



P. 770 | 1921 | II

Inhalts-Verzeichnis

zu

„Stahl und Eisen“, 41. Jahrgang, 1921.

Zweites Halbjahr, Nr. 27 bis 52.

1. Sachverzeichnis	Seite	III	4. Patentverzeichnis	Seite	LXXVII
2. Namenverzeichnis	„	LIX	5. Tafelverzeichnis	„	LXXX
3. Verzeichnis zur Bücherschau	„	LXXVI			

= Vorbemerkung. =

1. Die Haupt- (oder Gruppen-) Stichworte des Sachverzeichnisses werden durch Fettdruck hervorgehoben.
2. Verweisungen werden durch s. (= siehe) gekennzeichnet, und zwar
 - a) 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;
 - b) durch s. oder s. a. (= siehe auch) mit nachfolgendem Stichworte, wenn auf ein (weiteres) Ordnungswort (Unterstichwort) innerhalb derselben Hauptstichwort-Gruppe, und
 - c) 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.

3. 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 |

4. Ein * vor der Seitenzahl deutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen an.
5. 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.

Aachen, Hochschule, Technische, Studium des Maschinenbaues [A] 1231
s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —

Abbrand im Walzwerk s. 1005

Abdampfverwertung, Kraftverzeugung u. — V.: K. Heilmann [Zs] 1748

Abfälle s. u. den einzelnen Stoffbezeichnungen

Abgabe, 50 %ige, in den Ententeländern s. 1106
— s. a. u. Ausfuhr—; Steuern

Abgas
— analyse, analytische
Fluchtlinien-Rechentafeln zweiter Art: W. Ostwald [O] *1480
Schaubilder, Anwendung: K. Kutzner [Zs] 1387¹⁾, 1393
— mengen, Berechnung: G. Neumann [O] 1811
— wirtschaft beim Basset-Verfahren s. 1847
— s. a. u. Abwärme; Gichtgase; Hochofengase

Abgasrechentafeln s. u. Rechentafeln

Abgasreinigung, elektrische: A. M. Fairlie [Zs] 1909

Abhebeformmaschine s. u. Formmaschinen

Abhitze s. u. Abwärme

Abhitzekessel s. u. Dampfkessel: —

Abkommen s. u. Wirtschaft(liche)

Abkühlen, Abkühlung
— kurven von Stählen s. *1111, *1112
— Spannungen, Entstehung s. *1324
— Stahl: C. B. Barnhardt [A] s. 1424
— s. a. u. Abschrecken; Erstarren

Abmessungen s. u. Maße

Abnahmevorschriften für Gußeisen: (B.) Schulz s. 1077

Abnutzung s. u. dem Stoffe

Abrüstung
— entschädigungsrichtlinien s. 1108
— industrielle s. 1109

Abschätzung, Unternehmungen, industrielle, Wert: F. Moral [B] 1921

Abschreck(en): E. Simon [Zs] 1237
— mittel: V. E. Hillman [A] s. 967
— moment, Anzeigevorrichtung, automatische: R. Meyer [A] 1908
— Sta(e)hl(e),
Kohlenstoff—, Elastizitäts- u. Torsionsmodul: K. Honda u. H. Hasimoto [Zs] 1393
Umbildungen: P. Dejean [Zs] 1393
ds.: (A.) Portevin u. Chevenard [Zs] 1393

Abschreck(en) (ferner)
Zinnbronzen: L. Guillet [Zs] 1391
— s. a. u. Abkühlen; Vergüten; Wärmebehandlung

Abschreibungen, erhöhte, wirtschaftliche Bedeutung: ter Meer [Zs] 1754

Abwärme
— bestimmung bei Kohlenstaubfeuerung s. 989
— Destillatgewinnung [A] *1006
— Martinöfen: G. R. M(a)je Dermott u. F. H. Willcox [Zs] 1550
— Ofen—, verwertung s. 1503
— verwertung [Zs] 1387, 1748, 1907
Kritik: (G.) de Grahl [Zs] 1748 ds. [Zs] 1748

Abwärmekessel s. u. Dampfkessel: Abhitzekessel

Abwärme-Verdampfer s. u. Verdampfer

Abwässer
— besichtigung in Deutschland: H. Bach [Zs] 1047
— heiße, Kühlen, Nutzbarmachung der Wärmemengen: H. Balcke [Zs] 1908

