-)ten** (ferner)

- Koppers,
- Vorzüge [Zs] 1366
- ds s. a. 1883, 1883, 1883
- Wandbeheizung, gleichmäßige: O. Ohnesorge [Zs] 1629
- liegender [P] \*1759
- Nebenerzeugnisse—,
- Anlage, Aenderung: J. Becker [Zs] 1883, 1883, 1883
- Zyan aus N., Wiedergewinnung u. Verwendung: E. V. Espenhahn [Zs] 1212
- s. a. u. Halb—; Koks-kohlen

**Koksofengas**

- Benzolbestimmung: E. Berl, K. Andree u. W. Müller [A] s. 1106
- feuerung, Regenerativ- u. Reku-perativöfen s. 1884
- Heizwert s. 1051
- Martinöfen s. 1139, 1524, 1647
- ds.: J. Dupuis [Zs] 1787, 1887
- ds.: Bourgg [Zs] 1887
- Teerzusatz zur Martinofenbeheizung s. 1524
- verfeuerung in Dampfkesseln: A. Sauer mann [Zs] 1366

**Kolben(dampf)maschinen** s. u. Dampf-maschinen**Kolbenringe**

- Ausbildung: O. Graf [Zs] 1369
- Dichtigkeit gegen Druck: O. Graf [Zs] 1369
- Schmelzen von Eisen für —: B. H. Arnold [Zs] 1633
- wirtschaftliche Fertigung: O. Graf [Zs] 1369

**Kolloide**

- Schutz—, Einfluß auf Aetzung von Metallen u. Geschwindigkeit von chemischen u. physikalischen Umwandlungen: J. A. N. Friend u. R. H. Vallance [Zs] 1220
- Wirkung bei der Korrosion: G. B. Bengough u. J. M. Stuart [Zs] 1663

**Kolloidchemie**, kolloidchemischer

- Gefügelchre: R. Zsigmondy [Zs] 1531
- Metallurgie u. —: H. Meyer [Zs] 1917
- Standpunkt, Stahlstrukturen: F. C. Lantsberry [Zs] 1818

**Kolorimetrische**

- Untersuchungen, Gläser, gefärbte, Anwendung: K. Sonden [Zs] 1532
- Vanadinbestimmung in Stählen: A. Kropf [Zs] 1378

**Kölsch-Fölzer-Werke** (Walzengießerei vorm. Kölsch & Cie.), A.-G. [G] 1639

- Interessengemeinschaft mit der Gießerei u. Maschinenfabrik Oggersheim, Paul Schütze & Co., A.-G. s. 1639
- Kapitalerhöhung s. 1639

**Kompressibilitätsmessungen** a. fest. Körper: E. Madelung u. R. Fuch [Zs] 1792**Kompressionsverdampfung** s. u. Verdampfung**Kondensation, Kondensatoren**

- Anlage(n) [Zs] 1369
- Oberflächenkondensations—A. [Zs] 1789
- Oberflächen—, Wirkungsgrad: P. A. Bancel [Zs] 1369
- Luftpumpenfür—: K. Hoefler [Zs] 1501

**Kondensatorrohre**

- Alterungsrise: W. Campbell [Zs] 1377

**Kondensatorrohre** (ferner)

- Messing—: A. Schimmel [Zs] 1632
- Fehler als Ursachen der Korrosion: W. R. Webster [Zs] 1377
- Normung, Vorbereitung: A. E. White [Zs] 1373
- Spalten: W. Campbell [Zs] 1377

**Kondenswasserableiter**, Bau: Ph. Baab [Zs] 1789**Kongreß**, wissenschaftlicher, internationaler: R. Schenk [Zs] 1498**Konstitution**, chemische, fester Körper. Beziehung zur Härte: A. Reis u. L. Zimmermann [Zs] 1792

- s. a. u. Gefüge

**Konstrukteur**

- Nutzen der Nomographie für den —: H. Winkel [Zs] 1220
- Zusammenarbeit mit dem Metallurgen s. 1067

**Konstruktionswerkstätten**, Marktlage s. u. Eisen: markt**Kontraktion**, nachträgliche, Kohlenstoffstähle, gehärtete: T. Matsushita [A] 1692**Konverter**

- anlage der Vereinigten Hüttenwerke Burbach Eich-Düdelingen s. \*1042
- Stock-Oel—: D. D. M(a)c Guffie [Zs] 1501
- Tropenas— zur Stahlerzeugung: S. R. Robinson [Zs] 1502
- Wendezylinder, Abfederung [P] \*1438
- s. s. u. Kleinbessemerbirne
- Konvertergebläse, elektrisch angetriebenes, der Aktiengesellschaft Peiner Walzwerk: F. Hartig [O] \*1117

**Konzern(e)**

- chemischer, Benachrichtigungsdienst: D. B. Keves [Zs] 1379
- Industrie—, Maschinenindustrie im Aufbau der deutschen I.: A. Tross [Zs] 1821

**Koppers, Heinrich**

- Förderung der Kokereitechnik durch — [Zs] 1366
- Koksbehandlung, Wirtschaftlichkeit s. \*1871
- Koksöfen
- bauart, Vorzüge [Zs] 1366
- ds. s. a. 1883, 1883, 1883
- Wandbeheizung, gleichmäßige: O. Ohnesorge [Zs] 1629

**Korn**

- große [Zs] 1819
- diffusion u. —G.: J. H. Andrews u. R. Higgins [Zs] 1819
- Einfluß durch mechanische Eigenschaften von Metallen: W. P. Sykes [Zs] 1218
- Eisen, technisches s. \*1515
- Glühtemperaturen: D. J. M(a)c Adam jr. [Zs] 1376
- mechanische Eigenschaften, Abhängigkeit von der —G.: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 1819
- messung, Metalle: W. Oertel s. 1864
- vergrößerung, metallische Körper, ohne vorherige Kaltbearbeitung: F. Sauerwald [Zs] 1376
- wachstum,
- Eisen, Temperatureinfluß: D. J. M(a)c Adam jr. [Zs] 1376
- ds. unbearbeitetes: K. Daevcs [Zs] 1917
- s. a. u. Gefüge; Kristalle; Rekristallisa.

**Körperschaftssteuergesetz** s. 1169

- Korrosion** [Zs] 1220, 1377, 1377, 1663, 1819, 1918
- Adsorption, ein Kennzeichen für —: B. D. Saklatwalla [Zs] 1663
- Bleirohre in alkalischem Boden: J. W. Shipley [Zs] 1663
- Eisen: D. M. Strickland [Zs] 1220
- ds.: T. S. Fuller [Zs] 1918
- Chrom-, Kupfer- u. Mangan-einfluß: E. A. Richardson u. L. R. Richardson [Zs] 1918
- Gewehrläufe [Zs] 1819
- Gußeisenrohre in alkalischem Boden: J. W. Shipley [Zs] 1663
- Kupferstähle: R. Hadfield [Zs] 1918
- Metalle,
- Beziehungen der Säurelöslichkeit zur —: W. D. Richardson [Zs] 1918
- Nichteisen-M.: W. Fraenkel [A] 1656
- Verhütung durch Wasser in geschlossenem Umlauf: P. West [Zs] 1377, 1663
- risse,
- Anfangsspannungen: P. D. Merica u. R. W. Woodward [Zs] 1377
- Artillerie-Kartuschhülsen, Verhütung: W. B. Price [Zs] 1377
- Messing [Zs] 1377
- Ursachen u. Verhütung: W. H. Bassett [Zs] 1377
- Stahl: D. M. Strickland [Zs] 1220
- ds.: T. S. Fuller [Zs] 1918
- ds.: R. Hadfield [Zs] 1918
- Chrom-, Kupfer- u. Mangan-einfluß: E. A. Richardson u. L. R. Richardson [Zs] 1918
- Kupferbeimengungen, geringe, Einfluß: D. M. Buck [Zs] 1374
- überwachung durch Entaktivierung des Wassers: F. N. Speller [Zs] 1819, 1918
- untersuchungen: D. M. Strickland [Zs] 1220
- Ursachen, Messing-Kondensatorrohre: W. R. Webster [Zs] 1377
- verringert durch Seewasser: R. Hadfield [Zs] 1372
- vorgang, Natur: G. B. Bengough u. J. M. Stuart [Zs] 1663
- widerstand, Chromstähle: H. S. Rawdon u. A. J. Krynitsky [Zs] 1372
- Wirkung der Kolloide bei der —: G. B. Bengough u. J. M. Stuart [Zs] 1663
- s. a. u. Rosten
- Kosten** s. u. Gesteigungs—; Selbst—; Wiederbeschaffungs—
- Kraft**
- Abfall—elektrischer Kraftwerke, Ausnutzung: (F.) zur Nedden s. 1528
- bedarf,
- Konvertergebläse, elektrisch angetriebenes s. \*1120
- Walzwerke, Ersparnisse s. \*1399
- betrieb, Anzapf-Dampfmaschine [Zs] 1885
- erzeugung [Zs] 1213, 1368, 1500, 1631, 1788, 1884
- Sparen, Industrie: E. F. Entwisle [Zs] 1884
- verbrauch, Dampfhammer: R. E. Waldron [Zs] 1883

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



**Kraft** (ferner)

- verteilung [Zs] 1213, 1368, 1500, 1631, 1788, 1884
- wirkung
- figuren im Eisen, Aetzverfahren: B. Strauß s. 1656
- ds. Flußeisen, Erzielung durch makroskopisches Aetzverfahren: W. Eichholz s. 1864
- Schmiedevorrichtungen: Löffler [Zs] 1216
- wirtschaft,
- Schmiede [Zs] 1503
- ds.: P. Schweißguth [A] 1654
- s. a. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energie-W.
- s. a. u. Abwärme; Dampf; Elektrizität; Elektromotoren; Koerzitiv—; Magnetismus; Schwer—; Thermoelektrizität; Thermo—
- Kraftanlagen** s. u. Kraftwerke
- Kraftmaschinen**
- Groß—, Fundamente: A. Wolfsholz [Zs] 1500
- Kraftwagenräder**, gewalzte [Zs] 1503
- Kraftwerk(e)** [Zs] 1369, 1631
- amerikanisches, Ersparnisse [Zs] 1884
- Battle-Creek— der Consumers Power Company: V. W. Tefft [Zs] 1369
- Bau [Zs] 1369
- Belfast Corporation, 50-t-Kran [Zs] 1501
- Betriebsergebnisse [Zs] 1631
- Calumet— der Commonwealth-Edison Co., Chicago [Zs] 1369
- Creusot s. 1852
- Dampfkessel, Hochdruck- D. [Zs] 1631
- Dampftemperaturen, Messung: E. Schmidt u. V. Polak [Zs] 1885
- Delay— der Detroit Edison Co., Retortenfeuerung: E. E. Dubry [Zs] 1788
- Duratex Co., Newark [Zs] 1631
- elektrische, Ausnutzung von Abfallkraft u. Abfallwärme: (F.) zur Nedden s. 1528
- Gennevilliers (Seine): Ch. Danton [Zs] 1369
- ds. [Zs] 1500, 1631
- Kohlenstaubfeuerung in Rochester, N. Y.: R. D. De Wolf [Zs] 1884
- Lakeside— der Milwaukee Light Co. [Zs] 1789
- Land—, Verdampfer [Zs] 1632
- Stahlwerk(e),
- amerikanisches: J. Breslove [Zs] 1369
- Betriebsüberwachung: R. June [Zs] 1664
- Ueberhitzung, hohe, Wirtschaftlichkeit: G. A. Orrok [Zs] 1885
- Wärmespeicher, Ruths-W.: F. Münzinger [Zs] 1500
- s. a. u. Gaswerke; Heiz—; Kraft
- Kran**
- 50-t— im Kraftwerk der Belfast Corporation in Harbour [Zs] 1501
- gehänge [Zs] 1220
- s. a. u. Hebezeuge; Kabel—; Materialbewegung
- Krankenkasse** s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]

- Krebs**, Verfahren zur Herstellung eines hochfenzementartigen Bindemittels s. 1367
- Kreisprozesse**, einfache, entropiedigrammartige Darstellung: R. v. Dallwitz Wegner [Zs] 1664
- Kreismesserschere** s. \*1756
- Kreuzkopfführung**, Formerei in Lehm: A. L. Roß [Zs] 1370
- Krieg**
- einwirkung auf Lieferungsverträge, internationale: (F.) Grimm [B] 1383
- probleme, wissenschaftliche Untersuchung, Zusammenarbeit der Regierungsstellen u. Industrie: S. R. Church [Zs] 1379
- Kriegsbeschädigte**, Schwerbeschädigte, Kündigungbeschränkung [W] 1227
- Kristall(e)**, Kristallisation
- analyse, Bedeutung s. 1660
- anordnungen, röntgenographische Bestimmung: M. Polanyi [Zs] 1917
- Auflösung: G. Masing [Zs] 1917
- flüssige: O. Lehmann [Zs] 1662
- gitter, Auflockerung: G. v. Hevesy [Zs] 1219
- Materietransport im —: G. v. Hevesy [Zs] 1219
- Metall—, Weiterwachsen durch Abscheidung aus der Gasphase: F. Koref [Zs] 1819
- schmidbarer Guß, galvanisierter [Zs] 1918
- verzögerte, in Kohlenstoffstählen: A. F. Hallimond [Zs] 1219, 1531, 1662
- wachstum: M. Volmer [Zs] 1819
- ds.: G. Masing [Zs] 1917
- Metalle: G. R. Fonda [Zs] 1917
- s. a. u. Erstarren; Gefüge; Misch—; Mischkristalllegierungen; Re—, sowie u. den Einzelbezeichnungen der —förmigen Körper
- Kristallit**, Materietransport im —: G. v. Hevesy [Zs] 1219
- s. u. Umwandlung: punkte
- Kritoskop**, Nilson— s. 1819
- Kritische Punkte** s. u. Umwandlung: punkte
- Krupp**, Fried., A.-G. [G] 1891
- Grusonwerk, Magnetscheider, Bauart Ullrich s. \*1782
- Gußstahlfabrik, Gebäudeumbau: M. Schlußner [Zs] 1215
- Kohlenstaubfeuerung „Kofino“ s. 1884
- Panzerplattenherstellung s. 1231
- Unfallziffern 1921 [Zs] 1665
- Krupp-Konzern**: A. Schmidt-Essen [Zs] 1821
- Kuba**
- Eisenerze s. 1630
- Extraktion von Nickel u. Tonerde: C. R. Hayward [Zs] 1883
- Kugel(n)**
- Härteprüfung /— für die H. [Zs] 1887
- schalen, konzentrisch erhitze, Wärmespannungen: Ch. H. Lees [Zs] 1220
- s. a. u. Spritz—
- Kugeldruckhärte**, Panzerplatte s. \*1328
- Kugeldruckhärteprüfung**: Moore [Zs] 218

**Kugellager**

- lauringe, Prüfung durch magnetische Prüfung: R. L. Sandford u. M. F. Fischer [Zs] 1375
- Reibung: H. L. Whittemore u. S. N. Petrenko [Zs] 1369
- Tragfähigkeit: H. L. Whittemore u. S. N. Petrenko [Zs] 1369
- Kugelmühle** s. u. Gröndalmühle; Hardingemühle; Marcymühle; Sieb—; Stabmühle; Ueberlauf—
- Kühlelemente**, Kesselstein, Entstehen, Verhütung u. Beseitigung: Ziemert [Zs] 1632, 1789
- Kühlen**, Kühlung
- Koks—, trockene: P. Schläpfer [O] \*1269
- Martinöfen s. \*1133
- amerikanische s. 1641
- Schmieröl: W. F. Osborne [Zs] 1369
- Walzenkörper durch Dampf: G. C. Brown [Zs] 1634
- s. u. Ab—
- Kühlöle**, Untersuchung: Th. Kaleta [Zs] 1533
- Kündigungsbefreiung** zugunsten Schwerbeschädigter [W] 1227
- Kunstguß** s. u. Eisen—
- Kunstholz**, Modelle aus — s. \*1625
- Künstlicher Zug** s. u. Zug
- Kupfer**
- Angreifbarkeit durch Salzlösungen: W. Müller [Zs] 1504
- beimengungen, geringe, Einfluß auf Korrosion von Stahl: D. M. Buck [Zs] 1374
- einfluß, Korrosion von Eisen u. Stahl: E. A. Richardson u. L. R. Richardson [Zs] 1918
- Elastizitätsgrenze s. 1376
- Elektroerschmelzverfahren: E. F. Ruß [A] 1181
- ersatz durch andere Metalle: E. H. Schulz [Zs] 1531
- gewinnung aus Altmetall u. Abfällen s. 1667
- Gießen [P] 1141
- jodometrische Bestimmung bei Gegenwart von Eisen: A. Wöber [Zs] 1220
- preise s. 1145, 1604
- Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung
- Wasserstoffkrankheit: O. Bauer u. Vollenbruck [Zs] 1504
- Ziehen, hartgezogenes, Härte: E. H. Peirce [Zs] 1373
- Zugbeanspruchung, wiederholte, Arbeitsverbrauch bei verschiedenen Temperaturen: W. Mauksch [Zs] 1818
- s. a. u. Elektrolyt—
- Kupfer-Aluminium-Legierungen** s. u. Aluminium-Kupfer-Legierungen
- Kupferlegierungen**
- Elektroerschmelzverfahren: E. F. Ruß [A] 1181
- Gießen [P] 1141
- s. a. u. Aluminiumbronze; Aluminium—; Bronzen; Kupfer-Mangan-Legierungen; Kupfer-Silizium-Legierungen; Kupfer-Nickel-Legierungen; Kupfer-Zink-Legierungen; Kupfer-Zinn-Legierungen; Rotguß; Silber—

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.



- Kupfer - Mangan - Legierungen**, Seigerungserscheinungen s. 1349, (\*1350)
- Kupfer-Nickel-Legierungen**, Seigerungserscheinungen s. \*1349
- Kupferaffinieröfen**, Brennstoffe u. Feuerungen, Wärmewirtschaftlichkeit: (H.) Richarz [A] 1181
- Kupferschmelzöfen** s. \*1624
- Kupfersilizium**, Silizium aus —: W. Manchot u. H. Funk [Zs] 1217
- Kupferstähle**, Korrosion: R. Hadfield [Zs] 1918
- Kupferstein**, Forschungen, systematische: W. Guertler [A] 1182
- Kupfer-Zink-Legierungen**, Seigerungserscheinungen s. \*1353
- s. a. u. Messing; Rotguß
- Kupfer-Zinn-Legierungen**, Seigerungserscheinungen s. \*1348
- s. a. u. Bronzen
- Kuppelo(e)fen**: J. E. Fletcher [A] 1781 ds. [P] \*1914
- Ausstampfen: K. Grocholl [Zs] 1790
- Begichtung, seitliche [P] \*1404
- beschickungen, Fortschritte: A. F. Hager [Zs] 1633
- betrieb: C. Irresberger [B] 1926
- Koksverbrauch: C. Rein [Zs] 1790
- Winderhitzung: F. A. Hager [Zs] 1886
- Gattierungen, Stahlschrott: E. J. Lowry [A] \*1781
- gicht, Beobachtung [P] \*1364
- Hurst—: C. Irresberger [O] \*1198
- Klein—, Begichtung, selbsttätige s. \*1625
- Schlacke im — [Zs] 1370
- Schwefelanreicherung: R. Walter [Zs] 1501
- vorher zum Abscheiden flüssiger Schlacke [P] \*1364
- Wärmeausnutzung: A. Hörnig [A] 1633, s. a. 1496
- bilanzen: J. Seigle [Zs] 1370, 1886
- Wirkungsweise: A. Hörnig [A] 1633, s. a. 1496
- Zusatzölfeuerung [P] \*1497
- s. a. u. Duplexverfahren; Eisengießereien; Gießereien; Guß; Schürmann—
- Kuppelofenschlacke**, Analyse, Betriebs-A.: B. Osann [A] s. 1062
- Kuppelofensteine**, Untersuchung s. 1620
- Kurbelwellen**
- Schrägarm, Festigkeitsberechnung: J. Irtenkauf [Zs] 1919
- Schrupfverbindungen: R. Mailänder u. K. Schleip [Zs] 1791
- Kurhessen** s. u. Hessen
- Kursus**, Kurse s. u. Ferien—; Lehrlings—
- Kurzschlußsichere Stromwandler**: W. Skirl [Zs] 1214
- Kurzzerreißstab** s. u. Zerreißstab
- Kusnezker Kohlenbergwerks- u. Metallurgische Gesellschaft**, Bau eines Hüttenwerkes s. 1381
- Küsten-Kanal** s. 1132
- L.**
- Laboratorium**, Laboratorien
- chemisch-technisches, der Gesellschaft für Braunkohlen- u. Mineralölforschung, Arbeiten: F. Frank [A] 1566
- Laboratorium** (ferner)
- Forschungs—, Bedeutung für die Industrie: K. C. Walker [Zs] 1820
- Hochschule, Technische, München [A] 1252
- Spektroskopie: F. Löwe [Zs] 1219
- s. a. u. Versuchsanstalt; Werks—
- Laboratoriumsöfen**, metallurgische: V. Tafel [Zs] 1917
- Labyrinthdichtungen**, Dampfverlust: A. Winkhaus [Zs] 1500
- Lager** geringen Widerstands im Stahlwerk: A. M. Mac Cutcheon [Zs] 1632
- s. a. u. Kugel—; Rollen—
- Lagermetall**
- „Genelit“ [Zs] 1373, 1915
- Zinngehalt, Bestimmung: J. Nagel [Zs] 1533
- s. a. u. Weißmetall
- Lagerschalen**
- Einspannen [P] \*1627
- Weißmetall, Gießen [P] 1497
- Zentrieren [P] \*1627
- Lagerstätten**
- deutsche, Erforschung: F. Beyerschlag [Zs] 1630
- untersuchung: H. Harrassowitz [A] 1181
- s. a. u. den Erzen
- Lager(ung)**, Speicherung s. u. den zu lagernden Gegenständen
- Lahngebiet**
- Eisenerzbergbau, Lohnerhöhungen [W] 1145 ds. s. a. 1638, 1728, 1825
- markt s. u. Berg- u. Hüttenmännischer Verein zu Wetzlar; Eisenmarkt, Rheinland-Westfalen
- Eisengießereien, Entwicklung: G. Jantzen [Zs] 1629
- Lakeside - Kraftwerk** der Milwaukee Light Co. [Zs] 1789
- Lampenruß**, Gewinnung, Eigenschaften u. Verwendung: R. O. Neal u. G. St. Perrott [Zs] 1883
- Lancashire Wire Co.**, Arbeitsverfahren [Zs] 1503
- Landdampfkessel** s. u. Dampfkessel—
- Landeseisenbahnrate** s. 1131
- Landkraftwerke** s. u. Kraftwerke
- Landwirtschaft**
- Elektrizität zu Heizzwecken: Passavant [Zs] 1789
- Stücklohn, Gruppen-St. s. 1555
- Lang**, Eisenerzeugung, direkte, nach — s. 1502
- Längenmessungen** [Zs] 1533
- Langscheder Walzwerk u. Verzinkereien**, A.-G. [G] 1670
- Längsspannungen** s. u. Spannungen
- Lastmagnete** [Zs] 1885
- Laue-Verfahren**: (J.) Czochralski [A] 1657
- Laufringe**, Kugellager—, magnetische Analyse: R. L. Sandford u. M. F. Fischer [Zs] 1375
- Lausitz** s. u. Nieder—
- Leber u. Bröse**, Kleinbessmerie nach — s. 1370
- Legierung(en)** [Zs] 1217, 1373, 1504, 1660, 1792, 1914
- Analyse, thermische, Dilatations-Pyrometer: P. Chevenard [Zs] 1662
- Elastizität, bis zu Temperaturen, die ihrem Schmelzpunkt nahe liegen: K. R. Koch u. W. Dieterle [Zs] 1818
- Legierung(en)** (ferner)
- Guß aus dem Elektrofen: L. J. Barton [Zs] 1790
- Guß von unten: F. Johnson u. W. G. Jones [Zs] 1916
- hitzebeständige, Kalit: G. R. Brophy [Zs] 1504 ds.: G. H. Howe u. G. R. Brophy [Zs] 1660
- Vorzüge für Emaillier-Brenn-Gestelle: E. P. Poste [Zs] 1915
- hochtemperaturbeständige: L. Guillet [Zs] 1915
- Leicht— s. 1883
- logarithmisches Decrement: T. Kikuta [Zs] 1531
- Metall—, Analyse mit Hilfe der spezifischen Wärmen: K. Zahlbruckner [Zs] 1375
- Seigerungserscheinungen: O. Bauer u. H. Arndt [O] \*1346
- Nichteisen—, Verwendung bei höheren Temperaturen: H. C. Dews [Zs] 1915
- säurebeständige: G. A. Drysdale [Zs] 1660
- Schwinden, lineares: F. Johnson u. W. G. Jones [Zs] 1916
- Spannungen, innere, durch rasche Abkühlung: A. Portevin [Zs] 1918
- Starrheit, Wechsel: T. Kikuta [Zs] 1531
- Stickstoffgehalte s. 1292
- s. a. u. Aluminiumbronze; Aluminiumguß—; Aluminium-Kupfer—; Aluminium—; Aluminium-Zinn—; Bor—; Cer—; Bronzen; Chrom—; Chromnickel—; Chrom-Vanadin—; Cronit; Diamant—; Duralumin; Duro'oid; Eisen—; Ferro...; Genelit; Gold-Silber—; Kalit; Kobalt—; Kupfer-Mangan—; Kupfer—; Kupfer-Nickel—; Kupfer-Kalit; Silizium—; Kupfer-Zinn—; Kupfer-Zinn—; Lagermetalle; Magnesium—; Messing; Mischkristall—; Molybdän—; Monel-Metall; Nickelkupfer—; Nickel—; Niob—; Quecksilber-Blei—; Rotguß; Silber-Kupfer—; Silizium—; Stähle; Sonderstähle; Stellite; Tantal—; Uran—; Weißmetalle; Wolfram—; Zirkon—
- Legierungsstahl** s. u. Stähle; Sonderstahl
- Lehm**, Trennung von Formsand: Kolb [Zs] 1633
- Lehmformen** s. u. Formen—
- Lehren**
- Feinmeß—, Stahl für F., Untersuchung [Zs] 1792
- Schweißung, Thermit-Schienen-Sch. [Zs] 1216, 1372
- Stähle für — [Zs] 1373
- Untersuchung [Zs] 1792 ds. Arbeitsplan [Zs] 1660 ds. [Zs] 1660
- Lehrlinge** s. u. Former—; Gießerei—
- Lehrlings-Kursus**, Gießereifach-Praxis: B. Shaw u. J. Edgar [Zs] 1790
- Lehrmittel** in den Werkschulen: K. Gotter [Zs] 1667
- Lehrmittelzentrale**, technisch-wissenschaftliche, Lehrmittelverzeichnis, Ausg. 1922 [A] 1656

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil



**Leichtlegierungen** s. u. Legierungen: —  
**Leistungserhöhung:** H. P. Drake [Zs] 1665  
**Leistungsverluste** in Hochofen-Wind-  
 erhitzern s. \*1456  
 — s. a. u. Dampf—; Elektrizität: —;  
 Frei—; Gasfernversorgung; Gas—;  
 Rohre: —; Wärme —;  
**Leitz-Mikroskope** s. 1818  
**Lentz-Getriebe:** Wittfeld [Zs] 1500  
**Leonard-Steuerung** für Walzwerke s. 1371  
**Lettland, Eisenbahnen** 1920 s. 1535  
**Leuchtgas**  
 — Benzol  
 bestimmung: E. Berl, K. Andreß  
 u. W. Müller [A] s. 1106  
 gewinnung aus — mittels aktiver  
 Kohle: A. Engelhardt [Zs] 1366  
 — zusatz bei Verbrennung minder-  
 wertiger Brennstoffe: Wilde [Zs]  
 1499  
**Licht**  
 — chemischer Katalysator/Eisen als —  
 ch. K.: O. Baudisch u. L. W. Bass  
 [Zs] 1917  
 — technische Anforderungen an die  
 Beleuchtung von Werkstätten [Zs]  
 1885  
**Lichtbogen, Kohle, Metall—** zwischen  
 K. u. M. [Zs] 1792  
**Lichtbogen-Elektroden** s. u. Elektroden  
**Lichtbogenöfen, Regeleinrichtung:** E. F.  
 Russ [Zs] 1791  
**Lichtbogenschweißung** s. u. Schweißen:  
 elektrisches  
**Liefer(ung)**  
 — bedingungen,  
 amerikanische, für Kessel [Zs] 1533  
 Anpassung an die wirtschaftlichen  
 Verhältnisse: Hillmann s. 1565  
 Feuerbleche für Landdampfkessel  
 [Zs] 1533  
 — fristen,  
 Eisenbahnverkehr, Güterverkehr  
 [W] 1381  
 feste, Wiedereinführung s. 1130  
 — vorschriften [Zs] 1665, 1820  
**Lieferungsverträge, internationale, Ein-  
 wirkung des Krieges:** (F.) Grimm  
 [B] 1383  
**Ligninabstammung, Kohle, geologisch-  
 paläontologische Unmöglichkeit:** R.  
 Potonié [Zs] 1498  
 ds. s. a. 1566  
**Lignitische Braunkohlen, Urverkokung:**  
 H. Trutnovsky [Zs] 1787, 1788  
**Lipper Kommunen** s. 1554  
**Litauen, Eisenbahnen** 1920 s. 1535  
**Ljungström, Turbinenlokomotive** [Zs]  
 1501, 1790, 1885  
**Lloyds Register of Shipping** [G] 1794  
**Lobenstein, Grube Baffelstollen, Spat-  
 eisenerzvorkommen:** K. Haf [Zs]  
 1212  
**Lo(e)hn(e):** H. Emerson [Zs] 1665  
 — Bergarbeiter— 1922, 1. Halbj. [S]  
 1534  
 Erhöhungen [W] 1226, 1572, (Be-  
 richtigung 1604), 1700, 1761,  
 1825, 1922  
 — bewegungen s. u. Streiks  
 — bildung, Grundlagen: Riedenauer  
 [Zs] 1820  
 — erhöhungen, Eisenerzbergbau [W]  
 1145, 1638, 1728, 1826

**Lo(e)hn(e) (ferner)**  
 — politik, Eisen- u. Stahlindustrie,  
 westdeutsche: J. Wünsch [Zs]  
 1820  
 — Preußen, Bergbau 1921, Statistisches  
 [Zs] 1920  
 — statistik s. u. Gesetz —  
 — tarife, deutsche s. 1681  
 — s. a. u. Entlohnung; Stück—  
**Lokomotiv(en)**  
 — betrieb, Abwärmeverwertung: Wag-  
 ner [A] 1853  
 — Dampf—, Kesselstein, Entstehen,  
 Verhütung u. Beseitigung: Ziemert  
 [Zs] 1632, 1789  
 — Einfluß überhitzten Dampfes auf  
 Nichteisen-Metalle in —: H. Fowler  
 [Zs] 1660  
 — feuerlose, Zerknall: P. Rönne [Zs]  
 1532  
 — Natron—, Honigmanns / Von H. N.  
 zum osmotischen Energiespeicher:  
 K. Schreiber [Zs] 1500  
 — schwere, Verstärkung eiserner Bahn-  
 brücken für sch.—: K. Schaech-  
 terle [Zs] 1630  
 ds.: Kommerell [Zs] 1665  
 — Turbinen—, Ljungström-T.— [Zs]  
 1501, 1790, 1885  
**Lokomotivachsen**  
 — Biegeprobe [Zs] 1660  
 — Stahl, Kohlenstoff-St., Wärmebe-  
 handlung: C. D. Young [Zs] 1377  
**Lokomotivheizrohre, Schweißen, Feuer-  
 u. Schmelz-Sch.** s. 1634  
**Lokomotivkessel**  
 — ausbesserung: A. Wrench [Zs] 1500  
 Betriebsführung, neuzeitliche: Suß-  
 mann [Zs] 1213  
 — Flicker s. —; ausbesserung  
 — Stehbolzen, bewegliche, für — [Zs]  
 1789  
**Lokomotivstähle:** H. Fowler [Zs] 1372  
**Lokomotivzylinder**  
 — Grauguß für —: C. H. Strand [Zs]  
 1370  
 ds. s. a. 1790  
 — herstellung für Dampf, überhitzten:  
 A. F. Gibbs [Zs] 1790  
**Lorenzische Theorie über Fließkurven  
 fester Körper:** H. Beckmann [Zs]  
 1660  
**Löschung** s. u. Koks: —  
**Löslichkeit** von Stoffen s. u. den betr.  
 Stoffen  
**Lösung(en)**  
 — gasanalytische, von Pyrogallol, Sauer-  
 stoff-Absorption: F. Hoffmann [Zs]  
 1220  
 — theorie, Dolzalaksche: K. Hermann  
 [Zs] 1376  
 — s. a. u. Salz—  
**Lothringen**  
 — Eisenindustrie, Ausbau bis 1918 [O]  
 \*1041, \*1089  
 — Kohlenförderung 1913, 1919, 1920  
 u. 1921 s. 1444  
 — Koksfrage: Durnerin [Zs] 1629  
**Lothringer Hütten- u. Bergwerks-Verein,**  
 A.-G. [G] 1638  
**Lübeck, Zinngießer:** J. Warncke [B]  
 1926  
**Lubersac** s. u. Stinnes—  
**Lueg-Denkminute, Carl—, Verleihung**  
 an Fritz Wüst s. 1836

**Luft**

— atmosphärische, Verbrennung, frak-  
 tionierte, von Wasserstoff u. Me-  
 than in Gemischen mit a. —: D. P.  
 Rischbieth [Zs] 1532  
 — Dampf—Gemische: L. A. Wilson u.  
 Ch. R. Richards [Zs] 1919  
 — feuchtigkeit, Einfluß auf den Kessel-  
 wirkungsgrad: L. Finckh [Zs] 1213  
 — Kohlenoxydbestimmung in —, die  
 durch Abgase verunreinigt ist: M. C.  
 Teague [A] s. 1105  
 — mengenmessung an ungünstigen Mcß-  
 stellen: H. Contzen [Zs] 1664  
 — sauerstoff, Einfluß bei der jodo-  
 metrischen Chrombestimmung: O.  
 Meindl [A] s. 1061  
 — trockene, billige Beschaffungsmög-  
 lichkeiten: K. Knoch [Zu] 1749,  
 1750  
 ds.: J. Bronn [Zu] 1749  
 — verhältnisse in Hüttenanlagen: K.  
 Knoch [Zu] 1749, 1750  
 ds.: J. Bronn [Zu] 1749  
 — vorwärmung, -vorwärmer,  
 Industrieöfen, kleine, mit Stein-  
 kohlen- u. Wassergasbeheizung:  
 J. Schmidt [Zs] 1788  
 Kesselfeuerungen [Zs] 1368  
 — s. a. u. Gebläsewind; Preß—; Ver-  
 brennungs—; Wind  
**Luftfilter, Viscin—** [Zs] 1501  
**Luft härten** s. u. Härten: —  
**Luftpumpen** für Kondensatoren: K.  
 Hoefler [Zs] 1501  
**Luft - Schmiedehammer, einfach wir-  
 kende:** W. H. Snow [Zs] 1502  
**Luftumsteuerventil, Bauart Schumann**  
 s. \*1137  
**Luftumsteuertechnische Anlagen in Gieße-  
 reien:** O. Brandt [Zs] 1886  
**Luftventile, Martinöfen:** W. C. Bulmer  
 [Zs] 1371  
**Lukens Steel Company** in Coatesville, Pa.,  
 (Blechwalzwerk) [A] 1525  
**Lütticher Lehmformerei, Geschichte:**  
 J. Varlet [A] 1362  
**Luxemburg**  
 — Bergbau 1921 [S] 1474  
 — Eisen, Gattierungen für bestimmte  
 Festigkeiten: R. W. Müller [Zs]  
 1790  
 — Eisenbahnen 1920 s. 1535  
 — Eisenerzförderung [S] s. —: Eisen-  
 industrie  
 — Eisenindustrie [W] 1476, 1605  
 ds. 1921 [S] 1474  
 Ausbau bis 1918 [O] \*1041, \*1089  
 — Hüttenwerke [Zs] 1534

**M.**

**M(a)c Cumber** s. u. Fordney—  
**Macdonald, H., Formmaschine, Preß-  
 lufttrüffel-F.** s. \*1625  
**M(a)c Kune**  
 Martinofen  
 kopf nach — s. 1135  
 Vereinigung mit Venturikopf-Ofen  
 s. \*1135  
**Magdeburger Verein für Dampfkessel-  
 betrieb, Tätigkeit** 1921 [Zs] 1500  
**Magnesia, Trennung von Eisenoxyd u.**  
 Tonerde: A. Charriou [Zs] 1919  
**Magnesiasteine, Festigkeit, Witterungs-  
 einfluß** s. 1212

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.



- Magnesitmarkt** s. u. Eisen: M.  
**Magnesit-Industrie**, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1116  
**Magnetsteine**, Formen: E. E. Ayars [Zs] 1367  
**Magnesium**  
 - Härte, Gesamt-H., Bestimmung s. 1106  
 - Zinktrennung von - durch Phosphatfällung: J. Dornauf [Zs] 1819  
**Magnesiumuß**: C. Irresberger [Zs] 1792  
**Magnesiumlegierung**, Herstellung [P] 1438  
**Magnete**  
 - Dauer-, magnetische Prüfung: J. Würschmidt [Zs] 1218  
 Normalisierung: R. Hamer [Zs] 1916  
 Temperaturkoeffizient: K. Honda u. T. Matumara [A] 1564  
 - Hartstahl-, Einfluß naszierenden Wasserstoffs: J. Coulson [Zs] 1916  
 - permanente s. -; Dauer-  
 - Wiedermagnetisierung, leichte [Zs] 1916  
 - s. a. u. Hebe-, Last-  
**Magnetisierbarkeit**, Manganstähle, Entwicklung durch lange Wärmebehandlung: C. F. Brush [Zs] 1661  
**Magnetismus**, magnetische(s), Magnctisierung  
 - Analyse [Zs] 1375, 1375  
 ds.: C. Nusbaum [Zs] 1375  
 Beurteilung der Güte von Stahl u. Stahlerzeugnissen: Ch. W. Burrows u. F. P. Fahy [Zs] 1375  
 ds.: Ch. W. Burrows [Zs] 1375  
 Feststellung der Lage von Rissen in Gewehrlaufstahl: R. L. Sandford u. W. B. Kouwenhoven [Zs] 1375  
 - Atomlau: O. v. Auwers [Zs] 1530  
 - Bestimmung von A<sub>0</sub>, A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub> u. A<sub>3</sub> in Stählen u. Gußeisen bis 4,8 % C.: T. Ishiwara [Zs] 1662  
 - Eigenschaften [Zs] 1375, 1530, 1661, 1818, 1916  
 Bestimmung mittels der ballistischen Methode: E. Maurer u. F. Meißner s. 1606  
 Kohlenstoffstähle, wärmebehandelte: E. D. Campbell u. E. R. Johnson [Zs] 1661  
 Stahl, Beziehungen zu den mechanischen E: N. J. Gebert [Zs] 1375  
 - Eisen-Nickel- u. Eisen-Kobaltlegierungen: K. Honda u. K. Kido [Zs] 1530  
 - Eisenpulver: K. Honda [Zs] 1530  
 - Gußeisen, nicht m. [Zs] 1886, 1915  
 - Hysteresisverlust, Beziehungen zur Koerzitivkraft: N. L. Anderson u. T. M. Lance [Zs] 1661  
 ds. [Zs] 1916  
 - Medium, künstliches, - Permeabilität: A. Goldhammer [Zs] 1218  
 - Permeabilität, Eisen: W. Kartschagin [Zs] 1375  
 - Ueberwachung, Schienen, neue u. fehlerhafte: P. H. Dudley [Zs] 1375  
 - Untersuchungen nitrierter Stähle: K. Kido [A] \*1758  
 - Spannungsabfall-Verfahren zur Prüfung kurzer Eisenstäbe: A. W. Smith [Zs] 1916  
**Magnetismus** (ferner)  
 - Wieder-, leichte, von Magneten [Zs] 1916  
 - s. a. u. Elektro-, Hysteresis; Permeabilität  
**Magnetoelastische Effekte**: K. Zschiesche [Zs] 1916  
**Magneto-mechanische**  
 - Analyse von  
 Gußeisen: T. S. R. Williams [Zs] 1375  
 Manganstählen [Zs] 1375  
**Magnetprüfer**, gedrängt gebauter [Zs] 1916  
**Magnetscheider** [P] \*1260  
 - Auffangvorrichtung [P] 1301  
 - Zonenscheider [P] \*1301  
 - s. a. u. Elektro-  
**Magnetschrotgreifer** [A] \*1180  
**Magnetstahl**, Kruppischer s. 1504  
**Mah'ung**, Silikasteine, Eigenschaften, Einfluß R. M. Howe u. W. R. Kerr [Zs] 1367  
**Maihack**, H., Duplex-Mono-Rauchgasprüfer s. 1533, 1788  
**Main-Weserhütte**, Entwicklung s. 1629  
**Makroskopische(s) Aetzverfahren** zur Erzielung von Kraftwirkungsfiguren in Flußeisen: W. Eichholz s. 1864  
 - Metallographie: L. Guillet [Zs] 1818  
**Mandatairs Agrées** s. 1743  
**Mangan**  
 - bestimmung: L. W. Winkler [Zs] 1220  
 ds. [Zs] 1663  
 Eisenerzeugnisse: A. Travers [A] s. 1060  
 Schnelldrehstahl: H. O. Ward [A] s. 1060  
 Stahlerzeugnisse: A. Travers [A] s. 1060  
 - einfluß,  
 Kohlzug synthetischen Roheisens s. \*1913  
 Korrosion von Eisen u. Stahl: E. A. Richardson u. L. R. Richardson [Zs] 1918  
 physikalische Eigenschaften von Kohlenstoffstählen: T. Matsushita [Zs] 1530  
 Stahlgefüge [Zs] 1917  
 - Legierungselement: H. M. Howe [Zs] 1374  
 - Trennung von Chrom: M. Herschkowitsch [A] s. 1060  
 - s. a. u. Ferro-  
**Manganeisenerz**vorkommen, Waldalgesheimer, Bildungsgeschichte: H. Pohl [Zs] 1883  
**Manganat** s. u. Per-  
**Manganer(e)**  
 - markt, -preise s. u. Eisen: markt  
 - Phosphorgehalt, niedriger, (Aufhebung der Bundesratsverordnung) [W] 1186  
 - Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen  
 - s. a. u. Manganeisenerz  
**Manganlegierungen** s. u. Ferromangan; Kupfer-  
**Mangansta(e)hl(e)**  
 - Entdeckung [Zs] 1372  
 - Härten, Einsatz-H., Verzerrung s. 1791  
**Mangansta(e)l(e)** (ferner)  
 - Magnetisierbarkeit, Entwicklung durch lange Wärmebehandlung: C. F. Brush [Zs] 1661  
 - magnetomechanische Analyse [Zs] 1375  
 - perlitische: J. H. Hall [Zs] 1819  
 - sorbitische: J. H. Hall [Zs] 1819  
**Mannesmannröhren-Werke** [G], Kapitalerhöhung 1764  
**Manograph**, Indikator- OSA: O. Schulze [Zs] 1919  
**Marcymühle** s. 1630  
**Margam-Werke**, Baldwins, Ltd. [A] \*1752  
**Marine**, Vereinigte Staaten, Panzerplatten- u. Geschützwerke [A] \*1464  
**Markbewegung** 1922 s. 1183, 1405  
 - geschäfte nach Unterpariländern s. 1343  
 - Gold-, Bilanzierung: F. Neisser [Zs] 1534  
 - stabilisierung: H. Stinnes [W] 1765  
 - Zahlungsmittel im inländischen Verkehr s. 1508  
**Markt(berichte)** s. u. Eisen: -; Roheisen-Verband; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Verein deutscher Eisengießereien; Welt: markt, sowie u. den Marktgegenständen  
**Martensit**  
 - bildung: A. F. Hallimond [Zs] 1219, 1531, 1662  
 spontane: E. C. Bain [Zs] 1219  
 - röntgenographische Ergebnisse aus spontan aus Austenit gebildetem -: E. C. Bain [A] 1140  
 - Umwandlungswärme, Austenit in -: N. Yamada [A] \*1720  
 Martensit in Perlit: N. Yamada [A] \*1720  
 - zerfall in Troostit in legierten Stählen: H. Scott [Zs] 1376, 1532  
**Martin**, J., Treppenrost-Halbgasfeuerung s. 1630  
**Martino(e)fen**: V. Windett [B] 1150  
 - amerikanische, Neuerungen: J. W. Kagarise [A] \*1133  
 ds.: G. Neumann [O] \*1641  
 - bauarten: E. Blau [Zs] 1791  
 - betrieb,  
 englischer: F. Clements [Zs] 1633  
 Stickstoff im --B. s. \*1293  
 s. a. u. Martinverfahren  
 - Brennstoffe: H. F. Miller [Zs] 1371  
 ds.: E. F. Cone [A] 1524  
 ds.: Bourgg [Zs] 1887  
 - Entwerfen: A. D. Williams [Zs] 1215, 1502  
 - Gasventile: W. C. Bulmer [Zs] 1371  
 gewölbe, Verbesserung: J. A. Billiar [Zs] 1215  
 - Kohlenstaubfeuerung s. 1630, 1887  
 - Koksofengasverwendung: J. Dupuis [Zs] 1787, 1887  
 ds.: Bourgg [Zs] 1887  
 ds. s. a. 1139, 1524, 1647  
 - köpfe s. \*1134  
 - kühlung s. \*1133  
 - Luftumsteuerventil, Bauart Schumann s. \*1137  
 - Luftventile: W. C. Bulmer [Zs] 1371  
 - Naturgasbeheizung s. 1371, 1524, 1887

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
 [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht  
 [O] = Abhandlung im Originalteil.



- Martino(e)fen** (ferner)  
 — Nebenerzeugnisse (der Kokerei) als Brennstoffe: Bourgg [Zs] 1887  
 — Rohölbeheizung s. 1887  
 — Teerbeheizung s. 1524, \*1646  
 ds.: Bourgg [Zs] 1887  
 — Wärmespeicher, Berechnung: Xhignesse [Zs] 1633  
 — Wärmetechnik [Zs] 1215  
**Martinschlackenmarkt** s. u. Eisen: markt  
**Martin-Sahlwerke** s. u. Martinwerke  
**Martinverfahren** [Zs] 1215, 1371  
 — englisches: F. Clements [Zs] 1215, 1502  
 — s. a. u. Duplexverfahren; Martinöfen  
**Martinwerk(e)**,  
 — modernes: H. Hermanns [B] 1862  
 — Transportanlagen: H. Fromm [O] \*1737, \*1809  
 — s. a. u. Stahlwerke  
**Marxismus**, Geschichte, vergleichende: M. Kaufmann [Zs] 1380  
**Maschinenbau** s. u. —bau  
 — elemente [Zs] 1369, 1500, 1632  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.  
 — Montage—: F. Großmann [Zs] 1370  
 — prüfungen s. 1178  
 — schäden: G. Linde [Zs] 1918  
 — technik, —technische  
 Entwicklung im rheinischen Braunkohlenbergbau: Grunewald [Zs] 1370  
 Untersuchungen [Zs] 1378, 1533  
 Versuchswesen: A. Gramberg, Bd. 2. 2. Aufl. [B] 1576  
 — thermodynamische Untersuchung: E. Wellner [Zs] 1378  
 — untersuchungen im Betriebe s. 1576  
 — s. a. u. Arbeits—; Kraft—; Lager; Materialbewegung; Textil—, sowie u. den Sonderbezeichnungen  
**Maschinenausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
 — Mitteilung aus dem —: F. Hartig [O] \*1117  
 — Tätigkeit 1922 s. 1803, s. a. 1835  
 — s. a. u. Unterausschuß für Elektrotechnik  
**Maschinenbau-, -industrie**  
 — formenschöne Gestaltung: Benedict [Zs] 1787  
 — Industriekonzerne Deutschlands / — im Aufbau der I.: A. Troß [Zs] 1821  
 — Marktlage s. u. Eisen: markt  
 — s. a. u. den betr. Maschinen  
**Maschinenbau-Anstalt Humboldt** [G] 1731  
 — Kokslösch u. -verladeeinrichtungen s. 1838  
**Maschinenbau- u. Kleisenindustrie-Berufsgenossenschaft** [G] 1063  
**Maschinenfabrik(en)**  
 — Augsburg-Nürnberg, A.-G., Werk Nürnberg, Ausbildung der Former- u. Gießereilehrlinge: Th. Seyfried [Zs] 1534  
 — deutsche, Ergebnisse 1921/22 [W] 1859  
 — Härterei: O. Lich [Zs] 1372  
 — Marktlage s. u. Eisen: markt  
 — s. a. u. Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten  
**Maschinenformen**, -formereis. u. Formen
- Maschinengewehrläufe**, Lebensdauer: W. W. Sveshnikoff [A] 1435  
**Maschinenwellen**  
 — Eigenschwingungszahlen: W. Kummer [Zs] 1664  
 — Trägheitskräfte: W. Kummer [Zs] 1664  
**Maßanalyse**, maßanalytische  
 — Bestimmung der Gase durch Absorptionsmeter: L. Moser [Zs] 1220  
 — elektrometrische, Apparat: W. E. Garner u. C. A. Waters [Zs] 1819  
 — Thiosulfatlösungen, Altern: H. Windisch [Zs] 1918  
 — Titerstellungsmethoden: O. Hackl [Zs] 1918  
**Masselbrecher** [A] \*1207  
 ds. s. a. 1626, (\*1625)  
**Massenfertigung**, Werkstoffprüfung: H. Obermüller [Zs] 1660  
**Massengut**, -güter s. u. Gut, Güter  
**Material(ien)** s. u. Baustoffe; Werkstoffe  
**Materialbewegung** [Zs] 1214, 1500, 1632, 1790, 1835  
 — Einfluß auf Leistungsfähigkeit: J. G. Halman [Zs] 1632  
 — Eisenindustrie: F. L. Leach [Zs] 1632  
 — Kosten in Martinwerken: H. Fromm [O] \*1737, \*1809  
 — s. a. u. Magnetschrotgreifer; Transport  
**Materialprüfung** s. u. Werkstoffprüfung  
**Materialprüfungsanstalt(en)**, -anstalt(en) [Zs] 1217, 1504, 1915  
 — Autowerk der Siemens-Schuckert-Werke: H. Graefe [Zs] 1660, 1915  
 — Berlin-Dahlem,  
 Gebührenordnung [Zs] 1504  
 ds. [A] 1817  
 Mitteilung aus dem —: O. Bauer u. H. Arndt [O] \*1346  
 Tätigkeitsbericht 1920(21) [A] 1178  
 — Hochschule, Technische, Stuttgart,  
 Mitteilung aus dem —: R. Baumann [O] \*1865  
 — s. a. u. Laboratorium; Physikalisch-Technische Reichsanstalt  
**Materialprüfungsmaschinen** [Zs] 1660, 1792, 1792, 1915  
 — hydraulische, für geschweißte Stahlrohre [Zs] 1660, 1915  
 — s. a. v. Anslers; Meßapparate; Metallographie; Apparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen  
**Materie**, Beziehungen zur Elektrizität: E. Rutherford [Zs] 1366  
**Mathematik**, angewandte [Zs] 1220, 1378, 1533, 1664, 1820, 1919  
 — s. a. u. Differentialrechnung; Integralrechnung  
**Mauerwerk**, Beschädigungen durch Zink [Zs] 1214  
**Mechanik**, mechanische [Zs] 1220, 1378, 1533, 1664, 1820, 1919  
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen  
 — fein — Industrie, Werkstoffe, Prüfung: G. Tauchman [Zs] 1504  
 — neue, Anwendung auf gewerbliche Feuerungen: P. Drosne [Zs] 1213  
**Mehrstoffstähle** s. u. Stähle; Sonderstähle  
**Meißel** aus Schnellarbeitsstahl, Schnittfähigkeit s. 1296
- Meister**  
 — Betrieb, Stellung u. Pflichten nach eigenem Urteil: B. Herwig [Zs] 1665  
 — problem: G. Schlesinger [Zs] 1665  
**Membran** s. u. Hohl—  
**Memelgebiet**, Eisenbahnverkehr, Güterverkehr [W] 1266  
**Meßapparate**, -geräte [Zs] 1220, 1378, 1533, 1664, 1820, 1919  
 — elektrische, Technik: G. Keinath [B] 1734  
 — Kesselhaus: F. A. Buchholtz [Zs] 1664  
 — Mengen— für Flüssigkeiten, Gase u. Dämpfe s. 1565  
 — Temperatur— s. 1064  
 ortsfeste: R. G. Felger [Zs] 1820  
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen  
**Mess(en)**, Messung  
 — Dampftemperaturen in Kraftanlagen: E. Schmidt u. V. Polak [Zs] 1885  
 — Genauigkeit, Röntgenspektren, Erhöhung: M. Siegbahn u. V. Dolejšek [Zs] 1376  
 — Härte der Bronze: F. V. Harris [Zs] 1914  
 — stellen, ungünstige, zur Messung von Gas- u. Luftmengen: H. Contzen [Zs] 1664  
 — technische Untersuchung mechanischer Schwingungsvorgänge: J. Geiger [Zs] 1533  
 — thermoelektrische, Präzisions-Drehspulinstrument der Fa. Dr. Siegf. Guggenheimer, A.-G.: Gorgas [Zs] 1662  
 — verfahren [Zs] 1378, 1533, 1664, 1820, 1919  
 — s. a. u. Graphisch, sowie u. den betr. Gegenständen  
**Messer**, Adolf, Ehrenbürgerschaft der Technischen Hochschule Charlottenburg 1832  
**Messing**,  
 — Alterungsrisse [Zs] 1377  
 Aufdeckung durch Quecksilberlösungen: H. S. Rawdon [Zs] 1377  
 — Kondensatorrohre: A. Schimmel [Zs] 1632  
 Fehler als Ursachen der Korrosion: W. R. Webster [Zs] 1377  
 Normung, Vorbereitung: A. E. White [Zs] 1373  
 — Korrosionsrisse [Zs] 1377  
 — zähe, hoch-z., Entwicklung u. Herstellung: O. Smalley [Zs] 1373, 1504, 1660, 1660  
 — Ziehen, Kalt-Z., Querschnittsverringerung: W. R. Webster [Zs] 1371  
 — s. a. u. Kupfer-Zinklegierungen; Rotguß  
**Messingblech(e)**  
 — dünnes, Brinellhärteprüfung: S. L. Goodale u. R. M. Banks [Zs] 1374  
 — Prüfung: C. H. Davis [Zs] 1374  
**Messinggießereien**, Dämpfe, schädliche, Absaugen [P] \*1497  
**Metall(e)**, metallische [Zs] 1217, 1373, 1504, 1660, 1792, 1915  
 — Aggregate, Elektrizitätsleitung: C. Benedicks u. W. Guertler [Zs] 1530  
 — amorphe(s), (r),  
 Eigenschaften: R. S. Dean [Zs] 1219

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches

[Zu] = Zuechrift.



**Metall(e) (ferner)**

- (amorph)
  - Rekristallisation, Mechanismus: A. K. Huntington [Zs] 1662
  - Zustand, Beilbysche Theorie: G. Borelius [Zs] 1531
- analyse, Fortschritte 1921: Th. Döring [Zs] 1918
- Aetzung, Schutzkolloide, Einfluß: J. A. N. Friend u. R. H. Vallance [Zs] 1220
- ausbringen, Bedeutung in der Erzaufbereitung: F. Bürklein [Zs] 1630
- ausdehnung, -bestimmung mit Heräus-Apparat s. 1818
- Beeinflussung durch gleichzeitige, verschiedenartige Zusätze: W. Guertler s. 1656
- Brüchigkeit: R. Ariano [Zs] 1218
- Chrombestimmung: W. Löffelbein [Zs] 1378
- Eigenschaften, Temperatureinfluß: F. C. Lea [Zs] 1218
- Einwirkung der Schweißflammen: H. A. Horn [Zs] 1216
- Elastizität, bis zu Temperaturen, die ihrem Schmelzpunkt nahe liegen: K. R. Koch u. W. Dieterle [Zs] 1818
- Elektroschmelzöfen für —: E. Fr. Ruß [Zs] 1373, 1504
- Elektroschmelzverfahren: E. F. Ruß [A] 1181
  - wirtschaftliche Bedeutung: E. F. Ruß [Zs] 1660
- Ermüdung: C. E. Stromeyer [Zs] 1218
  - ds.: H. F. Moore u. T. M. Jasper [Zs] 1792
  - ds. [Zs] 1915
- Ermüdungsproben: D. J. M(a) Adam jr. [Zs] 1374
- Faser [Zs] 1915
- Fließen beim Schmieden: H. F. Massey [A] 1715
- Gasbestimmung: H. L. Simons [Zs] 1532, 1664
- Gefüge,
  - Eigenschaften, damit zusammenhängende [Zs] 1916
  - Röntgenographie: E. Schiebold s. 1657
- gießen s. u. —guß
- Härte, Theorie: K. Honda [Zs] 1662
  - ds. mechanische: K. Honda [Zs] 1531
- kaltbearbeitete, Eigenschaften: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 1917
- Kleingefüge, Röntgen-K.: N. E. Ouspensky [Zs] 1662
- Kohlenstoffdiffusion in —: G. Tammann u. K. Schönert [Zs] 1219
- Kornmessung: W. Oertel s. 1864
- Körper, Kornvergrößerung ohne vorherige Kaltbearbeitung: F. Sauerwald [Zs] 1376
- Korrosion, Verhütung durch Wasser in geschlossenem Umlauf: P. West [Zs] 1377, 1663
- Kristall(e),
  - wachstum: G. R. Fonda [Zs] 1917
  - Weiterwachsen durch Abscheidung aus der Gasphase: F. Koref [Zs] 1819
- kunde, Quellennachweis 1308
  - s. a. u. Deutsche Gesellschaft für —kunde; —ographie

**Metall(e) (ferner)**

- Kupferersatz durch andere —: E. H. Schulz [Zs] 1531
- Lichtbogen zwischen Kohle u. — [Zs] 1792
- logarithmisches Decrement: T. Kikuta [Zs] 1531
- markt, —preise 1922, 2. Viertelj. [W] 1145
  - ds. 1922, 3. Viertelj. [W] 1604
  - s. a. u. Eisen: M.
- mechanisch(e) beanspruchte, Verhalten: E. Hoegner [Zs] 1376
  - Eigenschaften, Einfluß von Temperatur, Druck u. Gefüge: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 1818
  - ds. Temperatur, Verformung, Korngröße u. Belastungsgeschwindigkeit: W. P. Sykes [Zs] 1218
- Nichteisen—,
  - Elektroschmelzöfen: Th. Metzger s. 1656
  - Ermüdungserscheinungen: R. L. Templin [Zs] 1661
  - Korrosion: W. Fraenkel [A] 1656
  - Lokomotiven, Einfluß überhitzten Dampfes: H. Fowler [Zs] 1660
- oxydation, Temperaturen, hohe: N. B. Pilling u. R. E. Bedworth [Zs] 1376
- physikalisch-thermisches Verhalten s. d.
- plastisches, Zerreißfestigkeit, Bestimmung aus dem Stauchversuch: F. Nielsen [A] \*1687
- Pressen: A. Peter [A] 1656
- prüfung, —untersuchung s. 1178
- Reißprobe: H. L. Heathecote u. C. G. Whinfrey [Zs] 1531
- säure
  - beständige: G. A. Drysdale [Zs] 1660
  - löslichkeit, Beziehung zur Korrosion: W. D. Richardson [Zs] 1918
- schichtenweise elektrolytisch niedergeschlagene, Gefüge u. Eigenschaften: W. Blum [Zs] 1219
- Schlagproben: D. J. M(a) Adam jr. [Zs] 1374
- Schmelz(en), geschmolzene(s),
  - Flüssigkeitsgrad [Zs] 1916
  - Gasflamme [P] \*1786
  - Umlauf infolge elektrodynamischer Kräfte: O. Brophy [Zs] 1791
  - wärme: J. Jitaka [Zs] 1531
- Schutz gegen Hitzeoxydation: F. S. Johnson [Zs] 1634
- Spannungen, innere, durch rasche Abkühlung: A. Portevin [Zs] 1918
- Spritz(en), Verfahren: Speer [Zs] 1503, 1634, 1791
  - s. a. u. Schoopsches —spritzverfahren
- Starrheit, Wechsel: T. Kikuta [Zs] 1531
- Statistisches s. u. Welt
- Ueberziehen: F. Hartmann. 7. Aufl. [B] 1543
- überzüge [Zs] 1217
  - s. a. u. Emaillieren; Nickelkupfer; Verbleien; Verzinken; Verzinnung; sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren und -stoffen
- Umwandlungerscheinungen: G. Borelius [Zs] 1531

**Metall(e) (ferner)**

- Verhalten bei kathodischer Polarisation: G. Tammann u. W. Wiederholt [Zs] 1916
- Vorbereitung zur mikroskopischen Untersuchung: W. Campbell [Zs] 1219
- Wärme
  - leitfähigkeit: M. Jakob [Zs] 1378
  - ds. Apparat zur Bestimmung: F. A. Livermore [Zs] 1376
  - ds. Wirkung des Druckes: P. W. Bridgman [Zs] 1917
- Wirkung von Explosivstoffen auf —, Kennzeichnung durch Neumannsche Linien: F. B. Foley u. S. P. Howell [Zs] 1662
- Zähigkeit, Beziehung zur Härte: E. F. Lake [Zs] 1374
- Zerkleinern, Explosivstoffe [Zs] 1502
- zerstäubung [P] 1634
- Zollsätze auf — im Fordney-M(a) Cumber-Tarif [Zs] 1666
- Zusatz—, Stickstoffgehalte s. 1292
  - s. a. u. Monel—; Schneid—, sowie u. den übrigen Einzelbezeichnungen
- Metallarbeiter**, Fachwissen: A. Förster, Bd. 1 [B] 1267
- Metallbank u. Metallurgische Gesellschaft**, A.-G., Statistische Zusammenstellungen s. 1666
- Metallbleche**, Gießen [P] \*1785
- Metalldübel** s. u. Dübel: —
- Metallformen** s. u. Kokillen
- Metallgesellschaft**, Statistische Zusammenstellungen s. 1666
- Metallgieberei(en)**
  - Altes u. Neues: K. Hormann s. 1360
  - Betrieb, einst u. jetzt: J. Mehrrens s. 1360
  - Dunstabsaugung: P. Martell [A] 1361; vgl. 1660
  - Einrichtungen: H. Dressen [A] 1360
  - Entstaubung: P. Martell [A] 1361; vgl. 1660
  - Erzeugnisse, Selbstkostenberechnung u. Preisbildung: P. Imhäuser s. 1360
  - Maschinen: H. Dressen [A] 1360
  - Schmelzöfen: H. Stadtmüller. 2. Aufl. [B] 1799
  - Wirtschaftlichkeit, Erhöhung: J. Mehrrens [Zs] 1371
- Metallguß** [Zs] 1373, 1660
  - Arbeitsverfahren der Betriebe, Unterschiede: H. E. Diller [Zs] 1915
  - Guß von unten: F. Johnson u. W. G. Jones [Zs] 1916
  - Nichteisen—, Herstellung einst u. jetzt: J. Mehrrens [A] 136
  - Preisbildung: P. Imhäuser s. 1360
  - Schwinden, lineares: F. Johnson u. W. G. Jones [Zs] 1916
  - Selbstkostenberechnung: P. Imhäuser s. 1360
  - s. a. u. Metallgiebereien, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Magnesiumguß usw.)
- Metallhüttenkunde**, theoretische, Forschungen: W. Guertler [A] 1182
- Metallhüttenindustrie** s. u. Metallindustrie
- Metallindustrie**
  - Europa u. Amerika, Arbeiterbewegung 1921: H. Göhring [W] 1923
  - metallurgische Oefen, Braunkohlen-gasbeheizung: H. Hermanns [A] 1181

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht

[O] = Abhandlung im Originalteil



**Metallisierung**, Oberflächen, große, durch kathodische Zerstäubung: P. Lambert u. A. Andant [Zs] 1372

**Metalllegierungen** s. u. Legierungen: —

**Metallmikroskop** s. u. Mikroskop: —

**Metallographie**, metallographische: W. Guertler. Bd. 1, T. 2, H. 2 u. 3 [B] 1149

ds. [Zs] 1219, 1375, 1531, 1662 1818, 1916

— Aetzmittel [Zs] 1375

ds. für Nickel: konzentrierte Salzsäure: H. S. Rawdon u. M. G. Lorentz [Zs] 1219

— Einrichtungen u. Apparate [Zs] 1219, 1375, 1531, 1662, 1818, 1917

— Fehler im Stahl: H. S. Rawdon u. S. Epstein [Zs] 1531

— Grauguß: J. Stein [Zs] 1218

— Institut, schwedisches [Zs] 1217, 1375

— makroskopische: L. Guillet [Zs] 1818

— mikroskopische: L. Guillet [Zs] 1818

— Proben, Kontrastätzung: H. S. Rawdon u. M. G. Lorentz [Zs] 1219

— Prüf(ung)(en), Untersuchung(en) s. 1179

ds.: W. Campbell [Zs] 1219

ds. [Zs] 1375, 1916

Hartgußwalzen s. \*1902

Werkstattmikroskop [Zs] 1531

— Theorien [Zs] 1219, 1376, 1531, 1818, 1917

— s. a. u. Gefüge; Korn; Kristalle; Metallkunde; Mikroskopie; Physikalisch-thermisches Verhalten; Röntgenographie

**Metallsäge** [Zs] 1531

**Metallspritz(verfahren)** s. u. Schoop-sches —

**Metallurg(e)**

— Physiker, Tätigkeit als —: H. C. Knerr [Zs] 1221

— Zusammenarbeit mit dem Konstrukteur s. 1067

**Metallurgen-Kongreß**, russischer, erster: L. Dlougatch [Zs] 1375

**Metallurgie**, metallurgische [Zs] 1214, 1501, 1632, 1886

— Eisen: E. H. Schulz [Zs] 1662

— Kolloidchemie u. —: H. Meyer [Zs] 1917

— Nickel, analytische Fragen: F. E. Lathe [Zs] 1664

— Panzerplattenherstellung s. \*1320

— physikalische, an der Columbia Universität: E. E. Thum [Zs] 1217

— Prozesse, Sauerstoff u. — P.: C. Johns [Zs] 1886

— Zeit in der —: C. A. Edwards [Zs] 1372

— s. a. u. Elektro—

**Metallurgische Öfen**

— Braunkohlengasbeheizung: H. Hermanns [A] 1181

— Laboratoriumsofen: V. Tafel [Zs] 1917

— s. a. u. den Sonderzeichnungen der —

**Metallwalzen** s. 1610

**Metallwolle**, Herstellung [Zs] 1788

**Methan**

— bestimmung s. 1050

— mengen, winzige, Bestimmung: E. Murmann [Zs] 1532

— Wasserstoff u. —, Verbrennung, fraktionierte in Gemischen mit atmosphärischer Luft: D. P. Rischbieth [Zs] 1532

**Mexiko**

— Arbeiterbewegung 1921 s. 1926

— Eisenbahnen 1920 s. 1535

— Eisenerze s. 1630

**Michelbacher Hütte**, Vergangenheit: W. Passavant [Zs] 1629

**Midland, Kokerei**, Nebenerzeugnisse-K. [Zs] 1212

**Mikrochemischer Wolframnachweis**: J. A. van Liempt [Zs] 1532

**Mikrographie**, mikrophographische Aetzmittel für Eisenkohlenstofflegierungen, Aetzdauer: L. Loskiewicz [Zs] 1917

**Mikroindikator**, Collins — für Motoren, schnelllaufende [Zs] 1378

**Mikropyrometer** s. u. Pyrometer: —

**Mikroskop**, mikroskopische

— Abbildungen, Größe, Vereinheitlichung: A. Stadler s. 1864

— Eigenschaften von Stoffen s. u. den, betr. Stoffen

— Metall—, Ausdehnungskoeffizient, Bestimmung: H. C. Knerr [A] 1816

— Metallographic: L. Guillet [Zs] 1818

— stereoskopischer Aufsatz: O. Heimstaedt [Zs] 1531

ds.: L. Kofler [Zs] 1531

— Tone, amerikanische, mineralische Bestandteile: H. G. Schurecht [Zs] 1367

— Untersuchung von Metallen, Vorbereitung: W. Campbell [Zs] 1219

— Werkstatt— für metallographische Untersuchungen [Zs] 1531

— s. a. u. Mikrophotographie; Scheren—

**Milwaukee Light Co.**, Lakeside-Kraftwerk [Zs] 1789

**Milwaukee Sheet Mill Co.**, Feinblech walzwerk [A] \*1690

**Mineralölforschung** s. u. Gesellschaft für Braunkohlen- u. Mineralölforschung...

**Minette**

— Hochofenbetrieb, Koksverbrauch s. \*1285

— markt s. u. Eisen: M.