Achsen, Eisenbahnwagen—, Dauerbrüche s. *1682
— s. a. u. Automobil—

Acieries Réunis de Burbach-Eich-Ducelage, Société Anonyme [G] 1796

¹⁾ Dasselbst irrträglich R. Kutzner

- Acklam-Werke** der North Eastern Steel Company, Ltd., Koksofen- u. Neben-
erzeugnisse-Anlage [Zs] 1387
- Adoucieren** s. u. Tempern
- Adsorption** von Gasen an festen Kör-
pern: M. Polanyi s. 983
- A. E. G. s. u. Allgemeine Elektrizitäts-
Gesellschaft**
- Afrika** —
- Süd —
Kohlenförderung 1920 s. 1201
Streik in Bergbau, Eisen- u. Met-
tallindustrie, 1921, I. Halbj.
s. 1205
- Agglomerieren**, Agglomerierung [P] 1513
ds. [Zs] 1907
- Gichtstaub u. eisenhaltige Feinerze
[Zs] 045
- Agglomerieröfen**
- Werkzeug, wassergekühltes, für —
[P] *1470
- s. a. u. Drehrohröfen
- Aggregatzustand**, fester, Theorie: A. van
der Werth [A] s. 964
- Aegypten**, Streik in der Eisen- u. Metall-
industrie 1921, I. Halbj. s. 1205
- Akkordlöhne** s. u. Stücklöhne
- Akkumulatoren** s. 1206
- Aktien**
- beteiligung s. u. Gewinn: beteiligung
- Klein — s. u. Gewinn: beteiligung
- Aktiengesellschaft** . . .
- Brown, Boveri & Cie. [G] 1204
- Charlottenhütte [G] 1717
- Dillinger Hüttenwerke [G] 1876
- Düsseldorfer Eisenbahnbedarf, vorm.
Carl Weyer & Co. [G] 1595
- Escher, Wyss & Cie., Lokomotivbau
s. 1462
- Hüttenbetrieb [G] 1282
- Lautelhammer [G], Kapitalerhöhung
1917
- Reichskohlenverband [G] s. 1631
- Preisfestsetzung s. 1120, 1314,
1352, 1660, 1715, 1758, 1794
- Skodawerke, (— vorm. S.), [G]
1168
- Alfelder Maschinen- u. Modellfabrik,
Künkel, Wagner & Co.**, Formmaschi-
nenbau s. *1892
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft** [G]
1795
- Dampfspeicher Dr. Roths, G. m.
b. H., Mitbegründung s. 1672
- Elektrokarren: W. Ohl [Zs] 1548
- Kapitalerhöhung s. 1795
- Pyrometer, optisches [Zs] 1234
- Allgemeiner Knappschaftsverein** [G] 971
- Allis-Chalmers Mfg. Co.** s. 1236
- Allotropie** s. u. Umwandlungen
- Alteisenmarkt** s. u. Eisen: markt
- s. a. u. Schrott
- Altern**, Alters, . . .
- Eisen: F. Körber u. A. Dreyer
s. 1020
- künstliches, von Stählen: H. J.
French [Zs] 1392
- Verhältnis zwischen Eisen- u. Sulfid-
erz des Garpenbergreviers: G. T.
Lindroth [Zs] 1386
- Aluminium** [Zs] 1049, 1391
ds. s. a. 1117
- Eigenschaften: L. Guillet [Zs] 1552
- einfluß auf Eigenschaften des Mes-
sings: J. Czochralski [A] s. 1902
- Aluminium** (ferner)
- Formpuder [P] 1831
- gegossenes, mechanische Eigenschaf-
ten, Eiseneinfluß: L. Guillet u. A.
Portevin [A] s. 1902
- Herstellung: L. Guillet [Zs] 1552
- industrie, deutsche: (Dr. Jug.) Ster-
ner-Rainer [A] 1041
- lot, Preisausschreiben [A] 1831
- Metalle, Abscheidung, kathodische,
an —: S. Kyropoulos [Zs] 1912
- metallisches, Bestimmung in Han-
delsmetall: J. H. Capps [Zs] 1753
- Motoren / — an M. s. 1042
- röhren, Zentrifugalgießverfahren: E.
C. Kreutzberg [Zs] 1911
- s. a. u. Veralluminierung
- Aluminiumblech**, Kristallwachstum u.
Rückkristallisation s. *1460
- Aluminiumbronze**
- Einschluß in Kohlenstoffstahl
s. *1602
- Glühen, Selbstausschmelze: A. B. Wilson
[A] s. 1902
- s. a. u. Aluminium-Kupferbronzen;
Aluminium-Kupfer-Legierungen
- Aluminium-Kupferbronzen** s. 1901
- Aluminium-Kupfer-Legierungen** s. 1901
- Gefügeähnlichkeit mit Eisen-Koh-
lenstoff-, Kupfer-Zink- u. Kup-
fer-Zinn-Legierungen: A. Portevin
[A] s. 1858