**Minnesota-Stahlwerke**, Duluth, Minn. Erweiterung: G. L. Lacher [Zs] 1885

**Mischen**, Mischung s. u. Gattierung sowie u. den zu mischenden Stoffen

**Mischerbeheizung** mit Hochofengas s. \*1042

**Mischerhalle** der Vereinigten Hüttenwerke Burbach · Eich · Düdelingen s. \*1041

**Mischgas** [Zs] 1498

**Mischkristalle**

— Eisen, Kohlenstoffdiffusion: G. Tamman u. K. Schönert [Zs] 1219

— ternäre, spezifischer Widerstand, dessen Temperaturkoeffizient u. die Thermokräfte: K. Fischbeck [Zs] 1916

Thermokräfte: K. Fischbeck [Zs] 1916

**Mischkristallegierungen**, Seigerung, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit s. \*1347

**Mischtrommel** für Formmassen [P] \*1786

**Mittelamerika**

— Eisenbahnen 1920 s. 1535

— Eisenerze s. 1630

— s. a. u. Kuba; Mexiko

**Mittelblechmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt

**Mitteldeutschland** s. u. Eisen: markt

**Modell(e)** [Zs] 1370

— anstrich, Vorschriften s. 1621

— Dreiwegehahn—, Anfertigung: R. Löwer [Zs] 1633

— Form— für Schrift- u. Bildzeichen, Herstellung [P] 1364

— herstellung, praktische Verfahren [O] \*1206

— Holz—, Ausführung u. Aufbewahrung: W. Entert [Zs] 1633

— Kernkasten-Fräsmaschinen [Zs] 1886

— Kunstholz s. \*1625

— s. a. u. Formen

**Modellplatten**, Gips—: C. Heggie [Zs] 1501

— s. a. u. Formmaschinen

**Modellschreinerei**, Aufbau nach wirtschaftlichen Gesichtspunkten: R. Löwer [Zs] 1886

**Modellschuppen**, Organisation: J. Edgar [Zs] 1215

**Moffat**, Eisenerzeugung, direkte, nach — s. 1502

**Molekularkonzentration**, Einfluß auf die Eintauchprobe: D. M. Strickland [Zs] 1220

**Molybdän** [Zs] 1217

— bestimmung: W. Scott [A] s. 1061

ds.: J. P. Bonardi u. E. P. Barrett [Zs] 1378

— Legierungselement in Baustählen: G. W. Sargent [Zs] 1372

— widerstand, Vakuumofen mit — W.: P. Fleury [Zs] 1917

**Molybdänlegierungen**, Analyse: J. R. Camp u. J. W. Maiden [A] s. 1102

— s. a. u. Stellt

**Molybdänsta(e)hl(e)** [Zs] 1217, 1217

ds.: C. N. Dawe [Zs] 1504

— Walzenkörper aus — [Zs] 1371

**Monelmetall** [Zs] 1217

**Montieren**, Montage

— Maschinen u. -Werkzeuge: F. Großmann [Zs] 1370

— Unterwasser—: R. Howard [Zs] 1216

**Moor(e)**

— nutzung: G. Keppeler [Zs] 1498

— westdeutsche, Weißeisenerzvorkommen s. \*1705

**Morgan-Ofen** s. 1500

**Mossend Stahl- u. Walzwerke**, (Gas-erzeugeranlage) [Zs] 1884

**Motor(en)**-Effekt s. 1791

— schnelllaufende Collins Mikroindikator für sch. — [Zs] 1378

— s. a. u. Diesel—; Drehstrom—; Elektro—; Gas—; Synchron—; Verbrennungs—

**Motorenfabrik**

— Deutz, A.-G. [G], Interessengemeinschaft mit der — Oberursel, A.-G. 1731

— Oberursel, A.-G., Interessengemeinschaft mit der — Deutz, A.-G. s. 1731

**Muffelofen** s. u. Elektrischer —

**Muffen**, kupelförmige, an Muffenröhren: W. E. Hammerstrom [Zs] 1501

**Muffenrohre**, Muffen, kugelförmige: W. C. Hammerstrom [Zs] 1501

**Mühlen** s. u. Kohlen—

**Mulvany**, William Thomas: K. Bloemers [B] 1511



**München**, Hochschule, Technische, Neubauten [A] 1252  
**Münzesheimer**, Martin, Ehrenpromotion 1768  
**Murray Iron Works Co.**, Dampfmaschinen, Gleichstrom-D. [Zs] 1789

**N**

**Nachrechnung**  
 — Arbeitsweise, Gesteungskosten, schwankende: C. Bade [Zs] 1820  
 — buchtechnische Behandlung von Tages- u. Wiederbeschaffungspreisen: H. Preiser [Zs] 1820  
 ds.: F. Dahl [Zs] 1820

**Nachrichtendienst**  
 — Außenhandels—, deutscher, Zusammenlegung [W] 1605  
 — Konzern, chemischer: D. B. Keyes [Zs] 1379

**Nachruf(e)**  
 — Beth, W. F. L. 1471  
 — Brinkmann, Gustav \*1415  
 — Jessen, Lambert \*1608  
 — Pastor, Gustav \*1863  
 — Ziegler, Gottfried \*1927

**Nägelpreise** s. u. Eisen: markt

**Naphthagewinnung** in Rußland [Zs] 1920

**Naphthalinbestimmung** in Steinkohlenteer u. Teerzeugnissen: E. Glaser [A] 1104

**Naßaufbereitung** s. u. Aufbereitung

**Nässe** s. u. Feuchtigkeit

**National Physical Laboratory**, Bericht 1921 [Zs] 1218, 1373, 1504

**National Tube Co.**, Rohrschweißwerk: E. E. Thum [Zs] 1216

**Natriumpikrat** zur Nitrierung von Eisen u. Stahl: L. E. Benson [Zs] 1663

**Natronlokomotive** s. u. Lokomotive

**Natronwärmespeicher** v. Le Juge [Zs] 1631

**Naturgas**, Martinofenbeheizung s. 1371, 1524, 1887

**Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)** [Zs] 1212, 1368, 1631, 1884  
 ds. [P] \*1855  
 — s. a. u. Ammoniak; Naphthalin; Teer; Urteer

**Nebenerzeugnisse (der Kokerei)** [Zs] 1212, 1366, 1498, 1629, 1787, 1883  
 — Absatz der deutschen Gaswerke [S] 1571  
 — Martinofenbeheizung: Bourgg [Zs] 1887  
 — Oefen mit Gewinnung der — s. u. Koksöfen  
 — Verarbeitung: F. Korten [Zs] 1629  
 — s. a. u. Ammoniak; Benzol; Koks; Koksöfen; Koksöfengas; Teer; Urteer

**Negru**, J. S. s. 1745, 1847, 1920

**Nernst**, Wärmesatz: (H.) Schmolke [Zs] 1664

**Nesdrum-Kessel**  
 — Explosion, Zerknall in Yorkshire [Zs] 1631  
 — Wasserröhrenkessel [Zs] 1500

**Neu-England**, Tischbestecke, Herstellung: H. R. Simonds [Zs] 1372

**Neumannsche** Linien als Kennzeichen der Wirkung von Explosivstoffen auf Metalle: F. B. Foley u. S. P. Howell [Zs] 1662

**Neumark**, (M.), Ehrenpromotion 1116

**New Orleans**, Speisewasserfrage, Lösung: O. P. Adams u. P. F. Hoots [Zs] 1789

**Newton Steel Co.**, Feinblechwalzwerk [A] 1466

**Nichteisen-Legierungen** s. u. Legierungen

**Nichteisen-Metalle** s. u. Metalle

**Nichteisen-Metallguß** s. u. Metallguß

**Nichteisentalische** Einschlüsse im Stahl: E. G. Mahin u. H. W. Botts [Zs] 1918  
 ds. [Zs] 1918

**Nickel**, —vorkommen [Zs] 1217  
 ds.: W. v. Selve [Zs] 1504  
 — Aetzmittel, metallographisches, für —: H. S. Rawdon u. M. G. Lorentz [Zs] 1219  
 — bestimmung, Schlacken [Zs] 1378  
 Schnell-B.: M. B. Danheiser [A] s. 1060  
 Stahl: F. Simion [Zs] 1378  
 ds.: K. Cnalupny u. K. Breisch [Zs] 1919  
 — elektrometrische Bestimmung mit Silbernitrat: E. Müller u. H. Lauterbach [Zs] 1819  
 — extraktion aus kubanischen Eisenerzen: C. R. Hayward [Zs] 1883  
 — gewichtsanalytische Bestimmung als —dioxyd: W. Vaubel [Zs] 1819  
 — Gießen [P] 1141  
 — Herstellung: W. v. Selve [Zs] 1504  
 — Kohlenstoffbestimmung: K. Breisch u. K. Cnalupny [Zs] 1919  
 — Legierungselement: R. R. Abbott [Zs] 1374  
 — magnetisches, Atomanordnung: F. Wever s. 1606  
 — Metallurgie, analytische Fragen: F. E. Lathé [Zs] 1664  
 — Passivität s. 1377  
 — preise s. 1145, 1604  
 — unmagnetisches, Atomanordnung: F. Wever s. 1606  
 — Verwendung: W. v. Selve [Zs] 1504  
 — s. a. u. Vernickeln

**Nickel-Chrom-Legierungen** s. u. Chrom-Nickel-Legierungen

**Nickel-Chrom-Stähle** s. u. Chrom-Nickel-Stähle

**Nickeldioxyd**, gewichtsanalytische Bestimmung des Nickels als —: W. Vaubel [Zs] 1819

**Nickelkupferüberzüge** auf Eisen u. Stahl [Zs] 1217

**Nickellegierungen** [Zs] 1373  
 — Gießen [P] 1141  
 — nichtrostende s. 1373  
 — Widerstandsfähigkeit / — die ihre W. in einem ausgedehnten Temperaturgebiet behalten: P. Chevenard [Zs] 1661  
 — s. a. u. Chrom—; Cronit; Eisen-Nickel-Legierungen; Kupfer—; Monell-Metall

**Nickelsta(e)h(e)**  
 — elektrische Leitfähigkeit: K. Honda [Zs] 1503  
 — herstellung s. 1790  
 — „kennzeichnende Kurven“: H. Jungbluth [O] \*1399  
 — niedriggekohlte, Zusammensetzung u. Eigenschaften: J. N. Greenwood [Zs] 1372

**Ni kelleg crungen** (erner)  
 — platten, Herstellung s. 1236  
 Vergüten s. 1276  
 — thermische Leitfähigkeit: K. Honda [Zs] 1503  
 — s. a. u. Chrom—

**Niederlande**  
 — Arbeiterbewegung 1921 s. 1924  
 — Eisenbahnen 1920 s. 1535  
 — Eisenbahnverkehr mit den —, Gütertarif [W] 1475  
 — Hochofen- u. Stahlwerke, Königliche zu Velsen: C. L. Lambrechtsen van Rittheim [Zs] 1632  
 — Kohlenförderung 1913, 1919, 1920 u. 1921 s. 1444  
 ds. 1921 [S] 1856  
 — Schiffbau 1922, 2. Viertelj. s. 1262  
 ds. 1922, 3. Viertelj. s. 1636  
 — Staatskohlenbergbau 1921 [Zs] 1380  
 — Steinkohlenförderung 1922, 1. Halbj. s. 1475  
 — s. a. u. Utrecht; Velsen

**Niederlausitz**, Aufbereitung, mechanische, sandiger Braunkohlen: O. Kaemmerer [Zs] 1367

**Niederrheinisch-westfälisch** s. u. Rheinland-Westfalen

**Niederschlesien**, Industriebezirk, Entwicklung: (A.) Gerke [Zs] 1221, 1380

**Niedriger hängen**: W. Beumer [O] 1745, s. a. 1847, 1920

**Nielsen-Verfahren**  
 — Generatorgas für Schmelzöfen nach dem —: H. Illies [Zs] 1884  
 — Vergasungsanlage s. 1212

**Nieteisen**, Schwefeleinfluß: J. S. Unger [Zs] 1530

**Niet(en)**  
 — Bleche, Beanspruchung: R. Baumann [O] \*1865  
 — löcher, Einfluß auf Stahlkonstruktionen (Festigkeit des Stahls): J. S. Wilson u. B. P. Haigh [Zs] 1661

**Nievererhütte**, Geschichte s. 1629

**Nilson-Kritoskop** s. 1819

**Nioblegierungen**, Konstitution s. 1149

**Nitratverfahren**, Trennung des Eisenoxyduls von Tonerde nach dem —: A. Charriou [Zs] 1919

**Nitrieren**, Nitrierung  
 — Eisen durch Natriumpikrat: L. E. Benson [Zs] 1663  
 — Sta(e)h(e), Natriumpikrat: L. E. Benson [Zs] 1663  
 nitrierte, magnetische Untersuchungen: K. Kido [A] \*1758

**Nitrol**, Härtung, Einsatzhärtungsmittel [Zs] 1791

**Nockenwellen**, Einsetzen [Zs] 1213

**Nj-Mag.** Gußeisen, nicht magnetisches s. 1886, 1915

**Nmographie**  
 — Hilfsmittel für den Ingenieur: M. Reishaus [Zs] 1919  
 — Nutzen für den Konstrukteur: H. Winkel [Zs] 1220

**Nordamerika**  
 — Betriebe, feuerfeste: W. J. Rees [Zs] 1367  
 — keramische Industrie, Bedeutung der wissenschaftlichen Forschung: K. Endell [A] 1297

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. [G] = Geschäfts-, Jahresbericht.  
 [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. [O] = Abhandlung im Originalteil.



**Nordamerika** (ferner)

- Kohlenförderung 1913, 1919, 1920 u. 1921 s. 1444
- Trustpolitik: S. Tschierschky [Zs] 1221
- s. a. u. Amerika; Vereinigte Staaten

**Norddeutschland** s. u. Eisen: markt**Nordische Länder** s. u. Dänemark; Finnland; Norwegen; Schweden**Nordwestliche Gruppe** s. u. Verein deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller: —**Normalgasofen** s. u. Gasofen**Norm(a)ien**, Norm(alisierung) [Zs] 1533

- arbeiten des Technischen Hauptausschusses für Gießereiwesen s. 1621
- Arbeitsrecht, Bewährung: H. Pott-hoff [Zs] 1379
- Bleche [Zs] 1533
- deutsche, Lieferung u. Prüfung von Portlandzement, Revision: M. Gary [Zs] 1630

**Eisen**, Normenausschuß der deutschen Industrie s. 1807**entwurf E 1526**: Kuntze [Zs] 1533**Grauguß**: R. Stotz [A] 1495; vgl. 1665**Magnete**, Dauer-M.: R. Hamer [Zs] 1916**Messing-Kondensatorröhren**, Vorbe-  
bereitung: A. E. White [Zs] 1373**Rohre** [Zs] 1533**schmiedbarer Guß**: R. Stotz [A] 1495; vgl. 1665**Stahl** s. 1066**Werkstoffe** [Zs] 1533, s. a. 1533**Werkzeugstahl**, Warnung s. 1217**s. a. u. Industrie**; Vereinheit-  
lichung**Normblätter**, DI— s. u. Industrie-  
normen**Normenausschuß** s. u. Fach— für  
Gießereiwesen**Normenausschuß der Deutschen Indu-  
strie**, Werkstoffnormen für Eisen  
s. 1807**s. a. u. Industrienormen****Northrup-Ajax**, Hochfrequenz-Induk-  
tionsöfen, Bau, Fortschritte: F.  
Northrup [A] \*1334**Norwegen****Arbeiterbewegung** 1921 s. 1925**Bergbau u. Eisenindustrie** 1919 u.  
1920 [S] 1406**Eisenbahnen** 1920 s. 1535**Elektroerzeugung** 1913 bis  
1920 s. 1602**Schiffbau** 1922, 2. Viertelj. s. 1262  
ds. 1922, 3. Viertelj. s. 1636**s. a. u. Skorovas****Nürnberg**, Ausstellung für Wasser-  
straßen u. Energiewirtschaft in — [A]  
1254**Nusselt**, Gesetz über Wärmeübergang in  
Rohrleitungen s. 1385**O.****Oberbauzug**, —teile s. u. Eisenbahn—**Oberer See**, Eisenerze, Probenahme u.  
Bewertung: J. F. Wolff, E. L. Derby  
u. W. A. Cole [Zs] 1663**Oberflächen****—behandlung** [Zs] 1217, 1372, 1503,  
1634, 1791, 1887**Oberflächen** (ferner)**—kondensation**—, kondensatoren s. u.**Kondensation****—legierung** s. u. Zementieren**—schutz** durch Anstrich: J. F. Sacher

## [Zs] 1887

**Oberflächenspannungen** zwischen Eisen-  
karbid u. Eisen: F. G. Thompson

## [Zs] 1819

**Eiserfranken**, nordöstliches, Eisenerz-  
lagerstätten: H. Haf [O] 1417**Oberhessen** s. u. Hessen**Oberhoffersches****—Aetzmittel**, Aetzwirkung: A. Fry

## s. 1864

**—praktische** Nutzenanwendungen: E.

## H. Schulz s. 1864

**Oberschlesien****—abgetrenntes**, Einfuhr von Eisen u.**Stahl** aus dem a. — [W] 1186**—Arbeiterverhältnisse** 1921 s. 1594**—Bergwerke** 1921 [S] 1406**—Eisenbahnwagenanforderung** u. -ge-  
stellung 1920/22 s. 1222, 1473,  
1793**—Eisenmarkt**, -preise s. u. Eisen:**markt****—Hüttenwerke** 1921 [S] 1406**—Kohlenversand** aus — 1920/22 s. 1446**—Steinkohlenförderung** 1922, 2. Vier-  
telj. [S] 1223**—ds.** 1920 22 s. 1222, 1473, 1793**—s. a. u. Eisenhütte** —**O(e)fen****—beheizung** in der Gesenkschmiede:

## P. Schweißguth [Zs] 1216

**—betrieb**, Generatorgas [Zs] 1212**—hüttentechnische**, Entwicklungsmög-  
lichkeiten: G. Bulle u. (P.) Rosin

## (Berichtigung) [A] 1254

**—ds.:** F. C. Gaab [Zu] 1432**—ds.:** G. Bulle [Zu] 1432**—Kleineisenindustrie**, Untersuchungen

## [Zs] 1500

**—konstruktionen**, Wärmeverluste: W.

## Ritter [Zs] 1500

**—ölgefeuerter**, für das Werkslabora-  
torium: D. A. Moulton [Zs] 1818**—Wärme****—leitung**: R. M. Howe u. S. M.

## Phelps [Zs] 1631

**—wirtschaftliche** Verbesserungen

## s. 1178

**—s. a. u. Agglomerier**—; Drehrohr—;**Drehtrommel**—; Elektro—; Feue-  
rungen; Gaserzeuger; Glüh—**Gewölbe**—; Halbkoks—; Heppen-  
stall—; Hoch—; Industrie—; Kalk-  
brenn—; Kammer—; Kipp—;**Koks**—; Kupferaffinier—; Kuppel-  
—; Laboratoriums—; Licht-  
bogen—; Martin—; Metallur-  
gische—; Morgan—; Regenerativ-  
stoß—; Regenerativ—; Rekupe-  
rativ—; Roll—; Röst—; Schmelz—;**Schmied**—; Schürmann—; Stoß—;**Tief**—; Tiegel—; Trocken—; Trom-  
mel—; Tunnel—; Vakuum—; Ver-  
güte—; Wärm—; Welt—**Ofenplatten****—Formen** u. Gießen: O. Vogel [Zs] 1215**—s. a. u. Kaminplatten****Ohms**, E., Treppenrost-Halbgasfeue-  
rung: Ledar [Zs] 1630**Oekonometer**, Rauchgaswage— s. 1788**Oel(e)****—abschreckung** oder Wasser-A.: C. D.

## Young [Zs] 1377

**—härteapparat** mit Oelzirkulation [P]

## \*1438

**—Konverter**, Stock—K.: D. D.

## M(a)c Guffie [Zs] 1501

**—Martinofenbeheizung** s. 1371, 1524**—Prüfung**, Untersuchung s. 1180**—Wasser****—gehalt**: H. Oertel [A] s. 1105**—löslichkeit**: Th. Kaleta [Zs] 1533**—Zähigkeit**, Abhängigkeit von der  
Temperatur: H. Schwedhelm [A]

## s. 1106

**—s. a. u. Bohr**—; Brenn—; Heiz—;**Kern**—; Kühl—; Phenole; Roh—;**Schalter**—; Schmier—; Teer—;**Transformatoren**—**Oelbrenner** für Martinöfen s. \*1138**Oleum**, schweflige Säure, Bestimmung  
neben Schwefeltrioxyd: A. Sander

## [A] s. 1105

**Oelfeuerung****—anlage** in Amoskeag, Manchester [Zs]

## 1368

**—Hurst-Kuppelofen**, Vorherd s. \*1199**—Ofen** für das Werkslaboratorium: D.

## A. Moulton [Zs] 1818

**—Schmiedeofen** [Zs] 1788**Oelprüfer**, Siemens-Schuckert-Werke:

## Estorff [Zs] 1919

**Oelschiefer****—Deutschlands** u. Tirols, Geologie u.**Technologie**: Hentze [Zs] 1566**—Vergasung**, Gaswerk, städtisches,

## Innsbruck: M. Söllner [Zs] 1498

**—Versuche**: Wölbling [Zs] 1788**Oelstelle** s. u. Gemeinschaftsstelle**Schmiermittel****Oelzusatzfeuerung** für Kuppelöfen s. 1622**Optik**, optisch(es)**—elektrisches** Pyrometer für Stark-  
strom-Anschluß [Zs] 1533**—Pyrometer** [Zs] 1220**—Anwendung**: U. Retzow [Zs] 1820**—Filter**, monochromatischer: W. E.

## Forsythe [Zs] 1919

**—Gießerei**: (U.) Retzow [Zs] 1664**Organisation****—Gesenkschmiede** - Industrie: J. H.

## Williams [Zs] 1885

**—Gießerei** [Zs] 1502**—Tempergießerei**: H. E. Diller [Zs]

## 1371

**—wissenschaftliche** Forschung [Zs]

## 1666

**—s. a. u. Betrieb**: überwachung**Orthosches** Gewölbe für Martinöfen

## s. 1641, (\*1644)

**Ortho-Phenetidin**, Aluminium, Trennung  
von Eisen durch —: K. Chalupny u.

## K. Breisch [Zs] 1220

**Osann**, B., Ehrenpromotion 1448**Oslund**-Drahtziehmaschine [A] \*1815**Oesterlen**, O., Ehrenpromotion 1864**Oesterreich**, Deutsch—**—Arbeiter****—bewegung** 1921 s. 1923**—löhne** 1922, 2. Viertelj. s. 1380**—Außenhandel** 1921 [S] 1144**—ds.** 1922, 1. Halbj. [S] 1856**—Bergbau** 1922, 3. Viertelj. [S] 1922**—Eisenaußenhandel** s. —: Außenhandel**—Eisenbahnen** 1920 s. 1535



**Oesterreich** (ferner)  
 — Eisenerzmarkt, -Preise 1922, 2. Viertelj. s. 1380  
 — Eisenindustrie 1922, 2. Viertelj. [W] 1380  
   ds. 1922, 3. Viertelj. [W] 1890  
   Preise 1922, 2. Viertelj. s. 1380  
 — Erzaußenhandel s. —: Außenhandel  
 — Gesetz, Gesellschaften mit beschränkter Haftung, Kommentar: J. Liebmann. 6. Aufl. [B] 1735  
 — Kohlen  
   außenhandel s. —: Außenhandelmarkt, -preise 1922, 2. Viertelj. s. 1380  
 — Roheisenerzeugung 1922, 2. Viertelj. [S] 1695  
   ds. 1922, 3. Viertelj. [S] 1922  
 — Stahl  
   außenhandel s. —: Außenhandelerzeugung 1922, 2. Viertelj. [S] 1695  
   ds. 1922, 3. Viertelj. [S] 1922  
 — Teilstaaten, Kohlengologie: W. Petrascheck [Zs] 1366, 1498  
**Oesterreichische Daimler-Motoren-A.-G.** in Wiener Neustadt, Werkschule [Zs] 1221  
**Oesterreich-Ungarn**  
 — Elektrostablerzeugung 1913—1921 s. 1601  
 — Kohlenförderung 1913, 1919, 1920 u. 1921 s. 1444  
**Ostindien** s. u. Indien  
**Oszillograph**, Präzisions—, photographischer, für hohe Geschwindigkeiten: E. A. Eckhardt [Zs] 1375  
**Oxyd(e)**  
 — Eisen, Energien, freie: E. D. Eastman [Zs] 1662  
 — gelöste, Einfluß bei Härtung u. Einsatzhärtung des Stahls: E. W. Ehn [A] 1435  
 — s. a. u. den Einzelbezeichnungen (Kohlen— usw.)  
**Oxydation**  
 — Gas(e),  
   Absorption u. —: B. Woyski u. J. W. Boeck [Zs] 1504  
   oxydierende, Einwirkung auf erhitztes Eisen: H. C. Carpenter u. C. H. Elam [A] \*1722  
 — Hitze—, Schutz von Metallen gegen H.: F. S. Johnson [Zs] 1634  
 — Metall—, Temperaturen, hohe: N. B. Pilling u. R. E. Bedworth [Zs] 1376  
 — s. a. u. Korrosionen; Rosten

## P.

**Palmer** s. u. Fereday—  
**Panzerplatten**  
 — Gefüge s. \*1325  
 — Herstellung, Geschichte in Deutschland: E. Ehrensberger [O] \*1229, \*1276, \*1320  
 — Widerstandsfähigkeit s. 1276  
 — Zirkon [Zs] 1217  
**Panzerplatten(walz)werk** s. \*1321  
 — Marine, Vereinigte Staaten [A] \*1464  
**Papierwalzen** s. 1610  
**Parksehe Kühlung** für Martinöfen s. 1134  
**Park Gate-Hüttenwerk** bei Rotherham [Zs] 1664

**Partialmesser** s. 1820  
**Passivität** C. A. Lobry de Bruyn [Zs] 1377  
 — Ueberpotential u. —: U. R. Evans [Zs] 1317  
**Pastor** Gustav, Nachruf \*1863  
**Patentamtliche Gebühren**, Erhöhung 1141  
**Patent(e)**  
 — amerikanische, über rostfreien Stahl [Zs] 1665  
 — bericht s. Verzeichnis 4  
 — deutsche,  
   Anmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.  
   Inhaber s. Namenverzeichnis  
   Klassenübersicht s. Verzeichnis 4. A. d.  
   Löschungen s. Verzeichnis 4. A. e.  
   Nummernübersicht s. Verzeichnis 4. A. c.  
   Versagungen s. Verzeichnis 4. A. a.  
   Zurücknahmen s. Verzeichnis 4. A. a.  
**Patentgesetz**: H. Isay. 3. Aufl. [B] 1510  
**Pattinson-Verfahren** zur Entsilberung des Werkbleies s. 1347  
**Paul**, Glühfadenpyrometer nach — s. 1220  
**Pazzani**, Alexander, Ehrenpromotion 1768  
**Pech** s. u. Petrol—  
**Peiner P-Träger**, Erprobung: E. Cords [Zs] 1630  
**Peiner Walzwerk** s. u. Aktiengesellschaft(en) —  
**Pels**, Henry, Ehrenpromotion 1268  
**Pendel** s. u. Schaukel—  
**Pendelstauer**: H. Witz [Zs] 1499  
**Pensionskasse** s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]  
**Perlit**, perlitische  
 — ausscheidung durch Verformung s. 1662  
 — bildung: A. F. Hallimond [Zs] 1219, 1532, 1662  
   Eisen, technisches s. \*1519  
 — korn, innerer Aufbau: N. T. Belaiew [A] 1437  
 — körniger, Entstehung bei unterperlitischen Stählen: J. H. Whiteley [A] \*1598; vgl. 1532  
 — Manganstähle: J. H. Hall [Zs] 1819  
 — Umwandlungswärme von Martensit n —: N. Yamada [A] \*1720  
 — zerfall beim Glühen von Grauguß s. 1481, 1484, 1486  
**Permanganattiter**, Konstanz: O. Hackl [Zs] 1918  
**Permeabilität**  
 — Eisendrähte, Abhängigkeit von der Frequenz im Wellenlängenbereich von 54 bis 705 m: B. Wwedensky u. K. Theodortschik [Zs] 1819  
 — magnetische,  
   Eisen: W. Kartschagin [Zs] 1375  
   magnetisches Medium, künstliches: A. Goldhammer [Zs] 1218  
 — s. a. u. Magnetismus  
**Permutit-Verfahren** zur Speisewasserreinigung s. 1632, 1632  
**Petermannsches Verfahren** zur Bestimmung der Phosphorsäure s. 1062  
**Petrographische Braunkohlenuntersuchung**: R. Potonié [A] 1566  
**Petrolpech**, Vergasung s. 1566

**Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke**, (Schiffer u. Kircher), A.-G. [G] 1307  
**Pfeiffer-Hochvakuummaschinen** s. 1818  
**Pflugschare** [Zs] 1219  
**Phenetidin** s. u. Ortho—  
**Phenole**  
 — Kokereiteer- u. Urteer—  
   Umwandlung in Benzol: F. Fischer, H. Schrader u. K. Zerbe [Zs] 1883  
**Phoenix**, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G], Kapitalerhöhung 1829  
**Phosphatfällung** zur Trennung des Zinks von Magnesium, Kalzium u. Aluminium: J. Dornauf [Zs] 1819  
 — s. a. u. Super—  
**Phosphor**  
 — bestimmung: A. Travers [A] s. 1060  
   ds. [Zs] 1663  
 — einfluß bei der Kohlung synthetischen Roheisens s. \*1912  
 — gehalt, niedriger, Mangan- u. Eisenerze, (Aufhebung der Bundesratsverordnung) [W] 1186  
 — Gußeisen: J. W. Bolton [Zs] 1818  
 — Hartguß s. 1904  
 — seigerungen in Flußeisen: O. Bauer [Zs] 1918  
 — s. a. u. Entphosphorung; Phosphate  
**Phosphorsäure**  
 — Abscheidung bei der qualitativen Analyse: D. Balarew [Zs] 1220  
 — bestimmung: F. Seeligmann [A] s. 1062  
 — zitratlösliche, Bestimmung in Superphosphaten: P. Müller [A] s. 1063  
 — s. a. u. Kalk—; Phosphate  
**Photographie**, photographischer  
 — Oszillograph, Präzisions-O. für hohe Geschwindigkeiten: E. A. Eckhardt [Zs] 1375  
 — Rückstände, Verwertung: F. Limmer [Zs] 1376  
**Physik**, physikalische  
 — Chemie s. u. Chemie  
 — chemisches Gesetz: H. Collins [Zs] 1787  
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen  
 — Einheiten: J. Wallot [Zs] 1919  
 — Metallurgie an der Columbia-Universität: E. E. Thum [Zs] 1217  
 — Prüfung von Hochleistungsstählen: A. H. D'Arcambal [Zs] 1375  
 — s. a. u. Werkstoffprüfung  
 — Umwandlungen, Geschwindigkeit, Einfluß von Schutzkolloiden: J. A. N. Friend u. R. H. Vallance [Zs] 1220  
 — s. a. u. Thermo—  
**Physikalisch-Technische Reichsanstalt**  
 — Prüfungsgebühren, Erhöhung [A] 1209, 1528, 1720, 1910  
 — Tätigkeit 1921 [Zs] 1504  
**Physikalisch-thermisches Verhalten**  
 — Legierungen [Zs] 1917  
 — Metalle [Zs] 1376, 1662, 1917  
 — s. a. u.  
   Rekristallisation; Umwandlung; Wärme: behandlung  
**Physiker**, Tätigkeit als Metallurg: H. C. Knerr [Zs] 1221<sup>1)</sup>

1) Dasselbst irrthümlich Kneer

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht  
 [O] = Abhandlung im Originalteil.



- Piezometerverfahren** zu Kompressibilitätsmessungen an festen Körpern: E. Madelung u. R. Fuchs [Zs] 1792
- Pilgerschrittwalzwerk(e)**  
— Einstellvorrichtung [P] \*1567  
— Rohre, nahtlose [P] \*1472  
— Speisevorrichtung [P] \*1472  
— Vorschub, Regelung [P] 1567
- Pinch-Effekt** s. 1791
- Pittsburgh**, Stahlverarbeiter, Teilsitzung am 25./26. Mai 1922 [Zs] 1217, 1217
- Plastizität der Tone**: F. P. Hall [Zs] 1367 ds.: J. W. Mellos [Zs] 1630
- Plastometer**, Bingham— s. 1367
- Platin**, Diffusion kathodischen Wasserstoffs: M. Bodenstern [Zs] 1663
- Platten**  
— kreisförmige, in einzelnen Punkten unterstützte, Verbindungen: A. Nadai [Zs] 1664  
— schichten, Entfernen: F. Limmer [Zs] 1376  
— s. a. u. Compound—; Form—; Herdguß—; Kamin—; Modell—; Ofen—; Panzer—
- Plattieren** s. u. Elektro—
- Pluto**  
— rost: (A.) Pradel [Zs] 1788 feuerungen s. 1368
- Poblig, J., A.-G.** [G], Kapitalerhöhung 1892
- Polarisation**, katholische, Metalle, Verhalten: G. Tammann u. W. Wiederholt [Zs] 1916
- Polen**  
— Arbeiterbewegung 1921 s. 1925  
— Außenhandel 1921 [S] 1441  
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Eisenbahnen 1920 s. 1535  
— Eisenbahnverkehr, Güterverkehr mit Rumänien durch — [W] 1266  
— Eisenerzaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Steinkohlenförderung 1922, 1. Halbj. s. 1475  
— wirtschaftliche Verhältnisse: S. Krzemicki [Zs] 1380
- Porek, E.**, Verfahren zur Ausbesserung von Schienenstößen s. 1501
- Porjus**, Elektrohochöfen: G. Herlin [Zs] 1217
- Porosität**, Koks, Bestimmung: J. Gloetzer [Zs] 1919
- Portevin u. Chevenard**, „kennzeichnende Kurven“ für Stähle s. \*1392
- Portlandzement**  
— Herstellung, Kaligewinnung, gleichzeitige: A. Holter [Zs] 1367  
— Umschmelzung saurer Hochofenschlacken s. \*1158  
— Lieferung u. Prüfung, Normen, Revision: M. Gary [Zs] 1630
- Port-Talbot**-Stahlwerke [A] \*1754
- Portugal**  
— Eisenbahnen 1920 s. 1535  
— Schiffbau 1922, 2. Viertelj. s. 1262 ds.: 1922, 3. Viertelj. s. 1636
- Potential**, Ueber— u. Passivität: U. R. Evans [Zs] 1377
- Prämien**, Eisen- u. Stahlerzeugung, süd-afrikanische [W] 1542
- Präzisions - Drehsulinstrument** s. u. Drehsulinstrument
- Preis(e)**  
— bildung, Grundlagen: Riedenauer [Zs] 1820  
Metallgießerei-Erzeugnisse: P. Imhäuser s. 1360  
Wiederanschaffungskosten: (F.) Bauwens s. 1736  
— entwicklung auf dem Weltmarkt u. in Deutschland seit 1920 s. \*1342  
— kurven [Zs] 1534  
— nachbewilligung bei Wiederaufbaulieferungen [W] 1413  
— Tages—, buchtechnische Behandlung in Buchhaltung u. Nachrechnung: H. Preiser [Zs] 1820
- Preis ausschreiben**  
— Ernst-Stiftung, Adolf von E. [A] 1254  
— Verein Deutscher Eisengießereien — Gießereiverband [A] 1619
- Premier-Gasmaschine** s. 1789
- Presse**, deutsche, Ausfuhrsteuer zugunsten der — [W] 1264
- Pressen** [Zs] 1216, 1634  
— Metalle: A. Peter [A] 1656  
— s. a. u. Schrott
- Preßgießmaschine** [P] \*1142
- Preßgußherstellung** [Zs] 1373
- Preßkohlen**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— s. a. u. Briketts
- Preßluft**  
— betrieb, Energiewirtschaft: A. Hinz [Zs] 1214  
— Erwärmung, Wieder-E.: Ch. R. Richards u. J. N. Vedder [Zs] 1789
- Preßlufttrüffelformmaschine** s. u. Formmaschinen
- Preß- u. Walzwerk**, A.-G. [G] 1307
- Preßwerk**, Unkostenherabsetzung: I. L. Prentiss [A] 1251
- Preußen**  
— Bergarbeiterlöhne 1922, 1. Halbj. s. 1534  
— Bergbau 1921 [S] 1723  
— Arbeitslöhne 1921, Statistisches [Zs] 1920  
— Eisenerzbergbau 1920 [S] 1144 ds. 1921 [S] 1223, 1724 ds. 1922, 1. Viertelj. [S] 1569 ds. 1922, 2. Viertelj. [S] 1888  
— Hochbaubestimmungen u. Knickfrage: Moericke [Zs] 1820  
— Regierungs- u. Gewerberäte, Jahresberichte 1921 [A] 1594
- Preußengrube**, A.-G., Gründung s. 1543
- Prismenhärt** [Zs] 1530
- Privatanschlußgebühren** s. u. Eisenbahnen; preußische
- Privatwirtschaftliche industrielle Organisation** in den Vereinigten Staaten, Staatsaufsicht: S. Tschierschky [Zs] 1821<sup>1)</sup>
- Privy Council for Scientific and Industrial Research** s. 1665
- Probenahme**  
— Braunkohlen: P. Schulz [A] s. 1103  
— Eisenerze vom Oberen See: J. F. Wolff, E. L. Derby u. W. A. Cole [Zs] 1663  
— Koks [A] s. 1103
- <sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Tschiersky
- Produktion**  
— verfall: M. Schippel [Zs] 1534
- Projektieren**: P. L. Burkhard [Zs] 1221
- Promotionen** s. u. Ehren—
- Propan**, Propylen, Ueberführung in Propan s. 1451
- Proportionalität**  
— grenze, Bestimmung, schnelle, halb-selbstschreibende: H. F. Moore [Zs] 1373  
Stahl, Beziehung zur Fließgrenze: J. E. Howard [Zs] 1373 ds.: T. D. Lynch [Zs] 1373 ds.: H. F. Moore u. F. B. Seely [Zs] 1373
- Propylen**  
— Heizwert s. 1050  
— Ueberführung in Propan s. 1451
- Prüfung** s. u. Chemie, chemisch: —: Festigkeits—; Härte—; Magnetismus; Metallographie; Mikroskopie; Probenahme; Physik, physikalisch: Werkstoff—, sowie u. den —gegenständen
- Prüfungsanstalten** s. u. Material—; Physikalisch-Technische Reichsanstalt
- Prüfungsapparate**, -maschinen s. u. Material—; Meßapparate; Metallographie: Apparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Prüfungsgebühren**, Physikalisch-Technische Reichsanstalt, Erhöhung [A] 1209, 1528, 1720, 1910
- Psychoanalyse**  
— Arbeit u. Arbeitgeber: Marcinowski [Zs] 1665  
— Beziehung zu Psychotechnik u. Taylorismus: Marcinowski [Zs] 1665
- Psychologie**, praktische s. a. u. Psychotechnik
- Psychotechnik**, psychotechnische [Zs] 1665  
— Arbeit der Betriebsleitung: A. Friedrich [Zs] 1665  
— Beziehung der Psychoanalyse zur —: Marcinowski [Zs] 1665  
— Eignungsprüfungen an Erwachsenen: F. Giese [B] 1341  
— Lehrgang in der Technischen Hochschule Charlottenburg [A] 1209  
— Reklame—, experimentelle: H. Piorowski [Zs] 1820
- Puddel**eisen s. u. Eisen: schmiedbares; Schweißisen
- Puddeln**, mechanisches [Zs] 1502, 1502
- Puder** s. u. Form—
- Pumpe**, ventillose [P] \*1107  
— s. a. u. Luft—; Wärme—
- Punkt(e)**  
— s. u. Umwandlung
- Puppe**, J., Ehrenpromotion 1800
- Putztrommeln** s. u. Guß—
- Pyrite**, Röstöfen für — s. 1718, (\*1717)
- Pyrogallol**, gasanalytische Lösungen von —, Sauerstoff-Absorption u. Konzentration: F. Hoffmann [Zs] 1220
- Pyrometrie**, Pyrometrie [Zs] 1820  
— Anbringung im Betriebe: R. S. Whipple [Zs] 1533



**Pyrome'er** (ferner)  
 — optisch(s) [Zs] 1221  
 Anwendung: U. Retzow [Zs] 1820  
 Gießerei: (U.) Retzow [Zs] 1664  
 monochromatischer Filter: W. E. Forsythe [Zs] 1919  
 — optisch-elektrisches, für Anschluß an Starkstrom [Zs] 1533  
 — spiegel aus rostfreiem Stahl s 1533  
 — Verwendung zu Hochfrequenzmessungen: R. Jouaust [Zs] 1919  
 — s. a. u. Differential—; Dilatations—; Galvano—; Strahlungs—; Temperatur: Messungen; Wanner; Wärme: messungen

**Q.**

**Quarz**  
 — Elastizität u. Symmetrie bei höheren Temperaturen: A. Perrier u. B. de Mandrat [Zs] 1818  
 — gut, Schmelzen im Elektroofen: W. Schuen [Zs] 1917  
**Quasi-Arc-Schweißverfahren** s. 1503  
**Quasiiotropie**, Gußeisen s. \*1189  
**Quecksilberlösung** zur Aufdeckung von Alterungsrissen in Messing: H. S. Rawdon [Zs] 1377  
**Quecksilber-Bleilegierungen**, Seigerungserscheinungen s. 1350  
**Quecksilberlegierungen** s. u. Quecksilber-Bleilegierungen  
**Quellennachweis**, Metallkunde s. 1308  
**Querdehnung** s. u. Dehnung  
**Querrisse** s. u. Risse  
**Querschwellen(n)**  
 — Eisenbeton für Hauptbahnen mit Regelspur: Roudolf [Zs] 1630  
 — Schienen, Schwellen-Sch. auf — [Zs] 1630

**R.**

**Ra(e)d(er)**  
 — drücke, erhöhte, Oberbau für e. — D Stierl [Zs] 1630  
 — Griffin—: E. Rüker [Zs] 1501  
 — Gußeisen—, vorgeschlagene Bedingungen [Zs] 1530  
 — Hartgußwagen—: Y. A. Dyer [Zs] 1886  
 Wärmespannungen: G. K. Burgess u. R. W. Woodward [Zs] 1219  
 — Kraftwagen—, gewalzte [Zs] 1503  
 — sätze [Zs] 1502  
 — Stahl—, erste Herstellung: W. R. Ward [Zs] 1498  
 — s. a. u. Schwung—; Zahn—  
**Radiographie** s. u. Röntgenographie  
**Raffinerien** s. u. Kupfer—  
**Rapallo**, Vertrag von — s. 1534  
**Rat**, s. u. Betriebs—; Eisenbahn—  
**Rauchfragen** [Zs] 1631, 1788, 1884  
 — lose Verbrennung, Airspray-Vorrichtung [Zs] 1499  
**Rauchgas(e)**  
 — analysen, graphische Verwertung: Y. Kauko [Zs] 1499  
 — Kohlensäureanzeiger: R. B. Mac Mullin [Zs] 1533  
 gehalt: J. Hudler [Zs] 1788  
**Rauchgasprüfer**: F. O. Binder [Zs] 1788  
 — elektrische: K. Stein [Zs] 1788  
**Raumchemie**, —chemisch s. u. Chemie

**Réaumur**, de — (1683—1757) u. seine Schrift; Kunst der Umwandlung von Schmiedeseisen in Stahl u. Kunst der Darstellung von Temperguß: J. Guillet [Zs] 1498  
**Rechentafel**: F. L. Rice [Zs] 1919  
**Recht(lich)s** [Zs] 1221, 1533, 1665, 1820  
 — Bedeutung des Stillschweigens auf Bestätigungsschreiben: H. Wurdlerich [Zs] 1221  
 — Friedensvertrag s. 1170  
 — pflege nach d. Friedensvertrag s. 1170  
 — s. a. u. Gesetze; Steuern  
**Rechtsausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1922 s. 1805  
**Reck(en)**  
 — Kalt—, Weicheisenstäbe, industrielle Verwendung: (J.) Seigle [Zs] 1819  
 — temperaturen, Joule-Effekt in Stahlstäben: S. R. Williams u. O. Koppius [Zs] 1818  
**Redcar Works**, Dorman, Long and Co. Universal-Walzwerk [Zs] 1634  
**Redcar Steel Works and Rolling Mills**, Werksbeschreibung [A] 1756  
**Regenerativ(o)(e)fen**  
 — betrieb, Wärmewirtschaft: K. Huesener [Zs] 1500  
 — Koksofengasfeuerung s. 1884  
 — Umsteuerventile für —: H. Hellan [Zs] 1631  
 — Wärmespeicher, Einfluß auf Zusammensetzung der Generator- u. Verbrennungsgase: H. Augustin [A] 1432  
**Regenerativ - Stoßofen**, Untersuchung s. 1719  
**Regeneratoren** s. u. Wärmespeicher  
**Regierungsstellen**, Zusammenarbeit mit der Industrie in der wissenschaftlichen Untersuchung von Kriegs-problemen: S. R. Church [Zs] 1379  
**Regierungsräte**, preussische, Jahresberichte s. u. Preußen  
**Reitahlen**, Stähle für —, Härte- u. Schneideigenschaften: J. Merten [Zs] 1218  
**Reitung**, Kugel- u. Rollenlager: H. L. Whittemore u. S. N. Petrenko [Zs] 1569  
**Reich**, F., Treppenrost-Halbgasfeuerung s. 1630  
**Reichel**, W., Ehrenbürgerschaft der Technischen Hochschule Charlottenburg 1151  
**Reichsanstalt**, Physikalisch-Technische s. u. Physikalisch-Technische —  
**Reichstank**, Gold [Zs] 1920  
**Reichseisenbahnen** s. u. Eisenbahnen  
**Reichskohlenverband** s. u. Aktiengesellschaft —  
**Reichspatente**, Deutsche s. Verzeichnis 4. A.  
**Reichsverband der deutschen Industrie**  
 — Fachgruppe der Eisen schaffenden Industrie, Eingabe wegen Erhöhung der Ausfuhrabgabe s. 1859, 1889  
 Entschließung zur Devisennotverordnung s. 1668  
 — Veröffentlichungen: H. 18 [B] 1447  
**Reichswirtschaftsrat**, vorläufiger, Verfassung u. Geschäftsordnung: H. Hausschild [Zs] 1920  
 — s. a. u. Sozialpolitischer Ausschuß

**Reiniger**, Reinigung s. u. Gas—, sowie u. den betr. Stoffen  
**Reißen** s. u. Riß  
**Reißprobe** an Metallen: H. L. Heathecote u. C. G. Whinfrey [Zs] 1531  
**Rekaleszenz** s. u. Abkühlung  
**Reklame**  
 — Betriebs— als Erziehungsmittel im Betriebe: K. A. Tramm [Zs] 1665  
 — Psychotechnik, experimentelle: H. Piorkowski [Zs] 1820  
**Rekristallisation** [Zs] 1219, 1376  
 — Eisen, technisches: P. Oberhoffer u. H. Jungbluth [O] \*1513  
 — Fehlerursache von Kesselrohren: A. E. White u. H. F. Wood [Zs] 1376  
 — Gold, reines: W. Fraenkel [Zs] 1376  
 — Metall, amorphes, Mechanismus: A. K. Huntington [Zs] 1662  
 — theorie(n) s. 1376  
 ds.: H. Altertum [Zs] 1376, 1917  
 — wärme: F. Koref u. H. Wolff [Zs] 1917  
**Rekuperativ(o)fen**  
 — betrieb, Wärmewirtschaft: K. Huesener [Zs] 1500  
 — Koksofengasfeuerung s. 1884  
**Reparaturen** s. u. Wiedergutmachung  
**Reparaturwerkstätten** s. u. Eisenbahnwerkstätten  
**Reststrahlen** u. Spektralserien: A. de Gramont [Zs] 1916  
**Retortenfeuerung**, Delay-Kraftwerk der Detroit Edison Co.: E. E. Dubry [Zs] 1788  
**Reversierwalzwerk** s. u. Walzwerke: Umkehr-W.  
**Rheinisches Braunkohlensyndikat**, G. m. b. H. [G] 1145  
**Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik** [G] 1796  
**Rheinische Stahlwerke** [G], Interessengemeinschaft mit den Vereinigten Stahlwerken van der Zypen 1732  
**Rheinisch - Westfälisches Elektrizitätswerk, A.-G.** [G], Kapitalerhöhung 1732  
**Rheinisch-Westfälische Kalkwerke** [G], Kapitalerhöhung 1796  
**Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndikat** [G] 1725  
 — Beteiligungsziffer, Entwicklung: E. Jüngst [Zs] 1221  
 — Preisfestsetzung s. 1073, 1226, 1573, (Berichtigung 1604) 1701, 1761, 1825  
**Rheinland**, Braunkohlen, Bergbau, Maschinen- u. Technik, Entwicklung: Grunewald [Zs] 1370  
**Rheinland-Westfalen**  
 — Arbeitstarif s. \*1678  
 — Bergbaubezirk, Gewinnung 1921: E. Jüngst [Zs] 1534  
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt  
 — Industriegebiet, Geschichte: C. Matschoß [Zs] 1212, 1221  
 — s. a. u. Ruhrgebiet  
**Richtjreise** s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndikat, sowie u. den betr. Gegenständen: Markt, Preise  
**Riley**, Retortenfeuerung nach — s. 1788  
**Rillenschienen**: Fischer [Zs] 1374  
**Rimamurány - Salgo - Tarjánier Eisenwerks-A.-G.** [G], Kapitalerhöhung 1797.

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. [G] = Geschäfts-, Jahresbericht.  
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. [O] = Abhandlung im Originalteil.



## Riss(e)

- Alterungs—: W. R. Webster [Zs] 1377
- Artillerie-Kartuschhülsen, Verhütung: W. B. Price [Zs] 1377
- Kondensatorrohre: W. Campbell [Zs] 1377
- Messing [Zs] 1377
- ds. Aufdeckung durch Quecksilberlösungen: H. S. Rawdon [Zs] 1377
- erscheinungen [Zs] 1220
- Gewehrstahl, Feststellung durch magnetische Analyse: R. L. Sandford u. W. B. Kouwenhoven [Zs] 1375
- Haar—: K. Honda u. Sakaé [Zs] 1373
- ds.: L. Aitchison [Zs] 1819
- Kesselüberlappung: R. L. Hemingway [Zs] 1663
- Korrosions—, Anfangsspannungen: P. D. Merica u. R. W. Woodward [Zs] 1377
- Artillerie-Kartuschhülsen, Verhütung: W. B. Price [Zs] 1377
- Messing [Zs] 1377
- Ursachen u. Verhütung: W. H. Bassett [Zs] 1377
- Quer— in Stahlschienen, innerer Ursprung: J. E. Howard [Zs] 1377
- schäden an Dampfkesselein: J. Reischle [Zs] 1374
- Schleifen/durch Sch. entstehender — [Zs] 1663
- s. a. u. Brüche; Härte—; Schwind—; Spannungs—
- Ritter, Johann Wilhelm, u. der Elektromagnetismus: C. v. Klinkowstroom [Zs] 1787
- Riveroli, Eisenerzeugung, direkte, nach — s. 1502
- Rohbraunkohle s. u. Braunkohlen
- Rohreisen
- Einfluß bei der Emaillierung von Gußeisen: M. E. Manson [Zs] 1887
- erzeugung [Zs] 1214, 1370, 1501, 1632, 1790
- elektrische s. u. Elektrorohreisen
- Elektroofen: K. Dornhecker [A] \*1357
- Erz im Elektroofen: R. C. Gosrow [A] 1783
- Kohlenstoff, Gesamt-K., Bestimmung s. 1059
- Koks—, Kohlenstoffform, Unterschied zum Holzkohlen— s. 1621
- markt, -preise s. 1074, 1227, 1305, 1340, 1411, 1443, 1508, 1540, 1573, 1638, 1701, 1729, 1762, 1794, 1826, 1857, 1889
- s. a. u. Eisen: M.
- Stahlerzeugung ohne —: E. F. Cone [Zs] 1791
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Stickstoffbestimmungsverfahren: F. Wüst u. J. Duhr [A] \*1290
- synthetisches, Herstellung, Gewölbeofen: W. L. Morrison [A] 1358
- ds. Kohlungsverhältnisse: C. E. Williams u. C. E. Sims [A] \*1911
- ds. Wirtschaftlichkeit: R. Turnbull [A] 1913
- s. a. u. Elektro—; Gießereieisen; Holzkohlen—

- Rohreisen-Verband, G. m. b. H., Preisfestsetzung [W] 1074, 1227, 1305, 1340, 1411, 1443, 1508, 1540, 1573, 1638, 1701, 1729, 1762, 1794, 1826, 1857, 1889
- Rohlinge, Herstellung durch Schleuderguß [P] \*1211
- Röhöl zur Martinofenbeheizung s. 1887
- Rohr(e)
- abzweige, T.—A., Kernbüchsen [A] \*1489
- Blei—, Korrosion in alkalischem Boden [Zs] 1663
- bündel von Wasserrohrkesseln, Schlackenbildung: H. H. Bates [Zs] 1885
- Dampfrohrverluste bei hohen Temperaturen: R. H. Heilmann [Zs] 1369, 1500
- enden, verstärkte, Herstellung [P] \*1659
- Gase, Strömen: R. Seeliger u. G. Mierdel [Zs] 1820
- Gußeisen—, Korrosion in alkalischem Boden: J. W. Shipley [Zs] 1663
- herstellung durch Schleuderguß [P] \*1627
- leitung(en) [Zs] 1369, 1789
- ds.: M. Fränkl [Zs] 1369
- fach, Ersparnisse: D. Timsch [Zs] 1632
- große, Mengemessungen flüssiger u. gasförmiger Stoffe: P. Thiem [Zs] 1820
- Isolationsschicht, Stärke [Zs] 1632
- Konstruktion, rationelle: K. J. Karlsson [Zs] 1632
- Schwerkraftspannungen: K. J. Karlsson [Zs] 1632
- Unterstützungen: E. Kaschny [Zs] 1632
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- nahtlose, Pilgerschrittwalzwerk [P] \*1472
- Normalisierung [Zs] 1533
- schmiede: J. Lang [Zs] 1634
- Schweißen, geschweißte, Fertigung: F. N. Speller [Zs] 1791
- stumpfgeschweißte, Herstellung durch Ziehen [P] \*1882
- Wassergas—: H. Dörge u. U. Wolfrom [Zs] 1634
- Stahl—, geschweißte, hydraulische Prüfmaschine [Zs] 1660, 1915
- gewellte, für Flüssigkeiten von hohem Druck: R. Joessel [Zs] 1788
- nahtlose, Herstellung [Zs] 1502
- s. a. u. Geschütz—; Kanal—; Kanonen—; Kessel—; Kondensator—; Lokomotivheiz—; Muffen—
- Röhrengießereien, Marktlage s. u. Eisen: markt
- Röhrenwärmer aus Stahl: H. Dieterlen [Zs] 1789
- Rohrschweißwerk der National Tube Co.: E. E. Thum [Zs] 1216
- Rohrwalzwerk(e) [Zs] 1502
- Detroit Seamless Tubes Co. [A] 1526
- Youngstown Sheet & Tube Co. [A] 1527
- Rohsrat s. u. Eisen: markt

## Rohstoff(e)

- bezug, Industrie, deutsche s. 1081
- Europas: A. E. Bunge [Zs] 1920
- versorgung, Eisengießereien s. 1623
- Maschinenbau, deutscher s. 1565
- Rollen s. u. Seil—
- Rollenlager, Reibung u. Tragfähigkeit: H. L. Whittemore u. S. N. Petrenko [Zs] 1369
- Rollöfen, Verwendung: P. J. Myall u. L. A. Mekler [Zs] 1500
- Rombacher Hüttenwerke [G], Kapitalerhöhung 1796
- Roemer, H. A., Walzwerksantrieb nach — s. \*1690
- Ronay-Gilmore, Briкетieren von Stahlspänen nach — s. 1883
- Röntgenfaserdiagramm, M. Polanyi u. K. Weissenberg [Zs] 1219
- Röntgenographie, röntgenographische [Zs] 1219, 1376, 1662
- Bestimmung von Kristallanordnungen: M. Polanyi [Zs] 1917
- Kleingefüge der Metalle: N. E. Ouspensky [Zs] 1662
- Martensit, aus Austenit spontan gebildet: E. C. Bain [A] 1140
- Metallstruktur: E. Schiebold s. 1657
- Stahl, Strukturen: A. Westgren u. G. Phragmén [A] 1436; vgl. 1662
- Steinsalz-Einkristalle: Groß s. 1657
- Werkstoffprüfung: L. Zeizog [A] 1106
- Röntgenspektren, Meßgenauigkeit, Erhöhung: M. Siegbahn u. V. Dolejšek [Zs] 1376
- Röntgenstrahlenanwendung in der Metallographie s. u. Röntgenographie
- Roren, E., & Co., Masselbrecher s. \*1207
- Rost(e)
- belastungen, Abhängigkeit vom Wasserstoffgehalt des Brennstoffes: W. Viebahn [Zs] 1368
- konstruktionen s. 1177
- mechanische, Verfeuerung minderwertiger Braunkohle: (O.) Schöne [A] 1854
- Pluto—: (A.) Pradel [Zs] 1788
- Unterwind-Vorschub—, Brennstoffe, stark asche- u. wasserhaltige, Verheizung: (A.) Pradel [Zs] 1368
- Unterwind-Wander— mit Kette, kombinierter: (A.) Pradel [Zs] 1499
- s. a. u. Drehrostgaserzeuger; Feuerungen
- Rost(en)
- freie Stähle s. u. Stähle; nichtrostende
- schutz [Zs] 1217, 1372, 1503, 1634, 1791, 1887
- Eigenschaften von Firnissen u. Anstrichfarben: Maas u. Junk [Zs] 1377
- Eisen [Zs] 1887
- mittel, Herstellung [P] 1339
- Stahl [Zs] 1887
- s. a. u. Anstriche; Emaillieren; Schoopsches Metallspritzverfahren; Ueberzüge
- versuche, Schienenabschnitte: O. Bauer [Zs] 1918
- s. a. u. Korrosionen
- Röstgas, schweflige Säure, Bestimmung neben Schwefeltrioxyd: A. Sander [A] s. 1105

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.



**Röstöfen**  
 — Pyrite s. 1718, (\*1717)  
 — Siegerländer: P. Oberhoffer u. A. Weyel [O] \*1673

**Roteisensteinlager**  
 — Devon des Kellerwaldes: K. Hummel [Zs] 1212  
 — Oberfranken s. 1422

**Rotglut**, niedrige, Fließen des Stahls: J. H. Dickenson [Zs] 1661

**Rotguß**, titrimetrische Bestimmung des Antimons u. Zinns in —: F. J. Mück [Zs] 1664

**Rückkristallisation** s. u. Rekristallisation

**Rückprallverfahren**, Härteprüfer [Zs] 1661

**Ruda**, Kokerei, Eisenbetonbauten: A. Magelssen [Zs] 1787

**Ruhrgebiet**  
 — Belegschaft, Zusammenstellung nach Nationalitäten [S] 1888  
 — Eisenbahnen, Industriebahnen, Vertustung: Christ [Zs] 1534  
 — Eisenbahnwagenanforderung u. -gestaltung 1920/22 s. 1222, 1473, 1793  
 — Kohlenförderung 1922 (Monatsberichte) [S] 1183, 1340, 1505, 1635, 1761, 1922 markt, -preise, Entwicklung seit 1913: E. Jüngst [Zs] 1221 ds. s. a. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen; Rheinisch-Westfälisches Kohlsyndikat  
 — Steinkohlenförderung 1920/22 s. 1222 1473, 1793  
 — s. a. u. Rheinland-Westfalen

**Rumänien**  
 — Arbeiterbewegung 1921 s. 1925  
 — Eisenbahnen 1920 s. 1535  
 — Eisenbahnverkehr, Güterverkehr mit — durch Polen [W] 1266

**Rundschau**, Wirtschaftliche s. u. den Einzelstichworten

**Ruß**: O. Binder [Zs] 1631  
 — bildung im Gaserzeuger s. 1174  
 — Drehtrommelofen nach — s. 1361  
 — s. a. u. Lampen—

**Rußland**, russische  
 — Außenhandelsregelung: F. Runkel [W] 1797  
 — Bolschewisten/— unter den B.: N. v. Timaschew [Zs] 1221, 1380  
 — Eisenbahnen: F. Runkel [W] 1146 ds. 1920 s. 1535  
 — Eisenindustrie, Wiederaufbau: (G.) Gothein [Zs] 1380  
 — Hüttenwerk, Neubau [W] 1381  
 — Kohlenförderung 1913, 1919, 1920 u. 1921 s. 1444  
 — industrie, Wiederaufbau: G. Gothein [Zs] 1380  
 — Metallurgen-Kongreß, erster: L. Dlougatch [Zs] 1375  
 — Naphthagengewinnung [Zs] 1920  
 — Schuldner, Vorkriegsforderungen [W] 1113  
 — Sowjet—, Wirtschaftsverwaltung u. -verfassung: L. Thal [Zs] 1221  
 — Steinkohलगewinnung [Zs] 1920  
 — Wasserverkehrswesen s. 1146  
 — Wirtschaftsbeziehungen zu Deutschland: O. Hoetzsch [Zs] 1534  
 — leben [Zs] 1221

**Ruths-Wärmespeicher** s. 1500  
 ds.: v. Le Juge [Zs] 1631  
 ds.: H. Gleichmann [Zs] 1884  
 — Kraftwerke: F. Münzinger [Zs] 1500

**Rutschkegelbildung** als Grundlage für das Materialprüfwesen: F. Riedel [Zs] 1219

**Rüttelformmaschine** s. u. Formmaschinen

**S.**

**Sargebiet**  
 — Einfuhr deutscher Erzeugnisse [W] 1265  
 — Eisenbahnverkehr mit dem — [W] 1381  
 — Eisenindustrie [W] 1476 ds. (1815—1913): E. Weigert [Zs] 1534  
 — Kohlenförderung 1913, 1919, 1920, 1921 s. 1444 (Monatsberichte) [S] 1069, 1223, 1340, 1505, 1635, 1794, 1922  
 — Koksfrage: Durnerin [Zs] 1629  
 — Steinkohlenförderung 1920/22 s. 1222, 1473, 1793

**Sachlieferung(en)**  
 — Bemelmans-Abkommen, Barzahlung [W] 1889  
 — verfahren: M. Hahn [O] 1282

**Sachlieferungsorganisationen** in Deutschland u. Frankreich: M. Hahn [O] 1742, (Berichtigung) 1817

**Sachsen**, Steinkohlenbergbau, Lage: Krug s. 1107

**Sächsische Gußstahlwerke Döhlen**, A.-G. [G] 1764

**Säge** s. u. Metall—

**Sägezähne**, Härten, elektrisches [Zs] 1887

**S(ain)t Louis Coke and Chemical Co.**, Granite City, Ill., Hochofenanlage [A] \*1524

**Saite**, schwingende, als Dehnungsmesser: O. Schaefer [Zs] 1661

**Salzbäder** für Wärmebehandlung: S. Tour [Zs] 1887  
 — s. a. u. Ammon—

**Salzlösungen**, Kupfer, Angreifbarkeit: W. Müller [Zs] 1504

**Salzsäure**, konzentrierte, als metallographisches Aetzmittel für Nickel: H. S. Rawdon u. M. G. Lorentz [Zs] 1219

**Sand** s. u. Form—

**Sandberg-Verfahren** s. 1530, 1887

**Sandformen** s. u. Formen

**Sandguß** s. u. Eisenguß; Grauguß

**Sandstrahlrehtisch**, Tilghmans Patent Sand Blast Company, Ltd. s. 1626, (\*1625)

**Sandstrahlgebläse**  
 — Anordnungen, neue: U. Lohse [Zs] 1886  
 — Putztrommeln, Entwicklung: W. Kacmpfer [Zs] 1215

**Sankey-Diagramme** aus dem Eisenhüttenwesen. Hrg. von der Wärme-stelle Düsseldorf des Vereins deutscher Eisenhüttenleute [B] 1671

**Sanktionen**, Aufhebung s. 1087

**Sauerstoff**  
 — Absorption gasanalytischer Lösungen von Pyrogallol: F. Hoffmann [Zs] 1220

**Sauerstoff** (ferner)  
 — bestimmung in Stählen: G. Chaudron u. L. Blanc [Zs] 1919  
 — Luft—, Einfluß bei der jodometrischen Chrombestimmung: O. Meindl [A] s. 1061  
 — metallurgische Prozesse u. —: C. Johns [Zs] 1886  
 — verteilung bei der Urverkokung: H. Strache u. E. Frohn [Zs] 1884  
 — s. a. u. Oxydation

**Sauerstoffflaschenexplosionen**: Kleditz [Zs] 1819

**Säure**  
 — beständige(r)  
 Metalle u. Legierungen: G. A. Drysdale [Zs] 1660  
 Silizium-Eisenguß: W. Moore [Zs] 1790  
 — löslichkeit,  
 Metalle, Beziehung zur Korrosion: W. D. Richardson [Zs] 1918  
 versuche mit zwei Schienenabschnitten: O. Bauer [Zs] 1918  
 — s. a. u. Kohlen—; Phosphor—; Salz—; Schwefel—; Schweflige —

**Saynerhütte**, Gießhalle: A. Knaff [Zs] 1366

**Schablonen**, Hermannsche, Analyse, harmonische: W. Lohmann [Zs] 1378

**Schablonenformerei** s. u. Formen, Formerei

**Schacht(e)fen**  
 — betrieb [P] 1107  
 — Gicht, geschlossene oder offene, zur Roheisenerzeugung aus Erz: R. C. Gosrow [A] 1783  
 — s. a. u. Kuppelöfen

**Schalteröle**, elektrische Prüfung: H. Zipp [Zs] 1632

**Schamotte**  
 — feuerfeste: A. G. Wickoff [Zs] 1884  
 — kerne in der Gießerei s. 1899  
 — markt s. u. Eisen: markt  
 — Untersuchungen, Beständigkeit gegen plötzlichen Temperaturwechsel: W. Steger [A] 1297  
 — s. a. u. Feuerfestes Material

**Schaukelpendel**: O. Föppl [Zs] 1378

**Schaumschwimmauftereitung** s. u. Aufbereitung

**Scheibe**, Hohlschwelle, Bauart — s. 1788  
 — s. a. u. Schleif—; Seil—

**Scheider** s. u. Elektromagnet—; Magnet—

**Schenck**, Carl, Eisengießerei u. Maschinenfabrik, Darmstadt, G. m. b. H., Gießereianlage: E. Schenck [Zs] 1632

**Scherbius-Antrieb** für Walzwerke [Zs] 1887

**Scherenherstellung**, Schleifsteine in der —: H.: B. K. Price [Zs] 1634  
 — s. a. u. Block—; Kreismesser—

**Scherenmikroskop** s. \*1865

**Schieber** s. u. Dampf—

**Schiedsgericht(e)**, —swesen  
 — internationale: J. Kollmann [Zs] 1221  
 — Zersplitterung: J. Kollmann [Zs] 1533

**Schiefer** s. u. Oel—

**Schieferbruch** im Stahl: F. Sommer u. F. Rapatz [O] \*1708, (Berichtigung) 1758  
 ds. s. a. 1217  
 — s. a. u. Flocken

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht  
 [O] = Abhandlung im Originalteil.



- Schienen**  
 — Abnutzung: J. Goultier [Zs] 1530  
 seitliche, Widerstand: R. Scheibe [A] 1559  
 — abschnitte,  
 Rostversuche: O. Bauer [Zs] 1918  
 Säurelöslichkeitsversuche: O. Bauer [Zs] 1918  
 — Aetzen, Tief-Ae.: F. M. Waring u. K. E. Hofmann [Zs] 1375  
 — fehlerhafte, magnetische Ueberwachung: P. H. Dudley [Zs] 1375  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.  
 — neue, magnetische Ueberwachung: P. H. Dudley [Zs] 1375  
 — Schweißung,  
 Thermit-Sch. [Zs] 1634  
 ds. Entwicklungsgeschichte [Zs] 1216, 1372  
 — Schwellen— auf Querschwellen, Oberbau mit Sch. [Zs] 1630  
 — Stahl—, gerissene, brüchige Zonen: J. E. Howard [Zs] 1377  
 — stoß, Thermischweißungen [Zs] 1217  
 Bolzen für Straßenbahn-Geleise [Zs] 1501  
 — s. a. u. Gleise; Rillen—; Straßenbahn—
- Schiff(e)**, —bau  
 — Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen  
 — Werkstoffprüfung: (L.) Guillet [Zs] 1373
- Schiffahrt** s. u. Binnen—  
**Schiffbau** s. u. Schiffe  
**Schiffsblechmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt  
**Schiffskessel**, Zylinder, Mitteldruck-Z. s. \*1618  
**Schiffsladewinde**, Trommel, Guß s. \*1357  
**Schiffsmaschine** s. u. Schiffskessel  
**Schiffswerft** an der Gironde bei Bordeaux [A] 1878  
 — Marktlage s. u. Eisen: markt  
**Schilling**, Schaufelvorrichtung nach Trippe von — s. 1868  
**Schlacken** [Zs] 1788  
 — basische,  
 Bildung bei der Stahlerzeugung: D. Sillars [Zs] 1215  
 Löslichkeit: J. E. Stead, F. Bainbridge u. E. W. Jackson [Zs] 1216  
 niedrigwertige, Verbesserung: W. S. Jones [Zs] 1215  
 physikalische Chemie: C. H. Desch [Zs] 1216  
 Umschmelzen von sauren Hochofenschlacken in b. —: R. Grün [O] \*1158  
 ds.: K. G. Wennerström [Zu] 1875  
 ds.: R. Grün [Zu] 1876  
 Verwendung: E. J. Russell [Zs] 1216  
 — bildung an den Rohrbündeln von Wasserrohrkesseln: H. H. Bates [Zs] 1885  
 — Chrombestimmung [Zs] 1378  
 — einfluß bei der Kohlung synthetischen Roheisens s. \*1913  
 — einschüsse [Zs] 1918  
 — Entphosphorungs—, Begleitelemente: A. Demolon [Zs] 1216  
 — Kuppelofen [Zs] 1370
- Schlacken** (ferner)  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.  
 — Nickelbestimmung [Zs] 1378  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländern  
 — Schlackenabstichgaserzeuger, Verwendung als Zement: (A.) Dessemond [Zs] 1884  
 — Wolframbestimmung [Zs] 1378  
 — s. a. u. Hochofen—; Kuppelofen—; Thomas—
- Schlackenabstichgaserzeuger**  
 — Schlackenverwendung als Zement: Dessemond [Zs] 1884  
 — Wind, heißer: (A.) Dessemond [Zs] 1884
- Schlackenwäscher** mit Schwingsieb [P] \*1339  
**Schlackenzement** s. u. Hochofenzement  
**Schlag**  
 — messung: Earl B. Smith [Zs] 1218  
 — widerstand, Stähle, Schnellbestimmung: (L.) Jannin [Zs] 1792  
**Schlagbiegefestigkeit**, Dauer—, Baustähle, legierte: R. Stribeck [Zu] 1132  
 ds.: W. Müller [Zu] 1133  
**Schlaghärte**, Baustähle, legierte: R. Stribeck [Zu] 1132  
 ds.: W. Müller [Zu] 1133  
**Schlagproben**, Metalle: D. J. M(a)c Adam jr. [Zs] 1374  
 — s. a. u. Kerb—
- Schlagprüfmaschine**, Dauer— [Zs] 1218  
**Schlammkohle**  
 — Schwefel in der — s. 1156  
 — Verkokung s. 1157, \*1242  
**Schlapper**, Ernst, Ehrenpromotion 1896  
**Schlegell**, F. von, Elektroofen, Bauart — [A] \*1139  
**Schleifen**  
 — Riß, Entstehung durch — [Zs] 1663  
 — Stahl: H. W. Wagner [Zs] 1531 |  
**Schleifscheibenprüfung** s. 1621  
**Schleifsteine** zur Scherenherstellung: B. K. Price [Zs] 1634
- Schlesien**  
 — Koksfrage: Durnerin [Zs] 1629  
 — s. a. u. Nieder—; Ober—
- Schleuderguß** [Zs] 1370  
 — Chromstahl: L. Cammen [Zs] 1790, 1792  
 — s. a. u. Zentrifugalguß  
**Schleudergußstahl**, Brüchigkeit s. 1218  
**Schlosserberuf**, Analyse: A. Friedrich [Zs] 1665  
**Schmalenbachsche** Vorschläge einer Finanzreform s. 1534  
**Schmeidigkeitsprüfmaschine**: Th. Y. Olsen [Zs] 1374  
**Schmelzen** [Zs] 1370, 1501, 1633, 1790, 1886  
 — abwechselndes, von Grauguß u. Stahlguß im Elektroofen in ununterbrochenem Betrieb: W. E. Cahill [A] 1783  
 — anlage s. u. Gießereien; Tempergießereien  
 — betrieb, Héroultofen: K. Kerpely [Zs] 1502  
 — Eisen für Kolbenringe: B. H. Arnold [Zs] 1633  
 — Elektrizität, elektrisches, Verwendung zum —: H. R. Simonds [Zs] 1214  
 s. a. u. Elektroschmelzverfahren
- Schmelzen** (ferner)  
 — Gußeisen im Booth-Drehofen: H. M. Williams u. T. B. Terry [A] 1913  
 — Hochofenschlacken, saure: R. Grün [O] \*1158  
 ds.: K. G. Wennerström [Zu] 1875  
 ds.: R. Grün [Zu] 1876  
 — Metall(e),  
 Gasflamme [P] \*1786  
 geschmolzene(s), Flüssigkeitsgrad [Zs] 1916  
 ds. Umlauf infolge elektrodynamischer Kräfte: O. Brophy [Zs] 1791  
 — punkte, Kohlenaschen, Bestimmung im Normalgasofen u. im Mikropyrometer: A. C. Fieldner, W. A. Selvig u. W. L. Parker [Zs] 1820  
 — Quarzguß, Elektroofen: W. Schuen [Zs] 1917  
 — Thermophysik, Grundregln: Y. A. Dyer [Zs] 1501  
 — wärme,  
 Metalle: J. Jitaka [Zs] 1531  
 spezifische, während des —: J. Jitaka [Zs] 1531  
 — s. a. u. Duplexverfahren; Kleinbesemerbirne; Konverter, sowie u. den betr. Oefen
- Schmelzflammen - Schweißen** s. u. Schweißen  
**Schmelzkoks** s. u. Koks  
**Schmelz(o)fen** [P] \*1143  
 — drehbarer, mit Oelgasfeuerung [P] \*1497  
 — Eisengießerei: H. Stadtmüller. 2. Aufl. [B] 1799  
 — Gebläse—, Grundplatte [P] \*1497  
 — Generatorgas für — nach dem Nielsen-Prozeß: H. Jllies [Zs] 1884  
 — Metallgießerei. H. Stadtmüller, 2. Aufl. [B] 1799  
 — Teerfeuerung s. 1044  
 — Stahlgießerei: H. Stadtmüller. 2. Aufl. [B] 1799  
 — Zusatzölführung [P] \*1497  
 — s. a. u. Elektroofen; Elektro—; Elektrostahlöfen; Kupfer—; Kuppelöfen; Oefen; Tiegelöfen
- Schmelzpunkte** s. u. Schmelzen  
**Schmelzschweißen** s. u. Schweißen: —  
**Schmelztiegelmarkt**, —preise [W] 1112  
**Schmiedbares Eisen** s. u. Eisen; Flußeisen; Schweißisen; Stähle  
**Schmiedbarer Guß**, Temperguß  
 — Behandlung: H. R. Simonds [Zs] 1633  
 — Herstellung. Von Réaumur: L. Guillet [Zs] 1498  
 Amerika: E. Touceda [A] 1362  
 Elektroofen: H. Vogl s. 1606  
 Staubkohle zur H.: T. W. Atterbury [Zs] 1886  
 Triplex-Verfahren: T. Levoz [Zs] 1215  
 — galvanisierter, Kristallisation [Zs] 1918  
 — Normung: R. Stotz [A] 1495; vgl. 1665  
 — Versuchsanstalt [Zs] 1217  
 — s. a. u. Tempergießereien  
**Schmiedeseisen**, Umwandlung in Stahl. Von Réaumur: L. Guillet [Zs] 1498  
 — s. a. u. Eisen; schmiedbares; Flußeisen; Schweißisen; Stähle

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches

[Zu] = Zuschrift.



- Schmiede(n):** W. Gütschow [Zs] 1216 ds. [Zs] 1634, 1791, 1885, 1887  
 — abteilung in Creusot s. 1852  
 — anlage(n) [Zs] 1216, 1371, 1502, 1791, 1885  
   zeitgemäße: (J.) Pitscheneder [A] \*1251  
 — Betriebsstatistik: G. H. Koskey [Zs] 1665  
 — Chromnickelstähle: H. Brearley [Zs] 1504  
 — Fräser, geschmiedete: W. C. Calkins [Zs] 1887  
 — Kraftwirtschaft [Zs] 1503 ds.: P. Schweißguth [A] 1654  
 — Metalle, Fließen beim —: H. F. Massey [A] 1715  
 — Rohr—: J. Lang [Zs] 1634  
 — Sonderstücke, Entwicklung [Zs] 1791  
 — Stücklohn / Gruppen-St. in der — s. 1585  
 — vorrichtungen, Kraftwirkungen u. Wirtschaftlichkeit: Löffler [Zs] 1216  
 — Wärmewirtschaft [Zs] 1503 ds.: P. Schweißguth [A] 1654  
 — werkstätten, wissenschaftliche Auswahl [Zs] 1915  
 — zwecke, elektrischer Ofen [Zs] 1213 — s. a. u. Gesenk—  
**Schmiedehammer** s. u. Luft—  
**Schmiedeo(e)fen**  
 — Bau: H. Johnson [Zs] 1884  
 — Oelfeuerung [Zs] 1788  
**Schmiedestücke**  
 Aetzen, Tief-Ae.: F. M. Waring u. K. E. Hofamann [Zs] 1375  
 — Herstellung auf der Stauchmaschine: H. E. Diller [Zs] 1634  
 — s. a. u. Gesenk—  
**Schmier(en)**, Schmierung [Zs] 1369, 1632  
 — Lagerstellen der Unterwalze von Kaltwalzwerken [P] \*1759  
 — system(e),  
   Dampfmaschinen, Wahl: W. F. Osborne [Zs] 1500  
   Feuchtigkeit, Wirkungen: W. F. Osborne [Zs] 1370  
 — Verbrennungskraftmaschinen: P. H. Conradson [Zs] 1632  
 — vorrichtungen, Arbeitsweise, Einfluß von Viskosität: W. F. Osborne [Zs] 1369  
**Schmiermittel**  
 — chemische Prüfung [Zs] 1378, 1533  
 — markt s. u. Eisen: M.  
 — s. a. u. Gemeinschaftsstelle —, sowie u. den Sonderbezeichnungen  
**Schmieröl(e)**  
 — Dichte, Bestimmung: R. Stumper [Zs] 1533  
 — kühlung: W. F. Osborne [Zs] 1369  
 — markt s. u. Eisen: M.  
 — tropfen, Größe, Abhängigkeit: W. F. Osborne [Zs] 1500  
 — untersuchungen: H. T. Newbigin [Zs] 1632  
 — vorwärmung, Notwendigkeit: W. F. Osborne [Zs] 1369  
**Schmirgelpapier**, Verbesserung: C. Benedicks u. E. Sörberg [Zs] 1818  
**Schneid(en)** [Zs] 1216, 1372, 1503, 1634, 1887  
**Schneid(en)** (erner)  
 — eigenschaften von Stählen für Reibahlen u. andere Schneidwerkzeuge: J. Merten [Zs] 1218  
 — Gasschmelz— [Zs] 1216  
   Gußstücke, schwere, Trennung [Zs] 1217  
 — Gußstücke: G. O. Carter [Zs] 1372, 1503  
 — Unterwasser—: R. Howard [Zs] 1216  
**Schneider & Co.**, Werke [A] \*1849  
**Schneidmetall**, Diamant-Legierung [Zs] 1792  
**Schneidwerkzeuge**  
 — Schweißen, geschweißte, elektrisch stumpf g.: R. Nikolaus [Zs] 1792  
 — Stähle für —, Härte- u. Schneideigenschaften: J. Merten [Zs] 1218  
**Schnellarbeits-, -dreh-, Schnellstahl**  
 — Bibliographie bis Mai 1922 [Zs] 1887  
 — Chrom-, Mangan- u. Vanadinbestimmung: H. O. Ward [A] s. 1060  
 — ersatz s. u. Stellite  
 — Versagen, Ursachen: F. Kayser [A] 1296  
 — Wärmebehandlung: H. K. Ogilvie [Zs] 1887  
**Schöndeling**, Kokslösch- u. -verladeeinrichtung nach — s. \*1843, \*1869, \*1871  
**Schoopsches Metallspritzverfahren** [Zs] 1634  
**Schornstein**  
 — abmessungen, Tafeln zur Bestimmung: R. A. Foresman [Zs] 1884  
 — berechnung: (G.) de Grahl [Zs] 1499  
 — höhe: H. Misostow [Zs] 1788  
 — Zug: H. Misostow [Zs] 1788  
**Schotter** s. u. Teer—  
**Schreiber**, Dr., Wärmespeicher, osmotischer s. 1631  
**Schreiner** s. u. Modell—  
**Schrott**  
 — einfuhrzölle, Aufhebung [W] 1227  
 — Elektroroheisenerzeugung aus — s. 1357  
 — markt, -preise, Dollarkurs [W] \*1702  
   s. a. u. Eisen: M.  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — versorgung, Industrie, deutsche s. 1082  
 — wirtschaft, Regelung, Verordnung v. 22. Juli 1922 [W] 1305  
 — s. a. u. Stahl—  
**Schrottpressen**, elektrischer Antrieb: Benedict [Zs] 1502  
**Schruff**, Kokslösch- u. -verladeeinrichtung nach — s. \*1840  
**Schrumpfverbindungen** an Kurbelwellen: R. Mailänder u. K. Schleip [Zs] 1791  
**Schuppen**: W. Gütschow [Zs] 1216  
**Schuchardt & Schütte**, Skleroskop s. 1661  
**Schulen** s. u. Bergakademie; Hoch—; Werk—  
**Schumann**, Luftumsteuerventil nach — s. \*1137  
**Schuppen** s. u. Modell—  
**Schürmann-Ofen** s. 1790, 1886  
**Schüttelprobe**, Koks, Hütten-K.: S. P. Kinney u. G. St. Perrott [Zs] 1787  
**Schüttelrutschenantrieb**, Rädergehäuse, Guß s. \*1357  
**Schutzkolloide** s. u. Kolloide  
**Schwarzblechwalzwerke**, Betrieb: J. D. Knox [Zs] 1502 ds. [Zs] 1634  
**Schwarzbruch** im Werkzeugstahl, Kohlenstoff-W.: A. W. Green [Zs] 1532, 1663  
 ds.: H. A. Schwartz [Zs] 1819  
**Schweden**  
 — Arbeiterbewegung 1921 s. 1924  
 — Eisenbahnen 1920 s. 1535  
 — Elektroroheisen u. -stahlerzeugung 1913—1920 s. 1602  
 — Kohlenförderung 1913, 1919, 1920 u. 1921 s. 1444  
 — metallographisches Institut [Zs] 1217, 1375  
 — Schiffbau 1922, 2. Viertel. s. 1262 ds. 1922, 3. Viertel. s. 1636  
**Schwefel**  
 — anreicherung im Kuppelofen: R. Walter [Zs] 1501  
 — aufnahme, Gußeisen, Einschränkung s. 1622  
 — bestimmung in Stählen: A. Travers [A] s. 1059  
   ds.: F. Nikolai [Zs] 1919  
 — chemische Prüfung [Zs] 1532  
 — einfluß,  
   Kohlung synthetischen Roheisens s. \*1912  
   Nieteisen: J. S. Unger [Zs] 1530  
 — entfernung aus Kohlegasen: F. Muhler [Zs] 1366  
 — gehalt, Eisen, exakte Schnellbestimmung: F. Nikolai [Zs] 1919  
 — Hartguß s. 1904  
 — Schlammkohle s. 1156  
 — verbindungen in der Kohle, Bestimmung: A. R. Powell [A] s. 1103  
 — s. a. u. Entschwefelung; Sulfat; Sulfid  
**Schwefeldioxyd** s. u. Schweflige Säure  
**Schwefelkies**, —vorkommen  
 — abbrände, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — Skorovas-Grube in Norwegen: H. H. Smith [Zs] 1787  
**Schwefelsäure**  
 — Bestimmung als  
   Bariumsulfat: D. Balarew [Zs] 1532  
   ds. bei Gegenwart von Aluminium: L. Moser u. P. Kohn [Zs] 1532  
 — rauchende, Verderben von siliziumhaltigem Gußeisen durch r. —: T. F. Banigan [Zs] 1663  
**Schwefeltrioxyd**, Bestimmung in Röstgasen u. Oleum neben Schwefeldioxyd: A. Sander [A] s. 1105  
**Schwefelverbindungen**  
 — Koks: J. P. Wibaut [Zs] 1629  
 — Steinkohlen, Verhalten bei der trockenen Destillation: J. P. Wibaut [Zs] 1629  
**Schweflige Säure**  
 — Bestimmung in Röstgasen u. Oleum neben Schwefeltrioxyd: A. Sander [A] s. 1105  
 — spezifische Wärme s. 1401  
**Schweißdra(e)ht(e)**  
 — Einfluß auf Schweißungen: C. L. Jones [Zs] 1372

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter  
 |B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



**Schweißdraht(e)ht(e)** (ferner)

- Umhüllung, elektrische u. Schmelzflammen-Schweißung: C. Diegel [O] \*1309
- ds.: F. A. Achenbach [Zu] \*1712, 1714
- ds.: C. Diegel [Zu] 1714, 1715

**Schweißisen**

- erzeugung [Zs] 1502
- markt, —preise s. u. Eisen: M.
- s. a. u. Eisen; Schmiedeisen

**Schweiß(en)** [Zs] 1216, 1372, 1503, 1634, 1791, 1887

- autogenes [Zs] 1634
- Flußeisenbleche, Verhinderung der Ueberhitzung: Th. Kautny [Zs] 1372
- Kesselteile: (E.) Höhn [Zs] 1503 s. a. u. —: Schmelzflammen—
- Einfluß der Geschicklichkeit u. des Schweißdrahtes: C. L. Jones [Zs] 1372
- elektrische(s): O. H. Eschholz [Zs] 1216 ds.: Wundram [Zs] 1503 ds. [Zs] 1791, 1887
- Deutsche Werft, Hamburg: W. Heins [Zs] 1216
- Fehler, Untersuchung: S. W. Miller [Zs] 1663
- Flußeisenbleche, Verhinderung der Ueberhitzung: Th. Kautny [Zs] 1372
- Hartgußwalze: C. J. Holslag [Zs] 1634, 1791
- Kesselteile: (E.) Höhn [Zs] 1503
- Lichtbogen— von Flußeisen u. Grauguß: H. Neese [O] \*1192 ds. Qualitätsuntersuchungen u. Verwendungen: O. Kjellberg [Zs] 1216, 1372
- Schneidwerkzeuge, stumpf geschweißte: R. Nikolaus [Zs] 1792
- Schweißdrähte mit Umhüllung: C. Diegel [O] \*1309
- ds.: F. A. Achenbach [Zu] \*1712, 1714
- ds.: C. Diegel [Zu] 1714, 1715
- Wechselstrom [Zs] 1887
- Widerstands—, Flußeisenbleche [Zs] 1503

**Feuer—** [Zs] 1216

- Lokomotivheizrohre s. 1634
- Flambbogen-Schmelz— oder Gas-Schmelz—?: W. Grobmann [Zs] 1216
- flammen, Eigenschaften, Einwirkung auf Metalle: H. A. Horn [Zs] 1216
- Gas-Schmelz— oder Flambbogen-Schmelz—?: W. Grobmann [Zs] 1216
- Gußeisen s. 1620
- ds. [Zs] 1791
- Gußstücke: G. O. Carter [Zs] 1372, 1503
- ds. [Zs] 1887
- Hammer—, Stahl für H.: F. N. Speller [Zs] 1372
- Kalt— s. \*1193
- prüfung, elektrische u. magnetische: T. Spooner u. J. F. Kinnard [Zs] 1503
- reparaturen, Gußstücke, schwere [Zs] 1372
- schwierige, Ausführung: (Th.) Kautny [Zs] 1216

**Schweiß(en)** (ferner)

- Rohre, geschweißte, Fertigungszurichtung: F. N. Speller [Zs] 1791
- Sammelbericht der American Society of Mechanical Engineers [Zs] 1372
- Schmelzflammen—, Schweißdrähte mit Umhüllung: C. Diegel [O] \*1309 ds.: F. A. Achenbach [Zu] \*1712, 1714
- ds.: C. Diegel [Zu] 1714, 1715
- Schmelz— von Lokomotivheizrohren s. 1634
- Schwellen, eiserne: König [Zs] 1634
- Stahlrohre, geschweißte, hydraulische Prüfmaschine [Zs] 1915
- Straßenbahnbetrieb: Ch. Dantin [Zs] 1887
- Thermit—, Gußeisen [Zs] 1634
- Prüfung durch Anbringung von Rillen: J. H. Deppeler [Zs] 1792
- Schienen [Zs] 1634
- ds. Entwicklungsgeschichte [Zs] 1216, 1372
- Schienenstoß [Zs] 1217
- Vorwärmung [Zs] 1217
- Warm— s. \*1196
- Wassergas—, Rohre: H. Dörge u. U. Wolfram [Zs] 1634
- Zylinder, geschweißte, Prüfungen: E. A. Fessenden u. L. J. Bradford [Zs] 1662

**Schweiz**

- Arbeiterbewegung 1921 s. 1925
- Eisenbahnen 1920 s. 1535

**Schweißvorrichtung mit Innenheizung** [P] \*1759**Schweißanalyse, Apparat: Wölbling** [Zs] 1788**Schwellen**

- eiserne, Schweißen: König [Zs] 1634
- Hohl—, eiserne [Zs] 1788
- werkstätte, englische [Zs] 1372
- s. a. u. Eisen—; Quer—
- Schwellenschienen s. u. Schienen
- Schweißofen s. u. Dreh(rohr)ofen
- Schweißretorte, Steinkohlen—, Vorgänge: (A.) Thau [Zs] 1212

**Schwerbeschädigte s. u. Kriegsbeschädigte: —****Schwerkraft**

- spannungen in Rohrleitungen: K. J. Karlsson [Zs] 1632
- Staubbekämpfung mittels —: K. Wiest [O] \*1650

**Schweißaufbereitung s. u. Aufbereitung****Schwinden, Schwindung s. 1620**

- Gußeisen s. 1661
- Einfluß einiger Fremdkörper: F. Wüst s. 1492
- Hartgußwalzen s. 1773
- lineare(s), Gußmetalle: F. Johnson u. W. G. Jones [Zs] 1916
- Legierungen: F. Johnson u. W. G. Jones [Zs] 1916

**Schwindkörper, Einlegen u. Ausheben** [P] \*1786**Schwindrisse, Stahl, saurer, Neigung zu —n s. 1621****Schwingung**

- erregter, Massen, umlaufende, als —E.: E. Lehr [Zs] 1533

**Schwingung** (ferner)

- vorgänge, mechanische, meßtechnische Untersuchung: J. Geiger [Zs] 1533
- technische Anwendungen: W. Hahnemann [Zs] 1664
- zahlen, Eigenschwingungs-Z. von Maschinenwellen: W. Kummer [Zs] 1664
- Schwungradberechnung:** O. Föppl [Zs] 1919
- Sculin Steel Co., Walzwerksanlage** [A] \*1563
- See, Oberer s. u. Oberer —**
- Seewasser, Korrosionsverringern** durch —: R. Hadfield [Zs] 1372
- Seigerung**
  - Blockecken—, Chromnickelstahl: T. H. Turner [Zs] 1918
  - Block—, Metallegierungen s. 1353
  - umgekehrte: G. Masing [Zs] 1220 ds. s. a. 1354
  - Diffusion in Eisen bei hohen Temperaturen: K. Ziegler [Zs] 1377
  - erscheinungen in Metallegierungen: O. Bauer u. H. Arndt [O] \*1346
  - interkristalline, in Metallegierungen s. \*1353
  - Mischkristallegierungen, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit s. \*1347
  - s. a. u. Druck—; Phosphor; Spritzkugeln
- Seilbahn s. u. Draht—**
- Seile, Verwendung zur Bestimmung der Festigkeitseigenschaften des Materials:** (M.) Rudeloff [Zs] 1916
- s. a. u. Draht—; Förder—
- Seilrollenmodell, Anfertigung:** R. Löwer [Zs] 1370
- Seilscheibe, Herstellung auf Stiftenabbeformmaschine:** F. Brobeck [Zs] 1886
- Selbstentlader** [Zs] 1632, 1790
- Erz- u. Braunkohlengruben, für Abraum- u. Unternehmerbetriebe [Zs] 1214
- Unternehmerbetriebe [Zs] 1214
- Selbstkosten**
  - berechnung [Zs] 1820
  - Betriebe, industrielle: F. Leitner. 7. Aufl. [B] 1543
  - Metallgießerei-Erzeugnisse: P. Imhäuser s. 1360
- Sharon Steel Hoop Co., Walzwerke, Neubauten** [A] 1687
- Sheffield, Walzwerk** [Zs] 1502, 1633
- Shore s. u. Härteprüfung**
- Sibirien, Eisenbahnen 1920 s. 1535**
- Sicherheit vor allem!:** A. Haag [Zs] 1665
- Siebkugelmühle s. 1630**
- Siederohre**
  - Dampfkessel—, Platzen im Betriebe: W. Ritter [Zs] 1885
  - markt, —preise s. a. u. Eisen: M.
- Siegen - Solinger Gußstahl - Aktien - Verein, Solingen, 50jähriges Bestehen** [W] 1894
- Siegerland, Siegerländer**
  - Eisenerz bergbau, Lohnerhöhungen s. 1638, 1728, 1826
  - markt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches

[Zu] = Zuschrift.



**Siegerland, Siegerländer** (ferner)  
 — Eisengießereiindustrie, Entwicklung: O. Gerhard [Zs] 1629  
 — Röstöfen: P. Oberhoffer u. A. Weyel [O] \*1673  
 — Spateisenstein bezirk, Geologie: W. Henke [Zs] 1366  
 gänge, Gangführung u. Beziehungen zum Nebengestein: H. Quiring [Zs] 1367  
 — Walzengießereiindustrie, Entwicklung: O. Gerhard [Zs] 1629  
**Siegerländer Eisensteinverein**, G. m. b. H., Preisfestsetzung [W] 1145, 1411, 1475, 1540, 1638, 1667, 1794, 1922  
 ds. s. a. 1264  
**Siegfried - Werner - Denkmünze** s. u. Werner-Denkmünze  
**Siemens, Gebr., & Co.**, 50 Jahre [Zs] 1821 ds. 1847—1922 [Zs] 1821  
**Siemens-Martin-Ofen-Werke**, -verfahren s. u. Martinöfen; Martinverfahren; Martinwerke  
**Siemens-Martin-Stahlguß** s. u. Stahlguß; Martin-St.  
**Siemens-Schuckertwerke**  
 — Autowerk, Materialprüfanstalt: H. Graefe [Zs] 1660, 1915  
 — Oelprüfer: Estorff [Zs] 1919  
**Silber-Kupfer-Legierungen**, Seigerungserscheinungen s. 1352  
**Silberlegierung** s. u. Gold—; Silber-Kupfer-Legierung  
**Silbernitrat**, elektrometrische Nickelbestimmung mit —: E. Müller u. H. Lauterbach [Zs] 1819  
**Silika**, mikroskopische Eigenschaften, Wärmeeinfluß: J. T. Robson [Zs] 1788  
**Silikasteine**  
 — Eigenschaften, Einfluß der Mahlung u. des Brennens: R. M. Howe u. W. R. Kerr [Zs] 1367  
 — Festigkeit, Witterungseinfluß s. 1212  
 — Formen: E. E. Ayars [Zs] 1367  
 — Prüfung: K. H. Endell [Zs] 1213  
**Silikate im Hochofen**: H. Begeman [Zs] 1632  
**Silitbeheizung**, elektrischer Muffelofen für hohe Temperaturen [Zs] 1213  
**Silizium**  
 — anreicherung, künstliche, von Gußeisen s. 1622  
 — bestimmung s. 1061  
 — Formen: W. Manchot u. H. Funk [Zs] 1217  
 — haltiges Gußeisen, Verderben durch rauchende Schwefelsäure: T. F. Banigan [Zs] 1663  
 — Hochofen, Kontrolle: S. L. Goodale [Zs] 1370  
 — Kupfersilizium / — aus K.: W. Manchot u. H. Funk [Zs] 1217  
 — Legierungselement: W. E. Ruder [Zs] 1374  
**Silizium-Eisen-Guß** s. u. Eisen-Silizium-Guß  
**Siliziumkarbid** als Kohlungsmittel bei Herstellung synthetischen Roheisens s. 1912  
**Siliziumlegierung(en)**  
 — Elektrolyteisen / — aus E. s. 1504  
 — Konstitution s. 1149  
 — s. a. u. Ferrosilizium

**Silo, Vorhang, biegsamer** [P] \*1882  
**Sinistrés** s. 1743  
**Sinterung** eisenhaltiger Stoffe: R. L. Lloyd [Zs] 1787  
**Skandinavien** s. u. Norwegen; Schweden  
**Skleroskop** der Fa. Schuchardt & Schütte s. 1661  
**Skodawerke** s. u. Aktiengesellschaft(en):—  
**Skorovas-Grube**, Schwefelkiesvorkommen: H. H. Smith [Zs] 1787  
**Slawien** s. u. Südslawien  
**Slowakei** s. u. Tschecho—  
**Smits, Allotropen-Theorie** nach — s. 1377  
**Società degli Alti Forni, Fonderie ed Acciaierie di Terni** [G] 1731  
**Société anonyme des Acieries Réunis de Burbach-Eich-Dudelange** (Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen) [G] 1892  
**Société Anonyme Renault, Werkstätten** [Zs] 1378  
**Société „Le Fer“**, Verfahren zur Elektrolyteisen-Herstellung s. 1848  
**Société Normande de Métallurgie** [A] \*1879  
**Société d'outillage mécanique et d'usage d'Artillerie** [A] 1879  
**Söderberg, Elektrode, Dauer-E.**: C. W. Söderberg u. M. Sem [Zs] 1371  
**Sonderformmaschine** s. u. Formmaschine  
**Sonderguß** s. u. Guß: —  
**Sondermann & Stier, A.-G.** [G], Kapitalerhöhung 1606  
**Sonderstähle** s. u. Stähle: —  
**Sophienhütte, Gießereien** s. 1629  
**Sorbische Manganstähle**: J. H. Hall [Zs] 1819  
**Sorge, K., Ehrenbürgerschaft der Bergakademie** Freiberg 1116  
**South Bank Works** von Bolckow, Vaughan and Co., Ltd. [A] \*1755  
**Sowjet-Rußland** s. u. Rußland  
**Soziale(s)** [Zs] 1221, 1379, 1533, 1820, 1920  
 — Einrichtungen s. u. Unfall: Verhütung  
 — Parteien: H. Herkner. 7. Aufl. [B] 1544  
 — politische Gesetzgebung s. 1172  
 — reform, Arbeiterfrage u. —R.: H. Herkner. 7. Aufl. [B] 1544  
 — s. a. u. Gewinn: beteiligung  
**Sozialpolitischer Ausschuß** (des Vorläufigen Reichswirtschaftsrats), Gutachten über das Arbeitszeitgesetz [Zs] 1920  
**Spahn, Alfred**, Feuerung, mechanische s. 1630  
**Späne, Brikettieren**: A. L. Stillman [Zs] 1883  
**Spanien**  
 — Arbeiterbewegung 1921 s. 1925  
 — Bergbau [W] 1828  
 ds. 1920 [S] 1110  
 ds. 1921 [S] 1856  
 — Eisenbahnen 1920 s. 1535  
 — Eisenerzbergbau [S] s. —: Bergbau  
 — Eisenindustrie [W] 1542, 1828  
 ds. 1920 [S] 1110  
 ds. 1921 [S] 1856  
 — Kohlen bergbau [S] s. —: Bergbau  
 förderung 1913, 1919, 1920 u. 1921 s. 1444

**Spanien** (ferner)  
 — Schiffbau 1922, 2. Viertelj. s. 1262 ds. 1922, 3. Viertelj. s. 1636  
 — Stahlindustrie [W] 1542  
**Spannung(en)**  
 — abfall-Verfahren, magnetisches, zur Prüfung kurzer Eisenstäbe: R. Hamer [Zs] 1916  
 — Anfangs- u. Korrosionsrisse: P. D. Merica u. W. R. Woodward [Zs] 1377  
 — Guß—, Hartgußwalzen s. 1779  
 — innere, Legierungen durch rasche Abkühlung: A. Portevin [Zs] 1918  
 Metalle durch rasche Abkühlung: A. Portevin [Zs] 1918  
 Nachwirkungserscheinungen: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 1917  
 Stähle, Verringerung: A. Portevin [Zs] 1918  
 — kriische, Kornwachstum, ungewöhnliches: A. P. Knight [Zs] 1219  
 — Längs—, innere, Stahlzylinder, rasche Abkühlung: A. Portevin [Zs] 1918  
 Wirkung auf den elektrischen Widerstand von Kohlenstoffstählen: S. Fukuta [Zs] 1916  
 — Schwerkraft— in Rohrlösungen: K. J. Karlsson [Zs] 1632  
 — verteilung in Blechen mit kreisförmigen Löchern: C. Weber [Zs] 1664  
 — Walzen, Kaltw./ durch K. hervorgerufene —: H. M. Howe u. E. C. Groesbeck [Zs] 1377  
 — wiederholte, Stahl, Ermüdung, Einfluß von Kaltbearbeitung u. Erholungspausen: H. F. Moore u. W. J. Putnam [Zs] 1530  
 — s. a. u. Oberflächen—; Torsions—; Wärme—  
**Spar(en)**  
 — Brennstoff, Wärmöfen: W. P. Chandler [Zs] 1884  
 — Kohle(n) s. 1064  
 elektrische Erhitzung: A. Neuberger [Zs] 1789  
 — Kraft, Industrie: E. F. Entwisle [Zs] 1884  
 — Kraftwerk, amerikanisches [Zs] 1884  
 — Walzwerke: A. Dyckerhoff [A] \*1399  
 — Wärme im Gaserzeugerbetriebe: H. R. Trenkler [Zs] 1884  
 — wirtschaftliche Maßnahmen bei der Gütererzeugung: Haier s. 1067  
**Spateisenstein**, —vorkommen, -lagerstätten  
 — bezirk, Siegerländer, Geologie: W. Henke [Zs] 1366  
 — gänge des Siegerlandes, Gangführung u. Beziehungen zum Nebengestein: H. Quiring [Zs] 1367  
 — Grube Baffelstollen bei Lobenstein: H. Haf [Zs] 1212  
 — Oberfranken s. 1418  
 — preise s. u. Eisen: markt  
**Spearing-Kessel** [Zs] 1213  
**Speisewasser**  
 — aufbereitung: (A.) Zschimmer [A] 1854  
 — enthärtung durch Zeolithe [Zs] 1632  
 — erzeuger/ Balcke-Bleicken-Vakuumverdampfer als —E: R. Klein [Zs] 1885

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
 [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



- Speisewasser** (ferner)  
— frage, Lösung in New Orleans: O. P. Adams u. P. F. Hoots [Zs] 1789  
— reinigung [Zs] 1632, 1789  
Methoden, Kritik: B. Preu [Zs] 1632  
— vorwärmer [Zs] 1789
- Spektralserien**, Reststrahlen u. —: A. de Gramont [Zs] 1916
- Spektroskopie** im Laboratorium u. Betriebe: F. Löwe [Zs] 1219
- Spezialstähle** s. u. Stähle: Sonder—
- Spezifische(s)**  
— Gewicht,  
Koks, wirkliches u. scheinbares, volumetrische Bestimmung: A. Schmolke [O] \*1237  
Massen, nicht homogene: P. Hubbard u. F. H. Jackson jr. [Zs] 1375  
— Wärme(n),  
Analyse von Metallegierungen mit Hilfe der W.: K. Zahlbruckner [Zs] 1375  
feuerfeste Stoffe, Bestimmung: Y. Tadokoro [Zs] 1531  
Gase: C. de la Condamine [Zs] 1919  
ds. feuerungstechnische Berechnungen [A] 1401  
Gesteine, Bestimmung: Y. Tadokoro [Zs] 1531  
Koks s. 1270  
Schmelzen: J. Jitaka [Zs] 1531  
— Widerstand ternärer Mischkristalle, Temperaturkoeffizient: K. Fischbeck [Zs] 1916
- Spiegeleisenpreise** s. u. Eisen: markt; Roheisen - Verband: Preisfestsetzung
- Spill**, elektrisch betriebenes, in der Gießerei [A] \*1207
- Spritzverfahren**, Metalle: Speer [Zs] 1503, 1634, 1791  
— s. a. u. Schoopsches (Metall)spritzverfahren
- Spritzguß**  
— Gegenstände, hohle, Herstellung durch — [P] 1496  
— herstellung s. 1501
- Spritzkugeln** bei Hartgußwalzen s. \*1905
- Sprödigkeit**, Flußeisen als Folge der Erwärmung gequetschten Baustoffes: R. Baumann [O] \*1865
- Sprühfunken**, Stahlprüfung durch — [Zs] 1916
- Spule**, Erdschluß—, Betriebserfahrungen: Monath [Zs] 1369
- S. S. W. s. u. Siemens-Schuckert-Werke**
- Staat**, —lich s. u. Deutschland; Preußen
- Staatsgewerbeschule**, deutsche, in Brünn, 50-Jahr-Feier (Voranzeige) [A] 1881
- Stäbe**, Drehungsfestigkeit: C. Weber [Zs] 1533  
— s. a. u. Zerreiß—
- Stabeisenmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Stabeisenwalzwerk**  
— Columbia Steel Co. s. \*1688  
— Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen s. \*1093
- Stabilität**  
— Atomkern: W. D. Harkins [Zs] 1498, 1629, 1787, 1883
- Stabilität** (ferner)  
— probleme der Elastizitätstheorie: H. Hencky [Zs] 1664
- Stabmühle** s. 1630
- Sta(e)hl(e)**  
— Abkühlen, richtiges: J. A. Sucoop [Zs] 1217  
— Abnahmevorschriften s. 1066  
— Abnutzungseigenschaften: A. M. Cox [Zs] 1217  
— Abschrecken, abgeschreckte, Gesetze: A. Portevin [Zs] 1532  
Härteverteilung: K. Honda u. Sakaé [Zs] 1373  
wirkung, Eindringen: G. Charpy u. L. Grenet [Zs] 1219  
— Analysenverfahren: P. v. Kline [Zs] 1663  
— Anlaßfarben: C. V. Raman [Zs] 1532  
— Arsenbestimmung: C. Mazetti u. P. Agostini [Zs] 1664  
— Aetzen, Tief-Ae., metallographische Fehler: H. S. Rawdon u. S. Epstein [Zs] 1531  
— Ausdehnung, Temperaturen, hohe: W. Souder u. P. Hidner [Zs] 1375  
— Außenhandel s. u. Außenhandelsstelle; Eisen: markt, sowie u. den betr. Ländernamen  
— Ausstellung, Internationale, 1922, in Detroit [Zs] 1920  
— Automobilindustrie, Anforderungen: H. Chandler [Zs] 1887  
— basischer, Vergleich mit saurem gleicher chemischer Zusammensetzung: F. Wüst s. 1606  
— besserer/ Birne gibt b —: R. Burke [Zs] 1886  
— blöcke,  
Temperaturverteilung während der Abkühlung: S. Saizô [A] \*1249  
Wärmöfen für —B.: H. S. Watts [Zs] 1631  
— Chemie, analytische, Untersuchungen: A. Travers [A] s. 1053  
— Chrombestimmung: A. S. Townsend [Zs] 1378, 1532  
ds.: F. Simion [Zs] 1378  
— Dehnung, Schnellbestimmung: (L.) Jannin [Zs] 1792  
— Eigenschaften: K. Wendt [A] 1065; vgl. 1217  
Lichtbogen geschmolzenen —: O. H. Eschholz [Zs] 1216  
— einfuhr, Oberschlesien, abgetrenntes [W] 1186  
— eingesetzter Stickstoff: W. E. Ruder u. G. Brophy [Zs] 1654  
— Einschlüsse, nichtmetallische: E. G. Mahn u. H. W. Botts [Zs] 1918  
ds. [Zs] 1918  
— Elastizitätsgrenze bei zusammengesetzter Beanspruchung: I. Malaval [Zs] 1373, 1553  
— emaillen, Beziehung zwischen Zusammensetzung u. Widerstand gegen Temperaturveränderungen: B. T. Sweely [Zs] 1217  
— Entkohlung durch Wasserstoff: E. D. Campbell [Zs] 1532, s. a. 1403  
— Erhitzen, richtiges: J. A. Sucoop [Zs] 1217  
— erstarrende, Freiwerden aus Gasen: B. V. Stark [Zs] 1377
- Sta(e)hl(e)** (ferner)  
— erzeugnisse,  
magnetische Analyse zur Beurteilung der Güte: Ch. W. Burrows u. F. P. Fahy [Zs] 1375  
ds.: Ch. W. Burrows [Zs] 1375  
Manganbestimmung: A. Travers [A] s. 1060  
— erzeugung,  
Alteisen im sauren Ofen [P] 1404  
Bildung basischer Schlacken: D. Sillars [Zs] 1215  
direkte, aus Erz: A. Lissner [Zs] 1502  
Roheisen/—E. ohne R.: E. F. Cone [Zs] 1791  
südafrikanische, Prämien [W] 1542  
Tropenas-Konverter: S. R. Robinson [Zs] 1502  
— Faserbildung: M(a)c Intosh [Zs] 1217  
— Ferritabscheidungen: E. G. Mahin u. H. W. Botts [Zs] 1918  
— Festigkeit, Einfluß von Nietlöchern: J. S. Wilson u. B. P. Haigh [Zs] 1661  
— Fließen, Rotglut, niedrige: J. H. Dickenson [Zs] 1661  
— Flockenbildung: F. Sommer u. F. Rapatz [O] \*1708, (Berichtigung) 1758  
— Funkenbildung [Zs] 1218  
— gefüge,  
kolloidchemischer Standpunkt: F. C. Lantsberry [Zs] 1818  
Mangaeinfluß [Zs] 1917  
Röntgenstrahlen ermitteltes: A. Westgren u. G. Phragmén [A] 1436; vgl. 1662  
— gießen s. u. Stahlformguß; Stahlguß  
— glühende, Zundern: J. H. Dickenson [Zs] 1661  
— güte,  
Einfluß auf Ergebnisse der Einsatzhärtung: H. W. M(a)c Quaid u. E. W. Ehn [Zs] 1216  
magnetische Analyse zur Beurteilung der G.: Ch. W. Burrows u. F. P. Fahy [Zs] 1375  
— Hart—, Magnete, Einfluß naszierenden Wasserstoffs: J. Coulson [Zs] 1916  
— Härten, gehärteter,  
Auflockerung: W. Tafel [Zs] 1662  
Einfluß gelöster Oxyde: E. W. Ehn [A] 1435  
Einsatz-H.: W. J. Merten [Zs] 1503  
ds. Bruchursachen [Zs] 1220  
ds. Einfluß gelöster Oxyde: E. W. Ehn [A] 1435  
Volumänderung s. 1504  
Wärmeentwicklung, spontane: Ch. F. Brush [Zs] 1219  
wissenschaftliche Grundlagen: O. Keune [Zs] 1634  
— Hochleistungs—: J. A. Mathews [Zs] 1372  
Herstellung: H. K. Ogilvie [Zs] 1634  
physikalische Prüfung: A. H. D'Arcambal [Zs] 1375  
Wärmebehandlung: H. K. Ogilvie [Zs] 1634  
ds. Volumänderungen: M. A. Grossman [Zs] 1217, 1634

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zusehrift.



## Sta(e)hl(e) (eerner)

- Kaltbearbeitung, Einfluß auf Widerstand gegen Ermüdung: H. F. Moore u. W. J. Putnam [Zs] 1530
- Kanalarbeite, unterirdische, Vergleich mit Gußeisen [Zs] 1499
- Kerbzähigkeit: F. C. Langenberg [A] 1593
- Kohlen, gekohlter, hoch oder niedrig g. ? : W. W. Hackett [Zs] 1373
- Kohlenstoff
  - bestimmung mit Corleisapparat: G. Batta u. H. Thyssen [Zs] 1532
  - Gesamt-K., Bestimmung s. 1059
- Kohlenstoff—, abgeschreckte u. angelassene, Kohlenstoffzustand: S. Saito [A] 1594
- A<sub>1</sub>-Umwandlung, unterdrückte, durch rasche Abkühlung: K. Honda u. T. Kikuta [Zs] 1663
- Abschreckversuche s. 1579
- Brüche: F. W. Rowe [Zs] 1377
- Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf Haltepunkte u. Gefüge: W. Schneider [O] \*1577
- elektrische(r)
  - Leitfähigkeit: T. Simidu [Zs] 1530
  - ds. Widerstand, Wirkung von Längsspannungen: S. Fukuta [Zs] 1916
- Entkohlung durch Wasserstoff: Ch. R. Austin [A] 1403, s. a. 1532
- Erhitzungsgeschwindigkeit, Einfluß auf Haltepunkte s. 1578
- geglühte u. vergütete, Ermüdung: W. Müller u. H. Leber [Zs] 1218
- gehärtete, nachträgliche Kontraktion: T. Matsushita [A] 1692
- Härterisse: K. Honda u. T. Matsushita [A] 1565
- Kristallisation, verzögerte: A. F. Hallimond [Zs] 1219, 1531, 1662
- Lokomotivachsen aus K., Wärmebehandlung: C. D. Young [Zs] 1377
- physikalische Eigenschaften, Mangan einfluß: T. Matsushita [Zs] 1530
- Schmelzung, Stickstoffgehalt s. \*1294
- thermische Leitfähigkeit: T. Simidu [Zs] 1530
- wärmebehandelte, magnetische Eigenschaften: E. D. Campbell u. E. R. Johnson [Zs] 1661
- konstruktion(en), Einfluß von Nietlöchern auf die Festigkeit des Stahls: J. S. Wilson u. B. P. Haigh [Zs] 1661
- forderungen: K. Wendt [A] 1065; vgl. 1217
- zwecke, Wärmebehandlung [Zs] 1634
- Korrosion: D. M. Strickland [Zs] 1220
  - ds.: T. S. Fuller [Zs] 1918
  - ds.: R. Hadfield [Zs] 1918
- Chrom einfluß: E. A. Richardson u. L. R. Richardson [Zs] 1918
- Einfluß von Kupfer beimengungen: D. M. Buck [Zs] 1374
- Kupfer einfluß: E. A. Richardson u. L. R. Richardson [Zs] 1918
- Manganeinfluß: E. A. Richardson u. L. R. Richardson [Zs] 1918

## Sta(e)hl(e) (ferner)

- kritisches Gebiet von Ac<sub>1</sub> bis Ac<sub>2,3</sub>, Veränderungen: J. G. Ayers [Zs] 1377
- kritischer Punkt, Bestimmung [Zs] 1819
- Kühlen, Wasserdüse [P] \*1108
- Lehren [Zs] 1373
- Feinmeß-L., Untersuchung [Zs] 1792
- Untersuchung [Zs] 1792
- ds. Arbeitsplan [Zs] 1660
- ds. [Zs] 1660
- magnetische Bestimmungen A<sub>0</sub>, A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub> u. A<sub>3</sub> in — n bis 4,8 % C: T. Ishiwara [Zs] 1662
- Eigenschaften, Beziehungen zu den mechanischen: N. J. Gebert [Zs] 1375
- markt —preise s. u. Eisen: M.
- mechanische Eigenschaften, Beziehungen zu den magnetischen: N. J. Gebert [Zs] 1375
- nichtrostende(r): K. Daevos [O] \*1315
- ds. [Zs] 1372, 1504
- ds.: W. H. Hatfield [Zs] 1660
- ärztliche Instrumente [Zs] 1504
- Bibliographie [Zs] 1372
- ds. s. a. 1319
- chemische Industrie [Zs] 1660
- Patente, amerikanische [Zs] 1665
- Pyrometerspiegel s. 1533
- Temperaturen, hohe: H. J. French [Zs] 1504
- Nickelbestimmung: F. Simion [Zs] 1378
- ds.: K. Chalupny u. K. Breisch [Zs] 1919
- Nickelkupferüberzüge [Zs] 1217
- Nitrieren, nitrierte, magnetische Untersuchungen: K. Kido [A] \*1758
- Natriumpikrat: L. E. Benson [Zs] 1663
- Normung s. 1066
- perlitische, Anlassen u. Härten: H. M. Howe u. A. G. Levy [Zs] 1372
- prüfung durch Sprühfunken [Zs] 1916
- Räder, erste, Herstellung: W. R. Ward [Zs] 1498
- Reibahlen/— für R., Härte- u. Schneideigenschaften: J. Merten [Zs] 1218
- rohre, geschweißte, hydraulische Prüfmaschine [Zs] 1660, 1915
- gewellte, für Flüssigkeiten von hohem Druck: R. Joessel [Zs] 1789
- nahtlose, Herstellung [Zs] 1502
- Röhrenwärmer aus —: H. Dieterlen [Zs] 1789
- Rost freier s. —: nichtrostender schutz [Zs] 1887
- Sauerstoffbestimmung: G. Chaudron u. L. Blanc [Zs] 1919
- saurer, Erzeugung, Unterstützung durch die Analyse: A. C. Jones [Zs] 1371
- Neigung zu Schwundrisen s. 1621
- Vergleich mit basischem gleicher chemischer Zusammensetzung: F. Wüst s. 1606

## Sta(e)hl(e) (ferner)

- Schieferbruch: F. Sommer u. F. Rapatz [O] \*1708, (Berichtigung) 1758
- Schlagwiderstand, Schnellbestimmung: (L.) Jannin [Zs] 1792
- Schleifen: H. W. Wagner [Zs] 1531
- Schmiedeeisen, Umwandlung in —: Von Réaumur: L. Guillet [Zs] 1498
- Schneidwerkzeuge/— für Sch., Härte u. Schneideigenschaften: J. Merten [Zs] 1218
- Schutz: J. N. Friend [Zs] 1819
- Schwefelbestimmung: A. Travers [A] s. 1059
- ds.: F. Nikolai [Zs] 1919
- Schweißung, Hammer-Sch.: F. N. Speller [Zs] 1372
- Sonder— [Zs] 1217, 1372, 1503, 1634, 1660, 1792, 1887, 1915, 1915
- ds.: H. W. Gillett u. E. L. Mack [Zs] 1634
- Abnutzungseigenschaften: A. M. Cox [Zs] 1217
- Chrom, Nickel u. Siliziumgehalt [P] 1108
- Legierungselemente, wichtigste [Zs] 1374
- Umwandlungen, Gleichgewichtsdiagramme: N. H. Aall [Zs] 1377
- Verwendung, steigende [Zs] 1372
- Zerfall von Martensit in Troostit: H. Scott [Zs] 1376, 1532
- s. a. u. Bau—; Bohr—; Chrom—; Chromvanadin—; Doppel-Karbid—; Kobalt-Chrom—; Kupfer—; Magnet—; Mangan—; Nickel—; Schnelldreh—; Uran—; Vibrac; Werkzeug—; Wolfram—
- sorten, Beziehung zwischen Fließ- u. Proportionalitätsgrenze: J. E. Howard [Zs] 1373
- ds.: T. D. Lynch [Zs] 1373
- ds.: H. F. Moore u. F. B. Seely [Zs] 1373
- Kerbzähigkeitsprüfung: F. C. Langenberg [Zs] 1218
- Spalten, Aufdeckung: O. E. Harder [Zs] 1220
- Spannungen, innere, Verringerung: A. Portevin [Zs] 1918
- stäbe, Joule-Effekt bei verschiedenen Recktemperaturen: S. R. Williams u. O. Koppius [Zs] 1818
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Stickstoff im — [Zs] 1819
- bestimmungsverfahren: F. Wüst u. J. Duhr [A] \*1290
- ds. [Zs] 1663
- Strecken, gestreckter, Wiederherstellung der Elastizität [Zs] 1917
- Tiegel—, Erzeugung [Zs] 1215
- unterperlitische, Entstehung von körnigem Perlit: J. H. Whiteley [A] \*1598; vgl. 1532
- V 2 A — s. 1504, 1660
- Vanadinbestimmung: E. Jaboulay [A] s. 1060
- ds. kolorimetrische: A. Kropf [Zs] 1378
- Verformung, bleibende, bei zusammengesetzter Beanspruchung: L. Malaval [Zs] 1373, 1533

## Abkürzungen:

{ [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



**Sta(e)hl(e)** (ferner)

- Volumänderungen während der Wärmebehandlung: L. Aitchison u. G. R. Woodvine [Zs] 1663, 1917
- Wärmeausdehnung: W. Souder u. P. Hidnert [Zs] 1376
  - ds. bei hohen Temperaturen: K. Honda [Zs] 1530
- behandlung: A. Massenz. 4. Aufl. [B] 1448
  - ds. Volumänderungen: L. Aitchison u. G. R. Woodvine [Zs] 1663, 1917
- Wärmöfen für Stahl: W. Groume-Grjmailo [Zs] 1500
- Was ist —? [Zs] 1883
- Werdegang: H. Hermanns [B] 1078
- Widerstand gegen Ermüdung, Einfluß von Kaltbearbeitung u. Erholungspausen: H. F. Moore u. W. J. Putnam [Zs] 1530
- Zementitballung: H. C. Ihsen [Zs] 1377
- Zirkonbestimmung: G. E. Lundell u. H. B. Knowles [A] s. 1061
- Zolltarif, amerikanischer s. 1637
- zylindrische, Längsspannungen, innere, durch rasche Abkühlung: A. Portevin [Zs] 1918
- s. a. u. Automobil—; Duplexverfahren; Elektro—; Flußbeisen; Gewehr—; Granat—; Halb—; Lokomotiv—; Martinverfahren; Schweißbeisen; Thomasverfahren; Verstählen; Walzerzeugnisse; sowie u. den einzelnen Be- u. Verarbeitungsverfahren
- Stahlaluminium** für Freileitungen: H. Shenkel [Zs] 1661
- Stahlblechprüfung** s. 1178
- Stahlbund** s. u. Deutscher —
- Stahldrahtprüfung**, —untersuchungs. 1179
- Stahlformgießereien**, Marktlage s. u. Eisen: markt
- Stahlformguß** [Zs] 1370, 1370, 1502, 1790
  - Entwicklung [Zs] 1886
  - Glühen s. 1770
  - markt, —preise s. u. Eisen: M.
  - Werkstoffprüfung: R. Krieger [O] \*1769
- s. a. u. Duplexverfahren; Guß; Kleinbessemerei; Stahlguß
- Stahlgießerei** [Zs] 1214, 1370, 1501, 1632, 1790, 1885
  - Formtrockenmethoden: Oehm [Zs] 1886
  - Gartenstadt [Zs] 1214
  - Marktlage s. u. Eisen: markt
  - Schmelzöfen: H. Stadtmüller. 2. Aufl. [B] 1799
  - Untersuchungen, gemeinsame: D. M. Avey [Zs] 1215
  - s. a. u. Gießereien; Kleinbessemerei; Stahlformgießereien; Stahlwerke
- Stahlguß**, —stücke
  - ambosse: J. Hruška [A] 1619
  - Ankerketten: H. J. Cox [Zs] 1371
  - elektrischer Glühofen, Gegenstromofen [A] \*1908
  - Festigkeitseigenschaften: L. H. Fry [Zs] 1530
  - formen, Ans+richmasse [P] 1438
  - leichte, Herstellung: H. Bradley [A] 1624

**Stahlguß** (ferner)

- Martin—, Glocken aus M.: J. Hruška [A] 1489
- Schmelzen im Elektroofen, abwechselnd mit Grauguß: W. E. Cahill [A] 1783
- Werkstoff/ — als W.: R. Schäfer [Zs] 1502
  - s. a. u. Stahlformguß
- Stahlindustrie**, Abwärme-Verwertung: A. T. Lewis [Zs] 1500
  - Brasiliens [Zs] 1534
  - deutsche, west-d., Lohnpolitik: J. Wünsch [Zs] 1820
  - elektromotorischer Antrieb: G. Fox [Zs] 1632
  - Sicherheit: L. W. Chaney [Zs] 1821
  - spanische, Lage [W] 1542
  - s. a. u. Eisenindustrie; Industrie
- Stahlkorkillenverwendung** statt Graugußformen: F. Schivetz [O] 1897
- Stahlgießer** s. u. Stahl: Sonderstahl
- Stahlöfen** s. u. Elektro—
- Stahlschienen** s. u. Schienen
- Stahlschmelzer**, Notizbuchblätter: H. D. Hibbard [Zs] 1371
- Stahlschrott** in Kuppelofen - Gattierungen: E. J. Lowry [A] \*1781
- Stahltrust**, amerikanischer s. u. United States Steel Corporation
- Stahlverarbeiter**, Pittsburgh, Teilsitzung am 25./26. Mai 1922 [Zs] 1217
- Stahlwarenindustrie** s. u. Kleineisenindustrie; Stahlindustrie
- Stahlwerk(e)**, —anlagen
  - amerikanisches, Kraftanlage: J. Breslove [Zs] 1369
  - anlagen in Creusot s. 1852
  - Arbeitszeit, Drei-Schichten-Tag: B. Stoughton [Zs] 1666
    - ds.: H. B. Druvy [Zs] 1666
  - Becker, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1414
  - betrieb, britischer s. 1402
  - Breuil— [A] \*1877
  - Duplex—, Garywerke der Indiana Steel Co. s. \* 1464
  - Hilfsmaschinen, Anlaßvorrichtungen [Zs] 1369
  - Kohlenstaubfeuerung: W. H. Seairight [Zs] 1630
  - Königlich Niederländische, zu Velsen: C. L. Lambrechtsen van Rittheim [Zs] 1632
  - Kraftanlagen, Betriebüberwachung: R. June [Zs] 1665
  - Lager geringen Widerstands: A. M. Mac Cutcheon [Zs] 1632
  - Margam-Werke s. \*1753
  - Oeking, A.-G. [G] 1574
  - Port-Talbot— [A] \*1754
  - Redcar Works and Rolling Mills s. 1756
  - Scullin Steel Co. s. 1564
  - South Bank Works von Bolckow, Vaughan and Co., Ltd. s. \*1755
  - Statistisches s. u. den betr. Ländern
  - Tiegel— der Kruppischen Gußstahlfabrik, Gebäudeumbau: M. Schleussner [Zs] 1215
  - Verbrennungskraftmaschinen: D. M. Petty [Zs] 1632, 1885
  - Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen: H. Hoff [O] \*1041, \*1089

**Stahlwerk(e)** (ferner)

- Weirton Steel Co. [A] \*1560
  - s. a. u. Bessemerei; Elektro—; Martinwerke
- Stahlwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
  - Mitteilung aus dem —: G. Neumann [O] \*1641
  - Tätigkeit 1922 s. 1803
  - Vollversammlung v. 25. Nov. 1922, (Voranzeige) 1767
- Stahlwerkskorkillen**, Behandlung s. 1617
  - Herstellung im Elektroofen: H. Vogl s. 1606
- Stahlwerksöfen**, elektrische s. u. Elektroöfen; Elektrostahlöfen
  - s. a. u. Ofen
- Stahlwerks-Verband**, A.-G. [G] 1829
  - s. a. u. United States Steel Corporation
- Stampfer** für Formmaschinen [P] \*1143
- Stanton**, Dauerschlagprüfmaschine nach — s. 1218
- Stapelung** der Brennstoffe: H. Hermanns [Zs] 1790
- Starkstrom**, Pyrometer, optisch-elektrisches [Zs] 1533
- Statische Wirkung**, Füllungen, heiße, von Flüssigkeitsbehältern: Lewe [Zs] 1664
- Statistik**, Statistische(s)
  - Gebühr, Neuregelung [W] 1341
  - Grundriß der —: F. Zizek [B] 1344
  - Warenverkehr mit dem Auslande, Gebühr [W] 1475
  - s. a. u. den Einzelstichworten, insbesondere u. den Ländern
- Staub**
  - abscheidung aus Gasen durch Elektrizität: J. Körting d. J. [Zs] 1370
  - bekämpfung mittels Schwerkraft [O] \*1650
  - entwicklung von Teerstraßen [Zs] 1630
  - förmige Brennstoffe, Beförderung durch Gasleitungen: Wittfeld [Zs] 1632
  - haltige Gase, Behandlung in der Industrie: W. E. Gibbs [Zs] 1370
  - verbrennung: A. B. Helbig [Zs] 1368
  - s. a. u. Brenn—; Entstaubung; Flug—; Giebt—; Kohlen—
- Staubfeuerung**, Brennstoffe, Abfall-B.: Landsberg [Zs] 1884
  - s. a. u. Kohlen—
- Staubkohle** s. u. Kohlenstaub; Kohlenstaubfeuerungen
- Staubkohlenfeuerung** s. u. Kohlenstaubfeuerung
- Staucharbeit**, Abhängigkeit von der Höhenabnahme [Zs] 1216
- Stauchmaschine**. S: miedestücke, Herstellung: H. E. Diler [Zs] 1634
- Stauchprobe(n)**, —versuch(e)
  - Eisenzylinder s. 1715
  - Metall, plastisches, Zerreißeigenschaft, Bestimmung: F. Nielsen [A] \*1687
- Stauer** s. u. Pendel—
- Staurand**, Gasmengenmessung: A. Gohmann [Zs] 1919
- Staveley Coal and Iron Company, Ltd.** Devonshire-Werke [Zs] 1501

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.