- Härte, Brinell-H. s. 1703
- s. a. u. Aluminiumbronze
- Aluminiumlegierungen** s. 969, 1901
- ds. L. Guillet [Zs] 1552
- Röntgenographie s. *1442
- Schmelzen: R. J. Anderson [Zs] 1237
- ternäre: M. Wachtler [Zs] 1049
- vergütbare: W. Fraenkel u. R. Seng
[A] s. 1008
- ds.: W. Fraenkel [A] s. 1901
- s. a. u. Aluminiumbronze; Duralu-
min; Kupfer —; Leicht —
- Aluminiumoxyd**, Dampfdrücke: O. Ruff
u. P. Schmidt [Zs] 1234
- Aluminiumschweißapparat** s. u. Schweiß-
apparat
- Amerika**
- Dampfkessel, Abhitzekeessel hinter
Martinöfen in —: B. H. Green [A]
*1381
- Eisenbahnen: E. Peterffy [Zs] 1755
- Eisenindustrie, Zusammenschlußbe-
strebungen [W] 1916
- feuerfestes Material, Arbeitsverfah-
ren: W. J. Rees [Zs] 1045
- Hartgußbräder-Herstellung: C. Irres-
berger [Zs] 1236
- Hochschule u. Industrie, Zusammen-
arbeiten: C. Matschoß [Zs] 1394¹⁾
- Industrie: R. Moldenke [Zs] 1048
ds.: E. Peterffy [Zs] 1755
- Kessel, große [Zs] 1388
- Kraftwerke, Groß-K. an der Kohlen-
grube [Zs] 1046
- Martino(e)fen,
Abhitzekeessel hinter M.: B. H.
Green [A] *1381
- bau [A] *1821
- ds.: G. L. Prentiss [A] *1823
- betrieb, saurer: B. de Mare [A]
*1074
- Amerika** (ferner)
- Motorfabrik, Vergüterei: L. A. Danse
[A] s. 1420
- schmelzbarer Guß: H. A. Schwartz
[Zs] 1048, 1909
- Stahlindustrie, Zusammenschlußbe-
strebungen [W] 1916
- Stahltrust s. u. United States Steel
Corporation
- Stahlwerk: C. H. Hunt [Zs] 1390
- Walzenherstellung: H. Illies [Zs] 1909
- Walzwerke,
anlagen, Neubau: F. Braun [A]
*1267, *1316
- elektrischer Antrieb: F. Braun [A]
*1494
- s. a. u. Kanada; Latein —; Nord —;
Vereinigte Staaten
- Ammoniak**, ammoniakalisches
- abtreibung, Dampfersparnis s. 1456
- Bestimmung ohne Destillation: A.
Sander [Zs] 1912
- Elektrolyt, Kobaltbestimmung, elek-
trolytische: K. Wagenmann [Zs]
1553
- gewinnung bei der Wassergaserzen-
gung: A. Sander [Zs] 1548
- Glühen von Stahl in —: O. A. Knight
u. H. B. Northrup [A] s. 1857
- Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung**, G. m.
b. H. s. u. Deutsche —
- Ammoniumpersulfat** als Aetzmittel für
Entwicklung des Grobgefäßes: H. S.
Rawdon [A] s. 1858
- Ammoniumzinkphosphat**, Zink, Be-
stimmung als —: G. Luff [Zs] 1049
- Analysen** s. u. Chemie; Prüfung; Elek-
trolyse; Pyrolyse; Thermisches; —;
Verbrennen —, sowie u. den ein-
zelnen Stoffen
- Analysenwaage**, Vorwaage für die —: A.
Prange [Zs] 1393
- Anfangstemperaturen** s. u. Tempera-
turen
- Anfressungen** s. u. Korrosion: Rosten
- Anhalt**, Braunkohlenförderung 1918 bis
1920 s. 1242
- Anjou**, Eisen: A. Stouvenot [Zs] 1045
- Anlass(en)**
- Stahl: K. T. Hewitt [A] s. *966
- temperatur, Leichtmetalle, Einfluß
s. 1902
- verfahren für Gleichstrommotoren:
M. Vidmar [Zs] 1548
- s. a. u. Vergüten; Wärme: behand-
lung
- Anlaßsprödigkeit**, Chromnickelstähle: R.
H. Graves u. J. J. Jones [A] *1157
- s. a. u. Sprödigkeit
- Annener Gußstahlwerk**, A.-G. [G] 1440
- Anorganische Chemie** s. u. Chemie
- Anreiben** von Werkstücken auf der
Richtplatte: M. Bartholdy [Zs] 1912
- Anthrazenöl** s. u. Teerfettöl
- Anthrazit**, Statistisches s. u. den betr.
Ländernamen
- Antimon**
- bestimmung in Weißmetallen: A.
Kling u. A. Lassieur [Zs] 1912
- einfluß im Rotguß: J. Czochralski
[Zs] 1237
- trennung,
Kupfer, Blei u. Zinn in Weiß-
metallen: A. Kling u. A. Las-
sieur [Zs] 1912