- Steadit** s. 1818  
**Steel Corporation** s. u. United States —  
**Steel Treaters** s. u. American Society  
 for Steel Treating  
**Stehbolzen**, bewegliche, für Lokomotiv-  
 kessel [Zs] 1789  
**Steinrohrkessel** s. u. Dampfkessel: —  
**Steine**, saure [Zs] 1213, 1367  
 — s. a. u. Carborundum—; Chrom—;  
 Feuerfestes Material; Hochofen-  
 schlacken—; Kalk—; Kessel—;  
 Kuppelofen—; Magnesia—; Magne-  
 sit—; Schleif—; Silika—  
**Steinkohle(n)** [Zs] 1366  
 — bergbau, sächsischer, Lage: Krug  
 s. 1107  
 — Definition des Begriffs: — H. Strache  
 [Zs] 1883  
 — gewinnung Rußlands [Zs] 1920  
 — gruben, Marktlage s. u. Eisen: markt  
 — indische, Brikettierung: A. Guyot  
 van der Ham [Zs] 1367  
 — minderwertige, Feuerungsverluste  
 durch Unverbranntes: F. Ebel  
 [Zs] 1368  
 — schwelretorte, Vorgänge: (A.) Thau  
 [Zs] 1212  
 — Statistisches s. u. Welt, sowie u. den  
 betr. Ländern  
 — Unterwind: H. Doevenspeck [Zs] 1788  
 — s. a. u. Kohlen; Kokereien  
**Steinkohlengasbeheizung**, Industrieöfen,  
 kleine, Luftvorwärmung: J. Schmidt  
 [Zs] 1788  
 — Heizwert s. 1051  
**Steinkohlenkoks** s. u. Koks  
**Steinkohlen-Syndikat** s. u. Rheinisch-  
 Westfälisches Kohlen-Syndikat  
**Steinkohlenteer** [Zs] 1629  
 — Naphtalinbestimmung: E. Glaser  
 [A] s. \*1104  
 — s. a. u. Urteer  
**Steinkohlenteerkoks** s. u. Koks: —  
**Steinkohlenzechen** s. u. Zechen  
**Steinsalz-Einkristalle**, Röntgenographie:  
 Groß [A] 1657  
**Stellit**  
 — analyse: J. R. Camp u. J. W.  
 Marden [A] s. 1102  
 — Schneidmetall: H. Brösamlen [Zs]  
 1660  
**Stephan-Boltzmann-Gesetz**, Strahlungs-  
 konstante s. 1504  
**Stereoskopischer Aufsatz** für Mikro-  
 skope: O. Heimstaedt [Zs] 1531  
 ds.: L. Kofler [Zs] 1531  
**Steuer**, —gesetzgebung, —recht 1921/22  
 s. 1167  
 — Bilanz u. —: (R.) Zörner [Zs] 1665,  
 1820  
 — Gesellschaftsformen in Handel u.  
 Industrie u. —: M. Horwitz [Zs]  
 1665  
 — s. a. u. den Sonderbezeichnungen  
**Stickstoff**  
 — bestimmungsverfahren in Stahl u.  
 Roheisen: F. Wüst u. J. Duhr  
 [A] \*1290  
 ds. [Zs] 1663  
 — chemische Prüfung [Zs] 1819  
 — Hüttenprozesse: F. Wüst u. J. Duhr  
 [A] \*1290  
 — Stahl [Zs] 1819  
 — eingesetzter: W. E. Ruder u. G.  
 Brophy [A] 1654  
**Stickstoffhärten**, —härtungs u. Härten: —  
**Stiftenabhebe-Formmaschine** s. u. Form-  
 maschine  
**Stilarsky**, Modellmeister, Medaillen-  
 formerei s. 1215  
**Still**, Koksbehandlung, Wirtschaftlich-  
 keit s. \*1871  
**Stinnes zur Frage** „Reparation u. An-  
 leihe“ [Zs] 1221  
**Stinnes - Lutersac - Abkommen**: W.  
 Schotte [Zs] 1665  
 ds.: O. König [Zs] 1666  
 ds. s. a. 1743  
**Stirling-Kessel** s. 1369, 1369  
**Stock-Oel-Konverter**: D. D. M(a)c Guffie  
 [Zs] 1501  
**Stoff**  
 — bilanzen, Siegerländer Röstöfen  
 s. 1675  
 — vergeudung, Wertvernichtung  
 u. — V.: B. Thierbach [Zs] 1631  
 — s. a. u. Werkstoffe  
**Storch & Schöneberg**, A.-G. für Bergbau  
 u. Hüttenbetrieb [G] 1732  
**Stoßöfen**, Verwendung: P. J. Myall  
 u. L. A. Mekler [Zs] 1500  
**Strache**, Doppelgasanlage nach — s. 1631  
**Strahlen** s. u. Rest—  
**Strahlungskonstante** des Stephan-  
 Boltzmann-Gesetzes s. 1504  
 — verluste in Hochofen-Winderhitzern  
 s. \*1456  
**Strahlungspyrome'er** ohne Brennpunkt-  
 einstellung [Zs] 1664  
**Straßen** s. u. Teer—  
**Straßentahnbetrieb**, Schweißen: Ch.  
 Dantin [Zs] 1887  
**Straßentahnschienen**  
 — Abnutzung: J. Gouttier [Zs] 1530  
 — Schienenstoß-Bolzen [Zs] 1501  
**Strecken**, Streckung  
 — Eisen u. Stahl, Wiederherstellung  
 der Elastizität [Zs] 1917  
 — Ueber —, Nachwirkungserschei-  
 nungen: Z. Jeffries u. R. S. Archer  
 [Zs] 1917  
**Streckgrenze** s. u. Elastizität: grenze;  
 Zerreißfestigkeit; Zugfestigkeit  
**Streifengefüge**, Eisen, un bearbeitetes,  
 Glühen über 1100 °: K. Daeves [Zs]  
 1917  
**Streifenwalzwerk** der  
 — Trumbull Steel Company [Zs] 1371,  
 1887  
 — Whitehead Iron and Steel Co., Ltd.  
 [Zs] 1791  
**Streiks**, Eisenindustrie 1921 s. 1595  
 — s. a. u. Eisen: markt  
**Strippervorrichtung** [Zs] 1501  
**Ströme**, elektrische s. u. Blind—; Elek-  
 trizität; Erdschluß; Stark—; Wech-  
 sel—  
**Stromwandler**, kurzschlußsichere: W.  
 Skirl [Zs] 1214  
**Struktur** s. u. Gefüge  
**Stücklohn**, —wesen  
 Gruppen—: E. Broecker [O] 1553,  
 1584  
 — tarifliche Regelung: P. Schmerse [O]  
 \*1677  
 — verteilung, Verfahren s. 1587  
**Stuttgart**, Hochschule, Technische s. u.  
 Materialprüfungsamt  
**Südafrika** s. u. Afrika: —

## Südamerika

- Eisenerze s. 1630  
 — Kohlenförderung 1913, 1919, 1920 u.  
 1921 s. 1444  
**Südslawien**, Eisenbahnen 1920 s. 1535  
**Sulfathaltige Wasser**, Verhalten von  
 Wasserbindemitteln: (K.) Herrmann  
 [Zs] 1367  
 — s. a. u. Barium—; Thio—  
**Sulfidische Erze**, Elektrolyteisen aus —n  
 E.: F. A. Eustis [Zs] 1790  
**Sulzer**, Gebr., Kokstroekenkühlanlage  
 s. \*1272, 1787  
 ds.: (P.) Kuckuck [Zs] 1883  
**Sumner**, Aufzeichnung der Elastizitäts-  
 grenze nach —: J. L. Jones u. C. H.  
 Marshall [Zs] 1373  
**Superior Sheet Steel Co.**, Canton, Ohio,  
 Feinblechwalzwerk [A] \*1689  
**Superphosphate**, Phosphorsäurebestim-  
 mung: P. Müller [A] s. 1063  
**Synchronmotor**, Beeinflussung des Netz-  
 leistungsfaktors: R. Bichteler [Zs]  
 1214  
**Syndikate** s. u. Kohlen—, sowie u. den  
 einzelnen Namen

## T.

- Talbotverfahren**, Stickstoff im — s. 1293  
**Tantallegierungen**, Konstitution s. 1149  
**Tarifliche Regelung** des Stücklohn-  
 wesens: P. Schmers [O] \*1677  
 — s. a. u. Arbeits—; Eisenbahn—;  
 Zölle: —  
**Taschengasprüfer** s. u. Gasprüfer: —  
**Taupunktprüfer**: Wa. Ostwald [Zs] 1533  
**Taylorssystem** [Zs] 1221, 1379  
 — Beziehung der Psychoanalyse zum —:  
 Marciniowski [Zs] 1665  
 — Literatur: W. Pieper [Zs] 1665  
 — s. a. u. Betrieb: führung  
**Technik**, technische  
 — Einheiten: J. Wallot [Zs] 1919  
 — Hochschulen s. u. Bergakademie;  
 Hochschulen  
 — Lexikon. Hsg. (früher von M. Lue-  
 ger, jetzt) von M. Fünfstück.  
 2. Aufl. Erg.-Bd 2 [B] 1148  
 — Schulen s. u. Bergakademie; Hoch-  
 schulen  
 — Temperaturen, hohe, Bedeutung für  
 die —: V. Kourbatoff [Zs] 1788  
 — Untersuchungsmethoden, che-  
 misch—. Hrg. (früher von G.  
 Lunge u.) E. Berl. 7. Aufl. [B] 1267  
 — Vereinigte Staaten, Nachkriegszeit:  
 G. Bleibtreu s. 1837, 1911  
 — s. a. u. Elektro—; Feuerungen: —;  
 Maschinen: —  
**Techniker**, Gießereileitung: H. E. Diller  
 [Zs] 1790  
**Technischer Hauptausschuß für Gießerei-  
 wesen**  
 — Geschäftsführung durch den Verein  
 deutscher Eisenhüttenleute s. 1805  
 — Sitzung v. 6. Sept. 1922 [V] 1619  
 — (Vorträge), Voranzeige 1384  
**Technische Kommission** der Vereinigung  
 der Grobblechwalzwerke s. 1806  
**Teer**  
 — bildung s. 1566  
 — destillation, Wärmewirtschaftlich-  
 keit, Erhöhung: A. Thau [Zs] 1212  
 — erzeugnisse, Naphthalinbestimmung:  
 E. Glaser [A] s. \*1104

**Abkürzungen:** { [A] — Auszug, Bearbeitung. Bearbeiter.  
 [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] — Geschäfts-, Jahresbericht

[O] — Abhandlung im Originalteil.



**Teer** (ferner)

- gewinnung aus Generatorgas [Zs] 1631
- Martinofenbeheizung s. 1524, \*1646 ds.: Bourgg [Zs] 1887
- Wassergehalt, Bestimmung [A] s. 1105
- zusatz zum Koksofengas zur Martinofenbeheizung s. 1524
- s. a. u. Braunkohlen—; Kokerei—; Steinkohlen—; —öl; Ur—

**Teerbrenner** für Martinöfen s. \*1138

**Teerfernung**, Schmelzofen mit — s. 1044

**Teeröl** [Zs] 1629

**Teerschotter**: Matthias [Zs] 1499

**Teerstraßen**, Staubentwicklung [Zs] 1630

**T-Eisenpreise** s. u. Eisen: markt

**Tellurdioxyd** zur Kohlenstoffbestimmung s. 1059

**Temperatur(en)**

- änderungen von Gußeisen, Veränderung der Wärmeleitfähigkeit: E. E. Hall [Zs] 1661
- beobachtungen während der Erstarung: H. C. Burger [Zs] 1376
- beständige Legierungen: L. Guillet [Zs] 1915
- Dampf— in Kraftanlagen, Messung: E. Schmidt u. V. Polak [Zs] 1885
- einfluß [Zs] 1661, 1819, 1916
- Kornwachstum des Eisens: D. J. M(a)c Adam jr. [Zs] 1376
- mechanische Eigenschaften des Metalls: Z. Jeffries u. B. S. Archer [Zs] 1818
- Metalle, Eigenschaften: F. C. Lea [Zs] 1218
- ds. mechanische Eigenschaften: W. P. Sykes [Zs] 1218
- Entzündungs— s. u. Entzünden: —
- Flüssigkeitsgrad, Beziehungen im Dreistoffsystem Kalk-Kieselsäure-Tonerde: L. Feild u. P. H. Royster [A] \*1336
- gebiet, ausgedehntes, Nickellegierungen, die ihre Widerstandsfähigkeit behalten: P. Chevenard [Zs] 1661
- Gieß— s. u. Gießen: —
- Glüh— s. u. Glühen: —
- Heizgas—, Messen in Dampfkesselanlagen: H. Kreisinger u. J. F. Barkley [Zs] 1820
- Höchst—, theoretische, schnelle Berechnung: G. G. Brown [Zs] 1631
- hohe, Bedeutung für die Technik: V. Kourbatoff [Zs] 1788
- Dampfrührverluste: R. H. Heilmann [Zs] 1369, 1500
- Einfluß auf Gußeisen: A. Campion u. J. W. Donaldson [A] 1362; vgl. 1530
- elektrischer Muffelofen mit Silitbeheizung [Zs] 1213
- feuerfeste Stoffe, mechanische Eigenschaften: E. L. Dupuy [Zs] 1884
- ds. Widerstandsprüfungen: E. Sieurin u. F. Carlsson [Zs] 1213, 1630
- Kesselbleche, Elastizität u. Zugfestigkeit: H. J. French [Zs] 1218
- Legierungen, Wechsel der Starrheit u. logarithmisches Decrement: T. Kikuta [Zs] 1531

**Temperatur(en)** (ferner)

- (hohe)
- Metalle, Wechsel der Starrheit u. logarithmisches Decrement: T. Kikuta [Zs] 1531
- Metalloxydation: N. B. Pilling u. R. E. Bedworth [Zs] 1376
- Nichtisen-Legierungen, Verwendung: H. C. Dews [Zs] 1915
- Quarz, Elastizität u. Symmetrie: A. Perrier u. B. de Mandrot [Zs] 1818
- Sta(e)h(l)e, Ausdehnung: W. Souder u. P. Hidnert [Zs] 1375
- ds. nichtrostender: H. J. French [Zs] 1504
- Wärmeausdehnung verschiedener Stahlsorten: K. Honda [Zs] 1530
- Ziegel, feuerfeste, Druckfestigkeit u. Erweichung [Zs] 1212
- koefizient, Magnete, permanente: K. Honda u. T. Matumara [A] 1564
- spezifischer Widerstand ternärer Mischkristalle: K. Fischbeck [Zs] 1916
- kritische s. u. Umwandlung: Punkte
- meßgeräte s. 1064
- ortsfeste: R. G. Felger [Zs] 1820
- s. a. u. Pyrometer; Wärme: messungen
- Oele, Zähigkeit, Abhängigkeit von der —: H. Schwedhelm [A] s. 1106
- Reck— s. u. Recken: —
- tiefe, feste Körper, Verhalten: W. Meißner [Zs] 1661
- verschiedene, Gußeisen, Festigkeitsprüfung: J. F. Harper u. R. S. Mac Pherran [Zs] 1792
- Zugbeanspruchung, wiederholte, von Eisen u. Stahl: W. Mauksch [Zs] 1818
- verteilung in Stahlblöcken während der Abkühlung: S. Saitô [A] \*1249
- Wärmemengen-Diagramm zur thermodynamischen Untersuchung von Maschinen: E. Wellner [Zs] 1378
- wechsel, Schamotte- u. andere feuerfeste Erzeugnisse, Beständigkeit gegen —W.: W. Steger [A] 1297
- wirtschaft s. u. Wärme: wirtschaft
- s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Spezifische Wärme; Umwandlung; Verbrennen; Wärme, sowie u. den betr. Stoffen, Gegenständen oder Oefen
- **Temperaturregler**, automatischer, für Wärmöfen: R. W. Newcomb [Zs] 1887
- **Tempergießerei**, Organisation: H. E. Diller [Zs] 1371
- **Temperguß** s. u. Schmiedbarer Guß
- **Temperkohle**, kristalline Natur der — aus Gußeisen: K. Jokibe [A] 1619
- **Textilmaschinen-Bestandteile**, Gießerei [Zs] 1885
- **Theisen** - Wascher zur Gasreinigung s. 1370
- **Theoretische Chemie** s. u. Chemie
- **Thermische(s)**
- Analyse, Differentialverfahren, Vereinfachung: P. D. Merica [Zs] 1219
- Dilatations-Pyrometer: P. Chevenard [Zs] 1662

**Thermische(s)** (ferner):

- Leitfähigkeit, Gesteine u. feuerfeste Stoffe, Bestimmung: Y. Tadokoro [Zs] 1531
- Kohlenstoffstäbe: T. Simidu [Zs] 1530
- Veränderungen, Gießereieisen s. 1910
- s. a. u. Physikalisch— Verhalten; Umwandlung; Wärme
- **Thermitschweißen** s. u. Schweißen: —
- **Thermodynamik**, thermodynamische — Anwendung auf Gleichgewichte, heterogene: G. W. Morey [Zs] 1818
- Untersuchung von Maschinen: E. Wellner [Zs] 1378
- **Thermoelektrische Messungen**, Präzisions-Drehspulinstrument der Fa. Dr. Siegr. Guggenheimer, A.-G.: Gorgas [Zs] 1662
- **Thermoelemente** s. u. Pyrometer
- **Thermokräfte**, Mischkristalle, ternäre: K. Fischbeck [Zs] 1916
- **Thermometer**, Widerstands— mit direkter Ablesung [Zs] 1220
- s. a. u. Pyrometer
- **Thermophysik** beim Schmelzen: Y. A. Dyer [Zs] 1501
- **Thiosulfat**
- Aluminium, Fällung durch —: G. Leimbach [Zs] 1819
- lösungen, maßanalytische, Altern: H. Windisch [Zs] 1918
- **Thomas-Gasmengenmesser** [Zs] 1820
- **Thomasstirnen**, konstruktive Vorschläge: B. Versen [O] \*1125
- **Thomasschlacke(n)**
- Aufbereitung, verbesserte: W. Goeckede [A] \*1433
- Kalk - Phosphorsäure, Beziehungen zur —: Th. Dieckmann u. E. Houdremont [A] 1469
- **Thomasverfahren**, Stickstoffgehalt beim — s. 1295
- **Thuringit**, —lagerstätten, Oberfranken s. 1423
- **Thwing Instrument Co.**, Pyrometer [Zs] 1664
- **Thyssen**, August, über den Achtstundentag, (Brief an den Reichskanzler) [W] 1670
- **Tiefätzen** s. u. Ätzen
- **Tieföfen**
- halle der Vereinigten Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen s. 1089
- Heizen, geheizte u. ungeheizte: W. E. Groume-Grjmailo [Zs] 1884
- Kohlenstaubverwendung s. 1630
- **Tiefstanzbleche** s. u. Bleche
- **Tieftemperaturteer** s. u. Urteer
- **Tieftemperaturverkokung** s. u. Verkokung
- **Tiegel** s. u. Graphit—; Schmelz—
- **Tiegelöfen** [P] \*1627
- Beschickung [P] \*1785
- Flüssigkeitsverschluß [P] \*1365
- Entleerung [P] \*1785
- Rundbrenner [P] \*1627
- **Tiegelgeschmelzöfen** s. u. Tiegelöfen
- **Tiegelstähle** s. u. Stähle: —
- **Tilghmans Patent Sand Blast Company, Ltd.**, Sandstrahldrehtisch s. 1626, (\*1625)
- **Tischbestecke**, Herstellung in Neu-England: H. R. Simon's [Zs] 1372
- **Titanbestimmung** s. 1061, 1062

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches

[Zu] = Zusehrift.



- Titration** s. u. Maßanalyse
- Titrimetrische Bestimmung** des Antimons u. Zinns in Rotguß: F. J. MÜCH [Zs] 1664
- Tombak** s. u. Rotguß
- Ton(e)**  
— amerikanische, mineralische Bestandteile, mikroskopische Prüfung: H. G. Schurecht [Zs] 1367  
— feuerfester [Zs] 1367, 1630  
— grüner Zustand, Untersuchungen: G. Keppeler s. 1297  
— Plastizität: F. P. Hall [Zs] 1367 ds.: J. W. Mellor [Zs] 1630<sup>1)</sup>  
— s. a. u. Feuerfestes Material; Ziegel—
- Tonerde**  
— extraktion aus kubanischen Eisenerzen: C. R. Hayward [Zs] 1883  
— Trennung des Eisenoxys von — mit Magnesia nach dem Nitratverfahren: A. Charriou [Zs] 1919  
— Zusatz bei der Portlandzementherstellung s. \*1160, 1874, 1875  
— s. a. u. Kalk-Kieselsäure.—
- Töpfe**, gußeiserne, Herstellung in China: W. E. Jewell [Zs] 1215
- Torf**  
— Definition des Begriffs —: H. Strache [Zs] 1883  
— Verwertung s. 1065 ds.: G. Keppeler [Zs] 1498 ds.: H. Winter [Zs] 1629
- Torsionsproblem**, Drehkörper: Th. Pöschl [Zs] 1378
- Torsionsspannungen**, Winkeleisen, innere Ecke, Wirkung einer Abrundung: E. Trefftz [Zs] 1664
- Toxische Eigenschaften** des Ferrosiliziums des Handels: N. Kurnakow u. G. Urasow [Zs] 1377
- Träger**  
— Eisenhochbau, amerikanischer [Zs] 1788  
— genietete, Widerstandsfähigkeit gegen Verdrehen: A. Föppl [Zs] 1533  
— markt, —preise s. u. Eisen: M.  
— Peiner P.—, Erprobung: E. Cords [Zs] 1630
- Tragfähigkeit**, Kugel- u. Rollenlager: H. L. Whittemore u. S. N. Petrenko [Zs] 1369
- Transformator**, fahrbarer, Elektrostahl-ofenanlage [Zs] 1215
- Transformatoröle**, elektrische Prüfung: H. Zipp [Zs] 1632
- Transportanlagen**, Martinwerke: H. Fromm [O] \*1737, \*1809  
— s. a. u. Materialbewegung
- Traub**, Begriffserklärung: H. Luftschitz [Zs] 1630
- Trennverfahren**, Wirtschaftlichkeit: Kammerer u. M. W. Gleich [Zs] 1790
- Treppenrost-Halbgasfeuerung**: (P.) Leder [Zs] 1630
- Treppenrost-Vorschubfeuerung**, Hochleistungs— [Zs] 1630
- Trinks**, Franz, Ehrenpromotion 1151
- Triowalwerk**, Wärmebilanz bei verschiedenen Antriebsarten s. \*1399
- Triplex-Verfahren**, schmiedbarer Guß, Darstellung u. —: T. Levoz [Zs] 1215
- Trippe**, Schaufelvorrichtung nach — von Schilling s. 1868
- Trockendestillation**, Steinkohlen, Verhalten der Schwefelverbindungen: J. P. Wibaut [Zs] 1629
- Trockenkammeranlagen**: Kolb [Zs] 1633
- Trockeno(e)fen** [Zs] 1501 ds. [P] \*1786  
— großer, Gasfeuerung: E. Diepschlag [Zs] 1633
- Trocknen** [Zs] 1633, 1886  
— Formen, Guß-F.: W. Haentzschel [Zs] 1215, 1370  
— Kerne, Wärmewirtschaft: W. Haentzschel [Zs] 1370  
— s. a. u. Gebläsewind: —; Vor—
- Trombetta**, P., Hammer, elektromagnetischer s. 1371
- Troostit**  
— Bildung: A. F. Hallimond [Zs] 1219, 1532, 1662  
— Martensitfall in — in legierten Stählen: H. Scott [Zs] 1376, 1532
- Tropenas-Konverter** zur Stahlerzeugung: S. R. Robinson [Zs] 1502
- Trumbull Steel Company**  
— Streifenwalzwerk [Zs] 1371, 1887  
— Walzwerk, Geschwindigkeitsregelung: B. S. Beach [Zs] 1791
- Trustpolitik** in Nordamerika: S. Tschierschky [Zs] 1221  
— s. a. u. Verstrutung
- Tschecho-Slowakei**  
— Arbeiterbewegung 1921 s. 1924  
— Außenhandel 1921 [S] 1110  
— Eisenaußenhandels. —: Außenhandel  
— Eisenbahnen 1920 s. 1535  
— Eisenindustrie [W] 1113 ds. Zusammenschluß s. 1113  
— Erzaußenhandels. —: Außenhandel  
— Kohlenaußenhandels. —: Außenhandel  
— Stahlaußenhandels. —: Außenhandel  
— Steinkohlenförderung 1922, 1. Halbj. s. 1475  
— s. a. u. Brünn
- Tunis**, Eisenbahnen 1920 s. 1536
- Tunnelo(e)fen**  
— Generatorgasbeheizung s. 1788  
— Wärmewirtschaft: Spindler s. 1297
- Turbinen**  
— Dampfentnahme, Beschaffung: (G.) Forner [A] 1854  
— Zahnradvorgelege, doppelte [Zs] 1792, 1915  
— s. a. u. Dampf—
- Turbinenlokomotive** s. u. Lokomotive
- Turbodynamos**, Schwingungserscheinungen, Berechnung: J. Geiger [Zs] 1378
- Turbogenerator** s. u. Drehstrom—
- Türkei**  
— Arbeiterbewegung 1921 s. 1925  
— Eisenbahnen 1920 s. 1535
- Turnil-Diagramm** für Motorenentwürfe s. 1664
- Turret-Ofen** s. \*1330
- U.**
- Ueberhitzen**, Ueberhitzung  
— Dampf, überhitzter, Lokomotivzylinder für u. D.: A. F. Gibbs [Zs] 1790  
— hohe, im Kraftwerk, Wirtschaftlichkeit: G. A. Orrok [Zs] 1885  
— Verhinderung beim autogenen u. elektrischen Schweißen von Flußeisenblechen: Th. Kautny [Zs] 1372
- Ueberhitzen**, (ferner)  
— Wärmebehandlung u. —: J. Hebert [Zs] 1917  
— s. a. u. Verbrennen
- Ueberlaufkugelmühle** s. 1630
- Ueberstrecken** s. u. Strecken
- Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft** (Wärmestelle), — Mitteilung Nr. 37 [A] 1064; Nr. 38 [A] 1297; Nr. 39 [A] 1528; Nr. 40 [A] 1565; Nr. 41 [A] 1719; Nr. 42 [A] 1853  
— Tätigkeit 1922 s. 1806, s. a. 1834  
— s. a. u. Ausschub für Meßgeräte
- Ueberzüge**, Ueberziehen  
— galvanische, Gewichtsbestimmung [Zs] 1818  
— Metalle: F. Hartmann 7. Aufl. [B] 1543  
— s. a. u. Emaillieren; Rost; Schutz, sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren, —stoffen
- U-Eisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Ulrich**, Ringscheider, Bauart — s. 1499, \*1782
- Umformer** s. a. u. Transformatoren
- Umkehrwalzwerke** s. u. Walzwerke
- Unschau** s. u. den Einzelstichworten
- Unschmelzen** s. u. Schmelzen
- Unsteuerventile** für Regenerativöfen: H. Hellan [Zs] 1631  
— s. a. u. Luft—
- Umwandlung(en)**  
— A<sub>1</sub>—, unterdrückte, in Kohlenstoffstählen durch rasche Abkühlung: K. Honda u. T. Kikuta [Zs] 1663  
— chemische, Einfluß von Schutzkolloiden: J. A. N. Friend u. R. H. Vallance [Zs] 1220  
— Eisen: G. Borelius u. F. Gunneson [Zs] 1376 ds.: G. Borelius [Zs] 1376  
— erscheinung in Metallen: G. Borelius [Zs] 1531  
— physikalische, Einfluß von Schutzkolloiden: J. A. N. Friend u. R. H. Vallance [Zs] 1220  
— punkte [Zs] 1219, 1376, 1662 A<sub>0</sub>, A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub> u. A<sub>3</sub>, magnetische Bestimmung in Stählen, u. Gußeisen bis 4,8 C.: T. Ishiura [Zs] 1662 A<sub>1</sub>—A<sub>3,2</sub> Stähle, Veränderungen: J. G. Avers [Zs] 1377 Ar<sub>1</sub>, Verminlerung der Verzögerung durch Verformung: J. H. Whiteley [Zs] 1662  
— Bestimmung beim glühenden Rotguß: E. Schüz [O] \*1484  
— Stahl, Bestimmung [Zs] 1819  
— Stähle, Spezial-St., Gleichgewichtsdiagramme: N. H. Aall [Zs] 1377  
— wärme, Austenit in Martensit u. Martensit in Perlit: N. Yamada [A] \*1720  
— Z.— s. 1531  
— s. a. u. Allotropie
- Unfälle**  
— Kohlenstaubanlagen: L. D. Tracy [Zs] 1499  
— Statistisches s. u. Preußen: Regierungs- u. Gewerbeberichte  
— verhütung [Zs] 1665, 1821  
— Gichtgas: G. M. Hohl [Zs] 1790  
— Gießereien: R. W. Patmore [A] 1624  
— ziffern, Krupp 1921 [Zs] 1665

1) Daselbst irrtümlich Mellos.

**Abkürzungen:**

{ [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



## Ungarn

- Arbeiterbewegung 1921 s. 1924
- Eisenbahnen 1920 s. 1535
- Union-Rauchgasprüfer s. 1788
- United States Steel Corporation**
- Anfragsbestand [W] 1077, 1227, 1413, 1574, 1702, 1859
- Vierteljahresausweis [W] 1477, 1762
- Universaleisen**
- ma'kt, —preise s. u. Eisen: M.
- Universal-Walzwerk der Redcar Works** von Dorman, Long and Co. [Zs] 1634
- Unkostenherabsetzung** im Preß- u. Hammerwerk: F. L. Prentiss [A] 1251
- Unterausschuß für Elektrotechnik** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1922 s. 1804
- Unterausschuß für Gasanalyse** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 1804
- Unterausschuß für Koks** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 1802
- Unterausschuß zur Bestimmung der Stahlhärtungsmetalle** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 1804
- Unternehmergewinn, Arbeiterbeteiligung:** K. Diehl [Zs] 1379
- Unternehmensformen** in Handel u. Industrie: Rech [Zs] 1379, 1534
- s. a. u. Betriebe
- Unterparländer, Markgeschäfte** nach — s. 1343
- Unterricht, —swesen** [Zs] 1221, 1534, 1666
- s. a. u. Bergakademie; Hochschule; Lehrlinge; Werkschulen
- Unterschubfeuerungen, Brennstoffe, geringwertige** [Zs] 1630
- Untersuchungen s. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den —gegenständen u. —verfahren**
- Untersuchungsapparate** s. u. Materialprüfungsapparate
- Unterwind, Steinkohlen u. —:** H. Doevenspeck [Zs] 1788
- Unterwindfeuerung**
- Versuche: E. Philipp [Zs] 1499
- Unterwind-Vorschubroste** s. u. Roste
- Unterwind-Wanderrost** s. u. Roste
- Uran, Aluminiumbestimmung** in Abwesenheit von — s. 1061
- Uranlegierungen:** P. A. Holler [Zs] 1634
- s. a. u. Ferrouran
- Uranmetall** im Hüttenwesen [Zs] 1212
- Uranstähle** für schwere Schiffsgeschütze s. 1634
- Urteer**
- Bedeutung für die deutsche Wirtschaft: C. Gerdes [Zs] 1368
- Eigenschaften: J. J. Morgan u. R. P. Soule [Zs] 1212
- gewinnung, Braunkohlenvergasung: (B.) Hiliger u. Wurm [Zs] 1368
- Dampfkesselfeuerungen: C. Gerdes [Zs] 1368, 1788
- Kennzeichen: J. J. Morgan u. R. P. Soule [Zs] 1212
- phenole, Umwandlung in Benzol: F. Fischer, H. Schrader u. K. Zerbe [Zs] 1883
- s. a. u. Teer
- Urverkokung** s. u. Verkokung: Tieftemperatur—
- Utrecht, Kongreß, wissenschaftlicher, internationaler:** R. Schenck [Zs] 1498

## V.

- Vakuufofen** mit Molybdänwiderstand: P. Fleury [Zs] 1917
- s. a. u. Induktionsöfen
- Vakuumverdampfer** Balcke-Bleicken als Speisewasserezeuger: R. Klein [Zs] 1885
- Valuta** s. u. Währung
- Vanadin, —vorkommen**
- bestimmung, kolorimetrische, in Stählen: A. Kropf [Zs] 1378
- Schneldrehstahl: H. O. Ward [A] s. 1060
- Stahl: E. Jaboulay [A] s. 1060
- Einfluß auf Kaolin u. Ziegelton: O. Kallauner u. J. Hruđa [Zs] 1367
- keramische Rohstoffe: O. Kallauner u. J. Hruđa [Zs] 1367
- Legierungselement: G. L. Norris [Zs] 1374
- metallurgische Verwendung [Zs] 1372
- Vanadinlegierungen** s. u. Chrom—
- Vanadinstahl** s. u. Chrom—
- Veitscher Magnesitwerke, A.-G.** [G] 1765
- Velsen, Königlich Niederländische Hochofen- u. Stahlwerke** zu —: C. L. Lambrechtsen van Rittheim [Zs] 1632
- Ventilverbindung** zum Abschluß feststehender Rohrleitungen [P] \*1600
- s. a. u. Gas—; Luftumsteuer—; Luft—; Umsteuerungs—
- Venturi**
- kopf, Martinöfen s. \*1135
- Ofen, Vereinigung mit M(a)c Kuno-Ofen s. \*1135
- messer s. 1820
- rohr, Gasengenmessung: A. Gohmann [Zs] 1919
- Verbände** s. u. Arbeitgeber—; Gewerkschaften
- Verbiegungen, Platten, kreisförmige, in einzelnen Punkten unterstützte:** A. Nadai [Zs] 1664
- Verbindungen** s. u. Legierungen; Schwefel—
- Verbleien:** F. Hartmann. 7. Aufl. [B] 1543 ds. s. a. 1634
- Verbrennen, Verbrennung**
- beschleunigte, chemische Ueberwachung: Th. Midgley jr. u. T. A. Boyd [Zs] 1789
- Brennstoffe, minderwertige, bei Zusatz von Leuchtgas: Wilde [Zs] 1499
- fraktionierte, Wasserstoff u. Methan in Gemischen mit atmosphärischer Luft: D. P. Rischbieth [Zs] 1532
- rauchlose, Airspray-Vorrichtung [Zs] 1499
- raum, Kesselfeuerungen, Größe [Zs] 1499
- Staub—: A. B. Helbig [Zs] 1368
- unvollkommene, u. Feuerungskontrolle: Haarmann [Zs] 1213
- Verbrennlichkeit**
- Hochofenbrennstoffe: E. R. Sutcliffe u. E. C. Evans [Zs] 1498; vgl. A. Thau: Koksgefüge u. Verbrennlichkeit 1498
- Koks: A. Thau [Zs] 1498; vgl. E. R. Sutcliffe u. E. C. Evans 1498 ds.: W. A. Haven [Zs] 1664, 1787

- Verbrennungsgase, Zusammensetzung, Einfluß der Wärmespeicher der Regenerativöfen:** H. Augustin [A] 1432
- Verbrennungsluft, Vorwärmung** für Kessel- u. industrielle Feuerungen: L. Finckh [Zs] 1884
- Verbrennungsmotoren, —kraftmaschinen**
- Schmierung: P. H. Conradson [Zs] 1632
- Stahlwerke: D. M. Petty [Zs] 1632, 1885
- Verbrennung, beschleunigte, chemische Ueberwachung: Th. Midgley jr. u. T. A. Boyd [Zs] 1789
- Verbundausführung [Zs] 1789
- s. a. u. Kraftmaschinen
- Verchromung, elektrolytische:** E. Liebreich [Zs] 1634
- Verdampfer, Verdampfung**
- Kraftwerke, Land-K. [Zs] 1632
- Kompressions—: Genseke [A] 1854
- s. a. u. Vakuum—
- Verdrehen, Träger, genietete, Widerstandsfähigkeit:** A. Föppl [Zs] 1533
- Verdrehversuche, Stäbe** mit kreuzförmigem Querschnitt: A. Föppl [Zs] 1664
- Verein deutscher Eisengießereien — Gießereiverband**
- Arbeiten für den Technischen Hauptausschuß für Gießereiwesen s. 1620
- Hauptversammlung v. 6.—10. Sept. 1922, (Voranzeige) [A] 1364 ds. [V] 1492, 1621
- Preisausschreiben s. 1619
- Preisfestsetzung s. 1074, 1227, 1411, 1508, 1540, 1604, 1702, 1729, 1762, 1826, 1857, 1889
- Tätigkeit 1921/22 s. 1623; vgl. 1633
- s. a. u. Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen
- Verein deutscher Eisenhüttenleute**
- Arbeiten für den Technischen Hauptausschuß für Gießereiwesen s. 1621
- Ehrenpromotionen von Mitgliedern s. u. Ehrenpromotionen
- Ehrungen von Mitgliedern s. u. Ehrungen
- „Eisernes Archiv“: E. Schrödter [Zs] 1215
- Fachausschüsse, Berichte, Bezugsbedingungen für Einzelmitglieder s. 1768
- Sitzungen am 17. November 1922 (Voranzeige) 1703, 1767
- Hauptversammlung v. 25. u. 26. Nov. 1922
- Bericht [O] 1833 (Voranzeige) 1512, 1608, 1609, 1672, 1736
- Mitglieder
- beiträg 1922 1768, 1800, 1832 ds. 1921, Nachzahlung 1080, 1576, 1608
- ds. für Deutsch-Oesterreich 1308
- liste, Aenderungen 1152, 1268, 1344, 1416, 1512, 1607, 1704, 1800
- verzeichnis 1922 1080
- Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
- Praktikantenvermittlungsstelle s. 1808
- Quellennachweis zur Metallkunde 1308
- Tätigkeit 1922 [O] 1801, s. a. 1834
- Vereinsbücherei, Eingänge 1116, 1151, 1188, 1228, 1308, 1416, 1443, 1607, 1864, 1928

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches

[Zu] = Zuschrift.



- Verein deutscher Eisenhüttenleute (ferner)**  
 — Vorstandssitzung v. 10. Okt. 1922 [V] 1640  
 — s. a. u. Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Ausschuß zur Prüfung der Einführung der Brinnellprobe . . . ; Chemikerausschuß; Erzausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Südwest; Gemeinschaftsstelle Schmiermittel; Hochofenausschuß; Hochschulausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokereausschuß; Maschinenausschuß; Rechtsausschuß; Stahlwerksausschuß; Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft; Unterausschuß für Elektrotechnik; Unterausschuß für Gasanalyse; Unterausschuß zur Bestimmung der Stahlhärtungsmetalle; Walzwerksausschuß; Werkstoffausschuß
- Verein deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller**  
 — Eingabe gegen Erhöhung der Ausfuhrabgabe s. \*1342 ds. s. a. 1859, 1889  
 — Entschliebung, Devisennotverordnung s. 1668 Frankreichs neue Kohlenforderungen s. 1668
- Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller: Nordwestliche Gruppe**  
 — Auskunftsabteilung s. 1173  
 — Einspruch gegen Erhöhung der Bergarbeiterlöhne s. 1922  
 — Hauptversammlung v. 29. Juni 1922 [V] 1079 ds. v. 15. Dez. 1922 [V] 1928 Bericht an die H.: W. Beumer [O] 1081, 1126, 1167  
 — Steuerberatung s. 1168  
 — Vorstandssitzung v. 29. Juni 1922 [V] 1078 ds. v. 15. Dez. 1922 [V] 1928
- Vereine (sonstige)**  
 — Allgemeiner Knappschaftsverein s. d.  
 — American Electrochemical Societys. d.  
 — American Iron and Steel Institutes. d.  
 — American Society of Mechanical Engineers s. d.  
 — American Society for Steel Treating s. d.  
 — American Society for Testing Materials s. d.  
 — Association de Fonderie Technique s. d.  
 — Berg- u. Hüttenmännischer Verein zu Wetzlar s. d.  
 — British Association for the Advancement of Science s. d.  
 — British Cast-Iron Research Association s. d.  
 — Ceramic Society s. d.  
 — Deutsche Gesellschaft für Metallkunde s. d.  
 — Deutsche Glastechnische Gesellschaft s. d.  
 — Deutsche Keramische Gesellschafts. d.  
 — Deutscher Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine s. d.  
 — Eisenhütte Oberschlesien s. d.  
 — Eisenhütte Südwest s. d.

- Vereine (sonstige) (ferner)**  
 — Forschungsheim für Wärmeschutz, e. V. s. d.  
 — Gemeinschaft ehemaliger Studierender der Technischen Hochschule Karlsruhe s. d.  
 — Gesamtverband Deutscher Metallgießereien s. d.  
 — Gesellschaft Deutscher Metallhütten- u. Bergleute, E. V. s. d.  
 — Gesellschaft für Braunkohlen- u. Mineralölforschung an der Technischen Hochschule Berlin s. d.  
 — Gesellschaft der Freunde der Bergakademie Freiberg s. d.  
 — Gesellschaft von Freunden der Leobener Hochschule s. d.  
 — Hafentechnische Gesellschaft s. d.  
 — Institute of Metals s. d.  
 — Institution of British Foundrymen s. d.  
 — Institution of Civil Engineers s. d.  
 — Iron and Steel Institute s. d.  
 — Magdeburger Verein für Dampfkesselbetrieb s. d.  
 — Verein Deutscher Gießereifachleute, Arbeiten für den Technischen Hauptausschuß für Gießereiwesen s. 1621 Hauptversammlung v. 9.—12. Juni 1922 [V] 1209, 1495  
 — Verein deutscher Ingenieure, Hauptversammlung vom 18.—20. Juni 1922 [V] 1064  
 — Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten, Entschliebung zur Ausfuhrabgabe s. 1565 Mitgliederversammlung, außerordentliche, v. 29. Sept. 1922 [V] 1565  
 — Verein deutscher Stahlformgießereien, Arbeiten für den Technischen Hauptausschuß für Gießereiwesen s. 1621 Hauptversammlung v. 13. Okt. 1922 (Voranzeige) 1544 ds. [V] 1735  
 — Verein deutscher Straßenbahnen, Kleinbahnen u. Privateisenbahnen, Tagung [Zs] 1374  
 — Verein für die Interessen der Rheinischen Braunkohlenindustrie, (E. V.) [G] 1727  
 — Verein für Sozialpolitik, 50 Jahre: Brauns [Zs] 1666  
 — Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland u. Westfalen, Einspruch gegen Erhöhung der Bergarbeiterlöhne s. 1922 Hauptversammlung 1922 [A] 1254
- Vereinheitlichung der Größe mikroskopischer Abbildungen: A. Stadelers. 1864**  
 — s. a. u. Normalien
- Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Fich-Düdelingen, Stahl- u. Walzwerksanlagen: H. Hoff [O] \*1041, \*1089**  
 — s. a. u. Société Anonyme des Acieries Réunies . . .
- Vereinigte Königs- u. Laurahütte, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G], Kapitalerhöhung 1639**

- Vereinigte Maschinenfabriken, A.-G. vorm. Skoda, Ruston, Bromovsky u. Ringhoffer, Verschmelzung mit der Aktiengesellschaft vorm. Skodawerke s. 1341**
- Vereinigte Staaten**  
 — Arbeiterbewegung 1921 s. 1925 Aenderung der Kräfteverhältnisse zuungunsten der A.: M. Schippel [Zs] 1920  
 — Außenhandel 1921/22 [S] \*1440  
 — Bergbau 1921 [S] 1889  
 — Dampfmaschinen, Gleichdruck-D. [Zs] 1369  
 — Drahtherstellung s. 1371  
 — Eisen  
   außenhandel s. —: Außenhandel [S] markt, —preise s. u. Eisen: M.  
 — Eisenbahnen 1920 s. 1535  
 — Eisenerze s. 1630  
 — Elektrostahlerzeugung 1913—1921 s. 1601, \*1602  
 — Gewinnbeteiligung, Arbeiter [Zs] 1379  
 — Kohlenausfuhr 1913, 1919, 1920, 1921 s. 1445  
 — Marine, Panzerplatten- u. Geschützwerte [A] \*1464  
 — Roheisenerzeugung (Monatsberichte) [S] 1069, 1223, 1406, 1570, 1724, 1822 ds. 1922, 1. Halbj. [S] 1505  
 — Schiffbau 1922, 2. Viertel. [S] 1262 ds. 1922, 3. Viertel. s. 1636  
 — Staatsaufsicht über die privatwirtschaftliche industrielle Organisation: S. Tschierschky [Zs] 1821<sup>4)</sup>  
 — Stahl  
   außenhandels. —: Außenhandel [S] erzeugung (Monatsberichte) [S] 1110, 1223, 1407, 1569, 1695, 1856 markt, —preise s. u. Eisen: markt  
 — Stahlwerkserzeugung 1921 [S] 1144  
 — Steinkohlenförderung 1922, 1. Halbj. s. 1475  
 — Technik in der Nachkriegszeit: G. Bleibtreu s. 1837, 1911  
 — Walzwerkserzeugung 1921 [S] 1144  
 — Wirtschaft in der Nachkriegszeit: G. Bleibtreu s. 1837, 1911  
 — s. a. u. Amerika; Amoskeag; Detroit; New Orleans; Nordamerika; Oberer See; United States Steel Corporation
- Vereinigte Stahlwerke van der Zypen u. Wissener Eisenhütten, A.-G. [G] 1670**  
 — Interessengemeinschaft mit den Rheinischen Stahlwerken s. 1732
- Vereinigung der Grobblechwalzwerke s. u. Technische Kommission der —**
- Vereinsbücherei s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: —**
- Vereinsnachrichten s. u. den Namen der Vereine**
- Verfestigung, Zugfestigkeit u. —: F. Körber s. 1666**
- Verformung s. u. Deformation**
- Vergasung s. u. Gaserzeuger; Kokerei, sowie u. den zu vergasenden Stoffen**
- Vergießen s. u. Gießen**
- Vergüten, Nickelstahlplatten s. 1276**
- Vergüteöfen [Zs] 1213**

<sup>4)</sup> Dasselbst irrtümlich Tschiersky.

**Abkürzungen:** { [A] — Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
 [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



**Verhüttung**, Koks, aschearmer s. 1157  
**Verkaufsvereinigung**, Eisenindustrie, tschechoslowakische s. 1113  
**Verkehr**, —swesen [Zs] 1221, 1380, 1534, 1666, 1821, 1920  
 — deutsches, Entwicklung. Hrsg. von Sarter Jg. 2, 1922, Bd. 1 [B] 1703  
 — fragen, deutsche s. 1126  
 — internationaler, ungehinderter, Bedeutung für den Wiederaufbau Europas: G. W. Bruins [Zs] 1821  
 — lage s. u. Eisen: markt  
 — s. a. u. Eisenbahn—; Hande  
**Verkehrsausschuß** für den rheinisch-westfälischen Industriebezirk s. 1131  
**Verkockung**  
 — Mechanismus: J. J. Morgan u. R. P. Soule [Zs] 1212  
 — Tieftemperatur— [Zs] 1366  
 Drehofen, englischer: (A.) Thau [Zs] 1629  
 Sauerstoffverteilung: H. Strache u. E. Frohn [Zs] 1884  
 — s. a. u. Kokereien; Koks kohlen, sowie u. den betr. zu verkockenden Stoffen  
**Vermaes**, Eisenerzeugung, direkte, nach — s. 1502  
**Vermittlungsstellen**, Entwicklung: A. D. Flinn [Zs] 1379  
**Vernickeln**: F. Hartmann. 7. Aufl. [B] 1543  
**Versatzmaterial**, Zeche Ver. Sälzer-Neueck, Aufbereitung: P. Leyendecker [Zs] 1367  
**Verweißen** s. u. Schweißen  
**Verstählen**: F. Hartmann. 7. Aufl. [B] 1543  
**Versuche**, —swesen s. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den —gegenständen und -verfahren  
**Versuchsanstalt(en)**  
 — Gießereien u. Hüttenwerke, Organisation u. Aufgaben: E. H. Schulz [A] 1210; vgl. 1665  
 — schmelzbarer Guß [Zs] 1217  
 — s. a. u. Materialprüfungsamt; Physikalisch-Technische Reichsanstalt  
**Vertikalkammeröfen** s. u. Kammeröfen  
**Verträge** s. u. Lieferungs—; Vorkriegs—  
**Vertrüstung**, Eisenbahnen, Industriebahnen, Ruhrgebiet: Christ [Zs] 1534  
**Verunreinigungen** s. u. Seigerungen, sowie u. den betr. Stoffen  
**Verzinken**: F. Hartmann. 7. Aufl. [B] 1543  
 ds. s. a. 1634  
 — s. a. u. Schoopsches (Metall)spritzverfahren  
**Verzinnen**: F. Hartmann. 7. Aufl. [B] 1543  
 ds. s. a. 1634  
 — s. a. u. Weißblech  
**Vibrac**, Stahl, Sonder St. — s. 1792  
**Vickers**  
 — Gasmaschine s. 1789  
 — Stähle, Sonder-St. s. 1915  
**Viertakt-Dieselmotor** s. u. Dieselmotor  
**Viertakt-Gasmaschinen** s. u. Gasmaschinen  
**Viscin-Luftfilter** [Zs] 1501  
**Viskosimeter** s. u. Zähigkeitsmesser  
**Viskosität** s. u. Zähigkeit  
**Viskositätsprüfer** s. u. Zähigkeitsmesser  
**Vogler**, A., Ehrenpromotion 1480  
**Voigt**, K., Verfahren zur Trennung des Zinks von andern Metallen s. 1819

**Voith**, J. M., Trockenkammerbeheizung nach — s. 1370  
**Volkswirtschaft**. —liche  
 — Bedeutung der Eisenbahnen: B. Schultz [B] 1926  
 — Elektrometallurgie, Beziehungen zur —: G. Sirovich [Zs] 1887  
**Volum(en)**  
 — änderung(en),  
 Gußeisen bei wiederholter Erhitzung: J. Durand [A] 1910  
 Stahl, Härten s. 1504  
 ds. Hochleistungs-St. durch die Wärmebehandlung: M. A. Großmann [Zs] 1217, 1634  
 ds. Wärmebehandlung: L. Aitchison u. G. R. Woodvine [Zs] 1663, 1917  
**Volumetrische Bestimmung**, Koks, spezifisches Gewicht, scheinbares u. wirkliches: A. Schmolke [O] \*1237  
**Vorkriegsforderungen**, Schuldner, russische [W] 1113  
**Vorkriegsverträge**, Ausführung s. 1170  
**Vorschubfeuerung** s. u. Treppenrost—  
**Vortrocknung**, Braunkohle, Roh-B. für Dampfkessel: Oetken [Zs] 1368  
**Vorwärmen**, Vorwärmer, Vorwärmung  
 — Heizgase, Herdofen-H., chemische u. thermische Veränderung: E. Maurer u. S. Schleicher s. 1606  
 — Luft—,  
 Industrieöfen, kleine, mit Steinkohlen u. Wassergasbeheizung: J. Schmidt [Zs] 1788  
 Kesselfeuerungen [Zs] 1368  
 ds.: L. Finckh [Zs] 1884  
 — Schmieröl: W. F. Osborne [Zs] 1369  
 — Schweißungen, Thermit-Sch. [Zs] 1217  
 — Verbrennungsluft für industrielle Feuerungen: L. Finckh [Zs] 1884  
 — s. a. u. Röhren—  
**V 2 A Stahl** s. u. Stahl

## W.

**Wachsen**, Gußeisen durch Erhitzen, wiederholtes: T. Kikuta [Zs] 1886, 1916  
 ds.: Th. E. Hull [Zs] 1886  
**Wagen**  
 — anforderung s. u. Eisenbahnwagen  
 — gestellung s. u. Eisenbahnwagen  
 — s. a. u. Eisenbahn—; Gieß—; Kraft—; Kokillen—; Selbstentlader; Zubringer—  
**Wagenräder** s. u. Räder  
**Wagner**, Koks lösch.- u. verladeeinrichtungen nach — s. 1841, 1843  
**Währung**  
 — deutsche, Wiederherstellung: Beckmann [Zs] 1221  
 — Rettung [Zs] 1821  
**Waldalgesheimer** Manganeisenerz vorkommen, Bildungsgeschichte: H. Pohl [Zs] 1883  
**Waltersches** Verfahren zur Entschwefelung des Gußeisens s. 1622  
**Walzdraht**  
 — markt,—preise s. u. Eisen: M.  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
**Walzeisenmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt

## Walze(n)

— Anstellung durch Stellkeile [Zs] 1502  
 — antrieb s. u. Walzwerke: A.  
 — Bleche: E. Llewellyn [Zs] 1371  
 — Boscarelli-Verfahren [Zs] 1502  
 — Drähte [P] \*1659  
 — Gesenk—, kontinuierliches: G. R. Norton [Zs] 1503  
 — guß: C. Irresberger [Zs] 1370  
 — gußeiserne, von hoher Bruchfestigkeit [P] \*1759  
 — Hartguß— s. u. Hartguß—  
 — Kalt—,  
 Bandeisen [P] 1529  
 Spannungen, durch K. hervorgerufene: H. M. Howe u. E. C. Groesbeck [Zs] 1377  
 — Kokille, Wärmebeziehungen s. \*1615  
 — körper,  
 Bruch bei Eisen- u. Zinnblechwalzwerken: W. H. Melaney [Zs] 1502, 1791  
 Kühlung durch Dampf: G. C. Brown [Zs] 1634  
 Molybdänstahl [Zs] 1371  
 — Kraftwagenräder [Zs] 1503  
 — lager s. u. —lager  
 — Warm— von Zahnradern: R. Traut-schold [Zs] 1371  
 ds.: (B.) Buxbaum [Zs] 1503  
 ds. [Zs] 1791  
 — s. a. u. Kamm—; Metall—; Papier—  
**Walzgießereiindustrie**, Siegerland, Entwicklung: O. Gerhard [Zs] 1629  
**Walzenlager** [P] \*1472, \*1567  
**Walzenstraßen** s. u. Walzwerke  
**Walzenzugmaschine**, 25 000 PS, englische [Zs] 1633  
**Walzerzeugnisse** markt,—preise [W] 1264, 1341  
 — s. a. u. Eisen: M.  
**Walzgut**, dünnes, Abfangen u. Umführen [P] \*1471  
**Walzwerk(e)**, —anlagen  
 — amerikanische, Walzenanstellung durch Stellkeile [Zs] 1502  
 — anlage der Breuil-Stahlwerke s. 1877  
 — antrieb(e) [Zs] 1371, 1502, 1633, 1791, 1887  
 ds. [P] \*1600  
 arten verschiedene, Wärmebilanzen s. \*1398, \*1399  
 elektrischer: B. G. Lamme u. W. Sykes [Zs] 1633  
 ds.: A. K. Bushman [Zs] 1633  
 Roemer, H. A. s. \*1690  
 — betrieb, Wirkung der Elektrifizierung: W. Sykes [Zs] 1371  
 — Creusot s. 1852  
 — Druckspindeln,  
 Verstellen [P] \*1882  
 Zentralstellwerk [P] \*1529  
 — Elektrifizierung: R. B. Gerhardt [Zs] 1791  
 — elektrischer Antrieb: Stork [Zs] 1371  
 Calumet Steel Company: L. H. Hook u. F. R. Burt [Zs] 1371  
 — Kalt—  
 Anstellvorrichtung [Zs] 1791  
 Antriebsvorrichtung für den gemeinsamen Zahntrieb [P] \*1529  
 Bandeisen [P] 1529  
 Falcon Steel Co. s. \*1689



**Walzwerke (ferner)**

- Kammwalzengetriebe, Prüfung: R. H. Rausch [Zs] 1216
- kontinuierliches, der Whitaker Glessner Co. in Portsmouth, Ohio [A] 1691
- lager s. u. Walzenlager
- Redcar Steel Works and Rolling Mills s. 1757
- Scherbius-Antrieb [Zs] 1887
- Scullin Steel Co. [A] \*1563
- Sharon Steel Hoop Co., Neubauten s. 1687
- Sheffield [Zs] 1502, 1633
- South Bank Works von Bolckow, Vaughan and Co., Ltd. s. \*1756
- Sparen in —: A. Dyckerhoff [A] \*1399
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Trumbull Steel Co., Geschwindigkeitsregelung: B. S. Beach [Zs] 1791
- Umkehr—, 15 400 PS Anzugleistung: E. Evers [Zs] 1502
- Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen: H. Hoff [O] \*1041, \*1089
- Weirton Steel Co. s. \*1562
- zugehör [Zs] 1502, 1634
- s. a. u. Bandeisen—; Blech—; Block—; Draht—; Eisenblech—; Feinblech—; Feineisen—; Panzerplatten—; Pilgerschritt—; Rohr—; Schwarzblech—; Stabeisen—; Stahlwerke; Streifen—; Trio—; Universal—; Walzen; Weißblech—; Zinnblech—

**Walzwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1922 s. 1803

**Walzwerksergebnisse** s. u. Walzwerksergebnisse

**Walzwerkslager** s. u. Walzenlager

**Wanderarbeiter**, Stücklohn, Gruppen-St. s. 1554

**Warenverkehr** s. u. Eisenbahnverkehr: Güterverkehr

**Wärme**

- Abfall— elektrischer Kraftwerke, Ausnutzung: (F.) zur Nedden s. 1528
- ausdehnung, Gesteine u. feuerfeste Stoffe, Bestimmung: Y. Tadokoro [Zs] 1531
- Stähle: W. Souder u. P. Hidnert [Zs] 1376
- ds. bei hohen Temperaturen: K. Honda [Zs] 1530
- ausnutzung, Kuppelöfen: A. Hörnig [A] 1633, s. a. 1496
- Winderhitzer: A. Hörnig [A] 1633, s. a. 1496
- behandlung, Aluminiumgußlegierungen: P. D. Merica u. C. P. Karr [Zs] 1373
- Artillerie-Kartuschhülsen, zur Vermeidung von Rissen: W. B. Price [Zs] 1377
- Chromnickelstähle: H. Brearley [Zs] 1504
- Einfluß [Zs] 1219, 1377, 1532, 1663, 1819
- ds. der Masse: E. J. Janitzky [Zs] 1819

**Wärme (ferner)**

- (behandlung) Eisen, schmiedbares [Zs] 1216, 1372, 1503, 1634, 1791, 1887
- Fehler [Zs] 1918
- Gußeisen, Ausdehnung: G. L. Bunch [Zs] 1916
- Gußstücke: A. Portevin [Zs] 1377
- Halbstahtgeschosse: A. Portevin [Zs] 1377
- Kohlenstoffstähle, magnetische Eigenschaften: E. D. Campbell E. R. Johnson [Zs] 1661
- lange, Entwicklung der Magnetisierbarkeit von Manganstählen: C. T. Brush [Zs] 1661
- Lokomotivachsen aus Kohlenstoffstahl: C. D. Young [Zs] 1377
- probleme: L. Aitchison [Zs] 1377
- Salzäder: S. Tour [Zs] 1887
- Sta(e)hl(e): A. Massenz. 4. Aufl. [B] 1448
- ds. Hochleistungs-St.: H. K. Ogilvie [Zs] 1634
- ds. Hochleistungsst., Volumänderungen: M. A. Grossman [Zs] 1217, 1634
- ds. Konstruktionszwecke [Zs] 1634
- ds. Volumänderungen: L. Aitchison u. G. R. Woodvine [Zs] 1663, 1917
- Stücke, schwere: W. B. Crowe [Zs] 1217
- Ueberhitzung u. —B.: J. Hebert [Zs] 1917
- Werkzeugstahl: H. Baier [Zs] 1663
- s. a. u. Abkühlen; Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Ueberhitzung; Vergüten; Zementation
- beziehungen zwischen Walze u. Kockille s. \*1615
- bilanzen, Einnahme u. Ausgabe: A. Weyel [A] 1560
- Gießereikuppelöfen: J. Seigle [Zs] 1370, 1886
- Siegerländer Röstöfen s. 1675
- Walzwerke bei verschiedenen Antriebsarten s. \*1398, \*1399
- s. a. —; gleichen
- durchgangszahl: W. Viebahn [Zs] 1368
- einfluß, Silika, mikroskopische Eigenschaften: J. T. Robson [Zs] 1788
- Entgasung—, Kohlen: H. Strache u. H. Grau [A] s. 1103
- untere, der Brennstoffe: H. Strache u. E. Frohn [Zs] 1884
- entwicklung, spontane, Stahl, frisch gehärteter: Ch. F. Brush [Zs] 1219
- erzeugung durch elektrische Kraft in Amerika [A] \*1330
- ds.: E. Simon [A] 1816
- Fernversorgung durch Heizkraftwerke: (R. H.) Heilmann [A] 1853
- gleichen, Hochofen - Winderhitzer s. 1427
- inhalt(e), Gase: C. de la Condamine [Zs] 1919
- kurven von Stählen mit wachsendem Kohlenstoffgehalt s. \*1721

**Wärme (ferner)**

- isolatoren, feuerfeste, Mangel: R. D. Pike [Zs] 1499
- Koks—, Verwertung zur Wassergaserzeugung s. 1270
- leitfähigkeit, Bestimmung bei Glühtemperaturen: M. v. Laue u. W. Gordon [Zs] 1664
- feuerfester Stoffe: K. Arndt [Zs] 1630, 1883
- ds.: W. A. Hull [Zs] 1630
- Flüssigkeiten, Messung: M. Jakob [Zs] 1378
- Gußeisen, Veränderung mit der Temperatur: E. E. Hall [Zs] 1661
- Isolierstoffe, Messung: M. Jakob [Zs] 1378
- Metalle, Apparat zur Bestimmung: F. A. Livermore [Zs] 1376
- ds., Messung: M. Jakob [Zs] 1378
- ds. Wirkung des Druckes: P. W. Bridgman [Zs] 1917
- Ziegelmauerwerk: H. Ch. Nußbaum [Zs] 1630
- leitung [Zs] 1664
- Ofen- u. Feuerungsanlagen: R. M. Howe u. S. M. Phelps [Zs] 1631
- Schutz, wirtschaftlichster s. 1853
- mengen-Diagramm, Temperatur—, M. zur thermodynamischen Untersuchung von Maschinen: E. Wellner [Zs] 1378
- messungen [Zs] 1220, 1378, 1533, 1664, 1820, 1919
- s. a. u. Pyrometer; Temperaturen: Messen
- quelle, Industrie/Elektrizität als — Qu. [Zs] 1789
- Rekristallisations— s. u. Rekristallisation
- satz, neuer von Nernst: (H.) Schmolke [Zs] 1664
- Schmelz— s. u. Schmelzen
- schutz [Zs] 1499, 1788
- ds.: (K.) Hencky [A] 1854
- mittel, wärmetechnische Bedeutung [Zs] 1664
- ds. Wirksamkeit, Beurteilung [Zs] 1664
- wirtschaftlichster, von —Leitungen s. 1853
- sparen im Gaserzeugerbetriebe: H. R. Trenkler [Zs] 1834
- spezifische s. u. Spezifisch: —
- strom-Bilder aus dem Eisenhüttenwesen. Hrg. von der Wärmestelle Düsseldorf des Vereins deutscher Eisenhüttenleute [B] 1671
- technik, technische Bedeutung der —schutzmittel [Zs] 1664
- Martinofen [Zs] 1215
- Vortragsreihe v. 12.—14. Okt. 1922 (Voranzeige) [A] 1470
- übergang im Gitterwerk von Hochofen-Winderhitzern, Einfluß der Gas- u. Windgeschwindigkeit: C. Schwarz [O] \*1385, \*1424, \*1456, \*1519
- übertragung: M. ten Bosch [B] 1895
- Berührung u. Strahlung: M. Viebahn [Zs] 1368
- Heiß-Galvanisier-Verfahren: J. D. Keller [Zs] 1372, 1503
- Umwandlungs— s. u. Umwandlung: —

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil



**Wärme (ferner)**

- verluste, Feuerungen, Berechnung: O. J. Hansen [Zs] 1631
- Gaserzeugerbetrieb s. 1175
- Hochofen - Winderhitzer durch Strahlung, Leitung u. Umstellung s. \*1456
- Ofenkonstruktionen: W. Ritter [Zs] 1500
- vorgänge, industrielle, Ueberwachung: J. A. Doyle [Zs] 1884
- Werkzeugstähle in der Wärme, Vergleich: E. Schneider [Zs] 1916
- wirtschaftliche [Zs] 1213, 1368, 1500, 1631, 1788, 1884
- Balcke - Bleicken - Vakuumverdampfer in der --W.: R. Klein [Zs] 1885
- französische, Ausstellung April 1922: Ch. Berthelot [Zs] 1821
- Hüttenwerk, großes: F. Lilje s. 1528
- Industrie, Gewerbe u. Haushalt, Ausstellung in Essen 1922 [A] 1176
- Organisation in der Industrie: P. Mahler [Zs] 1820
- Regenerativofenbetrieb: K. Huesener [Zs] 1500
- Reichseisenbahnen: (E.) Harprecht [A] 1853
- Rekuperativofenbetrieb: K. Huesener [Zs] 1500
- Schmiede [Zs] 1502
- ds.: P. Schweißguth [A] 1654
- Trocknen von Gußformen u. Kerzen: W. Haentzschel [Zs] 1215, 1370
- Tunnelofen: Spindler s. 1297
- Ueberwachung s. 1097
- s. a. u. Hauptstelle für -wirtschaft; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft
- Wirtschaftlichkeit, Kupferraffinieröfen: (H.) Richarz [A] 1181
- Teerdestillation, Erhöhung: A. Than [Zs] 1212
- s. a. u. Ab-; Blau-; Erhitzen; Kalorisch; Physikalisch -thermisches Verhalten; Rotglut; Temperaturen; Thermisch; Thermo...; Ueberhitzen; Verbrennen; Vor-
- Wärmebehandlung** s. u. Wärme: behandlung
- Wärmepumpe** F. B. Morley [Zs] 1500
- Theorie: (A.) Loschge [Zs] 1370
- Wärmesatz**, dritter, Bedeutung für die Lösung technischer Aufgaben: (H.) Schmolke [Zs] 1219
- Wärmespannungen**
- Kugelschalen, konzentrisch erhitzen: Ch. H. Lees [Zs] 1220
- Räder, Hartguß-Wagen-R.: G. K. Burgess u. R. W. Woodward [Zs] 1219
- Theorie: G. Masing [Zs] 1220
- Wärmespeicher**, -speicherung: R. Boese [Zs] 1500
- Bau u. Berechnung: A. Osten [Zu] 1591
- ds.: H. Bansen [Zu] 1592
- ds.: C. F. Maule [Zu] 1592
- ds.: H. Preußler [Zu] 1593

**Wärmespeicher (ferner)**

- Dampfwirtschaft: C. Kiebelbach s. 1836
- elektrische: Gebr. Sulzer, A.-G. [Zs] 1500
- Martinofen, Berechnung: Xhignesse [Zs] 1633
- osmotischer, von Dr. Schreiber s. 1631
- Regenerativöfen, Einfluß Zusammensetzung der Generator- u. Verbrennungsgase: H. Augustin [A] 1432
- Ruths- s. 1500
- ds.: v. Le Juge [Zs] 1631
- ds.: H. Gleichmann [Zs] 1884
- Kraftwerke: F. Münzinger [Zs] 1500
- s. a. u. Dampfspeicher; Natron-; Regenerativofen
- Wärmestelle** s. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft
- Wärmewirtschaftsstelle**, französische, Ausstellung, 2., für Wärmewirtschaft, April 1922: Ch. Berthelot [Zs] 1821
- Wärmo(e)fen** [Zs] 1213, 1500, 1631, 1788, 1884
- Abbrand: G. C. M(a)cCormick [Zs] 1788
- brennstoffsparende: W. P. Chandler [Zs] 1884
- Kohlenstaubverwendung s. 1630
- kontinuierliche, für Stahl: W. E. Groume-Grijmailo [Zs] 1500
- Stahlblöcke: H. S. Watts [Zs] 1631
- Temperaturregler, automatischer: R. W. Newcomb [Zs] 1887
- Weißblechherstellung [P] \*1529
- s. a. u. Block-; Glühöfen
- Warmschweißen** s. u. Schweißen
- Warmwalzen** s. u. Walzen
- Waschmaschine** zur Trennung der brennbaren Feuerungsrückstände von Schlacken [P] \*1301
- Wa(e)sser**
- abschreckung oder Oelabschreckung: C. D. Young [Zs] 1377
- analyse: L. W. Winkler [A] s. 1106
- bindemittel, Verhalten in sulfathaltigen Wässern: (K.) Herrmann [Zs] 1367
- Chloridhärte: H. Beckurts [Zs] 1533
- Entaktivierung zur Korrosionsüberwachung: F. N. Speller [Zs] 1819, 1918
- gehalt, Fette: H. Oertel [A] s. 1105
- Gas s. 1176
- hoher, Rohbraunkohlen, erdige mit hohem --G.: G. H.-Meyer, [Zs] 1368, 1631
- Oele: H. Oertel [A] s. 1105
- Teer [A] s. 1105
- haltige Brennstoffe, Verheizung auf Unterwind- Vorschubrosten: (A.) Pradel [Zs] 1368
- Korrosionsverhütung in Metallen durch -- in geschlossenem Umlauf: P. West [Zs] 1317, 1663
- lösliche Oele: Th. Kaleta [Zs] 1533
- sulfathaltige, Verhalten von -- bindemitteln: (K.) Herrmann [Zs] 1367
- s. a. u. Feuchtigkeit; Hydraulisch; Kondens-; See-; Speise-
- Wasseralfingen**, Eisenkunstguß [Zs] 1215
- Wasserdampf**, Dampfverbrauch u. -: A. Hinz [Zs] 1213

**Wassergas [Zs] 1498**

- beheizung, Industrieöfen, kleine, Luftvorwärmung: J. Schmidt [Zs] 1788
- erzeugung, Betrieb, stetiger: (J.) Gwosdz [Zs] 1884
- Verwertung der Kokswärme s. 1270
- Wassergaserzeuger**, Kohle- u. Koks-mischungen für -: W. W. Odell [Zs] 1884
- Wassergasschweißen** s. u. Schweißen: -
- Wasserrohrkessel** s. u. Dampfkessel
- Wasserstoff**
- ausströmender, Selbstentzündung: Ph. Pothmann [Zs] 1665
- bestimmung s. 1050, 1052
- Eindringen in Eisen: J. S. Faller [Zs] 1531
- Entkohlung von
- Kohlenstählen durch--: Ch. R. Austin [A] 1403
- Stahl: E. D. Campbell [Zs] 1532
- Ferrochrom, Entkohlung: L. Jordan u. F. E. Swindells [Zs] 1915
- gehalt des Brennstoffes, Abhängigkeit der Rostbelastungen: W. Viebahn [Zs] 1368
- kathodischer, Diffusion durch Platin u. Eisen: M. Bodenstern [Zs] 1663
- krankheit des Kupfers: O. Bauer u. Vollenbruck [Zs] 1504
- Methan u. -, Verbrennung, fraktionierte in Gemischen mit atmosphärischer Luft: D. P. Rischbieth [Zs] 1532
- naszierender, Einfluß auf Hartstahl-Magnete: J. Coulson [Zs] 1916
- s. a. u. Kohlen-
- Wasserstoffflaschenexplosionen**: Kleditz [Zs] 1819
- Wasserstraßen**, Ausstellung für -- u. Energiewirtschaft in Nürnberg (Voranzeige) [A] 1254
- Wechselkurse** an der Berliner Börse 1922 s. 1183, 1405
- Wechselstromanlagen**, Blindstrom in -- A.: R. Rüdberg [Zs] 1214
- Schweißen, elektrisches, durch -- [Zs] 1887
- Wechselverdrehsprüfmaschine**: D. J. M(a)cAdam jr. [Zs] 1374, 1374
- Weicheisen** s. u. Eisen: -, Elektrolyt-eisen; Flußeisen
- Weichglühen** s. u. Glühen
- Weirton Steel Co.** Stahlwerk [A] \*1560
- Weißblechindustrie** in Amerika: J. D. Knox [Zs] 1791
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Weißblechwalzwerk** zu King's Dock, Swansea [A] \*1754
- Weißeisenerz**, -vorkommen, Entstehung: (P.) Krusch [O] \*1705
- Weißmetall(e)**: A. H. Munday, C. C. Bissett u. J. Cartland [Zs] 1792
- chemische Prüfung [Zs] 1533
- Wellen** s. u. Kurbel-; Maschinen-; Nocken-
- Wellman**, Chargiermaschinen s. 1634
- Welt**
- Eisenbahnen 1920 [S] 1535
- Eisenerzreserven, 32 Billionen Tonnen: O. R. Kuhn [Zs] 1499
- Elektorroheisen- u. -stahlerzeugung (1913-1921) [S] \*1601

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zugschrift.



**Welt (ferner)**

- Kohlenwirtschaft 1921 [W] 1444
- markt, Preisentwicklung seit 1920 s. \*1342
- Metallgewinnung 1919—1921 [S] 1666
- Schiffbau, Entwicklung 1922, 2. Viertelj. [S] 1262
- ds. 1922, 3. Viertelj. [S] 1636
- Steinkohlenförderung 1922, 1. Halbj. [S] 1474

**Weltatlas** s. u. Atlas

**Weltmarkt** s. u. Welt: markt

**Weldofen**, kleiner [Zs] 1213

**Weltwirtschaft**, Krisis: B. Harms [Zs] 1920

**Wendepplattenformmaschine** s. u. Formmaschine

**Wendepplattenrüttelformmaschine** s. u. Formmaschine

**Wennerström**, Versuche zur Umwandlung glühendflüssiger Hochofenschlacke in Portlandzement s. 1159, 1874

**Werft(en)**

- Marktlage s. u. Eisen: markt
- s. a. u. Schiffs—

**Werk**

anlagen in

Amerika s. \*1463, \*1524, \*1560, \*1687

England s. \*1715, \*1752

Frankreich s. \*1849, \*1877

— beschreibungen [Zs] 1378, 1665

— einrichtungen [Zs] 1501, 1885

s. a. u. Beleuchtung; Heizung; Lüftung

— verschmelzung, Lieferung von Walzwerkseinrichtungen [Zs] 1498

— zubehör [Zs] 1216

— s. a. u. Autowerk; Dampfkraft—; Eisen—; Elektrizitäts—; Gas—; Geschütz—; Gießereien; Hochofen—; Hütten—; Karbid—; Kokeren—; Kraft—; Martin—; Panzerplatten—; Stahl—; Walz—

**Werklaboratorium**, Ofen, öfengeuerter: D. A. Moulton [Zs] 1818

**Werkshule(n)**

— Lehrmittel im Unterricht der —: G. Gotter [Zs] 1666

— Oesterreichische Daimler-Motoren-A.-G. in Wiener Neustadt [Zs] 1221

**Werksta(e)tt(en)** bau: C. Th. Buff [B] 1267

— Beleuchtung, lichttechnische Anforderungen: H. Lux [Zs] 1885

— betrieb,

elektrische Härteanlagen [Zs] 1213

Elektrokaten mit Fernsteuerung: A. Pietrkowski [Zs] 1501

— bücher. Hrg. von C. Simon. H. 10. [B] 1926

— förderung, Gußstücke, große, Einfluß der Formgebung: P. Bischoff [Zs] 1370

— mikroskop für metallographische Untersuchungen [Zs] 1531

— Schmiede—, wissenschaftliche Auswahl [Zs] 1915

— Schwellen—, englische [Zs] 1372

— Société Anonyme Renault [Zs] 1378

— s. a. u. Eisenbahn—

**Werkstoff(e)**. Hrg. von P. Kraiss Bd 2/3. [B] 1479

— bewertung u. -verbuchung, bei Preisen, schwankenden: Doczekal u. A. Schwab [Zs] 1379

**Werkstoff(e) (ferner)**

— Industrie, feinmechanische, Prüfung:

G. Tauchmann [Zs] 1504

— Normung [Zs] 1533, s. a. 1533

— s. a. u. Stoff

**Werkstoffausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute

— Berichte 1864

— Mitteilung aus dem —: K. Daevens [O] \*1315

— Tätigkeit 1922 s. 1804, s. a. 1834

— Vollversammlung v. 17. Nov. 1922 (Voranzeige) 1703

— s. a. u. Ausschuß zur Prüfung der Einführung der Brinellprobe...

**Werkstoffprüfung**, —swesen

— Massenfertigung: H. Obermüller [Zs] 1660

— Röntgenographie: L. Zerzog [A] 1106

— Rutschkegelbildung als Grundlage des —: F. Riedel [Zs] 1219

— Schiffbau: (L.) Guillet [Zs] 1373

— Stahlformguß: R. Krieger [O] \*1769

— Vereinheitlichung: Ch. Frémont [Zs] 1217

— s. a. u. Abnutzungsprüfung; Ballistisch; Biegeproben; Chemie, ohemisch(e); Prüfung; Eintauchprobe; Ermüdung; Ermüdungsprobe; Festigkeit; Festigkeitsprüfungen, -versuche; Härteprüfung; Kerbermüdungsprobe; Kerbschlagprobe; Kerbzähigkeitsprüfung; Kugeldruckhärteprüfung; Magnetismus, magnetisch; Prüfung; Metallographie; Mikrographie; Mikroskop; Probenahme; Reißprobe; Röntgenographie; Schlagprobe; Spannungen; Stauchen; Stauchprobe, -versuch; Umwandlung: Punkte

**Werkstudenten**: O. Lasche [Zs] 1221

**Werkzeuge**, Montage —: F. Großmann [Zs] 1370

— s. a. u. Schneid—, sowie u. den Sonderbezeichnungen

**Werkzeugmaschinenmarkt** s. u. Eisen: markt

**Werkzeugstahl** [Zs] 1375, 1887

— Behandlung: L. K. Marshall [Zs] 1887

— Glühen: A. W. Green [Zs] 1503

— Härte in der Wärme, Vergleich: E. Schneider [Zs] 1916

— Kohlenstoff—, Graphitbildung: H. S. Rawdon u. S. Epstein [Zs] 1663

Schwarzbruch: A. W. Green [Zs] 1532, 1633, 1819

— Normung, Warnung s. 1217

— Wärmebehandlung: H. Baier [Zs] 1663

— s. a. u. Schnelldrehstähle

**Werner**, Siegfried, Verleihung der Siegfried - Werner - Denkmünze an — s. 1624

**Werner-Denkmünze**, Siegfried—, Stiftung s. 1623

**Wertevernichtung**, Stoffvergeudung u. —V.: B. Thierbach [Zs] 1631

**Wessel**, Schaufelvorrichtung nach — von Brandes s. \*1868

**Westdeutsche Bau- u. Industriegruppe** s. 1743

**Westdeutsches Eisenwerk Kray**, Entwicklung s. 1629

**Westermanns Atlas**, Welt-A. Bearb. von A. Liebers, 3. Aufl. [B] 1414

**Western Electric Co.**, Verfahren zur Elektrolyteisenherstellung s. 1848

**Westfalen** s. u. Eisen: markt; Gewerkschaft—; Rheinland—; Ruhrgebiet

**Westfälische Drahtindustrie**, fünfzig Jahre [W] 1861

**Westfälische Eisen- u. Dahtwerke**, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1574

**Wheeler** s. u. Bone—

**Whitacker Glessner Co.** in Portsmouth, Ohio, Walzwerk, kontinuierliches [A] 1691

**Whitehead Iron and Steel Co., Ltd.** Bandeisenzwalzwerk [Zs] 1791

— Streifenwalzwerk [Zs] 1791

**Widerstand(s)**

— momente, Ermittlung, neue: E. Beyerhaus [Zs] 1664

— prüfungen feuerfester Steine: E. Sieurin u. F. Carlsson [Zs] 1213, 1630

— s. a. u. Abnutzungs—; Elektrizität—; Spezifisch: —

**Widerstandsthermometer** s. u. Thermometer

**Wiederaufbau** s. u. Aufbau

**Wiederaufbaugruppe Norddeutschland** s. 1743

**Wiederbeschaffungskosten**, Wiederanschaffungskosten

— buchtechnische Behandlung in Buchhaltung u. Nachrechnung: H. Preiser [Zs] 1820

— ds.: F. Dahl [Zs] 1820

— Preisbildung nach den —: (F.) Bauwens s. 1736

**Wiedererwärmen** s. u. Erwärmen

**Wiedergutmachung**,

— Anleihe u. —: Bücher [Zs] 1221

— Ausführungen von Becker u. Stinnes [Zs] 1221

— politisch, Deutschlands: J. M. Keynes [Zs] 1666

**Wiesbadener Abkommen**, Ergänzungsvertrag s. 1282

**Wilcox** s. u. Babcock—

**Wilhelmshütte**, Biedenkopf, Geschichte s. 1629

**Wind**

— druck, Festigkeit gußeiserner Fenster: K. Stöber [Zs] 1501

— erhitzer s. u. Winderhitzer

— heißer, Schlackenabstichgaserzeuger: (A.) Dessemmond [Zs] 1884

— s. a. u. Gebläse—; Unter—

**Winde** s. u. Schiffslade—

**Winderhitzer**, -erhitzung [P] \*1108

— anlagen, Entwürfe: F. H. Willcox [A] 1100

— Bau: A. Osten [Zu] 1591

— ds.: H. Bansen [Zu] 1592

— ds.: C. F. Maule [Zu] 1592

— ds.: H. Preußler [Zu] 1593

— beheizung [P] \*1108

— Berechnung: A. Osten [Zu] 1591

— ds.: H. Bansen [Zu] 1592

— ds.: C. F. Maule [Zu] 1592

— ds.: H. Preußler [Zu] 1593

— Brenner s. \*1525

— Hochofen—, Gitterwerk, Wärmeübergang, Einfluß der Gas- u. Windgeschwindigkeit: C. Schwarz [O] \*1385, \*1424, \*1456, \*1519

— kennzeichnende Kurven s. \*1523

— Kuppelofenbetrieb: F. A. Hager [Zs] 1886

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



**Winde hitzer** (ferner)

- Wirkungsweise u. Wärmeausnutzung: A. Hörnig [A] 1633, s. a. 1496

**Windmesser** im Gießereibetriebe: L. L. Vayda [Zs] 1370

**Winkeleisen**

- preise s. u. Eisen: markt
- Torsionsspannungen in der inneren Ecke, Wirkung einer Abrundung: E. Treffitz [Zs] 1664

**Wirkungsgrad,**

- Bedeutung der wissenschaftlichen Ueberwachung für den —: C. H. Mac Dowell [Zs] 1665
- Forschung u. —: C. G. Derick [Zs] 1665
- (Kesselfeuerungen): J. Hudler [Zs] 1788

**Wirtschaft(liche)s** [Zs] 1221, 1379, 1665 1821, 1920

- Aufbau, Wieder-A. Europas: A. E. Bunge [Zs] 1920
- Ausnutzung von Dampfkesseln, industrielles Verfahren [Zs] 1369
- Bedeutung, elektrisches Schmelzen von Metallen: E. F. Ruß [Zs] 1660
- Urteer: C. Gerdes [Zs] 1368
- beziehungen, deutsch-russische: O. Hoetzsch [Zs] 1534
- bezirke: Baumann [Zs] 1534
- Eigenschaften, Großgüterwagen: Cauer [Zs] 1380
- Entwicklung, amerikanische Geseckschmiede-Industrie: R. P. Dryer [Zs] 1885

- fragen, deutsche: A. Vogler s. 1836
- geschichte [Zs] 1221, 1380, 1821
- jahr 1921/22 s. 1081
- ds. 1921/22: W. Beumer [A] 1254
- lage im Briey-Becken [W] 1762
- leben,

Ausfuhrabgabe, Erhöhung, Gefahr für das deutsche —L. [W] \*1342

- Rußlands [Zs] 1221
- Rundschau s. u. den Einzelstichworten
- statistik, Reform: Rech [B] 1447
- Vereinigte Staaten, Nachkriegszeit: G. Bleibtreu s. 1837, 1911
- verfassung u. -verwaltung Sowjetrußlands: L. Thal [Zs] 1221
- Verhältnisse Polens: S. Krzemicki [Zs] 1380
- Versuchs-, planmäßige [Zs] 1820
- zonen, Bildung: Thießen [Zs] 1666
- s. a. u. Betrieb: —; Handel; Privat—; Volks—; Welt—

**Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke A.-G.** [G] s. 1571

**Wirtschaftlichkeit**

- Dampfdruck, hoher, im Kraftwerk: G. A. Orrok [Zs] 1885
- grenzen von Kolbenmaschinen- u. Dampfturbinen für Heißdampf-betrieb: W. Stiel [Zs] 1631
- Kesselanlagen, englische: F. W. Dean [Zs] 1789
- Metallgießerei, Erhöhung: J. Mehrrens [Zs] 1371
- Roheisen, synthetisches, Erzeugung: R. Turnbull [A] 1913
- Schmiedevorrichtungen: Löffler [Zs] 1216

**Wirtschaftlichkeit** (ferner)

- Trennverfahren: Kammerer u. M. W. Gleich [Zs] 1790
- Ueberhitzung, hohe, im Kraftwerk: G. A. Orrok [Zs] 1885

**Wissenschaftliche**

- Arbeit, Industrie: A. D. Little [Zs] 1379
- ds.: Ch. L. Reese [Zs] 1379
- Aufzeichnung: K. Walker [Zs] 1818
- Auswahl von Schmiedewerkstätten [Zs] 1915
- Forschung(en) [Zs] 1664
- Organisation [Zs] 1666
- Gießereiwesen u. —: F. W. Rowe [Zs] 1375
- Untersuchung(en), Industrie, Zusammenarbeiten [Zs] 1374
- Kriegsprobleme, Zusammenarbeiten von Regierungsstellen u. Industrie: S. R. Church [Zs] 1379
- praktische Gesichtspunkte: J. S. Unger [Zs] 1379
- siebzig Millionen Dollar jährlich [Zs] 1915
- Zusammenarbeit in Großbritannien: J. Johnston [Zs] 1379

**Witterung**, Einfluß auf Festigkeit feuerfester Steine: R. M. Howe, S. M. Phels u. R. F. Ferguson [Zs] 1212

**Wohlfahrt,**

- Arbeiter—: H. Simon [Zs] 1920
- einrichtungen s. u. Preußen: Regierungs- u. Gewerberäte: Soziales Wohnungswesen s. 1172

**Wolfram**

- bestimmung, Schlacken [Zs] 1378
- Schnell-B.: F. G. Rohm [Zs] 1378
- nachweis, mikrochemischer: J. A. van Liempt [Zs] 1532

**Wolframlegierungen**, hochprozentige,

- Analyse: K. Seel [Zs] 1919
- s. a. u. Stellit

**Wolframstäble** physikalische Konstanten: K. Honda u. T. Matsushita [Zs] 1503

**Wolmann-Messer** s. 1820

**Würzburg**, Ferienkursus für Gießereifachleute s. 1492

**Wüst**, Fritz, Verleihung der Carl-Lueg-Denkmünze s. 1836

**Y.**

**Youngstown Sheet and Tube Co.** Röhrenwalzwerk [A] 1527

**Z.****Zähigkeit**

- Einfluß auf Arbeitsweise von Schmiervorrichtungen: W. F. Osborne [Zs] 1369
- Metalle, Beziehungen zur Härte: E. F. Lake [Zs] 1374
- Oele, Abhängigkeit von der Temperatur: H. Schwedhelm [A] s. 1106
- s. a. u. Kerb—
- **Zähigkeitsmesser:** H. Mallison [A] s. 1059
- Fischer, Robert / — nach F. [A] s. 1058
- Heizöle: W. H. Herschel [Zs] 1378

**Zahlbrückner**, August, Ehrenpromotion 1768

**Zahlen**, ganze, Gesetz: W. D. Harkins [Zs] 1498, 1629, 1787, 1883

**Zahlungsmittel**, ausländische, im inländischen Verkehr [W] 1508

**Zahnra(e)d(er)**

- hergestellt durch Warmwalzen: R. Trautschold [Zs] 1371
- vorgelege, doppelte, für Turbinen [Zs] 1792, 1915
- Walzen, Warm-W.: (B.) Buxbaum [Zs] 1503
- ds. [Zs] 1791

**Zechen**

- Bewertung: Th. Umberg [Zs] 1379, 1821
- Constantin, Kokslösch- u. -verladeeinrichtungen s. \*1841
- Ver. Sälzer-Neuack, Versatzmaterial, Aufbereitung: P. Levendecker [Zs] 1367

**Zeichnen** s. u. Graphisch

**Zeit**-Mikroskope s. 1818

**Zeit**

- beobachtungen, Arbeitszeiten, exakte Ermittlung auf Grund von —B.: A. Sonderegger [Zs] 1379
- einfluß auf gegenseitige Durchdringung fester Körper durch chemische Reaktion: H. Weiß u. P. Henry [Zs] 1219
- räume, kleine, Messung s. 1375
- **Zeitschriften**, technische, Inhalt, Verwertung: F. Helm [Zs] 1919
- **Zeitschriftenschau** 1212, 1366, 1498, 1530, 1660, 1787, 1818, 1883, 1915

**Zement** [Zs] 1367

- Schlacken von Schlackenabstichgas-erzeugern, Verwendung als —: (A.) Dessemond [Zs] 1884
- Schmelzen von Hochofenschlacken, sauren, in —: R. Grün [O] \*1158
- ds.: K. G. Wennerström [Zu] 1875
- ds.: R. Grün [Zu] 1876
- s. a. u. Hochofen—; Portland—
- **Zementation**, Zementieren [Zs] 1216, 1372, 1503, 1634, 1791
- ds. s. a. 1448
- Panzerplatten s. 1322
- Stücke, Fehlerursachen: T. G. Selleck [Zs] 1532

**Zementierofen** s. u. Elektrischer —

**Zementit** s. 1436

— ballung im Stahl: H. C. Ihnen [Zs] 1377

— Lösungswärme im Eisen s. \*1720

— s. a. u. Eisen—

**Zentrifugalguß:** L. Cammen [Zs] 1215, 1502

— ds.: N. Lilienberg [Zs] 1370

— s. a. u. Schleuderguß

**Zenzer**, A., Kleinbessemerbirne nach — s. 1209, 1370

**Zeolithe** zur Speisewasserenthärtung [Zs] 1632

**Zerkleinern**, Zerkleinerung

- Fein—: G. Glockemeier [Zs] 1630
- Hart— [Zs] 1630
- Metall durch Explosivstoffe [Zs] 1502

**Zerreibfestigkeit**

- Metall, plastisches, Bestimmung aus dem Stauchversuch: F. Nielsen [A] \*1687
- Schweißstäbe s. 1211
- Stahlformguß s. \*1773
- s. a. u. Festigkeit



- ZerreiBproben**, Brüche, fehlerhafte: A. Portevin [Zs] 1918
- ZerreiBstab**, Kurz—: B. Strauß s 1864
- Zerstäubung**, Metall— [Zs] 1634
- Ziegel**
- feuerfeste, Druckfestigkeit u. Erweichung, Bestimmung [Zs] 1212
  - mauerwerk, Wärmeleitfähigkeit: H. Ch. Nußbaum [Zs] 1630
- Ziegelton**, Vanadiumeinfluß: O. Kallauner u. J. Hruđa [Zs] 1367
- Ziegler**, Gottfried, Nachruf \*1927
- Zieh(er)** [Zs] 1371
- fähigkeit von Tiefstanzblechen, Ermittlung: J. Blume [Zs] 1661
  - Hart—, Kupfer, Härte: E. H. Peirce [Zs] 1373
  - Kalt—, Festigkeitszunahme: E. J. Janitzky [A] 1251
  - Messing, Querschnittsverringern: W. R. Webster [Zs] 1371
  - Rohre, stumpfgeschweißte [P] \*1882
- Zink**
- abfälle, Schmelzen [P] 1141
  - kristalle, Dehnung: M. Polanyi [Zs] 1531
  - Mauerwerk, Beschädigungen durch—: P. O. Menke [Zs] 1214
  - preise s 1145, 1604
  - Schmelzen [P] 1141
  - Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung
  - Trennung von Aluminium, Kalzium u. Magnesium durch Phosphatfällung: J. Dornauf [Zs] 1819
  - s. a. u. Verzinken
- Zink-Kupfer-Legierung(en)** s. u. Kupfer-Zink-Legierung(en)
- Zinklegierungen** s. u. Kupfer—; Messing
- Zinn**
- gehalt, Festimmung im Lagermetall: J. Nagel [Zs] 1533
  - preise s 1145, 1604
  - Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung
  - titrimetrische Bestimmung in Rotguß: F. J. Mäch [Zs] 1664
  - s. a. u. Verzinnen
- Zinnblechwalzwerke**, Walzenkörper, Bruch: W. H. Melaney [Zs] 1502, 1791
- Zinngießerzu Lübeck**: J. Warncke [B] 1926
- Zinnlegierungen** s. u. Bronzen; Kupfer—; Weißmetall; Zinn-Antimonlegierungen
- Zirkon**
- bestimmung s. 1062
  - Stahl: G. E. Lundell u. H. B. Knowles [A] s. 1061
  - Panzerplatten mit — [Zs] 1217
  - Untersuchungen des Metalls u. Oxyds: J. W. Marden u. M. N. Rich [Zs] 1660
- Zirkonlegierungen**, Konstitution s. 1149
- Zo(e)ll(e)**
- Goldaufschlag, Festsetzung [W] 1113, 1145, 1186, 1227, 1264, 1307, 1341, 1381, 1411, 1444, 1475, 1508, 1540, 1573, 1604, 1636, 1667, 1702, 1762, 1794, 1826, 1857, 1889, 1923
  - politik, deutsche s. 1084, 1204
  - Rhein—, Rückerstattung s. 1087
  - sätze auf Metalle im Fordney-M(a)cumber-Tarif [Zs] 1666
  - tarif, amerikanischer [W] 1636, s. a. 1660
  - deutscher, neuer, Vorbereitungen s. 1086
  - vereinbarungen, italienisch-französisches Handelsabkommen s. 1858
  - s. a. u. Ausfuhrabgaben; Einfuhr—
- Zonenseider**, magnetischer s. u. Magnetscheider: —
- Zubringerwagen** mit Wage für Kübel, hängende [P] \*1404
- Zug**
- beanspruchung [Zs] 1218, 1373, 1504, 1660
  - wiederholte, von Eisen u. Kupfer, Arbeitsverbrauch: W. Mauksch [Zs] 1818
  - Dampfkesselfeuerungen / — über dem Feuer: E. M. Eliot [Zs] 1631, 1788
  - Eisenstäbe, weiche, durch — zerissen, Hauptkennzeichen: (J.) Seigle [Zs] 1663
  - künstlicher [Zs] 1788
  - Schornstein—: H. Misostow [Zs] 1788
- Zugfestigkeit**
- Gußeisen, Einfluß des Probestabquerschnittes: P. Oberhoffer u. W. Poensgen [O] \*1189
- Zugfestigkeit** ferner)
- Kesselbleche, Temperaturen, höhere: H. J. French [Zs] 1218
  - Verfestigung u. —: F. Körber s. 1606
- Zugprobe** s. u. ZerreiBfestigkeit
- Zundern**, Stähle, glühende: J. H. Dickenson [Zs] 1661
- s. a. u. Ent—
- Zürich**, Gaswerk, Kokskühlanlage s. 1271
- Zusammenschluß**, Eisenindustrie, tschechoslowakische s. 1113
- Zusatzmetalle** s. u. Metalle
- Zuschriften** an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichworten
- Zwargarskrihe** [W] 1186
- Gesetz über die —, Entwurf s. 1170
- Zwangslieferungen**, Kohlen—, deutsche, Herabsetzung [W] 1227
- Zweihäselget**, Eigenschaftsänderungen: L. Guillet u. M. Ballay [Zs] 1376
- Zweistoffsysteme**, graphische Darstellung: E. Trausenfer [Zs] 1819
- Zweitakt-Dieselmotor** s. u. Dieselmotor
- Zweitakt-Großgasmaschine** s. u. Gasmaschinen
- Zwischenmeisterum** s. 1555
- Zyan**, Verwendung des —s aus Neben-erzeugnisse-Koksöfen: E. V. Espenhahn [Zs] 1212
- Zyanid**, Hätten, Einsatz-H. durch — [Zs] 1372
- Zyankalium** s. u. Ferro—
- Zylinder**
- Eisen—, Stauchprobe s. 1715
  - köpfe, kleine, für stehende Gasmaschinen, Formerei: S. G. Smith [Zs] 1370
  - Mitteldruck— einer Schiffsmaschine s. \*1618
  - Schweißen, geschweißte, Prüfungen: F. A. Fessenden u. L. J. Bradford [Zs] 1662
  - Stahl—, Längsspannungen, innere, durch rasche Abkühlung: A. Portevin [Zs] 1918
  - wand, dünne, Beanspruchung: J. Krebitz [Zs] 1378
  - s. a. u. Lokomotiv—

## 2. Namenverzeichnis.

- A.**
- Aall, N. H.**: Gleichgewichtsdiagramme über die Umwandlungen der Spezialstähle [Zs] 1377
- Abbott, R. R.**: Rolle des Nickels [Zs] 1374
- Abel, H. P., A. A. Liardet u. W. West**: Einphasen-Elektroöfen [Zs] 1371
- Achenbach, Fr. W.**: Elektrische u. Schmelzflammschweißung unter Berücksichtigung von Schweißdrähten mit Umhüllung [Zu] \*1712, 1714
- Achenbach, Hermann**: [P] \*1472
- Achterfeld, Carl A.**: [P] \*1659
- Adam** s. M(a)c —
- Adams, O. P., u. P. F. Hoots**: Lösung der Preiswasserfrage in New Orleans [Zs] 1789
- Agostini, P.** s. Mazzetti, C.
- Aichelin, J.**, Ofen- u. Herdfabrik [P] \*1107
- Aitchison, Leslie**: Wärmebehandlungsprobleme [Zs] 1377
- Haarrisse [Zs] 1819
  - u. George R. Woodvine: Volumänderungen von Stahl während der Wärmebehandlung [Zs] 1663, 1917
- Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken** [P] \*1438
- Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.** [P] \*1068, \*1068, \*1914
- Aktion-Gesellschaft der Dillinger Hüttenwerke** [P] \*1142
- Alker, Hub.**: Eisenkunstguß [Zs] 1215
- Allen, D. E.** s. Hartmann, M. L.
- Allen, R. J.**: Prüfung von Automobilstählen [Zs] 1887
- Alterthum, H.**: Theorie der Rekristallisation [Zs] 1376, 1917
- Andant, A.** s. Lambert, Pierre
- Anderson, N. L., u. T. M. Lance**: Beziehungen zwischen dem magnetischen Hysteresisverlust u. der Koerzitivkraft [Zs] 1661, s. a. 1916
- Anderson, Robert J.**: Reifen von Aluminium-Legierungen [Zs] 1504
- Andres, Karl** s. Berl, E.
- Andrew, J. H. u. R. Higgins**: Korngröße u. Diffusion [Zs] 1819
- Anton, Ludwig** [P] \*1365
- Apf'böck, M.**: Flußspat in Eisengießereien [Zs] 1371
- Arcamba', A. H. D.**: Physikalische Prüfung von Hochleistungsstählen [Zs] 1375
- Archer, R. S.** s. Jeffries, Zay
- Ariano, Raffae'le**: Brüchigkeit der Metalle [Zs] 1218
- Arndt, H.** s. Bauer, O.

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.  
[O] = Abhandlung im Originalteil



- Arndt, K.:** Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit feuerfester Stoffe [Zs] 1630, 1883  
— Schwimmaufbereitung [Zs] 1883  
— u. **F. Körner:** Untersuchungen über künstlichen u. natürlichen Graphit [Zs] 1367
- Arnold, B. H.:** Schmelzen von Eisen für Kolbenringe [Zs] 1633
- Arntzen, E. [A] 1401**
- Askevold, Harald [P] \*1339**
- Atterbury, T. W.:** Staubkohle für Darstellung von Temperguß [Zs] 1886
- Augustin, Hans:** Einfluß der Wärmespeicher der Regenerativöfen auf die Zusammensetzung der Generator-u. Verbrennungsgase [A] 1432
- Aumund, Heinrich [P] \*1141**
- Austin, Charles R.:** Entkohlung von Kohlenstoffstählen durch Wasserstoff u. Betrachtung verwandter Erscheinungen [A] 1403
- Austin, M. M. s. Schwartz, H. A.**
- Auwers, O. von:** Magnetismus u. Atom-  
bau [Zs] 1530
- Avey, D. M.:** Stahlgießereien stellen gemeinsame Untersuchungen an [Zs] 1215
- Ayers, Eling E.:** Formen für Magnesit-, Chrom- u. Silikasteine [Zs] 1367
- Ayers, J. G. jr.:** Bestimmung der Brinellhärte [Zs] 1373  
— Veränderungen im kritischen Gebiet eines Stahls von  $Ac_1$  bis  $Ac_{3,2}$  [Zs] 1377
- B.**
- Baab, Ph.:** Bau von Kondenswasser-  
ablatern [Zs] 1789
- Baare, F. [W] 1734**
- Bade, C.:** Arbeitsweise der Nachrechnung unter Berücksichtigung der schwankenden Gesteigungskosten [Zs] 1820
- Baenisch, Felix [P] \*1882**
- Bähr, Hans:** Benzolbestimmung im Gase [Zs] 1664
- Baier, H.:** Wärmebehandlung von Werkzeugstählen [Zs] 1663
- Bain, Edgar C.:** Röntgenographische Ergebnisse an spontan aus Austenit gebildetem Martensit [A] 1140  
— Spontane Bildung von Martensit [Zs] 1219
- Bainbridge F. s. Stead, J. E.**
- Balarew, D.:** Abscheidung der Phosphorsäure bei der qualitativen Analyse [Zs] 1220  
— Bestimmung der Schwefelsäure als Bariumsulfat [Zs] 1532
- Ballay, Marcel s. Guillet, Léon**
- Bancel, Paul A.:** Wirkungsgrad von Oberflächenkondensatoren [A] 1369
- Banigan, T. F.:** Verderben von stark siliziumhaltigem Gußeisen durch rauchende Schwefelsäure [Zs] 1663
- Banks, R. M. s. Goodale, S. L.**
- Bansen, Hugo [B] 1576, 1671**  
— Bau u. Berechnung von Wärmespeichern u. Winderhitzern [Zu] 1592
- Bardenheuer, P.:** Umgekehrter Hartguß u. verwandte Erscheinungen [Zu] \*1907, 1908
- Barkley, J. F. s. Kreisinger, Henry**
- Barrett, E. P. s. Bonardi, J. P.**
- Bartels:** Anlage zur Verwertung des Abdampfes in der Eisenbahnhauptwerkstätte Kassel-Verschickbahnhof [Zs] 1631
- Barton, Larry J.:** Guß von Legierungen aus dem Elektrofen [Zs] 1790
- Barisch, W. J.:** Verwertung von Brennstoffabfällen [Zs] 1212
- Bass, Lawrence W. s. Baudisch, Oskar**
- Bassett, W. H.:** Ursachen u. Verhütung von Korrosionsrisen [Zs] 1377
- Bates, Harry H.:** Schlackenbildung an den Rohrbündeln von Wasserrohrkesseln [Zs] 1885
- Batia, G. u. H. Thrsen:** Bestimmung von Kohlenstoff in Stahl u. Eisen mit dem Corkisapparat [Zs] 1832
- Batz, W.:** Gesetzmäßigkeit der Kerbschlagprobe [Zs] 1661
- Baudisch, Oskar, u. Lawrence W. Bass:** Eisen als lichtchemischer Katalysator. I. Zersetzung von Ferrozyankalium im Tageslicht [Zs] 1917
- Bauer, Adolf [P] \*1627**
- Bauer, Alfred [P] \*1529, \*1600**
- Bauer, O.:** Altern kaltbeanspruchter Bleche [A] 1594  
— Brief an die Mac Graw-Hill Company betr. Negru 1847  
— Rostversuche u. Säurelöslichkeitsversuche mit zwei Schienenabschnitten [Zs] 1918  
— Phosphorierungen in Flußeisen [Zs] 1918  
s. a. 1356, 1356, 1356, 1356, 1356, 1456, 1620, 1666, 1832  
u. **H. Arndt:** Seigerungserscheinungen in Metalllegierungen [O] \*1346  
— u. **Vollerbrück:** Wasserstoffkrankheit des Kupfers [Zs] 1504
- Bauer, Theodor von:** Kohlenveredlung, besonders zur Herstellung von aschenarmem Koks [Zu] 1559  
— [P] \*1693
- Bauer, W., & Co. Spriz- u. Sparguß-  
G. m. b. H. [P] 1496**
- Bauer, Willy [P] \*1529, \*1759**
- Baum, (Gustav) s. 1456**
- Baumann:** Eisenbahnrats- u. Wirtschaftsbezirke [Zs] 1534
- Baumann, Richard:** Versuche mit Weicheisen [Zs] 1661  
— Beanspruchung der Bleche beim Nieten u. Sprödigkeit von Flußeisen als Folge der Erwärmung gequetschten Baustoffes [O] \*1865
- Bauwens Franz:** Preisbildung nach den Wiederanschaffungskosten s. 1736
- Beach, B. S.:** Geschwindigkeitsregelung für das Walzwerk der Trumbull Steel Co. [Zs] 1791
- Beardsley, Elmer O. [P] \*1627**
- Beck, W. J.:** Herstellung von Weicheisen [A] 1296
- Becker, (J.):** Ausfuhrabgabe u. andere Ausfuhrfragen s. 1565  
— s. a. 1565
- Becker, Joseph:** Änderungen in der Anlage von Nebenerzeugnisse-Koksöfen [Zs] 1883, 1883, 1883
- Beckmann:** Wiederherstellung der deutschen Währung [Zs] 1221
- Beckmann, H.:** Lorenzsche Theorie über Fließkurven fester Körper [Zs] 1660
- Beckurts H.:** Bestimmung der Chloridhärte in Wässern [Zs] 1533
- Bedwirth R. E. s. Filling, N. B.**
- Begemann, H.:** Staubkohlenfeuerung für Dampfkessel in Amerika [Zs] 1499  
— Silikate im Hochofen [Zs] 1632<sup>1)</sup>
- Behrens, Heilmann [P] \*1628**
- Beilby, George:** Koksgefüge, Ursprung u. Entwicklung [Zs] 1212
- Beitler, Fritz:** Lampfzusatz im Generatorbetrieb [Zs] 1419
- Belafw, N. T.:** Innerer Aufbau des Perlitkorns [A] 1437
- Bell, M. L. s. Neslitt, C. E.**
- Benedicks Carl:** Eilitsche Theorie des amorphen Zustandes der Metalle [Zs] 1531  
— u. **W. Guertler:** Elektrizitätsleitung in metallischen Aggregaten [Zs] 1530  
— u. **E. Sörberg:** Verbesserung des Schmirgelpapiers [Zs] 1818
- Benedict:** Druckluftkloppfhammer für Gießereien [Zs] 1215  
— Schrottpressen mit elektrischem Antrieb [Zs] 1502  
— Formenschöne Gestaltung im Maschinenbau [Zs] 1787
- Bengough, Guy B., u. J. M. Stuart:** Natur des Korrosionsvorganges u. Wirkung von Kolloiden bei der Korrosion [Zs] 1663
- Bennhold:** Deutsche Kehlenlege [Zs] 1534
- Berson, L. E.:** Nitrierung von Eisen u. Stahl durch Natriumpikrat [Zs] 1663
- Berg, L. M. van den:** V2A-Stahl [Zs] 1372
- Berger, Fritz:** Erfahrungen mit Becherwerks-Waggonenladern [Zs] 1632
- Berger, Richard:** Grundlagen der technischen Akustik [Zs] 1533
- Berl, Ernst (Hsg.):** Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. 7. Aufl. Bd. 1 [B] 1267  
— **Karl Andreß u. Wilhelm Müller:** Bestimmung von Benzol im Leucht- u. Kokereigas [A] s. 1106
- Berndt, W. s. Schaller, K. A.**
- Berry, Russell M.:** Analyse leichter Aluminiumlegierungen [A] 1102
- Bertelsmann, W.:** Chemische Zerstörung von Gasrohrleitungen u. Gasapparaten [Zs] 1918
- Berthlot, Ch.:** Zweite Ausstellung für Wärmewirtschaft im April 1922, veranstaltet durch die französische Wärmewirtschaftsstelle [Zs] 1821
- Berthold, Karl P. [P] \*1497**
- Beukenberg, W. s. 1254**
- Beumer, Wilhelm:** Nordwestliche Gruppe des Vereins deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller, Bericht an die Hauptversammlung [O] 1081, 1126, 1167  
— Bericht über das Wirtschaftsjahr 1921/22 [A] 1254  
— [B] 1511, 1896  
— Niedriger hängen! [O] 1745  
— s. a. 1079, 1079, 1079, 1838, 1928
- Beyerhaus, F.:** Ermittlung von Widerstandsmomenten u. Kern ohne Benutzung der Hauptachsen bei unsymmetrischen Querschnitten [Zs] 1664

1) Dasselbst Begman.

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zugschrift.



- Beyschlag, F.** [B] 1149  
— Erforschung der deutschen Lagerstätten [Zs] 1630
- Bichteler, R.:** Synchronmotor u. Beeinflussung des Netzfaktors durch denselben [Zs] 1214
- Biezeno, C. B.:** Berechnung von Kesselböden [Zs] 1631
- Billiar, J. A.:** Verbesserung am Martinofen-Gewölbe [Zs] 1215
- Bimler, Kurt:** Eisenplastik der chem. Kgl. Gießerei zu Gleiwitz [Zs] 1215
- Binder, F. Otto:** Ruß [Zs] 1631  
— Rauchgasprüfer [Zs] 1788
- Binet, Alphonse** [P] \*1365
- Bischoff, Paul:** Einfluß der Formgebung auf die Werkstattförderung bei großen Gußstücken [Zs] 1370
- Bismarckhütte** [P] \*1567
- Bissett, C. C. s. Munday, A. H.**
- Blair, E. W., u. T. Sherlock Wheeler:** Verbesserte Form des Gasanalysen-Apparates [Zs] 1378
- Blanc, L. s. Chaudron, G.**
- Blau, Ernst:** Neuere Bauarten von Siemens-Martinöfen [Zs] 1791
- Bleibtreu, Hermann:** Technik u. Wirtschaft der Vereinigten Staaten in der Nachkriegszeit s. 1837, 1911
- Bloemers, Kurt:** William Thomas Mulvany [B] 1511
- Blücher, H.:** Ausstellung „Industrie u. Wissenschaft“ zur Naturforscherversammlung [Zs] 1818
- Blue, A. A.:** Verzerrung beim Einsatzhärten [Zs] 1791
- Blum, William:** Gefüge u. Eigenschaften von schichtweise elektrolytisch niedergeschlagenen Metallen [Zs] 1219
- Blume, Joh.:** Ermittlung der Ziehfähigkeit von Tiefstanzblechen [Zs] 1661
- Blumenthal, Otto** [B] 1896
- Blumer s. 1600**
- Boeck, John W. s. Woyski, B.**
- Boecker, Friedr., Ph's Sohn & Paul Terpe** [P] \*1567
- Bodenstein, Max:** Diffusion von kathodischem Wasserstoff durch Platin u. Eisen [Zs] 1663
- Boehler, E.:** Englische Eisenbahnpolitik der letzten 40 Jahre [Zs] 1380, 1821
- Boehm, (Paul) s. 1910, 1911**
- Bohr, N.:** Abhandlungen über Atombau 1913—1916. Deutsch von H. Stintzing [B] 1734
- Bolton, J. W.:** Einfluß des Graphits im Gußeisen [Zs] 1218  
— Graphitflocken zeigen inneres Netzwerkgefüge [Zs] 1219  
— Phosphor in Gußeisen [Zs] 1818
- Bonardi, J. P., u. E. P. Barrett:** Bestimmung des Molybdäns [Zs] 1378
- Boenigk, W.:** Wahl der geeigneten Formmaschine [Zs] 1790
- Bonnaud, L. u. R.:** Formsand [Zs] 1886
- Borelius, G.:** Umwandlungen in Eisen [Zs] 1376  
— Theorie einer neuen Umwandlungserscheinung in Metallen [Zs] 1531  
— u. F. Gunneson: Umwandlungen in Eisen [Zs] 1376
- Boese, R.:** Speicherung von Wärme [Zs] 1500
- Böserberg, H.** [B] 1307
- Botts, H. W. s. Mahin, E. G.**
- Bourgg:** Brennstoffe für Martinöfen, besonders Nebenerzeugnisse von Kokeren (Koksofengas u. Teer) [Zs] 1887
- Boyd, T. A. s. Midgley, Thomas, jr.**
- Boys, George:** Massenerzeugung von Herdgußplatten genauer Abmessungen [A] 1206
- Brabandt, Ernst** [P] \*1497
- Brace, P. H. s. Lynch, T. D.**
- Bradford, L. J. s. Fessenden, E. A.**
- Bradley, H.:** Herstellung von leichten Stahlgußstücken [A] 1624
- Brady, F. L.:** Struktur der Eutektika [Zs] 1818
- Brandl, Paul** [P] 1404
- Brandt, Otto:** Lüftungstechnische Anlagen in Gießereien [Zs] 1886
- Braubach, G.:** Mittelbare Berechnung der Hochofen-Schlackenmenge aus dem Kalksteinzuschlag [A] 1750
- Braun, F.** [A] \*1689
- Braun, W.:** Aufgaben der Geologie im Dienste der Keramik s. 1297
- Brauns, (Dr.):** 50 Jahre Verein für Sozialpolitik [Zs] 1666
- Brearley, Harry:** Herstellung, Schmieden u. Wärmebehandeln von Chromnickelstählen [Zs] 1504
- Brehm s. 1623**
- Breisch, K. s. Chalupny, K.**  
— u. K. Chalupny: Bestimmung des Kohlenstoffs in Nickel [Zs] 1919
- Breisig, Albert:** Doppelgas [Zs] 1498
- Breslove, Joseph:** Kraftanlage eines amerikanischen Stahlwerks [Zs] 1369
- Bridgman, P. W.:** Wirkung des Druckes auf Wärmeleitfähigkeit der Metalle [Zs] 1917
- Brobeck, Fritz:** Herstellung einer Seilscheibe auf Stiftenabhebeformmaschine [Zs] 1886
- Broecker, Egon:** Gruppenakkord [O] 1553, 1584
- Bronn, J.:** Luftverhältnisse in Hüttenanlagen u. billige Beschaffungsmöglichkeiten trockener Luft [Zu] 1749  
— s. a. 1656
- Brophy, G. R.:** Calit, eine neue hitzebeständige Legierung [Zs] 1504  
— s. a. Ruder, W. E.  
— s. a. Howe, G. H.
- Brophy, Oscar:** Umlauf geschmolzenen Metalls infolge elektrodynamischer Kräfte [Zs] 1791
- Brösamlen, Hermann:** Stellit, ein neues Schneidmetall [Zs] 1660
- Brosius, Edgar E.** [P] \*1785
- Brown, George G.:** Schnelle Berechnung der theoretischen Höchsttemperatur [Zs] 1631
- Brown, George C.:** Kühlung von Walzenkörpern durch Dampf [Zs] 1634
- Brown, J. A.:** Verteilung von Brennölen in industriellen Anlagen [Zs] 1629
- Brücher, M.:** Kohlenvorkommen u. Kohlenbergbau Chinas [Zs] 1883
- Bruins, G. W.:** Bedeutung eines ungehinderten internationalen Verkehrs für den Wiederaufbau Europas [Zs] 1821
- Brune, Herm.:** Zerspringen gußeiserner Kesselglieder [Zs] 1532
- Brush, Charles F.:** Spontane Wärmeentwicklung in frisch gehärtetem Stahl [Zs] 1219  
— Entwicklung der Magnetisierbarkeit von Manganstählen durch lange Wärmebehandlung [Zs] 1661
- Bücher:** Reparation u. Anleihe [Zs] 1221
- Buchholtz, F. A.:** Meßgeräte für das Kesselhaus [Zs] 1664
- Buck, D. M.:** Einfluß geringer Kupferbeimengungen auf die Korrosion von Stahl [Zs] 1374
- Buddecke s. 1565**
- Buff, Carl Th.:** Werkstattbau [B] 1267
- Bulle, G.** [A] \*1176, \*1877  
— Entwicklungsmöglichkeiten bei hüttentechnischen Öfen [Zu] 1432, \*1528  
— u. (P.) Rosin: Entwicklungsmöglichkeiten bei hüttentechnischen Öfen (Berichtigung) [A] 1254  
— ds. Zuschriften dazu 1432
- Bulmer, William C.:** Gas- u. Luftventile für Siemens-Martin-Öfen [Zs] 1371
- Bunch, Guy L.:** Ausdehnung von Gußeisen durch Wärmebehandlung [Zs] 1916
- Bunge, A. F.:** Rohstoffe u. wirtschaftlicher Wiederaufbau Europas, unter besonderer Berücksichtigung Argentiniens [Zs] 1920
- Bunte, Karl, u. A. Kölmel:** Entzündungstemperaturen von Entgasungsprodukten [Zs] 1629
- Burger, H. C.:** Temperaturbeobachtungen während der Erstarrung [Zs] 1376
- Burgess, G. K., u. R. W. Woodward:** Wärmespannungen in Hartgußwagenrädern [Zs] 1219
- Burgmann, Friedrich** [P] \*1472
- Burkardt, Hermann:** Ammoniakbestimmung in Ammonsalzen [Zs] 1820
- Burke, Ralph:** Birne gibt besseren Stahl [Zs] 1886
- Burkhard, P. L.:** Praktische Ausbildung der Betriebsleiter [Zs] 1221, 1379, 1379, 1379, 1379, 1379, 1533
- Bürklein, F.:** Erz- u. Metallausbringen u. ihre Bedeutung in der Erzaufbereitung [Zs] 1630
- Burrows, Charles W.:** Anwendungen der magnetischen Analyse zum Studium von Stahlerzeugnissen [Zs] 1375  
— u. Frank P. Fahy: Magnetische Analyse zur Beurteilung der Güte von Stahl u. Stahlerzeugnissen [Zs] 1375
- Burt, F. R. s. Hook, L. H.**
- Buschei:** Koksfragen [Zs] 1366
- Buschmann, R.:** Zwangsanleihe [W] 1186  
— s. a. 1928
- Bushman, A. K.:** Neuerungen im elektrischen Walzwerksantrieb [Zs] 1633
- Buxbaum, (Berthold):** Warmwalzen von Zahnrädern [Zs] 1503

## C.

- Cahill, W. F.:** Abwechselndes Erschmelzen von Grauguß u. Stahlguß im Elektroofen in ununterbrochenem Betrieb [A] 1786
- Calkins, William C.:** Vorteile geschmiedeter Fräser [Zs] 1887

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.  
[O] = Abhandlung im Originalteil.



- Cameron, J.:** Halbstahl [A] 1624
- Cammen, Léon:** Zentrifugalgießverfahren [Zs] 1215, 1502
- Herstellung von Chrom-Stahl-Gußstücken nach dem Schleudergußverfahren [Zs] 1790
- Camp, J. R., u. J. W. Marden:** Analyse von Stellt, d. i. Molybdän-, Kobalt- u. Chromlegierungen [A] s. 1102
- Campbell, E. D.:** Entkohlung von Stahl mit Wasserstoff [Zs] 1532
- Vorrichtung zur Brinellmaschine, für Prüfung kleiner Proben [Zs] 1661
- u. **E. R. Johnson:** Magnetische Eigenschaften einiger wärmebehandelter Kohlenstoffstähle [Zs] 1661
- Campbell, William:** Vorbereitung der Metalle zur mikroskopischen Untersuchung [Zs] 1219
- Alterungsrisse u. Spalten von Kondensatorrohren [Zs] 1377
- Campion, A., u. J. W. Donaldson:** Einfluß höherer Temperaturen auf die Festigkeit u. andere Eigenschaften von Gußeisen [A] 1362; vgl. 1530
- Carette:** Wirtschaftliche Aufgabe bei der Koksdarstellung [Zs] 1787
- Carlsson, Fredr. s. Sieurin, E.**
- Carpenter, H. C., u. C. F. Elam:** Einfluß oxydierender Gase bei niedrigem Druck auf erhitztes Eisen [A] 1722
- Carter, G. O.:** Schneiden u. Schweißen von Gußstücken [Zs] 1372, 1503
- Carter, H. G.:** Ausschubursachen von Kesselrohren [Zs] 1219
- Cartland, J. s. Munday, A. H.**
- Cauchois, L.:** Bruchgefahr an den Kremen gepreßter gewölbter Kesselböden [Zs] 1631
- Cauer:** Wirtschaftliche Eigenschaften der Großgüterwagen [Zs] 1380
- Cawthon, Jas. L.:** Herstellung von synthetischem Guß [A] 1914
- Chalupny, K., u. K. Breisch:** Trennung des Aluminiums von Eisen durch Ortho-Phenetidin [Zs] 1220
- Nickelbestimmung in verschiedenen Stahlsorten [Zs] 1919
- s. a. Breisch, K.
- Chandler, Henry:** Anforderungen der Automobilindustrie an die Stähle [Zs] 1887
- Chandler, W. P.:** Brennstoffsparende Wärmöfen [Zs] 1884
- Chaney, L. W.:** Sicherheit in der Stahlindustrie [Zs] 1821
- Charpy, Georges, u. Louis Grenet:** Eindringen der Abschreckwirkung in den Stahl [Zs] 1219
- Charriou, André:** Trennung von Eisenoxyd u. Tonerde mit Magnesia nach dem Nitratverfahren [Zs] 1919
- Chaudron, G., u. L. Blanc:** Bestimmung des Sauerstoffes in Stählen [Zs] 1919
- Chemische Fabrik Griesheim-Elektron** [P] 1438
- Chevenard, Pierre:** Nickellegierungen, die ihre Widerstandsfähigkeit in einem ausgedehnten Temperaturgebiet behalten [Zs] 1661
- Dilatations-Pyrometer bei der thermischen Analyse der Legierungen [Zs] 1662
- Chisholm, Douglas W.** [P] \*1882
- Chisholm R. R.** s. 1915
- Christ:** Vertrustung der Industriebahnen im Ruhrbezirk [Zs] 1534
- Church, S. R.:** Zusammenarbeit der Regierungsstellen u. Industrie in der wissenschaftlichen Untersuchung von Kriegsproblemen [Zs] 1379
- Clements, Fred:** Englischer Siemens-Martin-Fried [Zs] 1215, 1502, 1633
- Cobb, J. W. s. Greenwood H. D.**
- Cole, W. A. s. Wolff, J. F.**
- Collins, Hawksworth:** Physikalisch-chemisches Gesetz [Zs] 1787
- Comstock, G. F. s. Corse, W. M.**
- Condamine, C. de la:** Spezifische Wärmen u. Wärmeinhalte von Gasen [Zs] 1919
- Cone, Edwin F.:** Brennstoffe für Siemens-Martinöfen [A] 1524
- Erzeugung von Stahl ohne Roheisen [Zs] 1791
- Conradson, P. H.:** Schmierung von Verbrennungskraftmaschinen [Zs] 1632
- Conzen, H.:** Messung von Gas- u. Luftmengen an ungünstigen Meßstellen [Zs] 1664
- Cook, F. J.:** Englisch-gießereieisen [Zs] 1218
- Amerikanisches gegen englisches Gußeisen [Zs] 1374
- Cords, Erich:** Erprobung der Peiner P-Träger [Zs] 1630
- Cormick s. M(a)c —**
- Corse, W. M.:** Gemeinschaftliche u. staatliche Forschungstätigkeit [Zs] 1919
- u. **G. F. Comstock:** Bedeutung einiger neuerer Prüfungen [Zs] 1373
- Costa, Josef s. Little, Ernest**
- Cotton, Alfred:** Genauigkeit von Kesselprüfungen [Zs] 1369
- Coulson, John:** Einfluß naszierenden Wasserstoffs auf Hartstahl-Magnete [Zs] 1916
- Cox, A. M.:** Abnutzungseigenschaften von legiertem u. unlegiertem Stahl [Zs] 1217
- Cox, H. Jasper:** Stahlguß-Ankerketten [Zs] 1371
- Crolius, F. J.:** Fortschritte im Kohlenstaubfeuerungsbetrieb [Zs] 1368
- Crowe, W. B.:** Wärmebehandlung schwerer Stücke [Zs] 1217
- Cutcheon s. M(a)c —**
- Czochralski, J.:** Löslichkeit von Gasen im Aluminium [Zs] 1504
- Praktische Anwendung des Laue-Verfahrens [A] 1657
- D.**
- Dahl, Franz:** Wiederbeschaffungskosten in Nachrechnung u. Buchhaltung [Zs] 1820
- s. a. 1911
- Dahl, Hermann s. 1209**
- Dahlmeyer, Otto** [P] \*1628
- Dallwitz-Wegner, Richard von:** Einfache geradlinige, aber entropiedia-grammartige Darstellungen von Kreisprozessen [Zs] 1664
- Danheiser, Melvin B.:** Schnellbestimmung von Nickel [A] s. 1060
- Danielson, R. R. u. H. P. Reinecker:** Emaillieren im Naßverfahren für Gußeisen [Zs] 1791
- Dantin, Ch.:** Kraftwerk von Gemmevilliers (Seine) [Zs] 1369
- Verwendung der Schweißung im Straßenbahnbetrieb [Zs] 1887
- D'Arcambal s. Arcambal**
- Daeves, Karl:** Organisation der technischen Betriebsüberwachung in der Eisenindustrie [Zu] 1100
- Rostfreie Stähle [O] \*1315
- [P] \*1628
- [A] \*1722
- Kornwachstum unbearbeiteten Eisens u. die nach Glühen über 1100° auftretende Streifenstruktur [Zs] 1917
- Davis, C. H.:** Prüfung von Messingblechen [Zs] 1374
- Davis, Ernest J.:** Prüfung der Form-sande 1633, 1662
- Dawe C. N.:** Molybdänstähle [Zs] 1504
- Daweke, L. s. Oberhoffer, P.**
- Dean, F. W.:** Wirtschaftlichkeit englischer Kesselanlagen [Zs] 1789
- Dean, Reginald S.:** Eigenschaften des sogenannten amorphen Metalls [Zs] 1219
- Denecke, O.:** Einfluß der Absperrorgane auf wirtschaftliche Dampfgeschwindigkeit der Heißdampf-turbinen [Zs] 1789
- Derick, C. G.:** Beziehungen zwischen Forschung u. Wirkungsgrad [Zs] 1665
- Desch, Cecil H.:** Physikalische Chemie basischer Schlacken [Zs] 1216
- Demolon, A.:** Begleitenelemente in Entphosphorungsschlacken [Zs] 1216
- Deppeler, J. H.:** Prüfung von Thermischschweißungen durch Anbringen von Rillen [Zs] 1792
- Derby, E. L. s. Wolff, J. F.**
- Derick, C. G.:** Beziehungen zwischen Forschung u. Wirkungsgrad [Zs] 1665
- Desmond, (A):** Abstichgaserzeuger mit heißem Wind u. Verwendung ihrer Schlacken als Zement [Zs] 1884
- Deutsche Evaporator-A.-G.** [P] \*1438
- Deutsche Formpuderwerke, G. m. b. H.** [P] 1182
- Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.** [P] 1107, \*1438
- Deutsche Maschinenfabrik, A.-G.** [P] \*1364, \*1785, \*1786
- Devaney, M. J. s. 1136**
- Dews, H. C.:** Verwendung von Nichteisen-Legierungen bei höheren Temperaturen [Zs] 1915
- Dickenson, J. H.:** Fließen des Stahls bei niedriger Rotglut u. Zundern glühender Stähle [Zs] 1661
- Didier, Marcel:** Ursachen für porösen Guß u. ihre Vermeidung [Zs] 1632
- Dieckmann, Th., u. Ed. Houdremont:** Verbindungen im System Kalk-Phosphorsäure u. ihre Beziehungen zur Thomasschlacke [A] 1469
- Diegel, C.:** Elektrische u. Schmelzflammen-Schweißung unter Berücksichtigung von Schweißdrähten mit Umhüllung [O] \*1309
- ds. [Zu] 1714, 1715
- Diehl, Albert:** 40 Jahre Eisenschwellen-Oberbau [B] 1830
- Diehl, Karl:** Beteiligung der Arbeiter am Unternehmergewinn [Zs] 1379
- Diepschlag, Ernst** [P] 1107
- Gasfeuerung bei einem großen Trockenofen [Zs] 1633

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.