¹⁾ Dasselbst irrümlich R. Matschoß

- Antimon** (ferner)
(trennung)
quantitative, von Arsen u. Zinn: F. L. Hahn u. P. Philippi [Zs] 1238
- Antimonlegierungen** s. u. Zinn—
- Antriebe** s. u. Dampf: —; Elektrizität, elektrisch; Fahr—; Hand: —; Motoren: —; Riemen: —; Seil: —; Spannrollen: —; Stahlband: —; Walzwerke: —, sowie u. den betr. Maschinen
- Apatit** s. 1380
- Apparat(e)**
— Gasanalyse(n), industrielle: G. Andoyer [Zs] 1239
kontinuierliche: R. Mezger u. M. Müller [Zs] 1553, 1753
technische: K. Aschof [O] *1406
— Gasuntersuchung: K. Aschof [Zs] 1753
— Kenntlichmachung des Kaleszenz-Punktes bei Kohlenstoffstählen [Zs] 1552
— Kohlensäurebestimmung: W. Kohen [Zs] 1753
— Psychologie, praktische: R. W. Schulto [Zs] 1913
— s. a. u. Chemie, chemisch: —; Materialprüfungs—; Meß—; Metallographie: —, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Arbeit**
— Gewinnbeteiligung s. u. Gewinn: beteiligung
— Kapital u. — [W] 1475
— markt s. u. Eisen: M.
— nachweisgesetz s. 1302
— pflicht, allgemeine: E. Robhan [Zs] 1754
— technische, Forschungsstätten. Bearb. von J. Wallich [B] 1169
— übertragung s. u. Kraft: Ue.
— unproduktive in der Industrie: (V.) Litz s. 1011; vgl. 1049
— verhältnisse bei Fahrantrieben: A. Lange [Zs] 1753
- Arbeiter**, —schaft
— ausstände s. u. Streiks
— beteiligung s. u. Gewinn: B.
— gewerbliche, Arbeitszeit, Regelung: Neitzel [Zs] 1394
ds. s. a. 1416
— gewinnbeteiligung s. u. Gewinn: beteiligung
— Industrie —, Zeitschrift für I. [A] 933
— jugendliche in der Eisenindustrie s. u. Preußen: Regierungs- u. Gewerberäte
— Kapitalbeteiligung s. u. Kapital: beteiligung
— Lebensmittelversorgung s. 1149
— recht s. u. Arbeitsrecht
— s. a. u. Berg—; Fach—; Gießerei—
- Arbeiterinnen** in der Eisenindustrie s. u. Preußen: Regierungs- u. Gewerberäte
- Arbeiterlöhne** s. u. Löhne
- Arbeiterräte** s. u. Betriebsräte
- Arbeitgeber** s. u. Unternehmer
- Arbeitnehmer**
— gewinnbeteiligung s. u. Gewinn: beteiligung
— Kapitalbeteiligung s. u. Kapital: beteiligung
— s. a. u. Arbeiter
- Arbeitsausschüsse** für das Gießereiwesen, Tätigkeit: J. Mehrtens [Zs] 1236
- Arbeitsgemeinschaft** bei der Eisenbahndirektion Essen s. 1063
- Arbeitsgerichtsgesetzentwurf** s. 925
- Arbeitslöhne** s. u. Löhne
- Arbeitslosenversicherung**: H. Schoppen [O] 1853
— s. a. u. Erwerbslose: Fürsorge
- Arbeitslosigkeit** in den Industrieländern: H. Göhring [W] 1837
- Arbeitsmaschinen** [Zs] 1235, 1548, 1750, 1909
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen
- Arbeitsrecht**
— Rechtsverwirklichung: F. Goerrig [O] 923
— Vertragsfreiheit, Selbstverwaltung oder bürokratischer Staatszwang im —: F. Goerrig [O] 1301
- Arbeitsstarifgesetz**: H. Schoppen [O] 1222
- Arbeitszeit**
— Arbeiter, gewerbliche: Neitzel [Zs] 1394
— Betriebe, gewerbliche, Regelung: E. Francke [Zs] 1394
— gesetz, Entwurf: F. Goerrig [O] 1416
— zwang u. Tariffreiheit: F. Goerrig [O] 1491
- Archiv** s. u. Reichs—
- Ardometer**, Temperaturmessungen mit—: G. Keinath [Zs] 1748
- Argentinien**
— Einfuhr nach — 1913 u. 1919 s. 1834
— Streik in der Eisen- u. Metallindustrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
- Armstrong, Whitworth, & Comp.**, Materialprüfapparate s. *1076
- Arrhenius**, (Svante), über die Energiewirtschaft der Welt [Zs] 1907
- Arsen**
— einfluß auf Rotguß: J. Czochralski [Zs] 1391
— Stahl: P. E. McKinney [A] s. 968
— Trennung, quantitative, von Antimon u. Zinn: F. L. Hahn u. P. Philippi [Zs] 1238
- Artilleriematerial**, Wärmebehandlung: W. F. Jeary, F. C. Langenberg u. W. J. McInerney [Zs] 1751
- Asche(n)** ↓
— gehalt, niedriger, bei Kokskohle s. 1457, 1458
— Koks- u. Kohlenrückgewinnung: G. Ullrich [Zs] 1045, 1547, 1907
— reiche
Brennstoffe für Drehrostfeuerungen: I. Poirson [Zs] 1388
ds. Staubfeuerungen: A. B. Helbig [A] 1274
— spülanlagen für Dampfkessel: H. Bernhardt [Zs] 1548
— verluste bei Wanderrösten, Messung: E. G. Bailey [Zs] 1046
— wasserlösliche, Wichtigkeit bei der Braunkohlenverwertung: Th. Limberg [Zs] 1387
— s. a. u. Entaschung; Feuerungen: rückstände; Flug—; Kohlen—
- Aschof**, Apparat zur Gasanalyse s. *1412
- Atlas** der Eisenbahnen u. Schifffahrt von Mitteleuropa. Hrsrg. von A. Duncker. 22. Aufl. [B] 941
- Atom(e)**, Atomistik s. 1206
— chemisches, Bau: J. Stark [O] *1605
- Atom(e)** (ferner)
— experimentelle: Ph. Lenard s. 1383
— gewichtstabellen für 1921 [Zs] 1753
— schwere, Elektronenstruktur: L. de Broglie u. A. Dauvillier [Zs] 1238
- Aetz(en)**, Aetzung
— elektrolytische, Kleingefüge: W. Velguth [Zs] 1552
— mittel [Zs] 1392, 1552
ds. s. a. 1858
Ammoniumpersulfat als —-M. für Entwicklung des Großgefüges: H. S. Rawdon [A] s. 1858
Chrom- u. Wolframstähle: K. Dacves [O] *1262
primäre Wirkung auf im Eisen gelösten Phosphor u. Sauerstoff: (J. E.) Stead [A] 1579
ds.: (J. H.) Whiteley [A] 1579
- Stahl s. 1298
— Tief— von Schienen: G. F. Comstock [A] s. 1858
— verfahren zur Darstellung von Kraftwirkungsfiguren in Flußeisen: A. Fry [O] *1093
- Aufbau**, Wieder—
— Leistungsverbände, Verordnung s. 1035
— Sachleistungen u. —: W. Rathenau [A] 1464
ds. s. a. 1534
— Steuerpolitik u. —: (F.) Haussmann [A] 1465
- Aufbau (der Metalle u. Legierungen)** s. u. Gefüge; Metallographie
- Aufbereitung** [Zs] 1045, 1547, 1907
— Schaumschwimm— von Erzen: A. Nathanson [A] 1505
— Schwimm—: J. Traube [Zs] 1547
Erze: P. Vageler [B] 1358
Patente, deutsche: J. Friedmann [Zs] 1547
— s. a. u. Agglomerieren; Brikettieren, sowie u. den betr. Stoffnamen
- Aufbereitungs-Laboratorium** s. u. Laboratorium
- Aufkohlung** s. u. Kohlen, Kohlung
- Aufträge**, Notstands— auf Eisenbahnfahrzeuge, Zuschüsse [W] 938
- Augenstäbe**, Spannungen, Berechnung: J. Beke [Zs] 1553
- Ausbildung** s. u. Beruf; Fort—; Lehrlinge; Unterrichtswesen; Werkstatt: —, sowie u. den einzelnen Berufszweigen
- Ausdehnung**
— ferromagnetischer Körper, Unregelmäßigkeit: P. Chevenard [Zs] 1238
— koeffizient, thermischer, elastischer Drähte: U. Retzow [A] *1783
— thermische, anomale, in gehärteten irreversiblen Nickelstählen: T. Sutoki [Zs] 1910
— s. a. u. Dehnung
- Ausfuhr**
— geschäft des Auslandes u. Deutschland [W] 1834
— vorschritten der Außenhandelsstellen [W] 1834
— Walzerzeugnisse, Einschränkung [W] 1833
— s. a. u. Außenhandel; Handel; Zoll, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zn] = Znschrift.