- Dierfeld, Bruno R:** Automobilstähle [Zs] 1887
- Diergart, Paul [B] 1703**
- Dietzle, R. s. Koch, K. R.**
- Dierlein, H:** Röhrenvorwärmer aus Stahl [Zs] 1789
- Diether, Josef [P] \*1529**
- Dihlmann, W:** Wirtschaftliche Bemessung des Geschwindigkeits-Diagramms, gezeigt an dem Förderhaspel [Zs] 1214
- Diller, J. E:** Organisation einer Tempergießerei [Zs] 1371
- Herstellung von Schmiedestücken auf der Stachmaschine [Zs] 1634
- Struktur des Graphits [Zs] 1662
- Wenn ein Techniker eine Gießerei leitet [Zs] 1790
- Untersuchungen in dem Arbeitsverfahren der Betriebe [Zs] 1915
- Dinard, Alxandar [P] \*1567**
- Douzač, Léon:** Exster russischer Metallurgen-Kongreß [Zs] 1375
- Döczkal u. A. Schwab:** Materialbewertung u. verbuchung bei schwankenden Materialpreisen [Zs] 1379
- Dodgson, Barrett F:** Dampfkombination bei Gemischen von Dampf u. nicht-kondensierbarem Gas [Zs] 1885
- Dölich, M:** Brennstofftechnische Entwicklung im Betrieb kalorischer Energiezentralen [Zs] 1213
- Erzeugung von Hüttenkoks aus nicht brennenden Kohlen [A] 1366
- Dolejšek V. s. Siegbahn, Manne**
- Donaldson, J. W. s. Campion, A.**
- Dona h Ed., u. A. Lissner:** Entstehung der Kohlen [Zs] 1498
- Dörge, Heinrich, u. Ulrich Wolfson:** Wasserzugeschweißte Röhre großer Abmessungen [Zs] 1634
- Doerickel, Fr.:** Abhängigkeit der Stahlarbeit von der Hüttenabnahme [Zs] 1216
- Döring, T.:** Fortschritte auf dem Gebiete der Metallanalyse 1921 [Zs] 1918
- Dornau, J.:** Trennung des Zinks von Magnesium, Kalzium, Aluminium durch Phosphatfällung [Zs] 1819
- Dornhacker, Karl [A] 1296, \*1334, \*1336, \*1914**
- Anwendung d. Elektroofens bei Herstellung von Roheisen u. Guß [A] 1357
- Dostal, Leo [P] \*1537**
- Doevenspeck, H. H.:** Unterwind bei hochwertigen Steinkohlen? Steinkohlen u. Unterwind [Zs] 1788
- Dowerg, H. s. 1833**
- Doyle, J. A:** Überwachung der industriellen Wärmeworgänge [Zs] 1834
- Drake, Howard P:** Erhöhung der Leistung [Zs] 1665
- Dressen, Hermann:** Neuzzeitliche Maschinen u. Einrichtungen für Metallgießereien [A] 1360
- Drosne, P.:** Neue Mechanik u. ihre praktische Anwendung auf gewerbliche Feuerungen [Zs] 1213
- Druv, Horace B:** Drei-Schichten-Tag in Stahlwerken [Zs] 1666
- Dryer, R. P.:** Wirtschaftliche Entwicklung in der amerikanischen Gekenschmied-Industrie [Zs] 1885
- Drysdale, George A:** Sturebestandige Metalle u. Legierungen [Zs] 166)
- Dübel, H:** Area-Regelung [Zs] 1369
- Dübis, Eich, u. Georg Müller:** Vergasung von Rohbraunkohle [Zs] 1629, 1783
- Dübry, E. E:** Retortenfeuerung im Delay-Kraftwerk der Detroit Edison Co. [Zs] 1783
- Düley, P. H:** Magnetische Überwachung neuer u. fehlerhafter Schienen [Zs] 1375
- Dühr, Joseph s. Wüst, Fritz**
- Dupis, Jean:** Koksofengas im Martinofen [Zs] 1787, 1887
- Dunoy, E. L.:** Mechanische Eigenschaften feuerfester Stoffe bei hohen Temperaturen [Zs] 1884
- Durand Jean:** Volumveränderungen im Gußeisen bei wiederholter Erhitzung [A] 1910
- Durbin:** Koksfrage in Schlesien u. im Stargobiet-Lothringen [Zs] 1629
- Duschitz Paul:** Entwicklung des Kohlenbergbaues in der Campine [Zs] 1883
- Düring, F. [A] 1063**
- Dwyer, Pa.:** Orientalische Bronzen [Zs] 1534
- Regeln für Kernsandmischungen [Zs] 1633
- Dyckhoff A:** Ersparnisse in Walzwerken [A] \*1399
- Dyer, Y A:** Grundregeln der Thermophysik sind beim Schmelzen maßgebend [Zs] 1511
- Hartgußwagenräder [Zs] 1886

## E.

- Easham, J. H.:** Vereinigte Formerei eines Gasmaschinenrahmens in Sand u. Lehm [Zs] 1633
- Easman, E. D.:** Gleichgewichte in den Systemen Eisen: Kohlenstoff: Sauerstoff u. Eisen: Wasserstoff: Sauerstoff u. die freien Energien der Oxide des Eisens [Zs] 1662
- Ebel, F.:** Bedeutung der Feuerungsverluste durch Unverbranntes bei minderwertigen Steinkohlen [Zs] 1368
- Eckardt, E. A.:** Photographischer Präzisions-Ozillograph für hohe Geschwindigkeiten [Zs] 1375
- Eijar, Janus:** Organisation des Modellschuppens [Zs] 1215
- s. a. Shaw, Ben
- Elwards, C. A.:** Faktor Zeit in der Metallurgie [Zs] 1372
- Egan, F. D.:** Elektrischer Antrieb für Blechwalzwerke [Zs] 1634
- Eggerchwyer, Ad., u. R. Mailari:** Drehung u. Biegung von U-Eisen [Zs] 1820
- Ehr, E. W.:** Einfluß von gelösten Oxiden bei der Härtung u. Einsatzhärtung des Stahls [A] 1435
- s. a. Malle Quail, H. W.
- Ehrensberger, Emil:** Geschichte der Herstellung der Panzerplatten in Deutschland [O] \*1229, \*1273, \*1320
- Ehrhard, Paul [P] \*1364**
- Erhard, Theodor [P] \*1364**
- Eichholz, W. s. Meyer, Hans**
- Elektr. H. Reizler [P] \*1103**
- Ete C. Machinenfabrik [P] \*1339**
- Emam C. F. s. Carpenter, H. C.**
- Elektrostahl-G. m. b. H.:** Elektrostahlöfen der Fiat-Werke [Zu] 1845, 1847

- Eiot, E. M.:** Zug über dem Feuer bei Dampfkesselfeuerungen [Zs] 1631, 1788
- Elliott, George K.:** Herstellung von Grauguß im Elektroofen u. einschlägige Fragen [A] 1784
- Emerson, Harrington:** Arbeitslohn [Zs] 1665
- Enmons, J. V. s. 1663**
- Enry s. Malle —**
- Erdel, K. H.:** Prüfung von Silikasteinen [Zs] 1213
- Bedeutung der wissenschaftlichen Forschung für die Entwicklung der keramischen Industrie in Nordamerika [A] 1297
- [A] 1298
- Engelhard, A.:** Benzolgewinnung aus Leuchtgas mittels aktiver Kohle [Zs] 1366
- Ernis, W. D.:** Genauigkeit von Kesselprüfungen [Zs] 1631
- Ertert, W.:** Ausführung u. Aufbewahrung der Holzmodelle [Zs] 1633
- Erweise, E. F.:** Kraftersparnis in der Industrie [Zs] 1884
- Eslein, S. s. Rawdon, H. S.**
- Erdmann, E.:** Selbstentzündung der Kohlen besonders der Braunkohle [Zs] 1787
- Erdmenger, Franz [P] \*1339, \*1339**
- Ernst, Otto [P] \*1438**
- Erz:** Entwicklung der Gleisstopfmaschinen [Zs] 1885
- Eschholz O. H.:** Eigenschaften von im Lichtbogen geschmolzenem Stahl [Zs] 1216
- Eppelhahn, Edward V.:** Wiedergewinnung u. Verwendung des Zyns aus Nebenerzeugnisse-Koksöfen [Zs] 1212
- Estorff:** Oelprüfer der Siemens-Schuckertwerke [Zs] 1919
- Euzis, F. A.:** Elektroliteisen aus sulfidischen Erzen [Zs] 1790
- Evans, Edgar C. s. Sutcliffe, E. R.**
- Evans, Uick R.:** Passivität u. Überpotential [Zs] 1377
- Evers, Em:** Reversierwalzwerk für 15 400 PS Anzugsleistung [Zs] 1502
- Ewan s. Malle —**

## F.

- Fahr, Frank P. s. Burrows, Charles W.**
- Faller, J. S.:** Eindringen des Wasserstoffs in Eisen [Zs] 1531
- Fäber, Eduard:** Geschichtliche Entwicklung der Chemie [B] 1703
- Feld, L. u. P. H. Rovster:** Beziehungen zwischen Temperatur u. Flüssigkeitsgrad im Dreistoffsystem Kalk-Tonerde-Kieselsäure [A] \*1336
- Feinstahlwerke Traisen Lobsersdorf, A-G., vorm. Fischer [P] \*1365**
- Felger, R. G.:** Ortsteige Temperaturmeßanlagen [Zs] 1820
- Ferguson, R. F. s. How, R. M.**
- Fessenden, E. A., u. L. J. Bradford:** Prüfungen an geschweißten Zylindern [Zs] 1662
- Fätweis, F. [A] 1437**
- Fiedner, A. C., W. A. Selvig u. W. L. Parker:** Vergleich der Verfahren zur Bestimmung des Schmelzpunktes von Kohlenaschen im Normalgasofen u. im Mikropyrometer [Zs] 1820

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.  
[O] = Abhandlung im Originaltext.



- Filinger, Paul:** Gesetzmäßigkeit der Kerbschlagprobe [Zu] 1055 \*1053
- Finckh, L.:** Einfluß der Luftfeuchtigkeit u. des Barometerstands auf den Kesselwirkungsgrad [Zs] 1213
- Flugaschenverluste im Dampfkesselbetriebe [Zs] 1213
- Vorwärmung der Verbrennungsluft für Kessel- u. industrielle Feuerungen [Zs] 1884
- Fischbeck, Kurt:** Spezifischer Widerstand, dessen Temperaturkoeffizient u. die Thermokräfte ternärer Mischkristalle [Zs] 1916
- Fischer, Franz** s. 1053, 1054, 1055, 1456
- u. **Hans Schärer:** Benzol aus Braunkohle [Zs] 1883
- u. **Carl Zerbe:** Gewinnung heizkräftiger Gase durch Behandlung von Destillationsgasen mit aktiver Kohle unter Druck [Zs] 1212
- Umwandlung von Kokereiteer- u. Urterphenol in Benzol in einer Versuchsanlage [Zs] 1883
- Fischer M. F. s. Sanford, R. L.**
- Fischer, (Phipp):** Herstellung, Form u. Mutiriberschränktheit der Rillenschnecken [Zs] 1374
- Fisher, H. D.:** Isolierung der Feuerungen [Zs] 1738
- Fletcher, J. E.:** Hochofen u. Gießereikippelofen [A] 1731
- Fleur, P.:** Vakuumofen mit Molybdänwiderstand [Zs] 1917
- Flinn, Alfred D.:** Entwicklung bestehender Vermittlungsstellen [Zs] 1379
- Forschung zur Festigkeit der Ingenieurgesellschaften [Zs] 1920
- Folber, F. B. u. S. P. Howl:** Neumannsche Linien als Kennzeichen der Wirkung von Explosivstoffen auf Metalle [Zs] 1662
- Fonia, G. R.:** Kristallwachstum in Metallen [Zs] 1917
- Föpl, A.:** Widerstandsfähigkeit v. gemitteltentrigen Gegenverdreher [Zs] 1533
- Verdrehversuche mit Stäben von kreuzförmigen Querschnitt [Zs] 1664
- Föpl, O.:** Schaukelpendel [Zs] 1378
- Schwungradberechnung [Zs] 1919
- Foresman, R. A.:** Tafeln zur Bestimmung der Schornsteinabmessungen [Zs] 1884
- Forst, A. V. de:** Einfacher Typ einer Brinell-Prüfmaschine für 500 kg Last [Zs] 13 3
- Plastische Dehnung von Draht [Zs] 1374
- Forner (Georg):** Beschaffung von Turbinen mit Dampfentnahme [A] 1854
- Dampfverbrauch von Dampfturbinen [Zs] 1885
- Förster, A.:** Fachwissen des Metallarbeiters. Bd. 1 [B] 1267
- Foerster, F. [B] 1188**
- Foerster, Max (Hrsg.):** Taschenbuch für Baingenieure. 4. Aufl. T. 1 [B] 1307
- Forsythe, W. E.:** Vergleich monochromatischer Filter für optische Pyrometer [Zs] 1919
- Fowler, Henry:** Lokomotiv-Stähle [Zs] 1372
- Einfluß überhitzten Dampfes auf Nichteisenmetalle in Lokomotiven [Zs] 1660
- Fox Gordon:** Elektromotorischer Antrieb in der Stahlindustrie [Zs] 1632
- Francis, Charles W.:** Elektroöfen für die Gießerei [Zs] 1501
- Arbeitsweise im basischen Elektrostahlöfen [Zs] 1633
- Saurer Betrieb von Elektroöfen [Zs] 1791
- Francke, W. J.:** Vorrichtung für schwache Biegeprüfungen u. die erzielten Ergebnisse [Zs] 1374
- Frank Fritz:** Neue Arbeiten aus dem chemisch-technischen Laboratorium der Gesellschaft für Braunkohlen- u. Mineralölforschung [A] 1566
- Fraenkel, W.:** Rekristallisation reinen, mechanisch unbeanspruchten, aus dem Schmelzfluß erstarrten Goldes [Zs] 1376
- Korrosion der Nichteisenmetalle [A] 1656
- Fränkl, M.:** Rohrleitungen [Zs] 1369
- Freemann, J. R. s. Merica, P. D.**
- Freise, Heinrich [P] \*1759**
- Féroul, Ch.:** Vereinheitlichung der Werkstoff-Prüfverfahren [Zs] 1217
- French, H. J.:** Zugfestigkeit u. Elastizität von Kesselblechen bei höheren Temperaturen [Zs] 1218
- Roßfreier Stahl bei hohen Temperaturen [Zs] 1504
- Einfluß der Belastungsgeschwindigkeit auf die Festigkeitseigenschaften von Kesselblechen [Zs] 1504
- Kesselbleche nach Kaltbearbeitung oder Bearbeitung bei Blauhitze [Zs] 1530
- Fresenius, (R.):** Bestimmung des Eisens in Eisenerzen [A] s. 1062
- Freitag, Joachim [P] \*1404**
- Fricke, R. [B] 1734**
- Friedrich, Adolf:** Psychotechnische Arbeit der Betriebsleitung [Zs] 1665
- Analyse des Schlosserberufs [Zs] 1665
- Friend, J. Newton:** Schutz von Eisen u. Stahl [Zs] 1819
- u. **Reinhold Villmet:** Einfluß von Schutzkolloiden auf die Aetzung von Metallen u. auf Geschwindigkeit von chemischen u. physikalischen Umwandlungen [Zs] 1220
- Frihn, E. s. Strache, H.**
- Fronn, Hans:** Transportanlagen in Siemens-Martin-Stahlwerken unter besonderer Berücksichtigung der Kosten der Materialbewegung [O] \*1737, \*1809
- Fry, Ad. [A] 1404**
- Sticksstoffhärtung des Eisens s. 1656
- Aetzwirkung des Oberhofferschen Aetzmittels s. 1864
- Fry, Lawford H.:** Festigkeitseigenschaften von Stahlgußstücken [Zs] 1530
- Fuchs, s. 1838**
- Fuchs, R. s. Madelung, E.**
- Fukuta, Si-iti:** Wirkung von Längsspannungen auf den elektrischen Widerstand von Kohlenstoffstählen [Zs] 1916
- Fuller, T. S.:** Korrosion von Eisen u. Stahl [Zs] 1918
- Fünfstück, M. (Hrsg.):** Lexikon der gesamten Technik. 2. Aufl., Erg.-Bd. 2. [B] 1148
- Funk, Herbert s. Manhot, Wilhelm**
- Füstenau, Julius:** Dampfturbine als Anzapfmaschine [Zs] 1789

## G.

- Gaab, Franz C.:** Entwicklungsmöglichkeiten bei hüttentechnischen Öfen [Zu] 1431
- Garner, W. C., u. C. A. Waters:** Apparat für elektrometrische Titration [Zs] 1819
- Gary, M.:** Notwendigkeit einer Revision der deutschen Normen für einheitliche Lieferung u. Prüfung von Portlandzement [Zs] 1630
- Gebert, N. J.:** Systematische Untersuchung der Beziehungen zwischen magnetischen u. mechanischen Eigenschaften des Stahls [Zs] 1375
- Geerlofs, G.:** Härten von S geziehen auf elektrischem Wege [Zs] 1887
- Gehrig, Arthur G. s. Moore, H. F.**
- Geiger, C. [B] 1414, 1799, 1926**
- Geiger, Jos.:** Berechnung der Schwingungserscheinungen an Turbodynamos [Zs] 1378
- Mechanische Schwingungsvorgänge u. deren meßtechnische Untersuchung [Zs] 1533
- Geil, (G.) s. 1911**
- Geilenkirchen, (Throd.) s. 1620**
- Geisinger, F. F.:** Mikroskopische Studie über Grund- u. Ueberzug-Emailen u. ihre Reaktionen [Zs] 1217
- Gellert, N. H.:** Vergleich der Gasreinigungsverfahren [Zs] 1214
- Genseke:** Kompressionsverdampfung [A] 1854
- Georgy s. 1492**
- Gerdas, Curt:** Urteergewinnung in Dampfkesselfeuerungen u. Bedeutung des Urteers für die deutsche Wirtschaft [Zs] 1368
- Urteergewinnung in Dampfkesselfeuerungen [Zs] 1788
- Gerhard, Otto:** Entwicklung der Eisen gießerei, besonders der Walzengießerei-Industrie im Siegerland [Zs] 1629
- Gerhardt, R. B.:** Elektrifizierung von Walzwerken [Zs] 1790
- Gerke, (A.):** Entwicklung des niederschlesischen Industriebezirks [Zs] 1221, 1380
- Germanoff, P. [W] 1282**
- Gesellschaft für maschinelle Druckentwässerung m. t. H. [P] 1107**
- Gesellschaft Stewards and Lloyds, Ltd. [P] \*1471**
- Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia [P] \*1142**
- Gibbs, A. F.:** Herstellung von Lokomotivzylindern für überhitzten Dampf [Zs] 1790
- Gibbs, W. F.:** Behandlung von Dämpfen u. staubhaltigen Gasen in der Industrie [Zs] 1370
- Gitson, W. A.:** Ermüdungs- u. Kerbermüdungsproben an Aluminiumlegierungen [Zs] 1373
- Giese, Fritz:** Psychotechnische Eignungsprüfungen an Erwachsenen [B] 1343
- Gillet, H. W., u. L. Mack:** Herstellung von Ferro-Uran [Zs] 1217
- Legierte Stähle [Zs] 1634

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches

[Zu] = Zu-schrift.



- Glaser, Erich:** Naphthalinbestimmungen in Steinkohlenteer- u. Teererzeugnissen [A] s. \*1104
- Glauser, Th. R.:** Kohlenstoffbestimmung in allen Eisensorten [A] s. 1059
- Gleich, Max W. s. Kammerer**
- Gleichmann, H.:** Wärmespeicher von Ruths [Zs] 1884
- Glockemeier, Georg:** Feinzerkleinerung [Zs] 1630  
— Bewertung von Erzbergwerken [Zs] 1787, 1819
- Glocker, R. [A] 1106**
- Gloetzer, Josef:** Bestimmung des Blähungsgrades der Kohle u. der Porosität des Kokes [Zs] 1919
- Gluid, W.:** Ammoniumkarbonat für Düngezwecke [Zs] 1498
- Gnugesser, Michael [P] \*1786**
- Gobiet, Alfred:** Gasfernversorgungsanlagen [Zs] 1214
- Goedecke, Wilhelm:** Verbesserte Aufbereitung von Thomasschlacken [A] \*1433
- Gohmann, Arthur:** Fluchtlinientafeln zur Auswertung von Gasmengenmessungen mit Staurand, Düse u. Venturirohr [Zs] 1919
- Göhning, Heinz:** Entwicklung der Arbeiterbewegung in Europa u. Amerika unter besonderer Berücksichtigung des Bergbaues sowie der Eisen- u. Metallindustrie 1921 [W] 1923
- Goldammer, Alexander:** Magnetische Permeabilität eines künstlichen magnetischen Mediums [Zs] 1218
- Goldschmidt, Bernhard:** Gewinnbeteiligung der Arbeitnehmer [B] 1384
- Gomperz, E. v.:** Untersuchungen an Einkristalldrähten [A] 1881
- Goodale, S. L.:** Kontrolle des Siliziums im Hochofen [Zs] 1370  
— u. R. M. Banks: Entwicklung der Brinellhärteprüfung für dünnes Messingblech [Zs] 1374
- Gordon, W. s. Laue, M. v.**
- Gorgas:** Beschreibung eines hochempfindlichen Präzisions-Drehpulsinstrumentes für thermo-elektrische Messungen der Firma Dr. Siegf. Guggenheimer, A.-G., Nürnberg [Zs] 1662
- Gorton, A. E. s. Schwartz, H. A.**
- Gosrow, R. C.:** Herstellung von Roh-eisen aus Erz im Elektroofen unter Abwägung der Vor- u. Nachteile beim Schachtofen mit geschlossener Gicht u. beim einfachen offenen Ofen [A] 1783
- Gothein, (Georg):** Wiederaufbau der russischen Kohlen- u. Eisenindustrie [Zs] 1380
- Gotter, Karl:** Lehrmittel, Art, Anforderungen u. Verwendung im Unterricht der Werkschulen [Zs] 1666
- Gouttier, J.:** Abnutzung der Eisenbahn- u. Straßenbahnschienen [Zs] 1530
- Graf, Otto:** Wesen u. Ausbildung der Kolbenringe mit Rücksicht auf wirtschaftliche Fertigung u. auf Dichtigkeit gegen Druck [Zs] 1369
- Graefe, H.:** Materialprüfanstalt im Automobilwerk der SSW [Zs] 1660, 1915
- Graham, Arthur J. [P] \*1108**
- Grahl, G. de:** Schornsteinberechnung [Zs] 1499
- Grahl, G. de (ferner):** Berechnung eines Steilrohrkessels [Zs] 1789
- Gramberg, Anton:** Maschinentechnisches Versuchswesen. Bd. 2. 2. Aufl. [B] 1576
- Gramont, A. de:** Reststrahlen u. Spektralserien [Zs] 1916
- Gramss, Karl [P] \*1497**
- Grau, Herbert s. Strache, H.**
- Green, Arthur W.:** Glühen von Werkzeugstahl [Zs] 1503  
— Schwarzbruch im Kohlenstoff-Werkzeugstahl [Zs] 1532, 1663
- Greenwood, H. D., u. J. W. Cobb:** Koksgefüge [Zs] 1366, 1629
- Greenwood, J. Neill:** Zusammensetzung u. Eigenschaften von niedriggekohlten Nickelstählen [Zs] 1372
- Grenet, Louis:** Mögliche Abänderung des Systems Eisen-Zementit [Zs] 1917  
— s. a. Charpy, Georges
- Griffin, M. F.:** Blechwalzwerk in Granite City [Zs] 1634
- Griffiths, F. J.:** Rolle des Chrom-Vanadins [Zs] 1374
- Grimm, F.:** Einwirkung des Krieges auf internationale Lieferungsverträge [B] 1383
- Grobetty, Louis [P] \*1301**
- Groeblner, A. s. 1623**
- Grobmann, W.:** Gas- oder Flambbogen-Schmelzschweißung [Zs] 1216
- Grocholl, Karl:** Ausstampfen von Kuppelöfen [Zs] 1790
- Groesbeck, Edward C. s. Howe, Henry M.**
- Groß, (Dr.):** Röntgenuntersuchungen an Steinsalz-Einkristallen s. 1657
- Grossmann, Marcus A.:** Volumänderungen von Hochleistungsstahl bei der Wärmebehandlung [Zs] 1217, 1634
- Großmann, F.:** Montage-Werkzeuge, Geräte u. Maschinen [Zs] 1370
- Grouds, Arth.:** Analyse v. Koks [Zs] 1378
- Grum-Grzimailo, W. E.:** Kontinuierliche Wärmöfen für Stahl [Zs] 1500<sup>1)</sup>  
— Geheizte u. ungeheizte Tiefofen [Zs] 1884<sup>1)</sup>
- Grün, Richard:** Umschmelzung saurer Hochofenschlacken in basische Schlacken u. Zement [O] \*1158  
— ds. [Zu] 1876  
— Ersatz des Klinkers in Hochofenzement durch Alkalimineralien [Zs] 1367
- Grunewald:** Entwicklung der Maschinentechnik im rheinischen Braunkohlenbergbau [Zs] 1370
- Guffie s. M(a)c —**
- Guillet, Léon:** Legierungen des Cers [Zs] 1216  
— Werkstoffprüfung im Schiffbau [Zs] 1373  
— De Réaumur (1683—1757) u. seine Schrift: Kunst der Umwandlung von Schmiedeeisen in Stahl, u. Kunst der Darstellung von Temperguß [Zs] 1498  
— Chromstähle u. ihre derzeitige Verwendung [Zs] 1504  
— Fortschritte der Einsatzhärtungs- u. Abschreckverfahren [Zs] 1634, 1791  
— Mikroskopische u. makroskopische Metallographie [Zs] 1818
- Guillet, Léon (ferner):** Hochtemperaturbeständige Legierungen [Zs] 1915  
— u. Marcel Ballay: Eigenschaftsänderungen im Zweiphasengebiet [Zs] 1376
- Gundlach, Heinrich [P] \*1786**
- Guertler, W.:** Metallographic. Bd. 1, T. 2, H. 2 u. 3 [B] 1149  
— Systematische Forschungen auf dem Gebiete der theoretischen Metallhüttenkunde mit besonderer Berücksichtigung des Kupfersteins [A] 1182  
— Beeinflussung von Metallen durch gleichzeitige verschiedenartige Zusätze s. 1656  
— s. a. Benedicks, Carl
- Gutmann, Johann [P] \*1914**
- Gütschow, W.:** Schmieden u. Schruppen [Zs] 1216
- Guyot van der Ham, A.:** Brikettierung indischer Stein- u. Braunkohlen [Zs] 1367
- Gwosdz, (J.):** Gaserzeugung in elektrisch beheizten Gasgeneratoren [Zs] 1368  
— Festrost- u. Drehrostgaserzeuger-Bauarten [Zs] 1499  
— Generatorgaserzeugung: Wassergaserzeugung im stetigen Betriebe [Zs] 1884

## H.

- Haag, A.:** Sicherheit vor Allem [Zs] 1665
- Haarmann:** Unvollkommene Verbrennung u. Feuerungskontrolle [Zs] 1213
- Hackett, W. W.:** Hoch- oder niedriggekohlter Stahl? [Zs] 1373
- Hackl, O.:** Bildung von Ferrosilizium in Karbidwerken [Zs] 1504, 1660  
— Konstanz des Permanganattiters u. verschiedene Titerstellungsmethoden [Zs] 1918
- Hadfield, Robert:** Verringerung der Korrosion durch Seewasser [Zs] 1372  
— Korrosion von Stahl u. Kupferstählen [Zs] 1918
- Haf, H.:** Spateisenerzvorkommen der Grube Baffelstollen bei Lobenstein [Zs] 1212  
— Eisenerzlagertätten im nordöstlichen Oberfranken [O] 1417
- Hager, A. F.:** Fortschritte im Bau selbsttätiger Kuppelofenbeschickungen [Zs] 1633  
— Winderhitzung beim Kuppelofenbetrieb [Zs] 1886
- Hahn, F. V. von:** Dispersoidanalytische Betriebskontrolle [Zs] 1531
- Hahn, M.:** Sachlieferungsverfahren [O] 1282  
— Sachlieferungsorganisationen in Deutschland u. Frankreich [O] 1742, (Berichtigung) 1817
- Hahnemann, W.:** Technische Anwendungen von Schwingungsvorgängen [Zs] 1664
- Haier:** Sparwirtschaftliche Maßnahmen bei der Gütererzeugung s. 1067
- Haigh, B. P. s. Wilson, J. S.**
- Haler, P. J.:** Verhütung von Verzerrungen beim Einsatzhärten [Zs] 1503
- Hall, Flmer F.:** Veränderung der Wärmeleitfähigkeit von Gußeisen mit der Temperatur [Zs] 1661

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



- Hall, F. P.:** Plastizität von Tonen [Zs] 1367
- Hall, John H.:** Perlitische u. sorbitische Manganstähle [Zs] 1819
- Hallimond, A. F.:** Verzögerte Kristallisation in Kohlenstoffstählen: Bildung von Perlit, Troostit u. Martensit [Zs] 1219, 1531, 1662
- Hamer, Richard:** Normalisierung permanenter Magnete [Zs] 1916
- Hammerstrom, W. G.:** Anfertigung von Muffenröhren mit kugelförmig ausgebildeten Muffen u. Spitzenden [Zs] 1501
- Haenle, Walter** [P] \*1365
- Hanfstengel, Georg** von: Förderung von Massengütern. 3. Aufl. Bd. 1 [B] 1479
- Hanoulle, Leopold** [P] \*1143
- Hansen, O. J.:** Berechnung der Wärmeverluste in Feuerungen [Zs] 1631
- Haentzschel, Walter:** Wärmewirtschaft beim Trocknen von Gußformen u. Kernen im Gießereibetrieb [Zs] 1215, 1370
- Harder, Oscar E.:** Aufdeckung von Spalten im Stahl [Zs] 1220
- Harkins, William D.:** Stabilität des Atomkerns, Abscheidung von Isotopen u. Gesetz der ganzen Zahlen [Zs] 1498<sup>1)</sup>, 1629, 1787<sup>1)</sup>, 1883
- Harms, B.:** Krisis der Weltwirtschaft [Zs] 1920
- Harmsen, Johann** [P] 1364
- Harper, J. F., u. R. S. Mac Pherran:** Festigkeitsprüfung von Gußeisen bei verschiedenen Temperaturen [Zs] 1792
- Harprecht, (Ernst):** Organisation der Wärmewirtschaft der Reichseisenbahn [A] 1853
- Harpster, W. C. s. Seibert, F. M.**
- Harrasowitz, H.:** Lagerstättenuntersuchung [A] 1181  
— Entstehung der oberhessischen Bauxite u. ihre geologische Bedeutung [Zs] 1213
- Harris, F. W.:** Härte der Bronze u. Versuche zur Messung mittels spannungsloser Eindrücke [Zs] 1915
- Hart, Léon O.:** Nickel-Chrom-Legierungen [Zs] 1217
- Hartig, Franz:** Zweites elektrisch angetriebenes Konvertergebläse der Aktiengesellschaft Peiner Walzwerk [O] \*1117
- Hartje, Werner** [P] \*1438
- Hartmann** s. 1065
- Hartmann, Friedrich:** Verzinnen, Verzinken, Vernickeln, Verstählen, Verbleien u. das Ueberziehen von Metallen mit anderen Metallen. 7. Aufl. [B] 1543
- Hartmann, M. L., A. P. Sullivan u. D. E. Allen:** Physikalische Kennwerte von feuerfesten Sonderstoffen [Zs] 1884
- Hasenkamp & Co.** [P] \*1786
- Hatfield, W. H.:** Rostfreier Stahl [Zs] 1660  
— s. a. 1915
- Hatman, J. G.:** Materialbewegung u. Einfluß auf Leistungsfähigkeit [Zs] 1632
- Hauschild, H.:** Verfassung u. Geschäftsordnung des vorläufigen Reichswirtschaftsrates [Zs] 1920
- Haven, William A.:** Brennbarkeit von Koks [Zs] 1664, 1787
- Hawley, L. F., u. H. M. Pier:** Anwendung elektrischer Ausfällung bei der Holzkohlengung [Zs] 1212
- Hay, T. R.:** Elektrooofen muß in den Gießereibetrieb [A] 1360
- Hayward, Carle R.:** Extraktion von Nickel u. Tonerde aus kubanischen Eisenerzen [Zs] 1883  
— s. a. 1218
- Heathecote, Henry L., u. C. G. Whinfrey:** Reißprobe an Metallen [Zs] 1531
- Hebert, J.:** Wärmebehandlung u. Ueberhitzung [Zs] 1917
- Heckel, W. s. 1055, 1456**
- Heggie, C.:** Gipsmodellplatten [Zs] 1501
- Heike, W.:** Umgekehrter Hartguß u. verwandte Erscheinungen [Zu] \*1908, 1908
- Heilmann, R. H.:** Dampfröhr-Verluste bei hohen Temperaturen [Zs] 1369, 1500  
— Heizkraftwerke mit Fernversorgung [A] 1853
- Heimstaedt, Oskar:** Stereoskopischer Aufsatz für Mikroskope [Zs] 1531
- Hein, Richard** [P] \*1472
- Heinemann, Gebr., Metallschmelzwerk** [P] \*1143
- Heinke, C. [B] 1735**
- Heins, W.:** Elektrische Lichtbogenschweißung auf der Deutschen Werft, Hamburg [Zs] 1216
- Heinson, E. s. 1079, 1928**
- Helbig, A. B.:** Gefahren des Brennstaubes [Zs] 1213  
— Staubverbrennung [Zs] 1368
- Hellan, Haakon:** Umsteuerventile für Regenerativöfen [Zs] 1631
- Heller, L. W.:** Dampfturbinen-Betrieb [Zs] 1789
- Heller, P. A.:** Uranlegierungen [Zs] 1634
- Helm, Fritz:** Verwertung des Inhalts technischer Zeitschriften [Zs] 1919
- Hemingway, R. L.:** Riß in einer Kesselüberlappung [Zs] 1663
- Hencky, H.:** Stabilitätsprobleme der Elastizitätstheorie [Zs] 1664
- Hencky, (Karl):** Wärmeschutz [A] 1854
- Henke, W.:** Geologie des Siegerländer Spateisensteinbezirks [Zs] 1366
- Henry, P. s. Weiß, H.**
- Hentze:** Geologie u. Technologie der Oelschiefer Deutschlands u. Tirols s. 1566
- Heppenstiel, August** [P] \*1785
- Herst, H.:** Fördereinrichtungen u. Förderseile in den Schächten des Oberbergamtsbezirks Dortmund während der Jahre 1915 bis 1919 [Zs] 1218
- Herkner, Heinrich:** Arbeiterfrage. 7. Aufl. Bd. 1/2 [B] 1544
- Herlin, Gunnar:** Elektrische Ferrolegierungsöfen u. Hochöfen in Porjus [Zs] 1217
- Herlinger, (Hugo)** s. 1055
- Hermanns, Hubert:** Werdegang von Eisen u. Stahl [B] 1078  
— Braunkohlengeneratorgas u. seine Bedeutung für Beheizung metallurgischer Öfen der Metallhüttenindustrie [A] 1181
- Hermanns, Hubert** (ferner): Anwendung der Klein-Bessmerei, namentlich in Duplex-Anordnung, u. neue Betriebsverfahren in einer deutschen Duplex-Anlage [A] 1209; vgl. 1370  
— Kleinbessmerei-Anlagen [Zs] 1370  
— Erzeugung u. Verwendung von Generatorgas [Zs] 1631, 1788  
— Stapelung von Brennstoffen [Zs] 1790  
— Modernes Siemens-Martin-Stahlwerk [B] 1862
- Herrmann, K.:** Verhalten von Wasserbindemitteln in sulfathaltigen Wässern [Zs] 1367  
— Dolezaleksche Lösungstheorie [Zs] 1376
- Herschel, W. H.:** Viskosimeter für Heizöle [Zs] 1378
- Herschkwitsch, M.:** Trennung von Chrom u. Mangan [A] s. 1060
- Herwig, B.:** Stellung u. Pflichten des Meisters im Betrieb nach seinem eigenen Urteil [Zs] 1665
- Herz, W.:** Jahresbericht über die Fortschritte der physikalischen Chemie im Jahre 1921 [Zs] 1375
- Hevesy, G. v.:** Auflockerung von Kristallgittern [Zs] 1219  
— Materietransport im Kristall u. Kristallit [Zs] 1219
- Hibbard, Henry:** Blätter aus dem Notizbuch eines Stahlschmelzers [Zs] 1371
- Hidner, Peter s. Souder, Wilmer**
- Higgins, R. s. Andrew, J. H.**
- Hild, Wilhelm:** Schnellbestimmungsmethode von Chrom im Chrom-Nickel-Stahl [Zs] 1532
- Hilliger, (Bruno), u. Wurm:** Braunkohlenvergasung bei Gewinnung von Urteer [Zs] 1368
- Hillmann, (Walter):** Anpassung der Lieferbedingungen s. 1565
- Hinz, A.:** Wasserdampf u. Dampfverbrauch [Zs] 1213  
— Energiewirtschaft beim Preßluftbetriebe [Zs] 1214
- Hofammann, K. F. s. Waring, F. M.**
- Hofer, K.:** Untersuchungen an Luftpumpen für Kondensatoren [Zs] 1501
- Hoff, Hubert:** Stand des deutschen Ausbaues der lothringischen u. luxemburgischen Eisenindustrie bis zum Jahre 1918 [O] \*1041, \*1089
- Hoffmann, Fritz:** Sauerstoff-Absorption u. Konzentration gasanalytischer Lösungen von Pyrogallol [Zs] 1220
- Hoffmeyer, P.:** Herstellung u. Verwendung maßhaltiger Gießereierzeugnisse [Zs] 1370
- Hofrichter** s. 1054, 1055
- Hohenschutz, Heinz:** Querdchnung u. Einfluß ihrer Behinderung [Zs] 1218
- Hohl, George W.:** Verringerung der Unfälle durch Gichtgas [Zs] 1790
- Höhn, (E.):** Versuche mit autogen u. elektrisch geschweißten Kesselteilen [Zs] 1503
- Hollings, W. W.:** Fortschritte auf dem Gebiete der Kokserzeugung, Einfluß der Koksbeschaffenheit auf den Hochofenbetrieb u. Vorschläge für Verbesserung des letzteren [Zu] \*1287
- Holslag, C. J.:** Elektrische Schweißung einer Hartgußwalze [Zs] 1634, 1791

1) Dasselbst irrtümlich Isotrophen



- Holler, A.:** Herstellung von Portlandzement unter gleichzeitiger Gewinnung von Kali [Zs] 1367
- Holtmann:** Uebersicht über die Arbeitszeitgesetze Deutschlands u. der angrenzenden Länder [Zs] 1379
- Honda, Kōtō:** Zustandsdiagramm des Eisen - Kohlenstoff - Systems [A] \*1402
- Thermische u. elektrische Leitfähigkeit von Nickelstählen [Zs] 1503
- Magnetisierung von Eisenpulver [Zs] 1530
- Wärmeausdehnung verschiedener Stahlorten bei hohen Temperaturen [Zs] 15. 0
- Mechanische Hirtetheorie der Metalle [Zs] 1531
- Theorie der Metallhärtung [Zs] 1662
- u. **Kiyoshi Kido:** Längenänderungen durch Magnetisierung in Eisen-Nickel- u. Eisen-Kobalt-Legierungen [Zs] 1530
- u. **Yūrio Kikuta:** Unterdrückte  $A_1$ -Umwandlung in Kohlenstoffstählen durch rasche Abkühlung [Zs] 1662
- u. **Sozōjiro Matsushita:** Physikalische Konstanten von Wolframstählen [Zs] 1503
- Härterisse in Kohlenstoffstählen [A] 1565
- u. **Tituo Matumara:** Abhängigkeit des Temperaturkoeffizienten permanenter Magnete von ihren Abmessungen [A] 1564
- u. **Sakzō:** Härteverteilung in abgeschreckten Stählen u. die Haarrisse [Zs] 1533
- Honegger, F.:** Verhalten mechanisch beanspruchter Metalle [Zs] 1376
- Hörsch, Walter:** Ausbildung von Heizkesseln unter Berücksichtigung der derzeitigen Brennstoffverhältnisse [Zs] 1885
- Hook, L. H., u. F. R. Burt:** Elektrischer Antrieb zweier Walzenstraßen in der Calumet Steel Company, Chicago [Zs] 1371
- Hoots, Paul F. s. Adams, O. P.**
- Hormann, Karl:** Altes u. Neues über Metallgießereien s. 1360
- Horn, Hans A.:** Eigenschaften der Schweißflammen u. deren Einwirkung auf Metalle [Zs] 1216
- Hörnig, Alfred:** Wirkungsweise u. Wärmeausnutzung im Kuppelofen mit Winderhitzer [Zs] 1633, s. a. 1496
- Horwitz, M.:** Gesellschaftsformen im Handel u. Industrie unter Berücksichtigung des geltenden Steuerrechts [Zs] 1665
- Hosack, Harold H. [P] \*1786**
- Hottinger, W.:** Abwärmeverwertung [Zs] 1368
- Hoetzsch, O.:** Deutsch-russische Wirtschaftsbeziehungen [Zs] 1534
- Houdremont, Ed. [A] 1470**
- s. a. **Jieckmann, Th.**
- Hovey, Walter F. s. Reynolds, Herbert B.**
- Howard, James E.:** Beziehung zwischen Fließ- u. Proportionalitätsgrenze bei verschiedenen Stahlorten [Zs] 1373
- Brüchige Zonen in gerissenen Stahlstählen u. innerer Ursprung der Querrisse [Zs] 1377
- Howard, Ralph:** Unterwasserschneiden u. Montieren [Zs] 1216
- Howe, G. H., u. G. R. Bophy:** Kalorieren u. die Legierung „Kalit“ [Zs] 1660
- Howe, Henry M.:** Rolle des Mangans [Zs] 1374
- s. a. 1378
- u. **Edward C. Groesbeck:** Durch Kaltwalzen verursachte Spannungen [Zs] 1377
- u. **Arthur G. Levy:** Härten u. Anlassen perlitischer Stähle und die Shore-Probe [Zs] 1372
- Howe, R. M., u. W. R. Kerr:** Einfluß der Mahlung u. des Brennens auf Eigenschaften der Silikasteine [Zs] 1367
- Howe, R. M., u. S. M. Phelps:** Wärmeleitung in Oefen u. Feuerungsanlagen [Zs] 1631
- u. **R. F. Ferguson:** Einfluß der Witterung auf die Festigkeit feuerfester Steine [Zs] 1212
- Howell, S. P. s. Foley, F. B.**
- Hruda, J. s. Kallauner, O.**
- Hruska, J.:** Glocken aus Siemens-Martin-Stahlguß [A] 1489
- Stahlambosse [A] 1619
- Hubbard, Prévost, u. F. H. Jackson jr.:** Spezifisches Gewicht nicht homogener Massen [Zs] 1375
- Hübers, K. [A] 1715**
- Hudler, J.:** Rauchgaskohlensäuregehalt, Stundenleistung u. Wirkungsgrad [Zs] 1788
- Hull, Thos. E.:** Wachsen u. Verschlechterung von Grauguß durch wiederholtes Erhitzen [Zs] 1886
- Hull, W. A.:** Wirmeleitfähigkeit feuerfester Stoffe [Zs] 1630
- Hummel, K.:** Rotsisensteinlager im Devon des Kellerwaldes [Zs] 1212
- Hunnius:** Berechnung des Drahtseils [Zs] 1214
- Huntington, A. K.:** Mechanismus der Rekristallisation im amorphen Metall [Zs] 1662
- Huessener, K.:** Wärmewirtschaft im Regenerativ- u. Rekuperativofenbetrieb [Zs] 1500
- Hüttenhain, H. [B] 1344**
- Hüttenwerk, Saal., Wasseralfingen [P] \*1628**
- I.**
- Iddles, Alfred, u. J. Walter May:** Umbau einer großen Kesselanlage ohne Betriebsunterbrechung [Zs] 1631
- Ihsen, H. C.:** Zementit-Ballung im Stahl [Zs] 1377
- Itaka Itiro:** Änderung der spezifischen Wärme während des Schmelzens u. Schmelzwärme einiger Metalle [Zs] 1531
- Illies, H. [A] \*1401, \*1460, \*1524, \*1564, \*1689, \*1715, \*1752, \*1849, \*1877**
- Generatorgas für Schmelzöfen nach dem Nielsen-Prozeß [Zs] 1884
- Imhäuser, Paul:** Selbstkostenberechnung u. Preisbildung der Metall-Gießerei-Erzeugnisse s. 1360
- Innes, J.:** Analyse isotroper Festigkeit [Zs] 1662
- Inshaw, George R. [P] \*1471**
- Inshaw, John G. [P] \*1471**
- Intesh, s. M(a)c —**
- Iresberger, Carl:** Hurst-Kuppelofen [O] \*1198
- Walzunguß [Zs] 1370
- [A] 1492, \*1626, \*1910
- [B] 1799
- Magnesiumguß [Zs] 1792
- Kuppelofenbetrieb [B] 1926
- Irtenkau, Josef:** Festigkeitsberechnung des Schrägarms von Kurbelwellen [Zs] 1919
- Isa, Hermann:** Patentgesetz u. Gesetz, betr. den Schutz von Gebrauchsmustern. 3. Aufl. [B] 1510
- Ishiwara, Torajiro:** Magnetische Bestimmung von  $A_0, A_1, A_2$  u.  $A_3$  in Stählen u. Gußeisen bis 4,8 % C [Zs] 1662
- Ivanovszyk, Leo:** Eisenschutz (besonders Selbstschutzverfahren) [Zs] 1819
- J.**
- Jaboulay, Emil:** Bestimmung des Vanadins im Stahl [A] s. 1060
- Jackson, E. W. s. Stead, J. E.**
- Jackson, F. H., jr. s. Hubbard, Prévost**
- Jakob, Max:** Messung des Wärmeleitvermögens von Flüssigkeiten, Isolierstoffen u. Metallen [Zs] 1378
- Dampfmesser von Kent-Hodgson [Zs] 1664
- Jander, G., u. E. Wendehorst:** Quantitative Bestimmung u. Trennung des Aluminiums [Zs] 1220
- Janitzky, E. J.:** Festigkeitszunahme durch Kaltziehen [A] 1251
- Einfluß der Masse bei der Wärmebehandlung [Zs] 1819
- Jannin, (L.):** Schnellbestimmung der Dehnung u. des Schlagwiderstandes von Stählen durch Biegung gekerbter Stäbe [Zs] 1792
- Jantzen, Georg:** Entwicklung der Eisenegieereien im Lahn- u. Dillgebiet, besonders der Buderus'schen Eisenwerke in Wetzlar [Zs] 1629
- Jasper, T. M. s. Moore, H. F.**
- Jeffries, Zav., u. R. S. Archer:** Mechanische Eigenschaften von Handeleisen [Zs] 1792
- Einfluß von Temperatur, Druck u. Gefüge auf die mechanischen Eigenschaften des Metalls [Zs] 1818
- Mechanische Eigenschaften in Abhängigkeit von der Korngröße [Zs] 1819
- Ueberstreckung, innere Spannungen u. Nachwirkungserscheinungen [Zs] 1917
- Eigenschaften kaltbearbeiteter Metalle [Zs] 1917
- Jewell, W. E.:** Herstellung gußeiserner Töpfe in China [Zs] 1215
- Johannsen, Otto [B] 1926**
- Johns, Cosmo:** Sauerstoff u. metallurgische Zwecke [Zs] 1886
- Johnson, C. Morris s. 1663**
- Johnson, E. R. s. Campbell, E. D.**
- Johnson, F. s. 1660**
- u. **W. Grantley Jones:** Lineares Schwinden u. Guß von unten bei Gußmetallen u. Legierungen [Zs] 1916
- Johnson, F. S.:** Schutz von Metallen gegen Hitzeoxydation [Zs] 1634

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



- Johnson, H.:** Bau von Schmied-öfen [Zs] 1884
- Johnson, Jchn.:** Entwicklung der wissenschaftlichen Zusammenarbeit in Großbritannien [Zs] 1379
- Johnstone-Taylor, F.:** Englische Grogasmaschinen für Gichtgasbetrieb [Zs] 1789
- Jokibe, Kei:** Kristalline Natur des Graphits u. der Temperkohle aus Gußeisen [A] 1619
- Jones, A. C.:** Unterstützung der Erzeugung von saurem Stahl durch die Analyse [Zs] 1371
- Jones, C. L.:** Einfluß der Geschicklichkeit u. des Schweißdrahtes auf Schweißungen [Zs] 1372
- Jones, G. H.:** Flußspat u. seine Verwendung [Zs] 1883
- Jones J. L., u. C. H. Marshall:** Aufzeichnung der Elastizitätsgrenze nach Sumner [Zs] 1373
- Eichen von Brinell-Härteprüfmaschinen [Zs] 1373
- Jones, W. G. Grantley s. Johnson, F.**
- Jones, W. S.:** Verbesserung niedrigwertiger basischer Schlacken [Zs] 1215
- Jordan, Louis, u. F. E. Swidells:** Entkohlung von Ferrochrom durch Wasserstoff [Zs] 1915
- Jörgensen, s. Vogel—**
- Joessel, R.:** Gewellte Stahlrohre für Flüssigkeiten von hohem Druck [Zs] 1788
- Jouaus, R.:** Pyrometer zu Hochfrequenzmessungen [Zs] 1919
- June Rbert:** Betriebsüberwachung in Stahlwerks-Kraftanlagen [Zs] 1665
- Jung A. [B] 1863**
- Jungbluth, H.:** „Kennzeichnende Kurven“ eines Nickelstahles u. eines Chromstahles [O] \*1392
- s. a. Oberhoffer, P.
- Jüngst, Erst:** Entwicklung der Beteiligungsziffer im Rheinisch-Westfälischen Kohlensyndikat [Zs] 1221
- Entwicklung des Preises der Ruhrkohle seit 1913 [Zs] 1221
- Kohlen-gewinnung, -verbrauch u. -außenhandel Deutschlands 1913 bis 1921 [Zs] 1534, 1666
- Bergbauliche Gewinnung des nieder-rheinisch-westfälischen Bergbaubezirks 1921 [Zs] 1534
- Deutschlands Außenhandel in Eisen u. Stahl von Mai 1921 bis April 1922 [Zs] 1666
- Junk s. Maas**
- Junker, Andreas [P] \*1785**
- K.**
- Kagarise, J. W.:** Neuerungen an amerikanischen Siemens-Martin-Oefen [A] \*1133
- Kaiser, F.:** Kohlenstaubfeuerung [Zs] 1499
- Kala, Th. S.:** Untersuchung der Bohr- u. Kühltöle (wasserlösliche Oele) [Zs] 1\*33
- Kallauner, O., u. J. Hruza:** Vorkommen von Vanadium in keramischen Rohstoffen u. Erzeugnissen u. seine Wirkung auf Schmelzbarkeit sowie auf Farbe u. Bildung von Ausblühungen bei reinem Kaolin u. einem typischen Ziegelton [Zs] 1367
- Kaemmerer, O.:** Mechanische Aufbereitung sandiger Braunkohle in der Niederlausitz unter besonderer Berücksichtigung der geologischen Verhältnisse [Zs] 1367
- u. Max W. Gleich: Wirtschaftlichkeit der Trennverfahren [Zs] 1790
- Kammerer, V.:** Dampferzeugung u. Dampfverwertung [Zs] 1500
- Kaempfer, W.:** Entwicklung der Sandstrahlgebläse-Putztrommeln [Zs] 1215
- Karlsson, Karl J.:** Schwerkraftspannungen in Rohrleitungen von großen Durchmessern u. deren rationelle Konstruktion [Zs] 1632
- Karr, C. P. s. Merica, Paul D.**
- Kartschagin, W.:** Selektive Absorption elektromagnetischer Wellen in Eisendrähten u. über magnetische Permeabilität des Eisens [Zs] 1375
- Kaschny, E.:** Rohrleitungs-Unterstützungen [Zs] 1632
- Kaufmann, M.:** Marxismus im Lichte der vergleichenden Geschichte [Zs] 1330
- Kauko, Yrj.:** Graphische Verwertung der Rauch- u. Abgasanalysen [Zs] 1499
- Kautny, (The):** Schwierige Schweiß-reparaturen mit Sicherheit des Erfolges [Zs] 1216
- Verhinderung der Ueberhitzung bei der autogenen u. elektrischen Schweißung von Flußeisenblechen [Zs] 1372
- Kautz, Walter (Bearb.):** Bücher-Verzeichnis der Westfälischen Berg-gewerkschaftskasse [B] 1384
- Kawser, Ferdinand:** Ursachen für Versagen von Schnellarbeitsstahl [A] 1296
- Keifer, R. F.:** Dampfkesselanlage der Heppenstall Forge and Knife Co. [Zs] 1789, 1885
- Keirath Georg:** Technik der elektrischen Meßgeräte [B] 1734
- Keitel, Hugo [P] \*1759**
- Keller, Bernhard [P] \*1108**
- Keller, J. D.:** Wärmeübertragung im Heiß-Galvanisier-Verfahren [Zs] 1372, 1503
- Kelz Hans Gießerei- u. Maschinentechnisches Büro [P] \*1497**
- Keppeler, G.:** Untersuchungen über den grünen Zustand des Tones s. 1297
- Moornutzung u. Torfverwertung [Zs] 1498
- Kern, T. C. s. Knight, O. A.**
- Kerpely, K.:** Héroult-Ofen u. sein Schmelzbetrieb [Zs] 1502
- Kerr, W. R. s. How, R. M.**
- Keune, O. to:** Wissenschaftliche Grundlagen der Stahlhärtung [Zs] 1634
- Keves, D. B.:** Benachrichtigungsdienst für einen chemischen Konzern [Zs] 1379
- Kevnes, J. M.:** Deutschlands Reparationspolitik [Zs] 1666
- Kido, Ki oshi:** Magnetische Untersuchung nitrierter Stähle [A] \*1758
- s. a. Honda, Kōarō
- Kieselbach, Clemens:** Wärmespeicherung in der Dampfwirtschaft s. 1836
- Kiku, Tario:** Wachstum von grauem Gußeisen während mehrfachen Erhitzen u. Abkühlen [Zs] 1530, 1916
- Wechsel der Starrheit u. logarithmisches Decrement in verschiedenen Metallen u. Legierungen bei hohen Temperaturen [Zs] 1531
- s. a. Honda, Kōtarō
- Kinnard, J. F. s. Spooner, T.**
- Kinney, S. P., u. G. S. Perrott:** Schüttel- u. Trommelprobe für Hüttenkoks [Zs] 1787
- Kjellberg, Oskar:** Qualitätsuntersuchungen u. Verwendungen elektrischer Lichtbogen-Schweißungen [Zs] 1216, 1372
- Kledi, z:** Sauerstoff- u. Wasserstoff-Flaschen-Explosionen u. Gaserzeugungsanlagen [Zs] 1819
- Klein, R.:** BB-Vakuumverdampfer als Speisewassererzeuger u. ihre Anwendung in der Wärmewirtschaft [Zs] 1885
- Klemperer, (Herber) von:** Ausfuhr-abgabe u. andere Ausfuhrfragen s. 1565
- Klinckowstroem, Carl v.:** Johann Wilhelm Ritter u. der Elektromagnetismus [Zs] 1787
- Klie, Paul von:** Analysenverfahren für Eisen u. Stahl [Zs] 1663
- Kling, K. s. Strache, H.**
- Klingenberg (G.):** Zukunft der Energiewirtschaft Deutschlands [A] 1064
- s. a. 1064
- Klirger, P. [A] \*1296**
- Klöpffer, K. [A] 1102**
- Klozbars, (Ar hur) s. 1492**
- Klučmar, Christian:** Erzielung fester Gußstücke [Zs] 1886
- Kraff Albert:** Savnerhütte u. ihre Gieß-halle [Zs] 1366
- Krner, Horace C.:** Tätigkeit des Physikers als Metallurg [Zs] 1221
- Bestimmung des Ausdehnungskoeffizienten mit einem Metallmikroskop [A] 1816
- Duralumin [Zs] 1915
- Knight, A. P.:** Ungewöhnliches Kornwachstum durch kritische Spannungen [Zs] 1219
- Knight, Cyril W.:** Kobalt, seine Vergangenheit u. Zukunft [Zs] 1212
- Knight, C. A., u. T. C. Kern:** Prüfung von Einsatzhärtungsmitteln [Zs] 1791
- Knoch, K.:** Luftverhältnisse in Hüttenanlagen u. billige Beschaffungsmöglichkeiten trockener Luft [Zu] 1749, 1750
- Knowles, H. B. s. Lundell G. E.**
- Knox, J. D.:** Neuerungen im Betriebe von Schwarzblech-Walzwerken [Zs] 1502
- Drahtseilindustrie [Zs] 1624
- Weißblechindustrie in Amerika [Zs] 1791
- Koch, K. R., u. R. Dieterle:** Elastizität einiger Metalle u. Legierungen bis zu Temperaturen, die ihrem Schmelzpunkt naheliegen [Zs] 1818
- Kofler, Ludwig:** Stereoaufsatz für Mikroskopie [Zs] 1531
- Kohler & Co. [P] 1438**
- Kohn, P. s. Moser, L.**

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches

[Zu] = Zuschrift.



- Kolb:** Neue Trockenkammeranlagen. Separation von Formsand u. Formlehm [Zs] 1633
- Kolb, Oskar** [P] \*1497
- Kollmann, J.:** Internationale Schiedsgerichte [Zs] 1221  
- Zersplitterung des Schiedsgerichtswesens [Zs] 1533
- Kölmel, A. s. Bunte, Karl**
- Kelthoff, J. M.:** Jodometrische Chrombestimmung [A] s. 1061
- Kommerell:** Verstärkung der Eisenbahnbrücken zur Einführung von Großgüterwagen u. schweren Lokomotiven [Zs] 1665
- König:** Schweißen eiserner Schwellen [Zs] 1634
- König, O.:** Vertrag Stinnes - de Lubersac [Zs] 1666
- Koon, S. G.:** Elektrostahlwerk [Zs] 1215
- Koppers, Heinrich:** Fortschritte auf dem Gebiete der Kokerzeugung, Einfluß der Koksbeschaffenheit auf den Hochofenbetrieb u. Vorschläge für Verbesserung des letzteren [Zu] \*1290, 1653  
- Prüfung des Kokses für Hochofen- u. Gießereizwecke. Zusehrift dazu \*1430  
- Koks u. sein Einfluß in der Gießerei [A] 1492; vgl. 1787  
- [P] \*1693, \*1723, \*1855
- Koppius, O. s. Williams, S. R.**
- Körber, F.:** Verfestigung u. Zugfestigkeit s. 1606  
- s. a. 1356, 1356, 1657
- Koref, Fritz:** Weiterwachsen von Metallkristallen durch Abscheidung aus der Gasphase [Zs] 1819  
- u. H. Wolff: R-kristallisationswärme [Zs] 1917
- Körner, F. s. Arndt, K.**
- Korten F.:** Verarbeitung von Nebenerzeugnissen [Zs] 1629
- Körting, Joh., d. J.:** Staubabscheidung aus Gasen durch Elektrizität [Zs] 1370
- Koskey, Gcs. H.:** Betriebs-Statistik in der Schmiede [Zs] 1664
- Kossmann, W.** [B] 1544
- Kourbatoff, V.:** Hohe Temperaturen u. ihre Bedeutung für die Technik [Zs] 1788
- Kouwenhover, Wm. B. s. Sandford R. L.**
- Krahnen, E.:** Elektrische Blockschere [Zs] 1370
- Krais, Paul** (Hrsg.): Werkstoffe. Bd. 2/3 [B] 1479
- Kramer** s. 1360
- Kraemer, F.:** Generatorgaskörper [Zs] 1368
- Kraus, W.:** Aufbau der deutschen Kohlenwirtschaft [Zs] 1221
- Kretitz, Josef:** Beanspruchung einer dünnen Zylinderwand bei Berücksichtigung der Formänderung [Zs] 1378
- Kreisinger, Henry, u. J. F. Barkley:** Messen von Heißgastemperaturen in Dampfkesselanlagen [Zs] 1320
- Krieger, (Richard):** Werkstoffprüfung bei Stahlformguß [O] \*1769  
- s. a. 1621, 1735, 1736
- Krinitzky, Alexander J. s. Rawdon, Henry S.**
- Kropf, A.:** Kolorimetrische Vanadinbestimmung in Stählen [Zs] 1378  
- Kohlenoxydabsorption mittels salzsaurer Cuprochloridlösung unter Verwendung eines Reduktionsmittels [Zs] 1532
- Krug:** Deutsche Kohlenwirtschaft u. Lage des sächsischen Steinkohlenbergbaues s. 1105
- Krupp, Fried., A.-G.** [P] 1107, 1108, 1108, \*1882
- Krupp, Fried., A.-G., Grusonwerk** [P] \*1260, \*1301
- Krusch, (P.):** Vorkommen u. Entstehung des Weiß-Eisenerzes, eines neuen bauwürdigen Eisenrohstoffes [O] \*1705
- Krzemicki, Stanislaw:** Wirtschaftliche Verhältnisse Polens [Zs] 1380
- Küchen, N.:** Hilfsmittel beim Formen, Formplatten u. Herstellung derselben [A] 1360
- Kuckuk:** Trockene Kokskühlung nach System Sulzer [Zs] 1883
- Kukuk, P.:** Deutschlands Kohlen-, Kali- u. Eisenerzlagertstätten (Karte) [B] 1149
- Kuhn, F.:** Dampfmesserfrage: [Zs] 1919
- Kuhn, Clin R.:** 32 Billionen Tonnen, Eisenerzreserven der Welt [Zs] 1499
- Kumlehn:** Aufstellungsanlagen [Zs] 1221
- Kummer, W.:** Trägheitskräfte u. Eigenschwingungszahlen von Maschinenwellen [Zs] 1664
- Kuntze:** Normblattentwurf E 1526 [Zs] 1533
- Küper, (Max)** s. 1124
- Küppers, Adolf** [P] \*1404, \*1694, \*1882
- Kurnakow, N., u. G. Urasow:** Toxische Eigenschaften des Ferrosiliziums des Handels [Zs] 1377
- Kutschera, C.** [A] 1597

## L.

- Lacher, Gilbert L.:** Erweiterung der Minnesota Stahlwerke, Duluth, Minn. [Zs] 1885
- Laffargue** s. 1369
- Lain** s. M(a)c -
- Lake, F. F.:** Gegossene Nickel-Chrom-Legierungen [Zs] 1217  
- Beziehungen zwischen Zähigkeit u. Härte von Metallen [Zs] 1374
- Lambert, Pierre, u. A. Andant:** Anordnung für Metallisierung großer Oberflächen durch kathodische Zerstäubung [Zs] 1372
- Lambrechtsen van Ritheim, C. L.:** Königlich Niederländische Stahlwerke zu Velsen [Zs] 1632
- Lamme, B. G., u. Wilfred Sykes:** Abriß des elektrischen Walzwerksantriebes [Zs] 1633
- Lammers, R. A.:** Kartellpolitik [Zs] 1221
- Lance, T. M. s. Anderson, N. L.**
- Landberg:** Staubfeuerung für Abfallbrennstoffe [Zs] 1884
- Lane, Henry M.:** Gießereischmerzen u. ihre Behebung [Zs] 1886
- Lang, J.:** Rohrschmiede [Zs] 1634
- Lange, Otto** [B] 1383
- Langenberg, F. C.:** Kerbzähigkeitsprüfung verschiedener Stahlsorten [Zs] 1218  
- ds. [A] 1593  
- u. N. Richardson: Bedeutung der Kerbschlagprobe [Zs] 1374
- Lantsterry, F. C.:** Stahlstrukturen vom kolloidchemischen Standpunkt [Zs] 1818
- Lasche, O.:** Unsere Werkstudenten [Zs] 1221  
- s. a. 1656
- Lasius:** Entwicklung des deutschen Eisenkunstgusses [Zs] 1215
- Lathe, Frank E.:** Analytische Fragen in der Metallurgie des Nickels [Zs] 1664
- Lautenheimer, Gustav:** Großgüterwagen für Massenverkehr [Zs] 1666
- Laue, M. von, u. W. Gordon:** Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit bei Glühtemperaturen [Zs] 1664
- Lautertach, Hans s. Müller, Erich**
- Lavanäer, F.:** Biegen von Blechen u. Ausführungsgrundlagen einer Biegemaschine [Zs] 1371
- Lea, F. C.:** Einfluß der Temperatur auf einige Eigenschaften von Metallen [Zs] 1218
- Leach, F. L.:** Materialbewegung in der Eisenindustrie [Zs] 1652
- Leber, H. s. Müller, W.**
- Ledar, (P.):** Treppenrost-Haltgasfeuerungen [Zs] 1630  
- Abführung der Feuerungsrückstände [Zs] 1631  
- Beseitigung der Flugasche [Zs] 1631
- Lees, Charles H.:** Wärmespannungen in konzentrisch erhitzten Kugelschalen [Zs] 1220
- Lehmann, O.:** Aggregatzustände u. flüssige Metalle [Zs] 1662
- Lehnert, Walter:** Kontinuierliche Vertikalkammerofenanlage auf dem Gaswerk Glatz [Zs] 1366
- Lehr, Ernst:** Umlaufende Massen als Schwingungserreger [Zs] 1553
- Leidig, (Eugen)** s. 1492
- Leimbach, G.:** Fällung des Aluminiums durch Thiosulfat u. seine Trennung von Eisen [Zs] 1819
- Leipart, Th.:** Achtstundentag [Zs] 1221
- Leitner, Friedrich:** Selbstkostenterechnung industrieller Betriebe. 7. Aufl. [B] 1543
- Le Juge, v.:** Ruths-Wärmespeicher u. Natronwärmespeicher [Zs] 1631
- Lent, H.** [A] 1782
- Lessels, John M.:** Kerbschlagprobe [Zs] 1217
- Levoz, T.:** Darstellung des Tempergusses u. das Triplex-Verfahren [Zs] 1215
- Levy, Arthur G. s. Howe, Henry M.**
- Lewe:** Statische Wirkung heißer Füllungen von Flüssigkeitsbehältern [Zs] 1664
- Lewis, A. T.:** Abwärmeverwertung in der Stahlindustrie [Zs] 1500
- Lewis, Kenneth B.:** Drahtherstellung in England u. Frankreich [Zs] 1371
- Leyendecker, P.:** Aufbereitung des Versatzmaterials der Zeche Ver. Sälzer-Neuack [Zs] 1367
- Liardet, A. A. s. Abel, H. P.**

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[O] = Abhandlung im Originalteil.