- Ausfuhrabgabe(n)**
 — Erhöhung [W] 1627
 — soziale s. 1106
 — tarif, Gültigkeit im besetzten Gebiet [W] 1671
- Ausfuhramt Ems, Außenhandelsstellen**
 u. — [W] 1834
- Ausglühen** s. u. Glühen
- Ausglühöfen** s. u. Glühöfen
- Ausland**
 — Ausfuhrgeschäft, u. Deutschland [W] 1834
 — Industrieschutzbewegung [Zs] 1913
- Auslandswährung** s. u. Währung: —
- Ausnahmestarife** s. u. Eisenbahntarife: —
- Ausreibungen** an Geschützrohren s. 1857
- Ausschu(e)ss(e)** s. u. Arbeits-; Deutscher — für Eisenbeton; Deutscher — für das Schiedsgerichtswesen; Fach-; Schlichtungs-; Wissenschaftlicher der deutschen Zementindustrie, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen (Hochöfen — usw.)
- Ausschuß für Verwertung der Hochöfenschlacke** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Gründung s. 1764
- Außendruck** s. u. Druck
- Außenhandel**
 — deutscher, Wiederbelebung: K. Bräuer [Zs] 1755
 — Nachrichtendienst, deutscher: F. Rinkel [O] 1690
 — regelung s. 1105
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen
- Außenhandelsstelle(n)** s. 1690, 1691
 — Ausfuhrvorschriften [W] 1834
 — Aus- u. Einfuhramt Ems u. — [W] 1834
 — Eisen- u. Stahlerzeugnisse zur Devisenbeschaffung u. Fakturierung in Auslandswährung [W] 1875
 — Geschäftsführung [W] 1352, 1439
- Ausstände** s. u. Streik
- Ausstellung**, —swesen s. 1149
 — betriebstechnische, in Berlin [A] 1430
 — Energiowirtschaft, München 1921 [A] 1347
 — Heizung, Kontrollapparate durch die (französische) Wärmewirtschaftsstelle: Ch. Berthelot [Zs] 1387
 — Wasserstraßen, München 1921 [A] 1347
 — s. a. u. Binnenschiffahrts-; Elektrische Woche; Elektro-; Gießereifach-; Wasserbau —
- Ausströmer-Elektrode** für Stanbabscheidungsrichtungen [P] 1275
- Austenit** s. *1701
 — Korngröße, Abhängigkeit des Ferrits von —: H. M. Howe [Zs] 1393
 — Wolframstähle s. *1776, *1825
- Australien** s. u. Neuseeland; Neusüdwales
- Auswalzen** s. u. Walzen
- Auté** s. u. Fink —
- Autogene(s)**
 — Metallbearbeitung s. u. Metalle: bearbeitung
 — Schneiden s. u. Schneiden: —
 — Schweißen s. u. Schweißen: —
- Automatische**
 — Kalorimeter in Gaswerksbetrieben: A. Hoffmann [Zs] 1234
 — Wärmöfen: G. L. Lacher [Zs] 1235
- Automobil(e)**
 — industrie,
 Leichtlegierungen: De Fleury [Zs] 1391
 Stähle, Eigenschaften u. Wärmebehandlung: H. J. French [A] s. 1861
 — Ventile, Stähle: E. Gabriel [A] s. 1861
- Automobilachsen**, Chrom-Nickel-Stähle für — s. 1856
- Automobilstähle**, mechanische Eigenschaften: J. H. Dieckenson [A] s. 1863
- Automobilzylinder**
 — blöcke, Formerei: C. Irresberger [O] *1217, *1529
 — Formerei, Kerne, nasse: C. Irresberger [Zs] 1549
- Aehte, Herstellung**: F. B. Jacobs [Zs] 1751
- Azetylen-Sauerstoff-Schweißung** s. u. Schweißen: autogene(s)
- B.**
- Badische Maschinenfabrik u. Eisen gießerei**
 — Formmaschinenbau s. *1370, *1371, *1736.
 — Gießerei: F. Diesfeld [Zs] 1549
- Bahnen** s. u. Eisen-; Elektrohänge-; Klein-; Straßen —
- Bakterien**, Tätigkeit, bei der Verkrustung eiserner Röhren: D. Ellis [Zs] 1551
- Baltimore**, Feinblechwalzwerk [Zs] 1048
- Band** s. u. Stahl —
- Bandeisenmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt
- Bankerott**, Finanz-: R. Quaat [Zs] 1755