- Lich, Otto:** Härtereie einer modernen Maschinenfabrik [Zs] 1372
- Liebers, Adolf** (Bearb.): Westermanna Weltatlas. 3. Aufl. [B] 1414
- Liebmann, J.:** Kommentar zum Gesetz betr. die Gesellschaften mit beschränkter Haftung. 6. Aufl. [B] 1735
- Liebreich, Erik:** Elektrolytische Verchromung [Zs] 1634
- Liempt, van, J. A.:** Mikrochemische Methode zum Nachweis des Wolframs [Zs] 1532
- Liesegang, Raphael Ed.:** Scheinbare chemische Fernwirkung [Zs] 1377
- Lilge, F.:** Wärmewirtschaft eines großen Hüttenwerkes s. 1528
- Lilienberg, N.:** Zentrifugalguß [Zs] 1370
- Limmer, Fritz:** Entfernen von Plattenschichten [Zs] 1376
- Linde, G.:** Maschinenschäden [Zs] 1918
- Liptak, Michael:** Kessellagerung [Zs] 1631
- Lissner, A.:** Eisen- u. Stahlerzeugung unmittelbar aus dem Erz [Zs] 1502 — s. a. Donath, Ed.
- Little, Arthur D.:** Organisation wissenschaftlicher Arbeit in der Industrie [Zs] 1379
- Little, Ernest u. Josef Costa:** Jodometrisches Schnellverfahren zur Bestimmung von Chrom in Chromeisenstein [A] s. 1061
- Livermore, F. A.:** Apparat zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Metallen [Zs] 1376
- Llewellyn, Evan:** Walzen u. Glühen von Blechen [Zs] 1371
- Lloyd, R. L.:** Sinterung eisenhaltiger Stoffe [Zs] 1787
- Loebe:** Praktische Verwendung von Fluchtlinientafeln [Zs] 1919
- Lobry de Bruyn, C. A.:** Passivität [Zs] 1377
- Löffelbein, Willi:** Chrombestimmung in Metallen [Zs] 1378
- Löffler:** Kraftwirkungen u. Wirtschaftlichkeit von Schmiedeverrichtungen [Zs] 1216
- Lohmann, W.:** Hermannsche Schablonen zur harmonischen Analyse [Zs] 1378
- Lohse, U.:** Anordnungen von Sandstrahlgebläsen [Zs] 1886
- Longmuir** s. 1362
- Loos, Wilhelm** [P] 1497
- Lorentz, Hendrik A.:** Lehrbuch der Differential- u. Integralrechnung. 4. Aufl. [B] 1895
- Lorentz, Marjorie G. s. Rawdon, Henry S. Loschge, (A.):** Theorie der Wärmepumpe [Zs] 1370
- Loskiewicz, L.:** Aetzdauer mikrographischer Aetzmittel für Eisen-Kohlenstofflegierungen [Zs] 1917
- Löwe, F.:** Spektroskopie im Laboratorium u. Betriebe [Zs] 1219
- Lowenstein, F.:** Hochtemperaturöfen [Zs] 1368
- Loewer, E.:** Einführung in die Eisenhüttenkunde [B] 1149
- Löwer, Richard:** Anfertigung eines Seilrollenmodells [Zs] 1370  
— Anfertigung eines Dreiwegehahnmodells [Zs] 1632
- Löwer, Richard** (ferrer)  
— Aufbau der Modellschreinerei unter verschiedenen wirtschaftlichen Gesichtspunkten [Zs] 1886
- Lowry, E. J.:** Stahlschrott in Kuppelofen-Gattierungen [A] \*1781
- Lucas, Rudolf** [B] 1735
- Luftschütz, Heinrich:** Traß, eine Begriffserklärung [Zs] 1630
- Lundell, G. E., u. H. B. Knowles:** Bestimmung des Zirkons im Stahl [A] s. 1061
- Lundell, G. E., u. J. A. Scherrer:** Analyse gegossener Bronze [Zs] 1226
- Lutts, C. G.:** Ketten u. einige ihrer physikalischen Eigenschaften [Zs] 1372
- Lux, H.:** Lichttechnische Anforderungen an die Beleuchtung von Werkstätten [Zs] 1885
- Lynch, T. D.:** Beziehung zwischen Fließ- u. Proportionalitätsgrenze bei verschiedenen Stahlsorten [Zs] 1373  
— u. P. H. Brace: Drahtprüfungs-Extensometer [Zs] 1374
- M.**
- Maas u. Junk:** Untersuchung verschiedener Firnisse u. Anstrichfarben unter Berücksichtigung ihrer rostschützenden Eigenschaften [Zs] 1377
- M(a)c Adam, D. J., jr.:** Ermüdungs- u. Schlagproben von Metallen [Zs] 1374  
— Wechselverdrehsprüfmaschine [Zs] 1374  
— Wechselverdrehsprüfmaschine hoher Leistung [Zs] 1374  
— Glühtemperaturen u. Korngröße [Zs] 1376  
— Einfluß der Temperatur auf das Kornwachstum des Eisens [Zs] 1376
- M(a)c Cormick, George C.:** Abbrand in Wärmeöfen [Zs] 1788
- Mac Cutcheon, A. M.:** Lager geringen Widerstands im Stahlwerk [Zs] 1632
- Macdonald, John, & Son, Ltd.** [P] \*1143
- Mac Dowell, Charles H.:** Bedeutung der wissenschaftlichen Ueberwachung für den Wirkungsgrad [Zs] 1665
- M(a)c Ency, E. Thomas:** Betrieb einer Gießerei mit Vordrucken für Berichte, Bestellungen usw. [Zs] 1502
- M(a)c Ewen, Samuel** [P] \*1693, \*1882
- M(a)c Guffie, David D.:** Stock-Oel-Konverter [Zs] 1501
- M(a)c Intosh:** Faserbildung in Eisen u. Stahl [Zs] 1217
- Mack, E. L. s. Gillet, H. W.**
- M(a)c Lain, David:** Halbstahl [Zs] 1530, 1633, 1661
- M(a)c Mullan, C. W. s. Wood, W. P.**
- M(a)c Mullin, R. B.:** Selbsttätiger Kohlensäureanzeiger in Rauchgasen [Zs] 1533
- Mac Pherran, R. S. s. Harper, J. F.**
- M(a)c Quaid, H. W. u. E. W. Ehn:** Einfluß der Stahlgüte auf die Ergebnisse der Einsatzhärtung [Zs] 1216
- Madelung, E. u. R. Fuchs:** Kompressibilitätsmessungen an festen Körpern [Zs] 1792
- Magelssen, A.:** Eisenbetonbauten der Koksanstalt Rude in Oberschlesien [Zs] 1787
- Mahin, F. G., u. H. W. Botts:** Nichtmetallische Einschlüsse u. Ferritabscheidungen im Stahl [Zs] 1918
- Mahler, Pierre:** Organisation der Wirtschaft in der Industrie [Zs] 1820
- Mailänder, R.** [A] 1435  
— u. K. Schleip: Schrupfverbindungen an Kurbelwellen [Zs] 1791
- Maillart, R. s. Eggenschwyler, Ad.**
- Mainka, C.:** Instrumente für die Beobachtung von Erschütterungen [Zs] 1219, 1375
- Malaval, L.:** Elastizitätsgrenze u. bleibende Verformung der Stähle bei zusammengesetzter Beanspruchung [Zs] 1373, 1533
- Malleable Iron Fittings Company** [P] \*1628
- Mallison, Heinrich:** Viskositätsprüfer [A] s. 1059
- Manchester, H. H.:** Geschichte des Bergbaus u. Hüttenwesens in Wort u. Bild [Zs] 1787
- Manehot, Wilhelm, u. Herbert Funk:** Formen des Siliziums: Silizium aus Kupfersilizium [Zs] 1217
- Mandrot, B. de s. Perrier, Albert**
- Mangold, Georg:** Zweitakt- oder Viertakt Dieselmotor [Zs] 1214
- Mannesmannröhren-Werke, A.-G.** [P] \*1659
- Manson, M. E.:** Einfluß der verwendeten Roheisensorten auf Emaillierung von Gußeisen [Zs] 1887
- Mantell, Charles L.:** Technologie der Kohlenelektroden-Industrie [Zs] 1502
- Marburg, Fdgar** s. 1378
- Marcinowski:** Psychoanalyse im Dienste von Arbeit u. Arbeitgeber, Beziehung zu Psychotechnik u. Taylorismus [Zs] 1665
- Marden, J. W. s. Camp, J. R.**  
— u. M. N. Rich.: Untersuchungen über Zirkon unter besonderer Berücksichtigung des Metalls u. Oxyds [Zs] 1660
- Marshall, C. H.:** Behelfsmäßiger Zeichner der Elastizitätsgrenze [Zs] 1373  
— s. a. Jones, J. L.
- Marshall, L. K.:** Behandlung von Werkzeugstahl [Zs] 1887
- Martell, P.:** Entstaubung u. Dunstabsaugung in Metallgießereien [A] 1361; vgl. 1660
- Märtens, Franz** [P] \*1914
- Martini, W.** [B] 1832
- Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G.** [P] \*1108, \*1723, \*1723
- Masing, G.:** Erklärung der umgekehrten Blockseigerung [Zs] 1220  
— Wärmespannungen [Zs] 1220  
— Wachstum u. Auflösung von Kristallen [Zs] 1917
- Mason, Wm.:** Säurebeständiger Silizium-Eisen-Guß [Zs] 1790
- Massenz, Arturo:** Lavorazione e Temperatura degli Acciai. 4. Aufl. [B] 1448
- Massey, Harold F.:** Fließen der Metalle beim Schmieden [A] 1715
- Matheson, James H.:** Generatorgasreinigung auf trockenem Wege [A] \*1876
- Mathews, John A.:** Moderner Hochleistungsstahl [Zs] 1372  
— s. a. 1663

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.



- Mathy, Maurice** [P] \*1627
- Matschoß, Conrad:** Geschichte des rheinisch-westfälischen Industriegebiets [Zs] 1212, 1221
- Matsushita, Tokojiro:** Einfluß d. Mangans auf die physikalischen Eigenschaften von Kohlenstoffstählen [Zs] 1530  
— Nachträgliche Kontraktion von gehärteten Kohlenstoffstählen [A] 1692  
— s a Honda, Kôtarô
- Matthew, H. T.:** Isolierung der Dampfkesselfeuerungen [Zs] 1499, 1788
- Matthias:** Teerschorter [Zs] 1499
- Matumara, Tatuô** s. Honda, Kôtarô
- Mau, H.:** Bauart u. Betrieb von Drehstrom-Turbogeneratoren [Zs] 1885
- Mauksch, W.:** Arbeitsverbrauch bei oftmals wiederholter Zugbeanspruchung von Eisen u. Kupfer bei verschiedenen Temperaturen [Zs] 1818
- Maule, C. Fox:** Bau u. Berechnung von Wärmespeichern u. Winderhitzern [Zu] 1592
- Maurer, Eduard:** Beta-Eisen u. über Härtungstheorien [Zu] 1398, 1399, (Berichtigung) 1470  
— Eisen in Bronzen s. 1656  
— s. a. 1054  
— **u. Friedrich Meißner:** Einfache Stabform für die Bestimmung der magnetischen Eigenschaften mittels der ballistischen Methode s. 1666  
— **u. Siegfried Schliecher:** Chemische u. thermische Veränderung der Herdofenheizgase beim Vorwärmen, besonders bei Gegenwart von Teerdämpfen s. 1606
- Maw, William H.:** Fortschritte des Ingenieurwesens seit 1903 [Zs] 1883
- May, J. Walter** s. Iddles, Alfred
- Mazzetti, C. u. P. Agostini:** Bestimmung des Arsens im Stahl [Zs] 1664
- Mehner, Hermann** [P] \*1107
- Mehrrens, Joh.:** Einst u. jetzt im Betriebe von Metallgiebereien s. 1360  
— Herstellung des Nichteisen-Metallgusses einst u. jetzt [A] 1360  
— Erhöhung der Wirtschaftlichkeit in der Metallgießerei [Zs] 1371  
— s. a. 1621
- Meier, Max** [P] \*1142
- Meindl, Otto:** Einfluß des Luftsauerstoffes bei der jodometrischen Bestimmung des Chroms [A] s. 1061
- Meißner, Friedrich** s. Maurer, Eduard
- Meißner, Walther:** Verhalten fester Körper in sehr tiefen Temperaturen [Zs] 1661
- Mekler, L. A. s. Myall, P. J.**
- Melaney, W. H.:** Bruch der Walzenkörper von Eisen- u. Zinnblechwalzwerken [Zs] 1502, 1791
- Mellor, J. W.:** Plastizität d. Töne [Zs] 1630<sup>1)</sup>
- Melmoth, F. A.:** Entwicklung des Stahlformgusses [Zs] 1886
- Menke, P. O.:** Beschädigungen des Mauerwerks durch Zink [Zs] 1214
- Merica, Paul D.:** Vereinfachung des Differentialverfahrens der Thermoanalyse [Zs] 1219  
— **u. C. P. Karr:** Prüfungen von Gußstücken aus Aluminium-Leichtlegierungen: Einfluß der Wärmebehandlung [Zs] 1373
- Merica, Paul D. R. G. Waltenberg u. J. R. Freeman:** Aufbau u. Gefüge von Aluminium u. dessen Leichtlegierungen mit Kupfer u. Magnesium [Zs] 1217
- Merica, P. D., u. R. W. Woodward:** Anfangsspannungen u. Korrosionsrisse [Zs] 1377
- Merten, Wm. J.:** Härte- u. Schneideigenschaften von unterperlitischen, perlitischen u. überperlitischen Stählen für Reibahlen u. andere Schneidwerkzeuge [Zs] 1218  
— Einsatzhärtung von Stahl [Zs] 1513
- Mesnager:** Verformung u. Bruch fester Körper [Zs] 1376
- Metallbank u. Metallurgische Gesellschaft, A.-G.** [P] \*1437
- Metallhütte Baer & Co.** [P] 1141
- Metzger, Th.:** Elektrische Schmelzöfen für Nichteisen-Metalle s. 1656
- Meyer, G. H.:** Vergasung von erdigen Rohbraunkohlen mit hohem Wassergehalt [Zs] 1368, 1631
- Meyer, H.:** Entstehung von Kohlenlagerbränden [Zs] 1883
- Meyer, Hans** [A] 1560  
— Kolloidchemie u. Metallurgie [Zs] 1917  
— **u. W. Eichholz:** Bedingungen zur Erzielung von Kraftwirkungsfiguren in Flußeisen durch makroskopische Aetzverfahren s. 1864
- Mezger, Robert, u. Margarete Müller:** Ermittlung des Heizwertes der flüchtigen Bestandteile der Kohle [A] s. \*1103
- Midgley, Thomas, jr., u. T. A. Boyd:** Chemische Überwachung der beschleunigten Verbrennung, besonders bei Verbrennungskraftmaschinen [Zs] 1789
- Mierdel, G. s. Seeliger, R.**
- Miller, Herb. F.:** Brennstoffe in Siemens-Martin-Oefen [Zs] 1371
- Miller, S. W.:** Untersuchung von Elektroschweißfehlern [Zs] 1663
- Millholland, R. A.:** Oertliche Einsatzhärtung [Zs] 1503
- Misostow, H.:** Schornsteinhöhe u. Schornsteinzug [Zs] 1788
- Moede, W.:** Arten der Eignungsprüfung [Zs] 1664
- Möhringer, Karl:** Hochofenbegichtung mittels Drahtseilbahnen u. Hängebahnen [Zs] 1632
- Moldenke, Richard:** Gußeisenstudien [Zs] 1374  
— Einfluß von Nickel-Chrom auf Gußeisen [Zs] 1661
- Möller, Rudolf:** Lagerung von Braunkohlenbriketts in Vorratsbunkern [Zs] 1498
- Monath:** Betriebserfahrungen mit der Erdschluß-Spule [Zs] 1369
- Moore, H. F.:** Kugeldruckhärteprüfung [Zs] 1218  
— Schnelle, halb-selbstschreibende Bestimmung der Proportionalitätsgrenze [Zs] 1373  
— **u. Arthur Gehrig:** Ermüdungsproben von Nickel- u. Chromnickelstahl [Zs] 1374  
— **u. T. M. Jasper:** Ermüdung von Metallen [Zs] 1792
- Moore, H. F. u. W. J. Putnam:** Einfluß von Kaltbearbeitung u. Erholungspausen auf den Widerstand des Stahls gegen Ermüdung durch wiederholte Spannungen [Zs] 1530  
— **u. F. B. Seely:** Beziehung zwischen Fließ- u. Proportionalitätsgrenze [Zs] 1373  
— Konstanten u. Diagramme für Berechnungen auf Dauerbeanspruchungen [Zs] 1374
- Moore, R. R.:** Elastische Eigenschaften von dünnadrigen Kabeln [Zs] 1218
- Morey, George W.:** Anwendung der Thermodynamik auf heterogene Gleichgewichte [Zs] 1818
- Morgan, Jerome J., u. Roland P. Soule:** Studien über Verkokung: Mechanismus der Verkokung [Zs] 1212  
— Studien über Verkokung: Eigenschaften des Urteers [Zs] 1212  
— Kennzeichen von Tieftemperaturteer [Zs] 1212
- Morgenstern, P.:** Abgasverwertung [Zs] 1369
- Moerike:** Knickfrage u. die preußischen Hochbaubestimmungen [Zs] 1820
- Morley, T. B.:** Wärmepumpe [Zs] 1501
- Morrison, W. L.:** Herstellung von synthetischem Roheisen im Gewölbofen [A] 1358
- Morse, H. L.:** Prüfvorrichtung für den Normalprüfstab aus Gußeisen [Zs] 1374
- Mościcki, Ignacy:** Direkte Erzeugung von schmiedbarem Eisen aus Erz nach dem Basset-Verfahren [Zs] 1502
- Moser, Eduard:** Elektrischer Heizapparat zum Eindampfen von Flüssigkeiten [A] s. 1059
- Moser, L.:** Absorptiometer, Apparat zur maß- u. gewichtsanalytischen Bestimmung der Gase [Zs] 1220  
— **u. P. Kohn:** Bestimmung der Schwefelsäure als Bariumsulfat [Zs] 1532
- Moser, M.:** Gesetzmäßigkeit der Kernschlagprobe [Zu] \*1056, 1058  
— [A] 1594
- Most, Otto** [B] 1344, 1448  
— Arbeitsnachweisgesetz [Zs] 1523
- Moulton, D. A.:** Oelgefeuerter Ofen für das Werkslaboratorium [Zs] 1818
- Müch, Franz Joh.:** Titrimetrische Bestimmung des Antimons u. Zinns in Rotguß [Zs] 1664
- Muhlert, F.:** Entfernung des Schwefels aus Kohlegasen u. seine Verwertung [Zs] 1366
- Mullan** s. M(a)c —
- Müller, Erich, u. Hans Lauterbach:** Elektrometrische Bestimmung von Nickel mit Silbernitrat [Zs] 1819
- Müller, Georg** s. Dubois, Erich
- Müller, Heinrich:** Brucherecheinung an Eisenstäben infolge Ermüdung [Zs] 1377
- Müller, Johann** s. 1067
- Müller, Margarete s. Mezger, Robert**
- Müller, Paul:** Bestimmung der zitratlöslichen Phosphorsäure in Superphosphaten [A] s. 1063
- Müller, R. Willy** [P] 1786  
— Gattierungen mit Luxemburger Eisen für bestimmte Festigkeiten [Zs] 1790

\*) Das lb t irrtümlich Mellos

## Abkürzungen:

{ [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
{ [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

{ [G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

{ [O] = Abhandlung im Originalteil.



- Müller, W.:** Dauerschlagbiegefestigkeit u. Schlaghärte der legierten Baustähle [Zu] 1133  
 - Angreifbarkeit des Kupfers durch Salzlösungen [Zs] 1504  
 - u. **H. Leber:** Ermüdung geglühter u. vergüteter Kohlenstoffstähle [Zs] 1218  
**Müller, Wilhelm** s. Berl, E.  
**Mullin** s. M(a)c -  
**Munday, A. H., C. C. Bissett u. J. Cartland:** Weißmetalle [Zs] 1792  
**Münzer, K.:** Duplex-Mono (Heizgasprüfer auf CO<sub>2</sub>-Gehalt u. Gasverlust) [Zs] 1533  
**Münzinger, Friedrich:** Ruths-Wärmespeicher in Kraftwerken [Zs] 1500  
**Münzinger, O. s.** 1065  
**Murmann, Ernst:** Bestimmung winziger Methanmengen [Zs] 1532  
**Myall, P. J., u. L. A. Mekler:** Stoß- u. Rollöfen u. ihre Verwendung [Zs] 1500

## N.

- Nadai, A.:** Verbiegungen in einzelnen Punkten unterstützter kreisförmiger Platten [Zs] 1664  
**Nagel, Josef:** Schnellmethode zur Bestimmung des Zinngehaltes im Lagermetall u. dgl [Zs] 1533  
**Neal, Roy O., u. G. St. Perrott:** Lampenruß, Gewinnung, Eigenschaften u. Verwendung [Zs] 1883  
**Neese, H.:** Elektrische Lichtbogen-Schweißung von Flußeisen u. Grauguß [O] \*1192  
**Neesham, John B.** [P] \*1143  
**Negru, J. S.:** Lage in Europa, wie ich sie sah [Zs] 1920; s. a. 1745, 1847  
**Neisser, Fritz:** Goldmarkbilanzierung [Zs] 1534  
**Nelges, Georg** [P] \*1068  
**Nernst, Walther:** Theoretische Chemie. 8.-10. Aufl. [B] 1078  
**Nerretter, A.** [A] 1254  
**Nesbitt, C. E. u. M. L. Bell:** Praktische Prüfverfahren für feuerfeste Steine [Zs] 1367  
 - Notwendigkeit der Prüfung u. Untersuchung von feuerfesten Steinen [Zs] 1367  
 - Verhütbare Fehler in feuerfesten Steinen [Zs] 1367  
**Neuburger, Albert:** Kohlenersparnis durch elektrische Erhitzung [Zs] 1789  
**Neumann, B.** [A] 1140, \*1337, 1401, \*1435, \*1849  
 - [B] 1267, \*1479  
**Neumann, Ernst:** Elektrische Druck-Fernmesser u. Fernschreiber [Zs] 1533  
**Neumann, G.** [A] \*1139  
 - Bau amerikanischer Siemens-Martin-Oefen [O] \*1641  
**Neumann, Hans:** Verwertung der Holzabfälle durch Vergasung [Zs] 1499  
**Newbigin, H. T.:** Schmieröl-Untersuchungen [Zs] 1632  
**Newcomb, R. W.:** Automatischer Temperaturregler u. seine Anwendung bei Wärmöfen [Zs] 1887  
**New Process Metals Corporation** [P] \*1628  
**Nicholls, William H.** [P] \*1785  
**Nicholls, William H. Co., Inc.** [P] \*1786

- Nielsen, Friedrich:** Bestimmung der Zerreibfestigkeit eines plastischen Metalls aus dem Stauchversuch [A] \*1687  
**Nikolai, Ferdinand:** Exakte Schnellmethode zur Bestimmung des Schwefelgehaltes von Eisen u. Stahl [Zs] 1919  
**Nikolaus, R.:** Elektrisch stumpf geschweifte Hochleistungs- u. Schneidwerkzeuge [Zs] 1792  
 - u. **J. Pacak:** Gesenke u. Gesenkschmiedestücke [Zs] 1216  
**Noeken, Hans** [B] 1480  
**Norcross, William Ch.** [P] \*1143  
**Norris, G. L.:** Rolle des Vanadins [Zs] 1374  
**Northrup, F.:** Fortschritte im Bau von Hochfrequenz-Induktionsöfen, Bauart Northrup-Ajax [A] \*1334  
**Norton, G. R.:** Kontinuierliches Gesenkwalzen [Zs] 1503  
**Nözel, Paul** [P] \*1107  
**Nusbaum, C.:** Magnetische Analyse [Zs] 1375  
**Nußbaum, H. Ch.:** Wärmeleitfähigkeit von Ziegelmauerwerk [Zs] 1630  
**Nußelt, Wilhelm:** [A] \*1251  
**Nuyen, Johann** [P] \*1364

## O.

- Oberheffer, P.** [B] 1149  
 - Einfluß der Erstarrungsgeschwindigkeit auf die Doppel-Karbidstähle [O] \*1240  
 - u. **L. Daweke** [A] 1436  
 - u. **H. Jungblut:** Rekristallisation des technischen Eisens [O] \*1513  
 - u. **W. Poensgen:** Einfluß des Probestabquerschnittes auf die Zug- u. Biegefestigkeit von Gußeisen [O] \*1189  
 - u. **A. Weyel:** Versuche an Siegerländer Röstöfen [O] \*1673  
**Obermüller, Hermann:** Materialprüfung in der Massenfertigung [Zs] 1660  
**Ochs, Karl** [P] 1141  
**Odell, W. W.:** Kohle- u. Koks-Mischungen für Wassergaserzeuger [Zs] 1884  
**Ogilvie, H. K.:** Herstellung u. Wärmebehandlung von Hochleistungsstahl [Zs] 1634, 1887  
**Oehm:** Formtrockenmethoden in Stahl- u. Eisengiessereien [Zs] 1886  
**Ohnesorge, Otto:** Gleichmäßige Wandbeheizung beim Koppers-Ofen [Zs] 1629  
**Olsen, Thorsten Y.:** Schmeidigkeitsprüfmaschinen [Zs] 1374  
**Opderbeck, E.** [A] 1598  
**Orrok, Gzo. A.:** Wirtschaftlichkeit hohen Dampfdruckes u. hoher Ueberhitzung im Kraftwerk [Zs] 1885  
**Oertel, Hans:** Bestimmung des Wassergehaltes in Fetten u. Oelen [A] s. 1105  
**Oertel, W.** [A] 1297, 1655  
 - Kornmessung an Metallen s. 1864  
**Osann, B.:** Betriebsanalyse von Kuppelofenschlacke [A] s. 1062  
 - Eisenküstguß aus dem Holzkohlenhochofen [Zs] 1370  
 - s. a. 1053, 1054, 1054, 1356, 1620  
**Osborne, W. F.:** Einfluß der Viskosität auf Arbeitsweise von Schmierrichtungen [Zs] 1369

- Osborne, W. F. (fernet)**  
 - Notwendigkeit, Scamieröl vorzuwärmen u. zu kühlen [Zs] 1369  
 - Wirkungen der Feuchtigkeit in einem Schmierensystem [Zs] 1370  
 - Wahl der Schmierensysteme für Dampfmaschinen [Zs] 1500  
 - Wovon die Größe der Schmieröltropfen abhängig ist [Zs] 1500  
**Osten, A.:** Fortschritte auf dem Gebiete der Kokserzeugung, Einfluß der Koksbeschaffenheit auf den Hochofenbetrieb u. Vorschläge für Verbesserung des letzteren [Zu] \*1287  
 - Bau u. Berechnung von Wärmespeichern u. Winderhitzern [Zu] 1591  
**Ostmann, F.:** Richtlinien für den Neubau von Kesselhäusern [Zs] 1501  
**Os wa'd, Wa :** Taupunktprüfer [Zs] 1533  
**Oe ken:** Vortrocknung der Kokbraunkohle für Dampfkessel [Zs] 1368  
**Ouspensky, N. E.:** Röntgenfeingefüge der Metalle [Zs] 1662

## P.

- Pacak, J. s. Nikolaus, R.**  
**Parker, R. H.:** Herdformerei [Zs] 1886  
**Parker, W. L. s. Fieldner, A. C.**  
**Parmelee, C. W.:** Feuerfeste Stoffe von Illinois [Zs] 1788  
**Parr, S. W.:** Schnellverfahren zur Kohlenuntersuchung [Zs] 1664  
 - Einteilung der Kohle [Zs] 1787  
**Passavant, W.:** Vergangenheit der Michlbacher Hütte [Zs] 1629  
 - Audenschmiede [Zs] 1629  
 - Elektrizität zu Heizzwecken in Landwirtschaft, Gewerbe u. Industrie [Zs] 1789  
**Pa more, R. W.:** Unfallverhütung in Gießereien [A] 1624  
**Pawlowski A. s.** 1762  
**Pa'ne, H. R. s. Schwartz, H. A.**  
**Paziczki, v. s.** 1664  
**Peetz, L. s.** 1834  
**Peirce, E. H.:** Härte von hartgezogenem Kupfer [Zs] 1373  
**Perd'izet, R.:** Heizgasführungswände in Wasserröhrenkesseln [Zs] 1213  
**Perrier, Albert, u. B. de Mandrot:** Elastizität u. Symmetrie des Quarzes bei höheren Temperaturen [Zs] 1818  
**Perrott, G. St. s. Kinney, S. P.**  
 - s. a. Neal, Roy O.  
**Peter, A.:** Pressen von Metallen [A] 1656  
**Peters, M. F.:** Carborundumsteine [Zs] 1367  
**Petersen, Otto:** Tätigkeit des Vereins deutscher Eisenhüttenleute 1922 [O] 1801, s. a. 1834  
**Petrasccheck, W.:** Kohlengeologie der österreichischen Teilstaaten [Zs] 1366, 1498  
**Petrenko, S. N. s.** 1369  
**Petty, D. M.:** Verbrennungskraftmaschinen in Stahlwerken [Zs] 1632, 1885  
**Pfeiffer, Paul:** Raumchemische Betrachtungen in der anorganischen Chemie s. 1836  
**Pfeifer-Schießl, A.** [B] 1448  
**Phe ps. S. M. s. Howe, R. M.**  
**Pherran s. Mac** -  
**Philipp, E.:** Versuche an einer Unterwindfeuerung [Zs] 1499

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches

[Zu] = Zuschrift.



- Phragmén, Gösta** s. Westgren, A.  
**Piat, A., & Cie., Fils** [P] \*1211  
**Piechota, Alex:** Absorptionsmittel für schwere Kohlenwasserstoffe [A] s. 1105  
**Pieper, Wilhelm:** Taylorsystem-Literatur [Zs] 1665  
**Pier, H. M. s. Hawley, L. F.**  
**Pietrkowski, A.:** Elektrokotzen mit Fernsteuerung für den Werkstattbetrieb [Zs] 1500  
**Pike, Robert D.:** Mangel an wirklich feuerfesten Wärmeisolatoren [Zs] 1499  
**Pilling, N. B., u. R. E. Bedworth:** Mechanismus der Metalloxydation bei hohen Temperaturen [Zs] 1376  
**Pintsch, Julius, A.-G.** [P] 1881  
**Piorkowski, Hans:** Experimentelle Reklame-Psychotechnik [Zs] 1820  
**Piper, Walter F.** [P] \*1627  
**Pitscheneder, (J.)**: Zeitgemäße Schmiedeanlage [A] \*1251  
**Pittsburgh Iron and Steel Foundries Company** [P] 1404  
**Piwowsky, E.:** Weichglühen von Grauguß [O] \*1481  
 [A] \*1600  
**Plaut, Th.:** Arbeitsgemeinschaften u. Betriebsräte in England [Zs] 1820  
**Plien, C.:** Entzündungstemperatur von Braunkohlengrude [Zs] 1366  
**Pohl, H.:** Bildungsgeschichte der Waldalgesheimer Eisenmanganzvorkommen [Zs] 1883  
**Poirson, L.:** Drehhöfen für aschenreiche Brennstoffe [A] \*1527  
**Polak, Viktor** s. Schmidt, Ernst  
**Polanyi, M.:** Dehnung von Zinkkristallen [Zs] 1531  
 — Röntgenographische Bestimmung von Kristallanordnungen [Zs] 1917  
 — u. K. Weissenberg: Röntgenfaserdigramm [Zs] 1219  
**Poldihütte** [P] 1108  
**Pomp, A.** [A] 1252, \*1816  
**Poensgen, W. s. Oberhoffer, P.**  
**Porl, Friedrich** [P] \*1365, \*1786  
**Portevin, Albert:** Erklärung binärer Gleichgewichtsdiagramme [Zs] 1376  
 — Warmbehandlung von Gußstücken, besonders von Geschossen aus Halbstaht [Zs] 1377  
 — Erscheinungen u. Gesetze bei der Stahlabschreckung [Zs] 1532  
 — Fehlerhafte Brüche von Zerreißproben je nach ihrer Entnahme aus dem Geschützrohr [Zs] 1918  
 — Innere Spannungen in Metallen u. Legierungen durch rasche Abkühlung [Zs] 1918  
 — Einfluß der verschiedenen Faktoren auf die Erzeugung innerer Längsspannungen bei der raschen Abkühlung von Stahlzylindern [Zs] 1918  
 — Verringerung und Aushebung innerer Spannungen in Stählen durch Wiedererhitzen mit langsamer Abkühlung [Zs] 1918  
**Pöschl, Th.:** Lösungen des Torsionsproblems für Drehkörper [Zs] 1378  
**Poste, E. P.:** Vergleich der Vorzüge hitzebeständiger Legierungen für Emailier-Brenn-Gestelle [Zs] 1915  
**Pothmann, Ph.:** Selbstentzündung ausströmenden Wasserstoffes [Zs] 1665
- Potonié, R.:** Braunkohlenuntersuchung [Zs] 1220  
 — Ligninabstammung der Kohle, eine geologische - palaeontologische Unmöglichkeit [Zs] 1498  
 — Petrographische Braunkohlenuntersuchung [A] 1566  
**Pott, Otto** [P] \*1723  
**Potthoff, H.:** Bewährung der neuen Normen des Arbeitsrechts [Zs] 1379  
**Pötzsche, G.** [P] \*1143, \*1365  
**Pouplin, E.:** Schablonenformerei [Zs] 1886  
**Powell, Alfred R.:** Bestimmung der verschiedenen Arten von Schwefelverbindungen in der Kohle [A] s. 1103  
**Pradel, (A.):** Verheizung stark aschen- u. wasserhaltiger Brennstoffe auf Unterwind-Vorschubrosten [Zs] 1368  
 — Unterwind-Wanderroste mit kombinierter Rostkette [Zs] 1499  
 — Plutorost [Zs] 1788  
**Preiser, Herbert:** Buchtechnische Behandlung von Tages- oder Wiederbeschaffungspreisen in Buchhaltung u. Nachrechnung [Zs] 1820  
**Prentiss, F. L.:** Unkostenherabsetzung in einem Hammer- u. Preßwerk [A] 1251  
**Preu, B.:** Kritik der verschiedenen Methoden der Reinigung von Kessel-speisewasser [Zs] 1632  
**Preußler, H.:** Bau u. Berechnung von Wärmespeichern u. Winderhitzern [Zu] 1593  
**Price, B. K.:** Schleifsteine in der Scherenherstellung [Zs] 1634  
**Price, W. B.:** Verhütung von Alterungs- u. Korrosionsrissen von Artilleriekartuschhülsen durch besondere Wärmebehandlung [Zs] 1377  
**Prokop, Josef** [P] \*1211  
**Putnam, W. J. s. 1530**
- Q.**
- Quaid** s. M(a)g  
**Quiring, H.:** Gangführung der Spateisensteingänge des Siegerlandes u. ihre Beziehungen zum Nebengestein [Zs] 1367
- R.**
- Raacke, Heinrich** [P] \*1693  
**Radisch, Otto** [B] 1150  
**Radtke, Berthold:** Zeitgemäße Betriebsführung [Zs] 1820  
**Ralston, Oliver C., u. Gaichi Yamada:** Schaum-Schwimmaufbereitungsversuche an fetter Kokskohle [Zs] 1630  
**Ramaga, H. J. s. 1137**  
**Raman, C. V.:** Anlaßfarben von Stahl [Zs] 1532  
**Rambush, N. E.:** Verluste im Gaserzeugerbetrieb [A] \*1174  
**Ramp, Paul R.:** Ausbildung erwachsener Arbeiter zu Formern [A] 1490  
**Rapat, F. s. Sommer, F.**  
**Raschig, F.:** Benzolgewinnungsverfahren [Zs] 1787  
**Rauert, Friedrich:** Gasverbrauch u. Zusammensetzung der Abgase von Großgasmaschinen [O] \*1545  
**Rauff** s. 1566  
**Rausch, R. H.:** Prüfung d. Kammwalzengetriebe an Walzwerken [Zs] 1216
- Rawdon, Henry S.:** Quecksilberlösungen zur Aufdeckung von Alterungsrisen in Messing [Zs] 1377  
 — u. S. Epstein: Durch Tiefätzung entwickelte metallographische Fehler im Stahl [Zs] 1531  
 — Graphitbildung in Kohlenstoff-Werkzeugstahl [Zs] 1663  
 — u. Alexander Krynitsky: Korrosionswiderstand verschiedener Arten Chromstähle [Zs] 1372  
 — u. Marjorie G. Lorentz: Konzentrierte Salzsäure als metallographisches Aetzmittel für Nickel [Zs] 1219  
 — Kontrastätzung metallographischer Proben [Zs] 1219  
**Rech:** Unternehmungsformen in Handel u. Industrie [Zs] 1379 1534  
 — Reform der Wirtschaftsstatistik [B] 1447  
**Rees, W. J.:** Mitteilungen aus feuerfesten Betrieben in Nordamerika [Zs] 1367  
**Reese, A. K.:** Grundlagen für den heutigen Hochofenbetrieb [Zs] 1632  
**Reese, Charles L.:** Entwicklung der wissenschaftlichen Arbeit in der Industrie [Zs] 1379  
**Reiff** s. 1360  
**Rein, Carl** [P] \*1364  
 — Koksverbrauch beim Kupolofenbetrieb [Zs] 1790  
**Reindel** s. 1067  
**Reinecker, H. P. s. Danielson, R. R.**  
**Reis, A., u. L. Zimmermann:** Härte fester Stoffe u. Beziehung zur Konstitution [Zs] 1792  
**Reischle, J.:** Rißschäden an Dampfkesseln [Zs] 1374  
**Reislaus, Max:** Nomographie als neuzeitliches Hilfsmittel des Ingenieurs [Zs] 1919  
**Respondek, Georg:** Außenhandel u. Außenhandelskontrolle [Zs] 1379  
**Retzow, U.:** Optisches Pyrometer für den praktischen Gebrauch in der Gießerei [Zs] 1664  
 — Anwendung der optischen Pyrometer [Zs] 1820  
**Reusch, P. s. 1078, 1079, 1080**  
**Reuter, W. s. 1565**  
**Reynolds, Herbert B., u. Walter F. Hovey:** Versuche mit einer 60 000-kW-Westinghouse-Dampfturbine [Zs] 1632  
**Rice, E. L.:** Rechentafel [Zs] 1919  
**Rich, M. N.:** s. Marden, J. W.  
**Richards, Charles R. s. Wilson, Leroy A.**  
 — u. John N. Vedder: Wiedererwärmung von Preßluft [Zs] 1789  
**Richardson, E. A., u. L. R. Richardson:** Einfluß von Kupfer, Mangan, Chrom u. einigen ihrer Kombinationen auf die Korrosion von Eisen u. Stahl [Zs] 1918  
**Richardson, L. R. s. Richardson, E. A.**  
**Richardson, N. s. Langenberg, F. C.**  
**Richardson, William D.:** Säurelöslichkeit von Metallen in Beziehung zu ihrer Korrosion [Zs] 1918  
**Richarz, (Hans):** Feuerungen u. Brennstoffe für Kupferraffinieröfen u. ihre Wärmewirtschaftlichkeit [A] 1181  
**Riedel, F.:** Rutschkegelbildung als Grundlage für das Materialprüfen [Zs] 1219

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. [G] = Geschäfts-, Jahresbericht.  
 { [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. [O] = Abhandlung im Originalteil.



- Riedenaer:** Grundlagen der Preis- u. Lohnbildung [Zs] 1820
- Riedig, Friedrich:** Kabelkrane [Zs] 1501
- Rischbieth, P.:** Fraktionierte Verbrennung von Wasserstoff u. Methan in Gemischen mit atmosphärischer Luft [Zs] 1532
- Rison, P. J.:** Extensometer von Fereday-Palmer [Zs] 1533
- Ritter, J.:** Beheizung von Gießereien [Zs] 1501
- Ritter, Walter:** Raumbeständigkeit u. Druckfestigkeit der feuerfesten Auskleidung von Dampfkesseln u. Feuerungsanlagen [Zs] 1499
- Wärmeverluste in Ofenkonstruktionen [Zs] 1500
- Plätzen von Dampfkessel-Siederohren im Betriebe [Zs] 1885
- Roberts, Arthur** [P] \*1759
- Roberts, D. E.:** Hochofenbegichtung [A] 1598
- Robinson, S. R.:** Tropenas-Konverter zur Stahlerzeugung [Zs] 1502
- Robson, J. T.:** Einfluß der Wärme auf mikroskopische Eigenschaften von Silika in ihren verschiedenen mineralogischen Formen [Zs] 1788
- Rogerson, Thomas B.** [P] \*1600
- Rohm, F. G.:** Schnellbestimmung von Wolfram [Zs] 1378
- Rombacher Hüttenwerke** [P] \*1471
- Ronceray, E. V.:** Herstellung von Gußstücken ohne Saugköpfe [Zs] 1214
- Prüfung von Gußeisen [A] 1362; vgl. 1218, 1374
- Rönne, P.:** Zerknall einer feuerlosen Lokomotive in den Deutschen Werken in Dachau [Zs] 1532
- Rosenthal, (L.):** Verkokung der Braunkohle (Braunkohlenteerschmelerei) [Zs] 1498
- Rosin, (P.)** s. Bulle, G.
- Rösinger** s. 1911
- Ross:** Abnutzung an verschiedenen Autostahlgetrieben [Zs] 1375
- Ross, A. L.:** Formerei einer Kreuzkopfführung in Lehm [Zs] 1370
- Rötzel, Christian** [P] 1529
- Rötzel, Heinrich, sen.** [P] \*1600
- Roudolf:** Querschwellen aus Eisenbeton für Hauptbahnen mit Regelspur [Zs] 1630
- Rowden, Wm. C. s.** 1915
- Rowe, Francis W.:** Wissenschaft u. Gießereiwesen [Zs] 1375
- Brüche an Kohlenstoffstählen [Zs] 1377
- Royster, P. H. s.** Feild, L.
- Rudeloff, (M.):** Verwendung von Seilen u. aus ihnen ausgelösten Drähten zur Bestimmung der Festigkeitseigenschaften des Materials [Zs] 1916
- Rüdenberg, Reinhold:** Blindstrom, seine Ursachen u. Wirkungen in Wechselstromanlagen [Zs] 1214
- Ruder, W. E.:** Rolle des Siliziums [Zs] 1374
- u. G. R. Brophy: Stickstoff in gekohltem Stahl [A] 1654
- Rühl, A.:** Beziehungen zwischen Kammerbreite u. Garungszeit des Koks-ofens [Zs] 1629
- Rüker, Emil:** Griffinrad [Zs] 1501
- Rummel, K.** [B] 1895
- Runkel, F.:** Russische Eisenbahnen [W] 1146
- Eisenindustrie Australiens [W] 1477
- Russische Außenhandelsregelung [W] 1797
- Ruer, R.** [A] \*1403
- Ruß, E. Fr.:** Elektrisches Schmelzen von Metallen, besonders Kupfer u. Kupferlegierungen [A] 1181
- Lichtbogenelektroden für Elektrostahlöfen [Zs] 1215
- Elektroschmelzöfen [A] 1361
- Elektrische Schmelzöfen für Metalle [Zs] 1373, 1504
- Kohlenelektroden u. ihre Herstellung für Erzeugung von Elektrostahlguß [Zs] 1502, 1633
- Wirtschaftliche Bedeutung des elektrischen Schmelzens von Metallen [Zs] 1660
- Regleinrichtung für elektrische Lichtbogenöfen [Zs] 1791
- Elektrostahlöfen der Fiat-Werke [Zu] 1846
- Russell, E. J.:** Verwendung basischer Schlacken [Zs] 1216
- Ru herford, E.:** Neuzeitliche Theorien über den Aufbau der Atome u. die Beziehungen zwischen Elektrizität u. Materie [Zs] 1366
- Ruths, (Johannes):** Dampfspeicherung u. Fabrikation [A] 1065
- Ryschkewitsch, Eugen:** Elektrische Leitfähigkeit gepreßter Graphite [Zs] 1219
- Bayerischer Graphit [Zs] 1884
- S.**
- Sacher, J. F.:** Oberflächenschutz durch Anstrich [Zs] 1887
- Saitō, Seizō:** Temperaturverteilung in Stahlblöcken während der Abkühlung [A] \*1249
- Kohlenstoffzustand in abgeschreckten u. angelassenen Kohlenstoffstählen [A] 1594
- Sakaé** s. Honda, K.
- Sak'atwalla, B. D.:** Adsorption, ein Kennzeichen für Korrosion [Zs] 1663
- Sallier, H.** s. 1369
- Saller, (H.):** Bezeichnender Stoß am Eisenbahngleise [Zs] 1664
- Samuelson, Francis** s. 1402
- Sandberg, Christer P.** [P] \*1108
- Sander, A.:** Bestimmung von Schwefeldioxyd neben Schwefeltrioxyd in Röstgasen u. Oleum [A] s. 1105
- Sandford, R. L., u. M. F. Fischer:** Magnetische Analyse zur Prüfung von Kugellagerlaufringen [Zs] 1375
- Sandford, R. L., u. Wm. B. Kcuwenhoven:** Feststellung der Lage von Rissen in Gewehrlaufstahl durch magnetische Analyse [Zs] 1375
- Sargent, G. W.:** Molybdän als Legierungselement in Baustählen [Zs] 1372
- Sarter** (Hrsg.): Jahrbuch des deutschen Verkehrswesens. Jg. 2, 1922, Bd. 1 [B] 1703
- Sauce, de la:** Wirtschaftlich-technische Fragen des deutschen Braunkohlenbergbaues s. 1107
- Sauer mann, A.:** Koksofengas u. seine Verfeuerung in Dampfkesseln [Zs] 1366
- Sauerwald, F.:** Ohne vorhergehende Kaltbearbeitung eintretende Kornvergrößerung in metallischen Körpern [Zs] 1376
- Save'sberg, Adolf** [P] 1404
- Schaechterle, K.:** Verstärkung von eisernen Bahnbrücken für den Verkehr schwerer Lokomotiven [Zs] 1630
- Schaefer, Otto:** Schwingende Saite als Dehnungsmesser [Zs] 1661
- Schäfer, Rudolf:** Stahlguß als Werkstoff [Zs] 1502
- Schait, H.:** Bekämpfung des Erd-schlusses in elektrischen Anlagen [Zs] 1369
- Schaller, K. A., u. W. Berndt:** Apparat für exakte Gasanalyse [Zs] 1820
- Scharschu, C. A. s.** Unger, M.
- Scheffler, Frederick, A.:** Erhöhter Kessel-druck oder Kohlenstauberfeuerung? [Zs] 1789
- Scheibe, R.:** Widerstand der Schienen gegen seitliche Abnutzung [A] 1559
- Schenck, Emil:** Gießereianlage der Firma Carl Schenck, Eisengießerei u. Maschinenfabrik, Darmstadt, G. m. b. H. [Zs] 1632
- Schenck, R.:** Internationaler wissenschaftlicher Kongreß in Utrecht [Zs] 1498
- Schenkel, Hch.:** Stahlaluminium für Freileitungen [Zs] 1661
- Scherer, J. A. s.** Lundell, G. E.
- Schiebold, E.:** Untersuchung der Metallstruktur mit Röntgenstrahlen s. 1657
- Schießl** s. Pfeiffer—
- Schiffner** s. 1180
- Schimmel, A.:** Messing als Werkstoff für Kondensatorrohre [Zs] 1632
- Schipke:** Betriebsergebnisse mit der Doppelgasanlage in Chemnitz [Zs] 1631
- Schippel, Max:** Gewerkschaften, Arbeitsgemeinschaften u. Arbeitgeberverbände [Zs] 1221
- Produktionsverfall [Zs] 1534
- Aenderung der Kräfteverhältnisse zugunsten der Arbeiterbewegung in den Vereinigten Staaten [Zs] 1920
- Schirmer, R.:** Sind Wasserrohrkessel für gesteigerte Dampfleistungen noch geeignet? [Zs] 1500
- Schivetz, Fr.:** Stahlkokillen statt Graugußformen [O] 1897
- Schlöpfer, P.:** Trockene Kokskühlung [O] \*1269
- Schlegel, Erich** [B] 1543
- Schleicher, Siegfried** s. Maurer, Eduard
- Schleip, K.** s. Mailänder, R.
- Schlesinger, G.:** Meisterproblem [Zs] 1665
- Schlesinger & Co.** [P] 1142
- Schleußner, M.:** Gebäudeumbau des Tegelstahlwerks der Krupp'schen Gußstahlfabrik in Essen [Zs] 1215
- Schmellekamp, Kurt** [P] \*1260
- Schmerse, P.:** Tarifliche Regelung des Akkordwesens [O] \*1677
- Schmid, Leopold:** Ungelöste u. gelöste Probleme der Eisengießerei-Technik [A] 1621
- Schmidt, Ernst, u. Viktor Polak:** Messung von Dampftemperaturen in Kraftanlagen [Zs] 1885

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches

[Zu] = Zuschrift.



- Schmidt, Gerhard C. (Uebers.): Lehrbuch der Differential- u. Integralrechnung. Von H. A. Lorentz. 4. Aufl. [B] 1895
- Schmidt, Johs.: Luftvorwärmung bei kleinen Industrieöfen mit Steinkohlen- u. Wassergasbeheizung [Zs] 1788
- Schmidt-Essen, A.: Kruppkonzern [Zs] 1821  
- Klöckner-Konzern [Zs] 1920
- Schmitt, (Theodor) s. 1492
- Schmitz, Hermann: Deutscher Eisenkunstguß [Zs] 1215
- Schmitz, Willy [P] \*1497
- Schmolke, Aloys: Volumetrische Bestimmung des wirklichen u. des scheinbaren spezifischen Gewichtes von Koks [O] \*1237
- Schmolke, (Heinr.): Bedeutung des dritten Wärmesatzes für die Lösung technischer Aufgaben [Zs] 1219  
- Neuer Wärmesatz von Nernst [Zs] 1664
- Schneegans: Justus Kilian [Zs] 1629
- Schneider, Adolf [P] 1107
- Schneider, E.: Vergleichende Versuche über die Härte verschiedener Werkzeugstähle in der Wärme [Zs] 1916
- Schneider, W.: Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die Lage der Haltepunkte u. das Gefüge der Kohlenstoffstähle [O] \*1577  
- [A] \*1722
- Schnell, H.: Verzeihung minderwertiger Brennstoffe u. Umstellung der Feuerungen auf solche Brennstoffe [Zs] 1368
- Schöndeling, Wilhelm [P] \*1722, \*1882
- Schöne, (Otto): Mechanische Roste zur Verfeuerung minderwertiger Braunkohle [A] 1854
- Schönert, K. s. Tammann, G.
- Schöpf, Anton [P] \*1694, \*1855
- Schotte, W.: Das Stinnes-Lubersack-Abkommen [Zs] 1665
- Schottky, (Hermann) s. 1356
- Schraeder, Hans s. Fischer, Franz
- Schreiber, K.: Von Honigmanns Natronlokomotive zum osmotischen Energiespeicher [Zs] 1500  
- s. a. 1065
- Schröder, Josef [P] \*1497
- Schröder, Walter [P] \*1693, \*1881
- Schröder, E.: „Eisernes Archiv“ des Vereins deutscher Eisenhüttenleute [Zs] 1215
- Schuchart, Th. [B] 1544
- Schüler, L.: Elektromagnetischer Hammer [Zs] 1371
- Schultz, Bruno: Volkswirtschaftliche Bedeutung der Eisenbahnen [B] 1926
- Schultz, C. [P] \*1627
- Schulz, E. H.: Organisation u. Aufgaben der Versuchsanstalten in Gießereien u. Hüttenwerken [A] 1210; vgl. 1665  
- [B] 1383  
- Ersatz des Kupfers durch andere Metalle [Zs] 1531  
- Metallurgie des Eisens [Zs] 1662  
- Aetzmittel bei Eisenuntersuchungen s. 1864  
- Praktische Nutzenwendungen des Oberhofferschen Aetzmittels s. 1864
- Schulz, P.: Probenahmen von Braunkohlen u. Untersuchung von Braunkohlenflözen [A] s. 1103
- Schulze, A. [A] 1178
- Schulze, Otto: Indikator-Manograph O S A [Zs] 1919
- Schumann, A. F. s. Schumann, A. G.
- Schumann, A. G., u. A. F. Schumann: Umsteuerventil für Martinöfen s. \*1137
- Schuen, W.: Entschwefelung von Gußeisen [Zs] 1886  
- Elektrischer Ofen zum Schmelzen von Quarzzut [Zs] 1917
- Schurecht, H. G.: Mikroskopische Prüfung der mineralischen Bestandteile einiger amerikanischer Tone [Zs] 1367
- Schütze s. 1054
- Schütz, Emil: Ferrit-Graphit-Eutektikum als häufige Erscheinung in gewissen Gußeisensorten [O] \*1345  
- Bestimmung der kritischen Temperatur beim Glühen von Grauguß [O] \*1484  
- Wissenschaftliche Grundlagen zur Herstellung von Hartgußwalzen [O] \*1610, \*1773, \*1900
- Schwab, A. s. Dozcekal
- Schwab, Peter [P] 1365
- Schwartz, H. A.: Physikalische Konstanten von amerikanischem schmiedbarem Gußeisen [Zs] 1374  
- Einfluß der Bearbeitung u. des Querschnitts auf die Festigkeitseigenschaften schmiedbaren Gußeisens [Zs] 1374  
- Schwarzbruch in Kohlenstoffwerkzeugstählen [Zs] 1819  
- H. R. Payne, A. F. Gorton, M. M. Austin: Bedingungen des stabilen Gleichgewichts in Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [Zs] 1532
- Schwarz, C.: Einfluß der Gas- u. Windgeschwindigkeit auf den Wärmeübergang im Gitterwerk von Hochofen-Winderhitzern [O] \*1385, \*1424, \*1456, \*1519
- Schwarze, August [P] \*1365, \*1627
- Schwedhelm, H.: Abhängigkeit der Zähigkeit von Oelen u. andern Flüssigkeiten der Temperatur [A] s. 1106
- Schweißguth, P.: Beheizung der Oefen in der Gesenkschmiede [Zs] 1216  
- Kraft- u. Wärmewirtschaft der Schmiede [A] 1654  
- s. a. 15 3
- Schweitzer, Otto [A] 1524
- Schwenke, Hermann [P] \*1855
- Scott, Howard: Zerfall von Martensit in Troostit in legierten Stählen [Zs] 1376, 1532
- Scott, Walter: Molybdänbestimmung [A] s. 1061
- Scott, Wilfr. W.: Bestimmung suspendierter Verunreinigungen in Gasen [Zs] 1220
- Searight, W. H.: Kohlenstauffeuerung im Stahlwerk [Zs] 1630
- Seel, K.: Analyse von hochprozentigen Wolframlegierungen [Zs] 1919
- Seeliger, R., u. G. Mierdel: Strömen von Gasen in Röhren [Zs] 1820
- Seeligmann, F.: Phosphorsäurebestimmungen in Phosphaten der Schwermetalle [A] s. 1062
- Seely, F. B. s. Moore, H. F.
- Seibert, F. M., u. W. C. Harpster: Verwendung des Interferometers in der Gasanalyse [Zs] 1378
- Seidel, (Rudolf) s. 1911
- Seigle, J.: Wärmebilanzen von Gießereikuppelöfen [Zs] 1370, 1886  
- Hauptkennzeichen weicher Eisenstäbe, die vorher durch Zug zerissen sind [Zs] 1663  
- Industrielle Verwendungsmöglichkeiten von Weicheisenstäben, die vorher durch Zug kalt gereckt worden sind [Zs] 1819  
- Festigkeitseigenschaften von Gußeisen [Zs] 1886  
- Mechanische Kennzeichen von Grauguß [Zs] 1915
- Selleck, T. G.: Fehlerursachen zementierter Stücke [Zs] 1532
- Selve, Walther von: Nickelvorkommen, Herstellung u. Verwendung [Zs] 1504
- Selvig, W. A. s. Fieldner, A. C.
- Sem, M. s. Söderberg, C. W.
- Sensaud de Lavaud, Dimitri [P] \*1627
- Seyfried, Theodor: Ausbildung der Former- u. Gießereilehrlinge in der Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G., Werk Nürnberg [Zs] 1534
- Shaw, Ben, u. James Edgar: Lehrlingskursus über die Praxis des Gießereifachs [Zs] 1790
- Shiple, J. W.: Korrosion von Gußeisen- u. Blei-Röhren in alkalischem Boden [Zs] 1663
- Siebel s. 1503
- Siebel, Erich [A] \*1251, 1654
- Sieben, K.: Verläuft die Kokskohlenentgasung wärmebindend? [Zs] 1366
- Siegbahn, Manne, u. V. Dolejsk: Erhöhung der Meßgenauigkeit innerhalb der Röntgenspektren [Zs] 1376
- Siegert, R.: Erhöhung der Ausfuhrabgaben u. Außenhandelskontrolle [Zs] 1666
- Sieurin, E., u. Fredr. Carlsson: Widerstandsprüfungen feuerfester Steine unter Belastung bei hohen Temperaturen [Zs] 1213, 1630
- Sillars, D.: Bildung basischer Schlacken bei der Stahlerzeugung [Zs] 1215
- Silverberg, P. s. 1566
- Simidu, Tako: Thermische u. elektrische Leitfähigkeit von Kohlenstoffstählen [Zs] 1530
- Simion, Fritz: Bestimmung von Chrom u. Nickel in Stahl [Zs] 1378
- Simmersbach, Louise, geb. Sudermann, u. Kinder [P] \*1855
- Simon, Eugen: Amerikanische Neuerungen auf dem Gebiete der Wärmeverzeugung durch elektrische Kraft [A] 1816  
- (Hrsg.): Werkstattbücher. H. 10 [B] 1926
- Simon, H.: Achtstudententag, Arbeitspausen, Arbeiterwohlfaht u. Arbeitsergebnis [Zs] 1920
- Simonds, Herbert R.: Verwendung von Elektrizität zum Schmelzen u. Glühen [Zs] 1214, 1501  
- Herstellung von Armaturen in einer neuen Gießerei [Zs] 1214  
- Herstellung von Tischbestecken in Neu-England [Zs] 1372  
- Behandlung von Tempergußstücken [Zs] 1633

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil



- Simons, Harold L.:** Bestimmung von Gasen in Metallen [Zs] 1532, 1664
- Sims, C. E. s. Williams, Clyde E.**
- Sinnatt, F. S., u. L. Slater:** Kohlenstaub zur Generatorgaserzeugung [Zs] 1788
- Sirovich, G.:** Elektrometallurgie in ihren Beziehungen zur Volkswirtschaft [Zs] 1887
- Skatteboe, Johann G.** [P] \*1627
- Skirl, Werner:** Kurzschlußsichere Stromwandler [Zs] 1214
- Slater, L. s. Sinnatt, F. S.**
- Slawik, P. s. 1060**
- Smalley, O.:** Entwicklung u. Herstellung von hochzähnen Messingen u. Bronzen [Zs] 1373, 1504, 1660, 1660
- Gußeisen u. seine chemische Zusammensetzung [Zs] 1661
- Smith, Arthur W.:** Magnetisches Spannungsabfall-Verfahren zur Prüfung kurzer Eisenstäbe [Zs] 1916
- Smith, Earl B.:** Messung des Schlages [Zs] 1218
- Smith, Charles H.** [P] 1758
- Smi h, D. A.:** Herstellung von Federn [Zs] 1217
- Smith, H. B.:** Verwendung u. Ausführung von Abwärme - Kesseln [Zs] 1500
- Smi h, H. H.:** Schwefelkiesvorkommen der Skorovas-Grube in Norwegen [Zs] 1787
- Smith, S. G.:** Formerei kleiner Zylinderköpfe für stehende Gasmaschinen [Zs] 1370
- Dampfturbintenteile [Zs] 1633
- Smits, A.:** Theorie der Allotropie [B] 1187
- Snow, W. H.:** Einfachwirkende Luft-Schmiedehämmer [Zs] 1503
- Société Anonyme d'Escaut & Meuse** [P] \*1567
- Société Le Coke Industriel** [P] \*1183
- Société des Etalissements A. Utard** [P] \*1141, \*1142, \*1142, \*1142
- Société d'Etudes et de Constructions Métallurgiques** [P] \*1211
- Söderberg, C. W., u. M. Sem:** Dauer-elektrode von Söderberg [Zs] 1371
- Sohm, Michel:** Heizen von Dampfkesseln mit Kohlenstaub [Zs] 1788
- Söllner, Max:** Oelschiefervergasung im städtischen Gaswerk Innsbruck [Zs] 1498
- Sommer, Eduard:** Hochdruckdampfschieber [Zs] 1789
- Schmmer, F(ranz), u. F. Rapatz:** Schieferbruch u. Flockenbildung im Stahle [O] \*1708, (Berichtigung) 1758
- Sommer, Friedrich** [P] \*1855
- Sondén, Klas:** Gefärbte Gläser statt Flüssigkeiten bei kolorimetrischen Untersuchungen [Zs] 1532
- Sonderegger, A.:** Exakte Ermittlung von Arbeitszeiten auf Grund von Zeitbeobachtungen [Zs] 1379
- Sörberg, E. s. Benedicks, C.**
- Sordelli, P. A.:** Rüttelformmaschinen [Zs] 1370
- Souder, Wilmer, u. Peter Hidnert:** Ausdehnung von Stählen bei hohen Temperaturen [Zs] 1375
- Wärmeausdehnung einiger Stähle [Zs] 1376
- Soule, Roland P. s. Morgan, Jerome J.**
- Speer:** Metallspritzverfahren, Eigenart, Wirkungen u. Anwendbarkeit [Zs] 1503, 1634, 1791
- Speller, Frank N.:** Stahl für Hammer-schweißung [Zs] 1372
- Fertigungszurichtung geschweißter Rohre [Zs] 1791
- Korrosionsüberwachung durch Entaktivierung des Wassers [Zs] 1819, 1918
- Sperry, Edwin A.:** Hochofenanlage am Jangtse [Zs] 1501
- Spindel:** Prüfverfahren für den Abnutzungswiderstand von Eisenbahnmateriale [Zs] 1916
- Spindler:** Wärmewirtschaft des Tunnelofens s. 1297
- Spooner, T., u. J. F. Kinnard:** Elektrische u. magnetische Schweißprüfung [Zs] 1503
- Sprig, L. W.:** Einfluß von Cer auf Bronzen u. Gußeisen [Zs] 1530
- Springorum, F. s. 1838, 1928**
- Stach, F.:** Reinigung von Gasen u. Dämpfen [Zs] 1366
- Messen u. Regeln mit Hilfe der Hohlmembran [Zs] 1378
- Stadeler, A.:** Beiträge zur Eisenhüttenchemie. (Juli 1920 bis Juni 1921) [A] 1058, \*1162
- Vereinheitlichung der Größe mikroskopischer Abbildungen s. 1864
- Stadtmüller, Hugo:** Schmelzöfen der Eisen-, Stahl- u. Metallgießerei. 2. Aufl. [B] 1799
- Stähler, Heiner, Firma** [P] \*1107, 1660
- Stanstie, J. H.:** Entwicklung in der Gewinnung von Aluminium u. seinen Legierungen [Zs] 1217
- Stark, B. V.:** Freiwerden der Gase aus erstarrenden Stählen [Zs] 1377
- Stark, J.** [B] 1078
- Statthalter, Jost:** Interessengemeinschaften [B] 1896
- Stead, J. E., F. Baintriede u. F. W. Jackson:** Löslichkeit basischer Schlacken [Zs] 1216
- Steding:** Heber zur Entnahme von Teerproben für die Wasserbestimmung s. 1106
- Steger, W.:** Untersuchungen von Schamotte- u. andern feuerfesten Erzeugnissen, besonders auf Beständigkeit gegen plötzlichen Temperaturwechsel [A] 1297
- Stein, Heinrich** [P] \*1628
- Stein, J.:** Metallographie des grauen Gußeisens [Zs] 1218
- Stein, Karl:** Elektrische Rauchgasprüfer [Zs] 1788
- Steinbrinck, C.:** Praktische Grenzen der Freihandelstheorie für die deutsche Handelspolitik [O] 1200
- Stiel, Wilhelm:** Dampfverbrauch u. Wirtschaftlichkeitsgrenzen [Zs] 163
- Stierl:** Oberbau für erhöhte Raddrücke [Zs] 1630
- Stillman, A. L.:** Brikettieren von Flugstaub u. Spänen [Zs] 1883
- Stinnes, Hugo:** Marktstabilisierung u. Erzeugungssteigerung [W] 1765
- Stintzing, Hugo** (Übers.).: Abhandlungen über Atombau 1913—1916. Von N. Bohr [B] 1734
- Storch & Schöneberg, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb, Att. Bremerhütte** [P] 1404
- Stork:** Elektrischer Antrieb von Walzenstraßen [Zs] 1371
- Stöler, Karl:** Festigkeit gußeiserner Fenster gegen Winddruck [Zs] 1500
- Stotz, Rudolf:** Normung von Grau- u. Tempeiguß [A] 1495; vgl. 1665
- Stoughton, Bradley:** Dreischichten-Tag in Stahlwerken [Zs] 1666
- Technisches Elektrolyteisen [A] \*1848
- Strache, H.:** Definition der Begriffe „Kohle“ im allgemeinen u. „Torf“, „Braunkohle“, „Steinkohle“, „Anthrazit“ [Zs] 1883
- u. E. Frohn: Untere Entgasungswärme der Brennstoffe u. Sauerstoffverteilung bei der Urverkokung [Zs] 1884
- u. H. Grau: Entgasungswärme von Kohlen [A] s. 1103
- u. K. Kling: Taschengasprüfer [Zs] 1820
- Strand, C. H.:** Gußeisen für Lokomotivzylinder [Zs] 1370
- Straub, B.:** Aetzverfahren zur Entwicklung der Kraftwirkungsfiguren im Eisen s. 1656
- Kurzerreißstab s. 1864
- Striteek, R.:** Dauerschlagbiegefestigkeit u. Schlaghärte der legierten Baustähle [Zu] 1132
- Strickland, D. M.:** Korrosions-Untersuchungen [Zs] 1220
- Korrosion von Eisen u. Stahl. Einfluß der Molekularkonzentration auf die Untersuchung mit der Eintauchprobe [Zs] 1220
- Stromboli:** Elektrostahl in Italien [Zs] 1371
- Stromeyer, C. E.:** Ermüdung der Metalle [Zs] 1218
- Stuart, J. M. s. Bengough, Guy B.**
- Stühlen, P.:** Einfluß der Anordnung u. der Zahl der Eingußtrichter auf Erstarrung u. Festigkeitseigenschaften eines Gußstückes s. 1491
- Stumper, Rob.:** Schnellbestimmung der Dichte von Schmierölen [Zs] 1533
- Sucoop, John A.:** Richtiges Erhitzen u. Abkühlen von Stahl [Zs] 1217
- Sudria:** Elastische Deformation eines isotropen Körpers [Zs] 1220
- Sullivan, A. P. s. Hartmann, M. L.**
- Sulzer, Getr., A.-G.:** Elektrische Wärmespeicheranlagen [Zs] 1560
- Sufmann:** Betriebsführung in der Lokomotivkesselausbesserung [Zs] 1213
- Sutcliffe, E. R., u. E. C. Evars:** Einfluß des Gefüges auf Brennbarkeit u. andere Eigenschaften fester Brennstoffe [Zs] 1366; vgl. 1498
- Sveshnikoff, W. W.:** Lebensdauer von Maschinengewehrläufen [A] 1435
- Swelby, B. T.:** Beziehung zwischen Zusammensetzung u. Widerstand gegen Temperaturveränderungen von Stahl-emaillen [Zs] 1217
- Swincells, F. E. s. Jordan, Louis**
- Sykes, W. P.:** Einflüsse von Temperatur, Verformung, Korngröße u. Belastungsgeschwindigkeit durch die mechanischen Eigenschaften von Metallen [Zs] 1218

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschein.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuechrift.



**Sykes, Wilfred:** Wirkung der Elektrifizierung auf den Walzwerksbetrieb [Zs] 1371  
— s. a. Lamme, B. G.

**Sylvany, R.:** Entwicklung eines Elektroofens [Zs] 1633

## T.

**Tadokoro, Yoshiaki:** Bestimmungen der thermischen Leitfähigkeit, spezifischen Wärme, Dichte u. Wärmeausdehnung verschiedener Gesteine u. feuerfester Stoffe [Zs] 1531

**Tafel, V.:** Zwei metallurgische Laboratoriumsöfen [Zs] 1917

**Tafel, W.:** Organisation der technischen Betriebsüberwachung in der Eisenindustrie [Zu] 1097  
— Auflockerung des Stahls beim Härten [Zs] 1662  
— s. a. 1656

**Tammann, G., u. K. Schönert:** Diffusion des Kohlenstoffs in Metalle u. in die Mischkristalle des Eisens [Zs] 1219

**Tammann, G., u. W. Wiederholt:** Verhalten der Metalle bei kathodischer Polarisation [Zs] 1916

**Tauchmann, G.:** Materialien in der reinmechanischen Industrie u. deren Prüfung [Zs] 1504

**Taylor s. Johnstone.**

**Taylor, Guy B., u. Hugh S. Taylor:** Apparat zur selbsttätigen Analysenüberwachung bei der Kohlenoxydbestimmung [Zs] 1884

**Taylor, Hugh S. s. Taylor, Guy B.**

**Teague, M. C.:** Bestimmung des Kohlenoxyds in Luft, die durch Abgase von Gasmaschinen verunreinigt ist s. 1105

**Tefft, W. W.:** Battle Creek-Kraftwerk der Consumers Power Company [Zs] 1369

**Templin, R. L.:** Ermüdungserscheinungen an Nichteisen-Metallen [Zs] 1661

**ten Bosch, M.:** Wärmeübertragung [B] 1895

**Terry, T. B. s. Williams, H. M.**

**Tetmajer, B. v. s. 1660**

**Thacher Propeller, The, and Foundry Corporation** [P] 1628

**Thal, L.:** Wirtschaftsverwaltung u. Wirtschaftsverfassung Sowjetrußlands [Zs] 1221

**Thau, A.:** Kohlenveredlung, besonders zur Herstellung von aschearmem Koks [O] 1153, \*1242  
— Zuschrift dazu [Zu] 1559  
— ds. [Zu] 1597  
— Vorgänge in der Steinkohlenschwefelretorte [Zs] 1212  
— Vorrichtungen zur Erhöhung der Wärmewirtschaftlichkeit bei der Teerdestillation [Zs] 1212  
— Koksgefüge u. Verbrennlichkeit [Zs] 1498  
— Englischer Drehofen zur Tie-temperaturverkokung [Zs] 1629  
— Mechanische Koksloesch- u. -verladeeinrichtungen [O] \*1838, \*1868  
— Verbesserung der Koksbeschaffenheit s. 1911  
— s. a. 1495

**Theodortschik, K. s. Wwedensky, B.**

**Thiele, A.:** Beziehungen der Industrie zu ihren kulturellen Einrichtungen [A] 1817

**Thiem, P.:** Mengmessungen flüssiger u. gasförmiger Stoffe, besonders in großen Rohrleitungen [Zs] 1820

**Thierbach, Bruno:** Stoffvergeudung u. Werteverteilung [Zs] 1631

**Thieß, K.:** Japanischer Staat u. seine Eisenbahnen [Zs] 1920

**Thießen:** Grundlagen zur Bildung von Wirtschafts- u. Elektrizitätszonen [Zs] 1666

**Thomson, F. G.:** Oberflächenspannung zwischen Eisenkarbid u. Eisen [Zs] 1819

**Thomson, Leslie R.:** Brikettieren von Braunkohle [Zs] 1498

**Thum, Ernest E.:** Rohrschweißwerk der National Tube Co. [Zs] 1216  
— Physikalische Metallurgie an der Columbia Universität [Zs] 1217

**Thyssen, A.:** Brief an den Reichskanzler über den Achtstundentag [W] 1670

**Thyssen, H. s. Batta, G.**

**Timascheff, N. v.:** Rußland unter den Bolschewisten [Zs] 1221, 1380

**Timsch, D.:** Ersparnisse im Rohrleitungsfach [Zs] 1632

**Topf, E.:** Achtstundentag in Deutschland [Zs] 1920

**Torkar, Franz** [P] \*1471

**Touceda, Enrique:** Amerikanische Verfahren bei der Herstellung von Temperguß u. Bemerkungen über das fertige Erzeugnis [A] 1362

**Tour, Sam:** Salzäder für Wärmebehandlung [Zs] 1887

**Toussaint s. 1054**

**Townsend, A. S.:** Schnellverfahren zur Chrombestimmung im Stahl [Zs] 1378, 1532

**Tracy, L. D.:** Unfälle in Kohlenstaubanlagen [Zs] 1499

**Tramm, K. A.:** Betriebsreklame als Erziehungsmittel im Betriebe [Zs] 1665

**Trappiel, Friedrich** [P] \*1470

**Trasenster, E.:** Graphische Darstellung von Zweistoffsystemen [Zs] 1819

**Trautschold, Reginald:** Herstellung von Zahnrädern durch Warmwalzen [Zs] 1371

**Travers, A.:** Analytische Chemie der Stähle [A] s. 1059  
— Bestimmung des Schwefels in Stählen [A] s. 1059  
— Bestimmung des Mangans in Stahl- u. Eisenerzeugnissen [A] s. 1060  
— Bestimmung des Phosphors in Stählen [A] s. 1060  
— Bestimmung des Chroms in Stählen [A] s. 1060

**Trefftz, F.:** Wirkung einer Rundung auf die Torsionsspannungen in der inneren Ecke eines Winkeleisens [Zs] 1664

**Trenkler, H. R.:** Wärmersparnisse im Gaserzeugerbetrieb [Zs] 1884

**Troß, A.:** Maschinenindustrie im Aufbau der Industriekonzerne [Zs] 1821

**Trutnovsky, Hans:** Gasbenzine aus Braunkohlen [Zs] 1629  
— Urverkokung lignitischer Braunkohlen [Zs] 1787, 1788

**Tschierschky, S.:** Trustpolitik in Nordamerika [Zs] 1221  
— Staatsaufsicht über die privatwirtschaftliche industrielle Organisation in den Vereinigten Staaten von Nordamerika [Zs] 1821<sup>1)</sup>

**Turnbull, Robert:** Wirtschaftlichkeit der Erzeugung von synthetischem Roheisen [A] 1913

**Turner, T. Henry:** „Blockecken“-Seigerung in einem Nickel-Chrom-Stahl [Zs] 1918

## U.

**Uhlig, Franz** [P] 1301

**Uehling, E. A.:** Ueberwachung des Kesselhausbetriebes [Zs] 1500

**Umberg, Th.:** Bewertung von Kohlenzechen [Zs] 1379, 1821

**Unger, J. S.:** Praktische Gesichtspunkte bei wissenschaftlichen Untersuchungen [Zs] 1379  
— Einfluß von Schwefel auf Nieteisen [Zs] 1530

**Unger, M., u. C. A. Scharschu:** Induktionsofen [A] \*1434

**Urasow, G. s. Kurnakow, N.**

## V.

**Vallance, Reece H. s. Friend, J. Albert**

**Varlet, Jacques:** Geschichte der Lütticher Lehmformerei [A] 1362

**Vautel, Wilhelm:** Gewichtsanalytische Bestimmung des Nickels als Nickel-dioxyd [Zs] 1819

**Vayda, Louis L.:** Windmesser im Gießereibetrieb [Zs] 1370

**Vedder, John N. s. Richards, Charles R.**

**Vege sack, A. von:** Beta-Eisen u. über Härtungstheorien [Zu] \*1397, 1398.

**Vereinigte Modellfabriken Berlin-Landsberg a. W., G. m. b. H.** [P] \*1786

**Vereinigte Schmirgel- u. Maschinenfabriken, A.-G., vorm. S. Oppenheim & Co.** [P] 1142

**Versen, Bruno:** Konstruktive Vorschläge für Thomasbirnen [O] \*1125

**Viebahn, W.:** Brenngeschwindigkeit, Wärmedurchgangszahl u. Wesen der Wärmeübertragung durch Strahlung u. Berührung [Zs] 1368  
— Abhängigkeit der Rostbelastungen vom Wasserstoffgehalt des Brennstoffes [Zs] 1368

**Vita, A. s. 1456, 1456**

**Vitali, G.:** Elektrostahlöfen der Fiat-Werke [Zu] 1847, 1847

**Vitry, Henri** [P] \*1108, \*1438

**Vogel, Otto:** Formen u. Gießen der alten Kamin- u. Ofenplatten [Zs] 1215

**Vogel, Werner:** Graphische Tafeln für Festigkeitsrechnungen [Zs] 1664

**Vogel-Jørgensen, Mikael:** [P] 1438

**Vogl, Hubert:** Eignung des Elektroofens zur Herstellung von Stahlwerkskokillen u. Temperguß s. 1606

**Vögler, A. s. 1833, 1835, 1836, 1836, 1837**

**Vollenbruck s. Bauer, O.**

**Volmer, M.:** Kristallwachstum [Zs] 1819

**Vcb:** Abhitzeverwertung auf Gaswerken [Zs] 1631

**Voß, W.:** Wesen u. Bedeutung der Arbeitsgemeinschaft [Zs] 1533

<sup>1)</sup> Daselbst irrtümlich Tschiersky

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.  
[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.  
[O] = Abhandlung im Originaltext.



## W.

- Wagner:** Verwertung der Abwärme im Lokomotivbetrieb [A] 1853
- Wagner, H. W.:** Schleifen von Stahl [Zs] 1853
- Wagner & Co., Werkzeugmaschinenfabrik m. b. H. [P] \*1471**
- Waizenegger, F.:** Härteprüfung [A] 1063
- Wa'dron, R. E.:** Kraftverbrauch von Dampfhammern [Zs] 1885
- Wa'ker, John B. [P] \*1339**
- Walker, K. C.:** Aufzeichnung der Wissenschaft [Zs] 1818  
— Was bedeuten Forschungslaboratorien für die Industrie? [Zs] 1820
- Wal'lot, J.:** Physikalische u. technische Einheiten [Zs] 1919
- Waltenberg, R. G. s. Merica, P. D.**
- Walter, Leo:** Abwärmeverwertung in Industrieanlagen [Zs] 1788
- Walter, Richard:** Schwefelanreicherung im Kuppelofen [Zs] 1501
- Warburg, Max:** Finanzierungsprobleme der deutschen Industrie [Zs] 1221
- Ward, H. O.:** Mangan, Chrom u. Vanadin in Schnelldrehstahl [A] s. 1060
- Ward, M. W.:** Ermittlung von Dampfleitungsquerschnitten [Zs] 1885
- Ward, W. R.:** Herstellung der ersten Stahlräder [Zs] 1498
- Waring, F. M., u. K. E. Hofmann:** Tiefätzung von Schienen u. Schmiedestücken [Zs] 1375
- Warncke, Johannes:** Zinngießerei zu Lübeck [B] 1926
- Washburn, Edward W.:** Physikalische Chemie u. Keramik [Zs] 1367
- Waters, C. A. s. Garner, W. E.**
- Watson, J. H.:** Formsande [Zs] 1633
- Watts, H. S.:** Wärmöfen für Stahlblöcke [Zs] 1631
- Weber, Constantin:** Drehungsfestigkeit von Stäben [Zs] 1533  
— Spannungsverteilung in Blechen mit mehreren kreisrunden Löchern [Zs] 1664
- Webster, W. Reuben:** Geringe oder starke Querschnittsverringeringung beim Kaltziehen des Messings [Zs] 1371  
— Alterungsrisse [Zs] 1377  
— Fehler an der inneren Oberfläche von Messing-Kondensatorrohren als Ursachen der Korrosion [Zs] 1377
- Wedell, Hans [B] 1511**
- Wedemeyer, (Otto) s. 1620, 1620, 1621, 1621**
- Wegner s. Dallwitz.—**
- Weigert, E.:** Großeisenindustrie des Saargebietes [Zs] 1534
- Weise, A.:** Bildliche Darstellung von Drahtbrüchen bei Förderseilen [Zs] 1530
- Weiß, H., u. P. Henry:** Einfluß der Zeit auf die gegenseitige Durchdringung fester Körper durch chemische Reaktion [Zs] 1219
- Weißenberg, K. s. Polanyi, M.**
- Weithöner, Richard [P] 1339**
- Wellington, C. Oliver:** Erzielung einer guten Ausnutzungsziffer in der Gesenkschmiede [Zs] 1791
- Wellington, Stephen N. [P] \*1723**
- Wellmar, S. T. s. 1150**
- Wellner, Emil:** Temperatur - Wärmemengen-Diagramm zur thermodynamischen Untersuchung von Maschinen, deren Arbeitsmittel die Gase setzen befolgen [Zs] 1378
- Wendehorst, E. s. Jander, G.**
- Wendt, K.:** Konstruktionsforderungen u. Eigenschaften des Stahles [A] 1065; vgl. 1217
- Wennergörn, K. G.:** Umschmelzung saurer Hochofenschlacken in basische Schlacken u. Zement [Zu] 1874
- Werner, (Siegfried) s. 1621, 1623, 1624**
- Wernicke, Friedrich:** Herstellung der feuerfesten Baustoffe. 2. Aufl. [B] 1383
- West, Perry:** Verhütung der Korrosion von Metallen durch Wasser in geschlossenem Umlauf [Zs] 1377, 1663
- West, W. s. Abel, H. P.**
- Westgren, A., u. Gösta Phragmén:** Die durch Röntgenstrahlen ermittelten Strukturen von Stahl [A] 1436; vgl. 1662
- Wever, Franz:** Atomanordnung des magnetischen u. unmagnetischen Nickels s. 1606
- Wevel, A.:** Einnahme u. Ausgabe von Wärmebilanzen [A] 1560  
— s. a. Oberhoffer, P.
- Wheeler, T. Sherlock s. Blair, E. W.**
- Whitney, C. G. s. Heathecote, Henry L.**
- Whipple, Robert S.:** Schwierigkeiten bei Anbringung von Pyrometern im Betriebe [Zs] 1533
- White, A. E.:** Vorbereitung der Normung von Messing - Kondensatorrohren [Zs] 1373  
— u. H. F. Wood: Rekristallisation als Fehlerursache in Kesselrohren [Zs] 1376
- Whiteley, J. H.:** Entstehung von körnigem Perlit bei unterperlitischen Stählen [A] \*1598; vgl. 1532  
— Verminderung der Verzögerung bei Ar durch Verformung [Zs] 1662
- Whittemore, H. L., u. S. N. Petrenko:** Reibung u. Tragfähigkeit von Kugellager [Zs] 1369
- Wibaut, J. P.:** Schwefelverbindungen der Steinkohlen, Verhalten bei der trockenen Destillation u. Schwefelverbindungen des Kokses [Zs] 1629
- Wiederholt, W. s. Tammann, G.**
- Wiegand, Ernst [B] 1150**
- Wiest, Karl:** Staubbekämpfung mittels Schwerkraft [O] \*1650
- Wikoff, Alan G.:** Herstellung feuerfester Erzeugnisse [Zs] 1630  
— Feuerfeste Schamotte [Zs] 1884<sup>1)</sup>
- Wilde:** Erfahrungen bei der Verbrennung minderwertiger Brennstoffe unter Zusatz von Leuchtgas im größeren Kesselhausbetrieb [Zs] 1499
- Wilkinson, D.:** Erhöhung der Festigkeit des Eisens im Elektroofen [A] 1359
- Wilkinson, H. P., jr.:** Bestimmung der flüchtigen Bestandteile in Kohle [Zs] 1664
- Willcox, F. X.:** Entwürfe von Windheizanlagen [A] 1100
- Wiltert, H.:** Bergbaueologie [Zs] 1367
- Williams, A. D.:** Entwerfen eines Siemens-Martin-Ofens [Zs] 1215, 1502
- Williams, Clyde E., u. C. E. Sims:** Kohlungsverhältnisse bei der Herstellung von synthetischem Roheisen [A] \*1911
- Williams H. M., u. T. B. Terry:** Versuch mit Elektroisen [Zs] 1886  
— Schmelzen von Gußeisen im Booth-Drehofen [A] 1913
- Williams, Herbert A. [P] \*1365**
- Williams, J. H.:** Ausbildung von Gesenken [Zs] 1634  
— Organisation in der Gesenkschmiede-Industrie [Zs] 1885
- Williams, S. R., u. O. Koppfus:** Joule-Effekt in Stahlstäben bei verschiedenen Recktemperaturen [Zs] 1818
- Williams, T. S.:** Magneto-mechanische Analyse von Gußeisen [Zs] 1375
- Wilson, David:** Kesselprüfung u. Kesselbetrieb [Zs] 1885
- Wilson, J. S., u. B. P. Haigh:** Einfluß von Nietlöchern auf Stahlkonstruktionen [Zs] 1661
- Wilson, Leroy A., u. Charles R. Richards:** Studie über Luft-Dampf-Gemische [Zs] 1919
- Windet Victor:** The Open-Hearth [B] 1150
- Windisch, H.:** Altern maßanalytischer Thiosulfatlösungen [Zs] 1918
- Winkel, H.:** Nutzen der Nomographie für den Konstrukteur [Zs] 1220
- Winkhaus, A.:** Dampfverlust in Labyrinthdichtungen [Zs] 1500
- Winkler, L. W.:** Wasseranalyse [A] s. 1106  
— Bestimmung des Mangans [Zs] 1220
- Winschuh, J.:** Tendenzen u. Wirkungen der jüngsten Lohnpolitik in der westdeutschen Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 1820
- Winter, H.:** Torf u. seine Verwendung [Zs] 1629
- Winterton, H.:** Feuerfeste Stoffe für Gießereien [Zs] 1633
- Wirth, Fritz:** Versorgung Deutschlands mit flüssigen Brennstoffen [Zs] 1629
- Wittfeld:** Halbkoksöfen [Zs] 1366  
— Lentz-Getriebe [Zs] 1500  
— Beförderung staubförmiger Brennstoffe durch Gasleitungen [Zs] 1632
- Witz, H.:** Neuer Pendelsteuer [Zs] 1499
- Wöber, A.:** Jodometrische Bestimmung bei Gegenwart von Eisen [Zs] 1220
- Wohlenberg, W. J.:** Entwicklungsmöglichkeiten für die Gasmaschine mit Kompression in zwei Stufen [Zs] 1789
- Wölbling:** Apparatur zur Schwefelanalyse u. Versuche über Oelschiefer [Zs] 1788
- Wolf, R. D. De:** Ausrüstung eines Kraftwerkes in Rochester, N. Y., mit Kohlenstaubfeuerung [Zs] 1884
- Wolff, H. s. Koref, F.**
- Wolff, J. F., E. L. Derby u. W. A. Cole:** Probenahme u. Bewertung der Eisenenergie vom Oberen See [Zs] 1663
- Wolfram, Ulrich s. Dörge, Heinrich**
- Wolfsholz, August:** Fundamente für Großkraftmaschinen [Zs] 1500
- Wollers, G.:** Bestimmung von Kohlenoxyd u. kleinen Mengen brennbarer Gase [O] \*1050  
— Bestimmung der Kohlenwasserstoffe in technischen Gasen [O] \*1449  
— s. a. 1053, 1053, 1054, 1054, 1055, 1456, 1456, 1456

1) Daselbst: irrtümlich Wikoff



**Wood, H. F.** s. **White, A. E.**  
**Wood, W. P., u. O. W. M(a) c Mullan:**  
 Oertliche Einsatzhärtung [Zs] 1216  
**Woodward, R. W.** s. 1218  
 — s. a. **Burgess, G. K.**  
 — s. a. **Merica, P. D.**  
**Woodvine George R.** s. **Aitchison, Leslie**  
**Woyski, B., u. John W. Boeck:** Gas-  
 Absorption u. Oxydation [Zs] 1504  
**Wrench, A.:** Flicken der Lokomotiv-  
 kessel [Zs] 1500  
**Wunderlich, H.:** Röchliche Bedeutung  
 des Stillschweigens auf Bestätigungs-  
 schreiben [Zs] 1221  
**Wundram:** Fortschritte auf dem Ge-  
 biete des elektrischen Schweißens  
 [Zs] 1503  
**Wundt, W.** [A] 1854  
**Wurm** s. **Hilliger, (Bruno)**  
**Würschmidt, J.** [A] 1140, 1437, 1816  
 — Magnetische Prüfung von Dauer-  
 magneten [Zs] 1218  
**Wüst, Fritz:** Einflüsse einiger Fremd-  
 körper auf Schwindung des Guß-  
 eisens s. 1492  
 — Vergleichende Untersuchungen an  
 saurem u. basischem Stahl gleicher  
 chemischer Zusammensetzung s. 1606  
 — s. a. 1356, 1356, 1621, 1621, 1837  
 — **J. Joseph Duhr:** Stickstoffbestim-  
 mungsverfahren in Stahl u. Roh-  
 eisen u. über den Stickstoff bei den  
 Hüttenprozessen [A] \*1290  
**Wwedensky, B., u. K. Theodortschik:**  
 Abhängigkeit der Permeabilität der  
 Eisendrähte von der Frequenz im  
 Wellenlängenbereich von 54 bis  
 705 m [Zs] 1818

**X.**

**Xhignesse:** Berechnungsart eines Wär-  
 mespeichers bei einem Siemens-  
 Martin-Ofen [Zs] 1633

**Y.**

**Yamada, Gaichi** s. **Ralston, Oliver C.**  
**Yamada, N.:** Umwandlungswärme von  
 Austenit in Martensit u. von Mar-  
 tensit in Perlit [A] \*1720  
**Young, A.:** Anforderungen an Koks  
 seitens der Eisenindustrie [Zs] 1883  
**Young, C. D.:** Wärmebehandlung von  
 Lokomotivachsen aus Kohlenstoff-  
 stahl: Wasser- gegen Oelabschrek-  
 kung [Zs] 1377  
**Young, H. J.:** Forschung u. chemische  
 Analyse von Gußeisen [Zs] 1530

**Z.**

**Zahlbruckner, Karl:** Analyse der Me-  
 talllegierungen mit Hilfe der spezi-  
 fischen Wärmen [Zs] 1375  
**Zeche de Wendel** [P] \*1855  
**Zentgraf, E.** [B] 1703, 1926  
 — s. a. 1079  
**Zerbe, Carl** s. **Fischer, Franz**  
**Zerkowitz, G.:** Strömungsvorgänge u.  
 Aufbau großer Dampfturbinen [Zs]  
 1213  
**Zerzog, Ludwig:** Materialuntersuchung  
 mittels Röntgenstrahlen [A] 1106  
 — Flußspat in Gießereibetriebe [A]  
 1495  
**Zeulmann, Edgar:** Leistungsregelung  
 von Elektrodendampfkesseln [Zs]  
 1213

**Ziegler, K.:** Diffusion von Verunrein-  
 gungen im festen Eisen bei hohen  
 Temperaturen [Zs] 1377  
**Ziemert:** Kesselstein, Entstehen u.  
 Verhütung u. Beseitigung in Dampf-  
 erzeugern, besonders Dampflokomoti-  
 ven, u. in Kühlelementen [Zs] 1632,  
 1789  
**Zimmerli, F. P.:** Bibliographie u. Aus-  
 züge aus dem Schrifttum über  
 Chromstähle [Zs] 1217  
**Zimmermann, L.** s. **Reis, A.**  
**Zipp, H.:** Elektrische Prüfung von Trans-  
 formatoren- u. Schalterölen [Zs] 1632  
**Zix, Conrad:** Fortschritte auf dem Ge-  
 biete der Kokserzeugung, Einfluß der  
 Koksbeschaffenheit auf den Hoch-  
 ofenbetrieb u. Vorschläge für Verbes-  
 erung des letzteren [Zu] \*1287<sup>1</sup>, 1653  
 — Prüfung des Kokses für Hochofen-  
 u. Gießereizwecke [Zu] \*1430, An-  
 merkung 1597  
**Zizek, Franz:** Grundriß der Statistik  
 [B] 1344  
**Zörner, (Richard):** Bilanz u. Steuer-  
 recht [Zs] 1665, 1820  
**Zschiesche, Karl:** Magnetoclastische Ef-  
 fekte [Zs] 1916  
**Zschimmer, (A.):** Aufbereitung des  
 Speisewassers [A] 1834  
**Zsigmondy, R.:** Kolloidchemie: Struk-  
 turlehre [Zs] 1531  
**zur Nedden, (F.):** Ausnutzung von Ab-  
 fallkraft u. Abfallwärme elektrischer  
 Kraftwerke s. 1528  
**Zwillinger, Bernhard** [P] \*1693

<sup>1</sup>) Dasselbst irrthümlich Zin

**3. Verzeichnis zur Bücherschau.**

(Die Verfasser, Herausgeber usw. der hier verzeichneten, in der „Bücherschau“ besprochenen Werke sind, nebst dem zugehörigen Büchertitel, auch im Namenverzeichnis, die Titel der Bücher, nebst den Namen ihrer Verfasser, außer dem im Sachverzeichnis unter denjenigen Stichwörtern aufgeführt, unter die sie nach dem Bücherinhalt gehören.)

**Bohr, N.:** Abhandlungen über Atombau  
 aus den Jahren 1913—1916. Deut-  
 sche Uebersetzung von H. Stintzing.  
 1734  
**Buff, Carl Th.:** Werkstattbau. 1267  
**Diehl, Albert:** 40 Jahre Eisenschwellen-  
 Oberbau. 1830  
**Eisenbahn-Oberbaustoffe.** Hrg. von  
 [der] Abt. Technisches Büro [des]  
 Stahlwerks-Verband[es]. 1831  
**Färter, Eduard:** Geschichtliche Ent-  
 wicklung der Chemie. 1703  
**Förster, A.:** Fachwissen des Metall-  
 arbeiter. [Bd.] 1. Eisenhütten-  
 kunde. 1267  
**Giese, Fritz:** Psychotechnische Eign-  
 ungsprüfungen an Erwachsenen.  
 1343  
**Gießerei-Handbuch.** Hrg. vom Verein  
 Deutscher Eisengießereien — Gießerei-  
 Verband. 1382  
**Goldschmidt, Bernhard:** Gewinnbetei-  
 lung der Arbeitnehmer. 1384  
**Gramberg, Anton:** Maschinentech-  
 nisches Versuchswesen. Bd. 2. 2. Aufl.  
 1576  
**Grimm:** Einwirkung des Krieges auf  
 internationale Lieferungsverträge.  
 1383

**Guertler, W.:** Metallographic.  
 Bd. 1. T. 2. H. 2 u. H. 3. 1149  
**Handbook, Foundrymen's.** 1799  
**Hanfstengel, Georg von:** Förderung von  
 Massengütern. (3. Aufl.) Bd. 1. 1479  
**Hartmann, Friedrich:** Verzinnen, Ver-  
 zinken, Vernickeln, Verstählen, Ver-  
 bleien u. Ueberziehen von Metallen.  
 7. Aufl. 1543  
**Herkner, Heinrich:** Arbeiterfrage. 7. Aufl.  
 2 Bde. 1544  
**Hermanns, Hutert:** Modernes Siemens-  
 Martin-Stahlwerk. 1862  
 — Werdegang von Eisen und Stahl. 1078  
**Hütte, Taschenbuch für Eisenhütten-  
 leute.** Hrg. vom Akademischen  
 Verein „Hütte“. 2. Aufl. 1831  
**Isay, Hermann:** Patentgesetz u. Gesetz  
 betreffend den Schutz von Ge-  
 brauchsmustern. 3. Aufl. 1510  
**Jahrbuch des deutschen Verkehrswe-  
 sens.** Hrg. von Sarter. (Jg. 2.) 1922.  
 Bd. 1. 1703  
**Keinath, Georg:** Technik der elek-  
 trischen Meßgeräte. 1734  
**Kukuk, P.:** Deutschlands Kohlen-, Kali-  
 u. Eisenerzlagertstätten. 1149  
**Leitner, Friedrich:** Selbstkostenberech-  
 nung industr. Betriebe. 7. Aufl. 1543

**Lexikon der gesamten Technik.** Hrg.  
 [früher von M. Lueger, jetzt] von  
 M. Fünfstück. 2. Aufl. 1148  
**Liebmann, J.:** Kommentar zum Gesetz  
 betreffend die Gesellschaften mit be-  
 schränkter Haftung. Nebst Anb.:  
 Oesterreichisches Gesetz über die  
 Gesellschaften mit beschränkter Haf-  
 tung. 6. Aufl. 1735  
**Lorentz, Hendrik A.:** Lehrbuch der Diffe-  
 rential- u. Integralrechnung. Uebers.  
 von G. C. Schmidt. 4. Aufl. 1895  
**Loewer, E.:** Einführung in die Eisen-  
 hüttenkunde. 1149  
**Massenz, Arturo:** Lavorazione e Tem-  
 pera degli Acciai. Quarta edizione.  
 1448  
**Nernst, Walther:** Theoretische Chemie.  
 8.—10. Aufl. 1078  
**Schultz, Bruno:** Volkswirtschaftliche  
 Bedeutung der Eisenbahnen. 1926  
**Smits, A.:** Theorie der Allotropie.  
 1187  
**Stadtmüller, H.:** Schmelzöfen der Eisen-  
 stahl- u. Metallgießerei. 2. Aufl.  
 1799  
**Statthalter, Jost:** Interessengemeinschaf-  
 ten. 1896

**Abkürzungen:** { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. [G] = Geschäfts-, Jahresbericht  
 [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. [O] = Abhandlung im Originaltext



**Taschenbuch** für Bauingenieure. Hrsg. von M. Foerster. 4. Aufl. T. 1 u. 2. 1307  
**ten Bosch, M.:** Wärme-Uebertragung. 1895  
**Titelanzeigen** 1150, 1307, 1344, 1384, 1448, 1480, 1511, 1544, 1671, 1735, 1832, 1896, 1926  
**Untersuchungsmethoden**, Chemisch-technische. Hrsg. (früher von G. Lunge u.) E. Berl. 7. Aufl. Bd. 1. 1267  
**Veröffentlichungen** des Archivs für Rheinisch-Westfälische Wirtschaftsgeschichte.

**Veröffentlichungen** (weiter)  
 Bd 8. Bloemers, Kurt: William Thomas Mulvany (1806—1885) 1511 — des Reichsverbandes der Deutschen Industrie  
 H. 18. Rech: Reform der Wirtschaftsstatistik. 1447  
**Wärmestrom-Bilder** (Sankey-Diagramme) aus dem Eisenhüttenwesen Hrsg. von der Wärmestelle Düsseldorf des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. 1671  
**Warnke, Johannes:** Zinngießer zu Lübeck. 1926

**Werkstattbücher.** Hrsg. von E. Simon. H. 10. Irresberger, C.: Kuppelofenbetrieb. 1926  
**Werkstoffe.** Hrsg. von P. Kraiss. Bd. 2/3. 1479  
**Wernicke, Friedrich:** Herstellung des feuerfesten Baustoffe. 2. Aufl. (der Buches „Die Fabrikation der feuerfesten Steine“). 1383  
**Westermann:** Weltatlas. Bearb. von A. Liebers. 3. Aufl. 1414  
**Windett, Victor:** The Open-Hearth. 1150  
**Zizek, Franz:** Grundriß der Statistik. 1344

### 4. Patentverzeichnis.

(Die Namen oder Firmen der Inhaber aller nachstehend verzeichneten, neu erteilten Patente sind im Namenverzeichnis aufgeführt.)

A. Deutsches Reich.				Nr.	Seite	Nr.	Seite	
<b>a) Patentanmeldungen.</b> 1067, 1107, 1182, 1210, 1260, 1301, 1338, 1364, 1404, 1437, 147, 14 6, 1506, 1600, 1626, 1659, 16 2, 1722, 1758, 1785, 1817, 1854, 1881, 1914				344 215	*	1567	349 112	* 1786
<b>Zurücknahme</b> (von Patentanmeldungen) u. Versagung von Patenten. 1255, 1626				344 221	*	1693	349 192	* 1628
<b>b) Gebrauchsmustereinrichtungen.</b> 1068, 1182, 1211, 1437, 1471, 1496, 1529, 1567, 1627, 1693, 1722, 1758, 1855, 1831, 1814				344 379	*	1567	349 193	1628
<b>c) Reihpatente</b> (nach Nummern geordnet).				344 380	*	1567	349 194	* 1628
Nr.	Seite	Nr.	Seite	344 381	*	1567	349 597	* 1882
301 343	1107	341 303	* 1143	344 704	*	1693	349 687	* 1628
303 256	1108	341 304	* 1211	344 755	*	1339	349 746	1438
305 593	* 1529	341 380	* 1758	344 856	*	1339	349 969	* 1107
310 534	* 1882	341 640	* 1365	345 123	*	1759	349 970	1107
312 302	1108	341 715	* 1211	345 239	*	1339	350 061	* 1627
315 313	* 1694	341 719	* 1881	345 553	*	1567	350 109	* 1107
338 227	* 1260	341 764	* 1211	345 554	*	1600	350 110	* 1108
338 478	* 1142	341 788	* 1882	345 555	*	1529	350 111	1108
338 490	1141	341 827	* 1855	345 603	*	1627	350 112	* 1108
338 505	1301	342 004	1182	345 822	*	1627	350 263	1404
338 570	* 1108	342 133	1107	345 888	*	1627	350 312	1404
338 751	* 1142	342 135	* 1107	345 889	*	1627	350 363	1404
338 868	1141	342 336	* 1759	345 959	*	1759	350 513	* 1497
338 931	* 1143	342 537	* 1365	345 976	*	1627	350 578	* 1404
339 209	* 1723	342 644	* 1365	345 977	*	1365	350 631	1107
339 345	* 1471	342 645	1364	346 017	*	1365	350 641	* 1914
339 729	* 1881	342 646	* 1365	346 180	*	1472	350 699	* 1914
339 739	* 1694	342 647	* 1339	346 181	*	1759	350 734	* 1659
340 020	* 1260	342 649	* 1785	346 182	*	1529	350 974	1496
340 026	* 1882	342 651	* 1785	346 257		1365	351 492	1438
340 220	* 1658	342 652	* 1785	346 370	*	1497	351 548	* 1914
340 316	* 1471	342 897	* 1723	346 439	*	1497	351 684	* 1108
340 324	* 1142	343 072	* 1785	346 473	*	1497	351 710	* 1141
340 325	* 1142	343 141	* 1693	346 593		1497	351 711	* 1404
340 367	* 1301	343 311	* 1183	346 938		1529	351 712	* 1108
340 375	1142	343 409	* 1786	347 195	*	1472	351 713	* 1438
340 475	* 1882	343 443	* 1301	347 517	*	1723	351 783	* 1438
340 483	* 1142	343 476	* 1785	347 711	*	1365	351 938	1404
340 484	* 1142	343 603	* 1497	347 745		1365	352 132	* 1438
340 485	* 1141	343 693	* 1693	347 761	*	1627	352 133	* 1438
340 486	* 1143	343 694	* 1693	347 762	*	1628	352 442	* 1438
340 487	* 1143	343 786	* 1472	347 960	*	1600	352 512	* 1437
340 542	* 1600	343 824	* 1497	347 977	*	1068	352 724	* 1438
340 590	* 1882	343 959	* 1364	347 978	*	1068	352 958	1600
340 625	* 1855	343 960	* 1364	347 979	*	1068	354 801	* 1786
340 827	* 1143	344 055	* 1339	348 331	*	1722	354 888	* 1786
341 049	* 1855	344 056	* 1364	348 654	*	1855	354 889	1628
341 228	* 1723	344 161	* 1364	348 810	*	1628	354 890	* 1786
341 268	* 1471	344 162	* 1339	348 903	*	1723	354 971	* 1786
				348 970	*	1786	354 972	* 1786
				<b>d) Reichpatente</b> (nach Klassen geordnet)				
				Klasse 1. Aufbereitung.				
				338 227	Fried. Krupp, A.-G., Grusonwerk. Magnetscheider mit in ihrer Neigung verstellbarer Gutzuführung. *1260			
				338 505	F. Uhlig. Auffangvorrichtung für Magnetscheider. 1301			
				340 020	K. Schmellekamp. Rückgewinnung der brennbaren Teile aus den Rückständen von Feuerungen auf nassem Wege. *1260			
				340 367	L. Grobety. Waschmaschine zur Trennung der brennbaren Feuerungsrückstände von Schlacken unter Ausnutzung der Oberflächenspannung von Flüssigkeiten. *1301			
				343 311	Zusatz zu 323 411. Société Le Coke Industriel. Trennen von Koks u. Schlacken oder von Kohle u. Schiefer. *1183			
				343 443	Fried. Krupp, A.-G., Grusonwerk. Magnetischer Zonenscheider mit in der Richtung des Rohgutstromes an Stärke zu- oder abnehmenden Zonen. *1301			
				344 856	C. Bittle, Maschinenfabrik. Schlackenwäscher mit Schwingesieb zur Trennung der Brennstoffrückstände von der Schlacke. *1339			
				345 239	H. Askevold. Handsetzmaschine zur Gewinnung von Brennstoffen aus Feuerungsrückständen mit seitlichem Austrag im Stauchkolben. *1339			
				<b>Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung, Walzen von Metall.</b>				
				339 345	Wagner & Co., Werkzeugmaschinenfabrik m. b. H. Biegemaschine zur Herstellung von Rohren aus Blech. *1471			
				339 739	A. Schöpf. Schneidvorrichtung für Drahtwalzwerke zum Längsschneiden bekannter Vorprofile. *1694			
				340 026	D. W. Chisholm. Herstellung stumpfgeschweißter Rohre durch Ziehen eines erhitzten Streifens durch eine mit Schweißwalze versehene Ziehform. *1882			
				340 220	Mannesmannröhren - Werke, A.-G. Herstellung von verstärkten Rohrenden. *1659			
				340 316	Rombacher Hüttenwerke, F. Torkar u. F. Trappiel. Umführen u. Abfangen dünnen Walzgutes, besonders von Drahtvalen. *1471			



- 340 542 H. Rötzel sen. Vorbereitung des Bandeisens für das Beizen vor dem Kaltwalzen. \*1600
- 341 049 A. Schöpf. Drahtwalzwerk zum Walzen mehrerer Adern aus einem Vorprofil. \*1855
- 341 268 J. G. Inshaw u. G. R. Inshaw u. Gesellschaft Stewards and Lloyds, Ltd. Pilgerschrittwalzwerk zur Herstellung nahtloser Rohre. \*1471
- 343 786 R. Hein. Walzenlagerung. \*1472
- 344 215 L. Dostal. Lager für Walzwerke. \*1567
- 344 379 Friedr. Boecker Ph's Sohn u. Paul Terpe. Entzunderungsmaschine für Bandeisen. \*1567
- 344 380 A. Dinslage. Entzundern von Metallband. \*1567
- 344 381 Société Anonyme d'Eskaut & Meuse. Regelung des Vorschubs an Pilgerschrittwalzwerken. \*1567
- 345 123 Zusatz zu 328 578. H. Keitel. Gußeiserne Walze von hoher Bruchfestigkeit. \*1759
- 345 553 Bismarckhütte. Einstellvorrichtung für Pilgerschrittwalzen. \*1567
- 345 554 A. Bauer. Ventilverbindung zum Abschluß feststehender Rohrleitungen an den Kühl- oder Wärmeraum sich drehender Maschinenteile, insbesondere Walzen. \*1600
- 345 555 A. Bauer. Zentralstellwerk für die Druckspindeln von Walzwerken. \*1529
- 346 180 H. Achenbach. Trennen der Einzelbleche von in Lagen gewalzten dünnen Blechen im zusammenhängenden, einheitlichen Biege- u. Geraderichtprozeß. \*1472
- 346 181 W. Bauer. Schmierer der Lagerstellen der Unterwalze von Kaltwalzwerken. \*1759
- 346 182 W. Bauer. Antriebsvorrichtung für den gemeinsamen Zahntrieb der Zentralstellwerke für Kaltwalzwerke. \*1529
- 346 938 Ch. Rötzel. Kaltwalzen von Bandeisen u. anderem schmalen Eisen in langgestreckter Form. 1529
- 347 195 F. Burgmann. Betrieb der Speisevorrichtung von Pilgerschrittwalzwerken. \*1472
- 347 960 Th. B. Rogerson. Walzwerksantrieb. \*1600
- 349 597 Fried. Krupp, A.-G., Grusonwerk. Gemeinsames u. getrenntes Verstellen der Druckspindeln von Walzwerken. \*1882
- 350 734 C. A. Achterfeld. Walzen von glatten oder fassonierten Vollstäben oder Drähten, bei welchen drei oder mehr Walzen mit Kugelköpfen ein geschlossenes Kaliber bilden. \*1659
- 340 590 betriebe Destillationskammern mit Entlastung des äußeren Dichtungsverschlusses durch innere Stützklappen. \*1723
- 340 590 Zusatz zu 298 102. Frühere Zusatzpatente: 326 382, 337 791. W. Schöndeling. Löschbehälter zum Zwecke des Ablöschens u. Aufstapeln von Koks. \*1882
- 341 228 O. Pott. Aus einem über den Koksplatz hinwegzubewegenden Abstreicher bestehende Vorrichtung zum Verladen des Kokes. \*1723
- 341 380 Ch. H. Smith. Erzeugung von hartem Koks für metallurgische Zwecke aus Kohle mit einem hohen Gehalt an flüchtigen Bestandteilen. 1758
- 341 719 W. Schröder. Koksofenanlage mit Einzelregeneratoren auf beiden Batterieseiten. \*1881
- 341 788 S. Mc Ewen. Verkoken von Staubkohle u. Verbrennen des anfallenden Koksstaubes in einer Feuerung. \*1882
- 341 827 H. Koppers. Beschicken von Kammeröfen zur Erzeugung von Gas u. Koks mittels eines die gesamte Beschickung eines Ofens jeweilig aufnehmenden Füllwagens, der zwecks Neufüllung unter den Auslauf des Kohlenturms gefahren wird. \*1855
- 342 336 A. Roberts. Liegender Koksofen, bei dem die Destillationsgase durch die Fülllöcher einem über die ganze Länge der Ofenkammer sich erstreckendem Sammelrohr zufließen. \*1759
- 342 897 St. N. Wellington. Löschen u. Verladen von Koks. \*1723
- 343 111 Zusatz zu 339 210. H. Koppers. Kokslösch- u. Verladeeinrichtung mit einem besonderen Platz zur zeitlichen Aufstapelung des Kokes. \*1693
- 343 693 Zusatz zu 340 589. W. Schröder. Beschicken u. Entleeren von Koksofenkammern. \*1693
- 343 694 H. Raacke. Koksofenanlage mit wassergekühlten Ofentüren oder Rahmen. \*1693
- 344 221 Th. v. Bauer u. B. Zwilling. Koksofen mit breiter, niedriger Kammer u. Sohlenbeheizung. \*1693
- 344 704 S. Mc Ewen. Verkoken von Staubkohle. \*1693
- 345 959 H. Freise. Schwelvorrichtung mit Innenheizung. \*1759
- 347 517 Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G. Kokslösch- u. Verladeeinrichtung mit einem endlosen Förderband zum Austragen des gelöschten Kokes. \*1723
- 348 331 W. Schöndeling. Behandlung von den Koksofen verlassendem Koks. \*1722
- 348 654 Zeche de Wendel u. H. Schwenke. Ersticken von Koks durch indifferente Gase nach dem Gegenstromprinzip unter gleichzeitiger Gewinnung der fühlbaren Wärme. \*1855
- 348 903 Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G. Kokslöschvorrichtung, bei der ein zur Aufnahme des ungebrochenen Koksstücks bestimmter Löschbehälter zum Zwecke des Ablöschens auf seine breite Seite gelegt wird. \*1723
- Klasse 18. Eisenerzeugung;
- 301 343 Fried. Krupp, A.-G. Herstellung von kohlenstoffarmem Ferrochrom. 1107
- 303 256 Zusatz zu 301 343. Fried. Krupp, A.-G. Herstellung von kohlenstoff- u. siliziumarmem Ferrochrom. 1108
- 305 593 J. Diether. Wärmofen zur Herstellung von Weiß- und Glanzblechen aller Art mit einem aus endlosen, die Bleche tragenden Ketten bestehenden, beweglichen Herd. \*1529
- 312 302 Zusatz zu 301 343. Fried. Krupp, A.-G. Herstellung von kohlenstoff- u. siliziumarmem Ferrochrom. 1108
- 342 133 Gesellschaft für maschinelle Druckentwässerung m. b. H. Entwässerung von Gichtstaubschlamm. 1107
- 342 136 J. Aichelin, Ofen- u. Herdfabrik. Glühofen mit Oelfeuerung u. Gasfeuerung, die wahlweise benutzt werden können. \*1107
- 347 977 G. Nelges. Härtevorrichtung. \*1068
- 347 978 Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. Elektroden für Salzbad-Härteöfen. \*1068
- 347 979 Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. Elektroden für Salzbad-Härteöfen. \*1068
- 349 746 Zusatz zu 209 914. Chemische Fabrik Griesheim - Elektron. Herstellung einer zum Desoxydieren von Eisen- oder Stahlguß dienenden magnesiumhaltigen Legierung. 1438
- 349 969 H. Mehner. Ventillose Pumpe für schmelzflüssige Stoffe, besonders für flüssiges Eisen. \*1107
- 349 970 Deutsch - Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. u. A. Schneider. Herstellung von Dynamoflußeisen. 1107
- 350 109 Firma Heinr. Stähler u. P. Nötzel. Einrichtung zum zentrischen Auflegen des vor der Gichtmitte aufgehängten, vom Kübel mitgenommenen Deckels. \*1107
- 350 110 R. Eickworth. Beheizen von Winderhitzern u. Winderhitzer. \*1108
- 350 111 Poldihütte. Stahllegierung, die Chrom, Nickel u. Silizium enthält. 1108
- 350 112 H. Vitry. Elektrisches Blankglühen u. Härten von Drähten. \*1108
- 350 263 P. Brandl. Herstellung von Stahl oder Flußeisen aus Alt-

## Klasse 10. Brennstoffe.

- 339 209 H. Koppers. Bodenverschluß für senkrechte, absatzweise



- eisen (Schrott) mit Kohlun-  
gsmitteln im sauren Ofen. 1404
- 350 312 Pittsburgh Iron and Steel  
Foundries Company. Kohlen-  
stoff-, chrom- u. nickelhaltige  
Eisenlegierung, die mehr  
Chrom als Nickel enthält. 1404
- 350 578 J. Freygang. Seitliche Be-  
gichtung von Kuppelöfen und  
ähnlichen Oefen. \*1404
- 350 631 E. Diepschlag. Betrieb von  
Schachtföfen, insbesondere von  
Hochöfen, unter Einführung  
von staubförmigen Brenn-  
stoffen, Erzen, Gichtstaub u.  
dgl. in die Schmelzzone des  
Ofens. 1107
- 351 684 Maschinenfabrik Augsburg-  
Nürnberg, A.-G. Hochofen-  
begrüßungsvorrichtung mit  
Kübel u. am Kübelwagen be-  
festigtem, zweiteiligem Kübel-  
deckel. \*1108
- 351 710 H. Aumund. Hochofenbe-  
schickung mit dauernd in  
gleicher Richtung umlaufendem,  
endlosen Förderer. \*1141
- 351 711 A. Küppers. Zubringer-  
wagen mit Wage für hängende  
Kübel. \*1404
- 351 712 Ch. P. Sandberg u. A. J.  
Graham. Wasserdüse für das  
Kühlen von Stahl. \*1108
- 351 713 H. Vitry. Glühen von Draht  
u. dgl. ohne Oxydbildung.  
\*1438
- 351 783 M. Vogel-Jörgensen. Ent-  
fernen der Ringe (Ansätze) in  
Drehrohröfen mittels eines  
gegen die Ofenwand einstell-  
baren Drehstahls. \*1438
- 351 938 Storch & Schöneberg, Akt.-  
Ges. für Bergbau u. Hütten-  
betrieb, Abt. Bremerhütte.  
Herstellung geformter Steine  
aus Hochofenschlacke. 1404
- 352 132 Deutsch - Luxemburgische  
Bergwerks- u. Hütten-A.-G.  
u. W. Hartje. Abfederung  
am Wendezylinder von Kon-  
verttern. \*1438
- 352 133 O. Ernst. Oelhärteapparat  
mit Oelzirkulation. \*1438
- 352 442 Aktiebolaget Svenska Kul-  
lagerfabriken. Härten von  
ringförmigen Umdrehungskör-  
pern. \*1438
- 352 512 Metallbank u. Metallurgische  
Gesellschaft, A.-G. Zusam-  
mensinternlassen von feinen  
Erzen u. Hüttenprodukten  
durch Verblasen auf einer be-  
wegten Unterlage. \*1437
- 352 724 Deutsche Evaporator-A.-G.  
Aus Glüh- u. Kühlräumen be-  
stehender Glühofen. \*1438
- 352 958 Zusatz zu 268 092. H. Stäh-  
ler. Verhütung u. Beseitigung  
von Ansätzen in Agglomerie-  
öfen. 1600
- Klasse 24. Feuerungsanlagen.
- 330 729 Julius Pintsch, A.-G. Gewin-  
nung von Nebenerzeugnissen  
aus dem Brennstoff bei  
Dampfkesselfeuerungen mit  
zwischen Brennstoffaufgabe u.
- Rost eingeschaltetem Füll-  
schacht. \*1881
- 340 475 F. Baentsch. Erzeugung von  
Gas im Feuerraum von  
Dampfkesseln. \*1882
- 340 625 F. Sommer u. L. Simmersbach,  
geb. Suce mann, u. deren Kin-  
der Margarita, Hugo, Otto,  
Edmund u. Ingeborg. Ge-  
winnung von Nebenprodukten  
bei der Mischgaserzeugung  
durch abwechselnde Einwir-  
kung von Sauerstoff u. Was-  
serdampf auf Brennstoffe  
aller Art. \*1855
- Klasse 31. Gießerei und For-  
merei.
- 338 478 M. Meier. Preßgießmaschine.  
\*1142
- 338 490 K. Ochs. Verlustloses Ein-  
schmelzen von Zink oder Zink-  
abfällen unter einem organi-  
schen Stoff. 1141
- 338 570 B. Keller. Im Hubzylinder  
untergebrachter Steuerkolben  
für Rüttelformmaschinen.  
\*1108
- 338 751 Aktien-Ges. der Dillinger  
Hüttenwerke. Aus Breit- oder  
Universaleisen hergestellter  
Formkasten. \*1142
- 338 868 Zusatz zu 310 404. Metall-  
hütte Baer & Co., Komman-  
ditgesellschaft, Abt. der Met-  
allindustrie Schiele & Bruch-  
saler. Vergießen von Kupfer,  
Nickel u. ähnlichen Metallen  
sowie ihrer Legierungen. 1141
- 338 931 Gebr. Heinemann, Metall-  
schmelzwerk. Schmelzöfen für  
leichtschmelzende Metalle mit  
Schmelzkessel u. über diesem  
angeordnetem Vorratsbehälter  
für das Schmelzgut. \*1143
- 340 324 Gewerkschaft Eisenhütte West-  
falia. Formmaschine mit in  
einer Schwinde gelagerter  
Wendeplatte. \*1142
- 340 325 Société des Etablissements A.  
Utard. Formmaschine mit  
mehrfach nacheinander zur  
Anwendung gelangenden  
Handpreßvorrichtungen. \*1142
- 340 375 Vereinigte Schmirgel-  
u. Maschinen-Fabriken, Akt.-  
Ges., vorm. S. Oppenheim &  
Co., u. Schlesinger & Co. Her-  
stellung von Gußformen für  
Riemenscheiben. 1142
- 340 483 Société des Etablissements A.  
Utard. Formmaschine mit  
mehrfach nacheinander zur  
Anwendung gelangenden  
Handpreßvorrichtungen. \*1142
- 340 484 Société des Etablissements A.  
Utard. Formmaschine mit  
mehrfach nacheinander zur  
Anwendung gelangenden  
Handpreßvorrichtungen. \*1142
- 340 485 Société des Etablissements A.  
Utard. Formmaschine mit  
mehrfach nacheinander zur  
Anwendung gelangenden  
Handpreßvorrichtungen. \*1141
- 340 486 Zusatz zu 329 376. John  
Macdonald & Son, Limited,  
u. J. B. Neesham. Rüttelform-
- maschine mit durch ein be-  
sonderes Ventil gesteuertem  
Rüttelventil. \*1143
- 340 487 W. Ch. Norcross. Rüttel-  
formmaschine mit seitlich im  
Kolben der Maschine federnd  
angeordnetem Schieberventil.  
\*1143
- 340 827 G. Pötzsche. Stampfwerk für  
Formmaschinen mit unabhän-  
gig voneinander bewegten  
Stampfern. \*1143
- 341 302 L. Hanouille. Aufbereitung  
von Formsand. \*1143
- 341 304 J. Prokop. Herstellung von  
Gießformen für Walzen mit  
Rillen, Spitzen u. dgl. \*1211
- 341 640 G. Pötzsche. Kettenzug zum  
ruckweisen Fortbewegen der  
Formkästen an Formmaschi-  
nen mit umlaufendem Form-  
tisch. \*1365
- 341 715 Société d'Etudes et de Con-  
structions Métallurgiques.  
Herstellung von Rohlingen  
aller Art, z. B. von gewölbten  
Platten, durch Schleuderguß.  
\*1211
- 341 764 Les Fils de A. Piat & Cie.  
Rüttelformmaschine mit senk-  
recht übereinander angeord-  
netem Formträger u. Amboß.  
\*1211
- 342 004 Deutsche Formpuderwerke, G.  
m. b. H. Gewinnung von  
Formpuder aus Braunkohle.  
1182
- 342 537 Feinstahlwerke Traisen Leo-  
bersdorf, A.-G., vorm. Fischer.  
Formkasten. \*1365
- 342 644 F. Porl. Kernstütze. \*1365
- 342 645 J. Harmsen. Herstellung von  
Formmodellen für Schrift-  
oder Bildzeichen u. dgl. 1364
- 342 646 Zusatz zu 337 539. W. Haenel.  
Mehrläufige Kokille. \*1365
- 342 647 J. B. Walker. Längs geteilte  
Blockform. \*1339
- 342 649 A. Junker. Gießen von Ge-  
genständen, z. B. von Metall-  
blechen aus Messing, unter  
Verwendung eines Kolbens  
zum Hineinpressen des Metalls  
in die Gußform. \*1785
- 342 651 A. Heppenstiel. Maschine  
zum Ausklopfen von Kernen  
aus gegossenen Hohlkörpern.  
\*1785
- 342 652 Deutsche Maschinenfabrik,  
A.-G. Strippervorrichtung  
für Blockformen mit in  
Schlitzen geführten Winkel-  
hebeln u. einem Ausstoß-  
stempel. \*1785
- 343 072 E. E. Brosius. Beschickung  
u. Entleerung von Tiegelöfen.  
\*1785
- 343 409 M. Gnugesser u. H. Gund-  
lach. Schmelzen von Metallen  
mittels Gasflammen. \*1786
- 343 476 W. H. Nicholls. Form-  
maschine mit elektromag-  
netischer Vorrichtung zur  
Trennung von Modell u. Guß-  
form. \*1785
- 343 603 E. Brabandt. Grundplatte  
für Gebläseschmelzöfen. \*1497



343 824 J. Schröder. Aus einzelnen, auswechselbaren Teilen zusammengesetzter Formkasten. \*1497

343 959 C. Rein. Kuppelofenvorherd zum Abscheiden flüssiger Schlacke. \*1364

343 960 Th. Ehrhardt u. P. Ehrhardt. Beobachtung der Kuppelofengicht. \*1364

344 055 F. Erdmenger. Füllen von Formkasten. \*1339

344 056 Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Ortsfeste Vorrichtung zum Ausdrücken der Blöcke aus den Blockformen. \*1364

344 161 J. Nuyen. Aus zwei Hülsen bestehender Metalldübel. \*1364

344 162 Zusatz zu 330 387. F. Erdmenger. Formrahmen mit Zwischenwänden. \*1339

344 755 R. Weithöner. Herstellung von Rostschutzmitteln für Kernstützen, Stielstützen, Kernnägeln u. dgl. 1339

345 603 C. Schultz. Einspannen u. Zentrieren von Lagerschalen um einen Kerndorn beim Ausgießen mit Lagermetall. \*1627

345 822 A. Bauer. Tiegelschmelzofen mit in einem isolierten Außenmantel eingebautem, den Brennstoff mit dem Schmelztiegel aufnehmendem feuersicherem Einsatz. \*1627

345 883 J. G. Skatteboe. Maschine zur Herstellung von Sandformen zum fortlaufenden Gießen von Ketten. \*1627

345 889 A. Schwarze. Rüttelformmaschine mit mehreren Rütteltischen. \*1627

345 976 D. Sensaud de Lavaud. Verfahren u. Maschine zur Herstellung hohler Gegenstände, z. B. von Rohren, durch Schleuderguß. \*1627

345 977 A. Binet. Herstellung von Gußformen für Kolben oder ähnliche Hohlkörper mit gleichem Durchmesser, aber verschiedener Höhe, u. verschiedener Höhenlage etwaiger innerer Angüsse. \*1365

346 017 A. Schwarze. Wendeplattenrüttelformmaschine mit Absenkvorrichtung für den Formkasten. \*1365

346 257 L. Anton. Abheben von Formkasten u. dgl. 1365

346 370 W. Schmitz. Formmaschine zur Herstellung von Kernen für Mähmaschinenfinger mit drehbarem, zweiteiligen Kernkasten u. Ausstoßstempeln für die fertigen Kerne. \*1497

346 439 O. Kolb. Einrichtung in Gelbgießereien zum Absaugen der schädlichen Dämpfe. \*1497

346 473 K. P. Berthold. Kuppel- oder Schmelzofen mit Zusatzölfeuerung. \*1497

346 593 W. Loos. Herstellung von Weißmetallagerschalen durch Gießen. 1497

347 711 H. A. Williams. Tiegelschmelzofen mit Flüssigkeitsverschluß. \*1365

347 745 P. Schwalb. Anstrichmasse für Stahlgußformen u. ihre Herstellung. 1365

347 761 M. Mathy. Rundbrenner für Tiegelöfen mit ringförmiger Mischkammer. \*1627

347 762 H. Stein. Formkasten mit in der Teilungsebene ineinandergreifenden Rändern. \*1628

348 810 Malleable Iron Fittings Company. Durch Druckluft betriebener Rüttler für Formmaschinen. \*1628

348 970 Vereinigte Modellfabriken Berlin-Landsberg a. W., G. m. b. H. Formmaschine mit doppelt wirkender Stiftenabhebung. \*1786

349 112 R. W. Müller. Trockenofen. \*1786

349 192 Staatl. Hüttenwerk Wasseralfingen u. O. Dahlmeyer. Formmaschinenanlage. \*1628

349 193 New Process Metals Corporation. Herstellung von Gußformen aus Graphit. 1628

349 194 H. Behrens. Aufbereitungsmaschine für Formsand. \*1628

349 687 K. Daeves. Veredelung auszuwählender Gußblöcke. \*1628

350 061 E. O. Beardsley u. W. F. Piper. Einbringen von Sand in Gußformen durch eine Schleudervorrichtung. \*1627

350 513 K. Gramss u. H. Kelz, Gießerei- u. Maschinentechnisches Büro. Drehbarer Schmelzofen mit Oelgasfeuerung. \*1497

350 641 J. Gutmann. Kuppelofen mit unterer u. oberer Düsenreihe. \*1914

350 699 Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. Verhinderung des Rutschens von auf einer Rollbahn sich abwälzenden Kippöfen. \*1914

350 974 W. Bauer & Co., Spritz- u. Sparguß-G. m. b. H. Herstellung von hohlen Gegenständen durch Spritzguß. 1496

351 492 Kohler & Co. Kieselsäurehaltige Anstrichmasse für Stahlgußformen. 1438

351 548 Zusatz zu 328 916. F. Märten. Herstellung von Gußblöcken mit verschiedenen harten Schichten. \*1914

354 801 F. Hasenkamp & Co., G. m. b. H., Eisengießerei u. Maschinenfabrik. Mischtrommel für Formmassen u. dgl. \*1786

354 888 F. Porl. Kernstütze. \*1786

354 889 The Thacher Propeller and Foundry Corporation. Herstellung von Gußformen für Schraubenflügel. 1628

354 890 H. H. Hosack. Blockform mit einer oberen Vakuumkammer. \*1786

354 971 William H. Nicholls Co., Inc. Formmaschine mit Wendeplatte. \*1786

354 972 Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Einlegen u. Ausheben von Schwindkörpern in die u. aus den kippbaren Formen von Gießmaschinen. \*1786

Klasse 35. Hebezeuge.  
315 313 A. Küppers. Hochofenaufzug mit drehbar gelagertem Lenker. \*1694

Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Briquettpresen.  
350 363 A. Savelsberg. Herstellung von Baustoffen. 1404

Klasse 31. Transport und Verpackung.  
310 534 A. Küppers. Biegsamer Vorhang zum Verschließen des Auslaufs eines Füllrumpfes, Silos o. dgl. \*1882

e) Löschungen von Patenten.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
233 891	1257	268 883	1658
234 381	1258	269 667	1299
235 296	1256	269 297	1257
237 712	1298	269 383	1258
238 374	1257	269 441	1259
240 736	1259	269 776	1259
242 525	1658	271 887	1257
242 624	1258	271 986	1257
243 193	1256	272 426	1257
243 549	1298	272 487	1299
243 704	1659	272 993	1258
244 623	1301	273 032	1299
245 039	1258	273 364	1259
245 764	1257	273 471	1299
245 846	1259	273 606	1657
246 082	1257	273 825	1259
247 230	1257	273 826	1259
248 557	1258	274 011	1258
250 177	1659	274 261	1300
250 914	1258	274 464	1657
251 213	1256	274 822	1258
251 916	1256	274 853	1298
253 124	1256	275 337	1256
254 260	1256	275 434	1256
255 634	1657	275 707	1257
256 356	1300	275 714	1259
256 574	1657	275 855	1258
258 863	1301	276 203	1259
259 250	1300	276 442	1659
260 150	1258	276 773	1259
260 225	1298	276 982	1298
260 365	1256	277 060	1258
261 354	1257	277 093	1658
261 447	1256	277 672	1258
261 512	1658	277 725	1256
261 781	1657	278 290	1259
261 784	1658	278 790	1259
262 083	1338	278 792	1259
262 116	1298	279 015	1338
262 117	1257	279 090	1259
262 596	1338	279 251	1298
262 726	1567	279 399	1259
263 247	1299	279 406	1300
263 582	1338	279 578	1256
263 615	1338	279 950	1298
263 661	1258	279 951	1338
263 769	1257	279 989	1299
263 776	1658	280 716	1300
263 789	1300	280 849	1659
264 803	1257	280 979	1658
265 164	1298	281 282	1657
265 306	1259	281 311	1658
265 523	1657	281 756	1301
265 584	1567	282 137	1658
267 220	1258	282 228	1257
268 278	1658	282 243	1301
268 383	1259	282 495	1299
268 384	1259	282 504	1258



Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
283 548	1659	292 215	1298	299 332	1258	308 123	1659	317 087	1338	328 579	1256
283 614	1258	292 336	1338	299 372	1256	308 364	1300	317 603	1659	328 582	1257
284 236	1257	292 368	1259	299 434	1256	308 697	1659	318 328	1567	329 136	1338
285 742	1258	292 519	1658	299 918	1658	308 702	1259	319 379	1257	329 187	1258
285 888	1659	292 638	1259	300 271	1257	309 098	1300	319 717	1299	330 472	1659
285 989	1338	292 696	1258	300 380	1659	309 484	1298	319 849	1658	331 153	1299
286 025	1258	292 849	1257	300 846	1256	309 552	1658	319 938	1658	331 294	1298
286 027	1258	293 116	1257	300 932	1657	309 691	1657	319 971	1299	331 703	1299
286 227	1259	293 159	1258	300 933	1338	309 965	1301	320 055	1567	332 554	1299
286 607	1658	293 289	1299	301 109	1300	310 852	1260	320 065	1659	333 217	1338
286 912	1298	293 337	1259	301 110	1300	310 971	1301	320 139	1300	333 401	1338
287 077	1300	293 798	1257	302 281	1299	311 176	1658	320 198	1259	334 065	1299
287 091	1298	294 015	1657	302 282	1257	311 262	1300	320 322	1298	334 680	1301
287 255	1259	294 025	1258	302 651	1300	311 848	1299	320 426	1658	334 805	1338
287 325	1258	294 203	1256	302 711	1657	311 942	1298	320 427	1658	334 836	1298
287 381	1258	294 317	1658	302 996	1301	312 097	1657	320 439	1258	335 025	1301
287 783	1658	294 366	1259	304 163	1299	312 499	1300	320 848	1257	336 109	1659
287 786	1300	294 612	1658	304 501	1300	312 785	1299	321 310	1300	336 158	1338
287 908	1258	294 708	1299	304 621	1659	312 820	1298	321 480	1301	336 220	1301
288 250	1300	294 766	1258	304 825	1659	313 112	1300	321 525	1659	336 877	1338
288 437	1658	295 034	1659	305 305	1298	313 410	1338	322 610	1338	336 995	1659
288 519	1338	295 328	1658	305 319	1299	313 450	1257	323 380	1338	337 071	1659
288 660	1658	295 716	1301	305 472	1257	314 313	1299	323 475	1257	337 631	1256
289 423	1298	295 790	1256	305 814	1256	314 366	1658	323 545	1338	337 880	1299
289 591	1300	295 892	1300	305 906	1301	314 526	1299	323 769	1299	337 996	1301
289 677	1301	295 894	1300	305 976	1258	314 659	1298	324 257	1338	338 123	1659
290 115	1259	296 499	1657	306 157	1258	316 016	1300	324 260	1298	339 179	1658
290 254	1298	296 585	1300	306 261	1257	316 143	1298	324 298	1259	339 950	1299
290 688	1300	296 672	1338	306 772	1299	316 212	1338	324 824	1259	340 487	1659
290 712	1258	296 939	1338	306 853	1658	316 423	1259	324 825	1259	340 583	1257
290 780	1338	297 342	1300	306 953	1)1298	316 450	1299	325 338	1301	341 460	1257
290 948	1300	297 380	1257	307 017	1300	316 697	1299	325 419	1301	341 610	1257
291 416	1298	298 149	1258	307 221	1257	316 700	1256	325 969	1301	341 934	1299
291 438	1300	298 310	1658	307 269	1257	316 704	1299	326 353	1299	343 943	1299
291 439	1300	298 628	1259	307 563	1338	316 748	1299	326 484	1658	345 377	1658
291 450	1659	298 679	1299	307 842	1301	316 765	1300	326 698	1258	349 969	1658
291 544	1258	298 790	1257	307 952	1299	316 800	1299	327 151	1338		
291 546	1259	299 316	1258	308 072	1298	316 803	1658				

1) Dasselbst irrthümlich 305 305