- Barkhauseneffekt**: P. Lertes [Zs] 1910
- Baros** s. 1112
- Barrenschere** [P] *1831
- Basset-Verfahren**: F. Wüst [O] *1841
- Bau**, —werke
 — Erfahrungen: Gaber [Zs] 1909
 — Statik: R. Kirchhoff, Bd. 1. [B] 1359
 — s. a. u. Eisen-; Eisenhoch-; Formmaschinen-; Hafen-; Maschinen-; Schiffe-; Straßen-; Wasser-, sowie u. den übrigen Gegenständen u. —stoffen
- Baumansche Schwefelprobe**: E. Heyn [Zu] 1772, 1773, *1775, 1775
 ds.: P. Oberhoffer u. A. Knipping [Zu] 1772, 1773, 1775
- Baumaterial** s. u. Baustoffe
- Baustoffe** [Zs] 1045, 1234, 1387, 1907
 — Zuverlässigkeit: Ch. de Freminville s. 968
 — s. a. u. den betr. Sonderbezeichnungen
- Bauteile**, Nietungen, Ersatz durch elektrische Lichtbogenschweißung [Zs] 1540
- Bauxit**, —lagerstätten
 — indischer [Zs] 1547
 — Verschmelzen auf Ferroaluminium [P] 1870
 — Vogelberg: H. Harrassowitz [Zs] 1907
- Bayern**,
 — Bergwerksbetriebe 1920 [S] 1665
 — Braunkohlenförderung 1918—1920 s. 1242
 — Eisenhüttenbetriebe 1920 [S] 1665
 — Hüttenwerke, staatliche, Geschichte: Rottacker [Zs] 1546
- Bearbeitbarkeit** s. u. Festigkeit; Härte
- Beförderung**, —sanlagen s. u. Förderanlagen; Materialbewegung
- Begichtung** s. u. Hochöfen; Kuppel- o(e)fen.
- Behälter**, Gase, verflüssigte u. verdichtete [Zs] 1392
 — s. a. u. Gas —
- Beize(n)**, Beizeerei s. 1270, 1271
 — eiserne Roh- oder Halbfabrikate, welche Säure ist vorteilhafter?: B. Haas [Zs] 1910
 — Säuredämpfe, Vermeidung [Zs] 1301
 — Stahl, Sprödigkeit: S. C. Langdon u. M. A. Großmann [Zs] 1751¹⁾
- Beizbrüchigkeit**, Stahl, Kohlenstoff-St.: G. F. Comstock [Zs] 1551
- Beizsprödigkeit** von Kohlenstoffstahl: C. J. Morrison [Zs] 1391
- Beleuchtung** [Zs] 1909
 — Fabrik: N. A. Halbertsma [Zs] 1548
 — Mikrophotographie: G. Hansen [Zs] 1553
 — Wiskott-Spiegelreflektoren im Versuchsfeld der Technischen Hochschule Charlottenburg: M. Kurrein [Zs] 1047
- Belgien**
 — Arbeitslosigkeit s. 1837
 — Außenhandel s. u. Eisen: markt
 — Eisenerze, Frachtermäßigung [W] 1167
 — Eisenindustrie [W] 1089
 — Eisenmarkt, —preise, s. u. Eisen: markt
 — Erwerbslosenfürsorge s. 1838
 — Kohlenförderung 1913, 1919 u. 1920 s. 1201
 markt, —preise [W] 1167
 ds. s. a. u. Eisen: M.
 — Koksmarkt, —preise [W] 1167
 — Schutzzölle gegen Deutschland [W] 1671, 1715
 — Stahlwerke, Thomas-St., wirtschaftliche Lage: F. Tordeux [A] 1005
 — Steinkohlenmarkt, —preise 1913 u. 1920/21 s. 1245
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
- Belichtungszeit** bei der Mikrophotographie: G. Hansen [Zs] 1553
- Bengal Iron and Steel Company** s. 1478
- Benzol**
 — bestimmung im Koksofengas: A. Thau [Zs] 1049
 — gewinnung, Waschöl, Kühlung: A. Thau [Zs] 1907
- Benzolkohlenwasserstoffgehalt** des Leucht- u. Kokereigases: E. Berl u. K. Andress [Zs] 1049
 ds.: A. Krieger [Zs] 1753
- Benzol-Verband**, G. m. b. H. [G] 1717
- Bergakademie Clausthal** s. u. Eisenhüttenmännisches Institut: C.
- Bergarbeiter**
 — bewegung in Großbritannien: H. E. Böker [Zs] 1754
 — löhne 1921, 1. Viertel, [S] 1122
 ds. 1921, 1. Halbj. [S] 1513
 ds. Erhöhung s. 1352, 1660, 1715
- Bergbau**
 — freiheit, Aufrechterhaltung: H. Vogel [Zs] 1239
¹⁾ Schon in der Quelle irrtümlich S. B. Langdon

- Bergbau** (ferner)
 - Gesundheitsstand s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]
 - Kulturstätten, Streiks 1921, 1. Halbj.: H. Göhring [W] 1205
 - Kunde, Lehrbuch: F. Heise u. F. Herbst. Bd. 1/2. 4. Aufl. [B] 1206
 - Löhne s. u. Löhne: Bergarbeiterlöhne
 - maschineller Betrieb über Tage, Neuerungen: (H.) Lwowski [Zs] 1388, 1548
 - Rheinland-Westfalen, Elektrotechnik: A. Kaeppchen s. 972
 - Ruhr - s. u. Ruhrgebiet
 - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 - s. a. u. den Gegenständen des. -s (Kohlen usw.)
- Bergbau-Abteilung**, Hochschule, Technische, Charlottenburg, Aufbereitungslaboratorium: G. Franke [Zs] 1547
- Bergbau- u. Hütten-Aktien-Gesellschaft Friedrichshütte** [G] 1629
- Bergindustrie** s. u. Bergbau
- Bergmanns-Feuerung** [Zs] 1908
 - s. a. u. Bergarbeiter
- Berg- u. Hüttenmännischer Verein** zu Wetzlar, Preisfestsetzung s. 1016
- Bergwerk(e)**, -unternehmen
 - betrieb usw. s. u. Bergbau
 - Ebbw Vale Steel, Iron and Coal Co., Ltd., Elektrifizierung: W. Dixon s. 1197
 - Eigentum, Verleihung: H. Vogel [Zs] 1239
 - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Bergwesen** s. u. Bergbau
- Bergwirtschaft** s. u. Bergbau
- Berichterstattung**
 - französische [W] 1014
 - politische u. wirtschaftliche: O. Schneider [Zs] 1913
- Berliner**
 - Ausstellung, betriebstechnische [A] 1430
 - Börse, Wechselkurse 1920/21 s. 1014, 1164, 1314, 1515, 1712, 1833
 - Hochschule, Technische s. u. Charlottenburg
- Bernados-Verfahren**, Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch. s. *1361
- Berufseignung**
 - forschung, psychologische: O. Lipmann [Zs] 1913
 - prüfungen, gewerbliche Lehrlinge: A. Heilandt [Zs] 1913
 - psychotechnische [Zs] 1050
 - s. a. u. Psychotechnik
- Berufsgenossenschaften** s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein; Hütten- u. Walzwerks-; Knappschafts-; Maschinenbau- u. Kleineisenindustrie-; Süddeutsche Eisen- u. Stahl-
- Beschickung** s. u. Schachtofen: -
- Besetztes Gebiet**
 - Ausfuhrabgabetarif, Gültigkeit [W] 1671
 - Güter, beschlagnahmte, Freigabe [W] 1627
- Bessemern**, Temperaturen in - : F. E. Bash [A] s. 1422
 - s. a. u. Konverter
- Bessemerei, Steel & Tube Co.: G. L. Lacher** [Zs] 1910
 - s. a. u. Bessemerverfahren
- Bessemerverfahren** [Zs] 1910
 - saures, Temperaturüberwachung: H. D. Hibbard [Zs] 1048
- Betha-Räume** s. 1749
- Bethlehem Shipbuilding Co.**, Modellmacherei: H. R. Simonds [Zs] 1236
- Bethlehem Steel Co.**
 - Träger, breitflanschtige [A] *1271
 - Walzwerk, -straßen, elektrischer Antrieb: (J. T.) Sturtevant [A] s. *1497
- Beton**
 - Eiseneinlagen, Rosten: L. Jesser [Zs] 1045
 - ds.: (K.) Goslich [Zs] 1547
 - Hochofenschlacke s. 1763
 - s. a. u. Eisen-; Zement
- Betrieb(e)**
 - einrichtungen, alte, Wärmewirtschaft: F. Kaiser [Zs] 1907
 - führung [Zs] 1049, 1239, 1912
 - wissenschaftliche s. 1798
 - s. a. u. Taylorsystem
 - gewerbliche, Arbeitszeit, Regelung: E. Francke [Zs] 1394
 - großen, Steinkohlenbergbau, rheinisch-westfälischer 1913 u. 1919: O. Hensen [Zs] 1050
 - kontrolle s. - : Ueberwachung
 - leitung s. - : führung
 - maschineller von Bergwerksanlagen über Tage: (H.) Lwowski [Zs] 1388, 1548
 - neuzeitliche, Wärmewirtschaft, Verbesserung: Lasser [Zs] 1748
 - Privat-, Schwerbeschädigte, Beschäftigung [W] 1129
 - schäden, ersatzpflichtige, an elektrischen Maschinen: P. Schirp [Zs] 1388
 - ds.: J. Neumann [Zs] 1754
 - technische
 - Ausstellung in Berlin [A] 1430
 - Untersuchungen [Zs] 1553, 1753
 - Wirtschaftlichkeit: F. Schmidt [B] 1283
 - überwachung,
 - Dampfkesselanlagen durch Kessel-speisewassermesser: W. E. Germer [Zs] 1749
 - Dampfkraftanlagen: Quack [A] s. 1427
 - Kesselhaus: (E.) Nies [A] s. 1427
 - technische Messungen: A. Gramberg. 4. Aufl. [B] 1879
 - Temperatur, hohe: C. O. Fairchild u. P. D. Foote [A] s. 1422
 - s. a. u. Temperatur: Messung; Wärme: technisches
 - wissenschaft, deutsche, Taylorsystem u. -W.: G. Schlesinger [Zs] 1050
 - s. a. u. Taylorsystem
 - s. a. u. Unternehmungen
- Beumer, W.**, fünfzigjähriges Arbeitsjubiläum s. 1080
- Bewegungs**
 - studien, angewandte: F. B. Gilbreth u. L. M. Gilbreth. Uebers. von J. M. Witte [B] 1798
 - untersuchungen: R. Thun [Zs] 1913
- Bezirkseisenbahnrate** s. 1063
- Bezirkswirtschaftsräte** s. 1148
 - ds.: E. Francke [Zs] 1755
- Bezugsnormal** s. u. Norm(al)ien
- Bibliographie**, Roheisendarstellung im elektrischen Ofen: H. Dickmann [B] 1169
- Biegefestigkeit** bei Dauerbeanspruchung durch Stöße: W. Müller u. H. Leber [Zs] 1752
 - s. a. u. Festigkeit
- Biegemaschinen**: O. Lich [Zs] 1750
 - ds. [Zs] 1750
- Biegen**, Biegungs
 - beanspruchung von U-Eisen [Zs] 1394
 - theorie, Grundgesetz, unverstümmeltes: E. Rasch [A] s. *1078
- Biegeprobe**, Normung s. *1829
- Bilanzwerte**, Vereinheitlichung: (R.) Zörner [Zs] 1755
 - s. a. u. den betr. Stoffen (Wärme usw.)
- Bild** im Dienste der Technik: A. Lassally [B] 1677
- Bildungsfragen**, -swesen [Zs] 1394, 1755, 1913
 - elektrotechnische, in Rheinland-Westfalen: G. Siemens s. 972
 - s. a. u. Fort-; Unterrichtswesen
- Binnenschifffahrt** 1920/21 s. 1064
- Binnenschifffahrtsausstellung** Essen 1922 [A] 1867
- Birnen** s. u. Besemer-; Konverter
- Bismarckhütte**
 - Stähle s. 1117
 - Verlust an Polen s. 1599
- Bituminöse Braunkohle**, wirtschaftliche Verwertung: F. Seidensehnur [Zs] 1045
- Blankglühen** s. u. Glühen
- Blasen** s. u. Gas-
- Blaubrüchigkeit** des Eisens: F. Körber s. 983
 - ds.: F. Körber u. A. Dreyer s. 1020
- Blech(e)**
 - Kerzbähigkeit s. *1135
 - markt, -preise s. 1669
 - s. a. u. Eisen: M.
 - pakete, lamellierte, Wärmeleitfähigkeit: T. S. Taylor [Zs] 1237
 - Spannungen, Versuche s. *1510
 - Stahl, legierter, für - : H. C. Knerr [Zs] 1751
 - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 - Stauchungsgrad, Einfluß s. 1901
 - walzen, Fortschritte: S. J. Ely [Zs] 1750
 - Ziehen, gezogenes, Spannungserhöhung: Th. Pöschl [Zs] 1049, 1392¹⁾
 - s. a. u. Aluminium-; Kessel-; Membran-; Schiffs-; Stahl-
- Blehschere**, Schwungrad [Zs] 1235
- Blechstraße** s. u. Blechwalzwerk
- Blechwalzgerüst** s. u. Blechwalzwerk
- Blechwalzwerk(e)**, -straße
 - bau für Japan s. *1309
 - Blockstraße, Umbau in eine - s. 1308
 - Brier Hill Steel Co. s. *1307
 - Doppeln, maschinelles [Zs] 1750
 - Indiana: E. F. Roos [Zs] 1048
 - Kostenersparnis [Zs] 1750
 - Milwaukee Rolling Mill Co.: G. H. Maulove [Zs] 1390
 - ds.: G. L. Lacher [Zs] 1390

1) Dasselbst irrümlich Pischl

- Blechwalzwerk(e)** (ferner)
— Osten/— im O.: C. E. Kreuzberg [Zs] 1390
— Richten, maschinelles [Zs] 1750
— Youngstown Sheet and Tube Co. s. *1306
— s. a. u. Fein—; Walzwerke
- Blechwender** s. *1307
- Blei**
— bestimmung in Weißmetallen: A. Kling u. A. Lassieur [Zs] 1912
— einfluß auf Kanonenmetall: R. T. Rolfe [Zs] 1911
— mäntel von Telegraphenkabeln, Ribbildung: L. Archbutt [A] 1506
— trennung von Kupfer, Antimon u. Zinn in Weißmetallen: A. Kling u. A. Lassieur [Zs] 1912
— s. a. u. Verbleiung
- Blindleistung, Bekämpfung** [Zs] 1753
- Blöcke, Formgebung, Warm-F. von — aus Schnellarbeitsstahl:** W. Oertel [O] *1413
— s. a. u. Eisen—; Guß—; Messing—; Metall—; Schmiede—; Stähle—
- Blockformen** s. u. Formen—
- Blockschere(n)** s. 1267
ds. [P] *1831
- Blockstraße** s. u. Blockwalzwerk
- Blockwalzwerk, -straße**
— Betriebskosten s. 1496
— Einrichtung: H. H. Hummel s. 1267
— Umbau in eine Blechstraße s. 1308
— Walzkosten: G. E. Stoltz [Zs] 1750
- Bochumer Verein für Bergbau u. Gußstahlfabrikation**
— Hochofenbegichtungsanlagen: P. Jaeger [O] *994
— Straßenbahnschienen s. *1137
— Zugehörigkeit zu den Vereinigten Edeltahlwerken, A.-G., s. 1054
- Bogenlampe** mit erhöhter Flächenhelligkeit: G. Gehloff [Zs] 1909
- Bogenschweißen** s. u. Schweißen: elektrisches, Licht—
- Bohrerze, Deutschland, Süd-D.:** A. Moos [Zs] 1546
— s. a. u. Brauneisenerze: oolithische
- Bohr, Theorie von** — s. 1921
- Bohrer** s. u. Schnell—
- Bohrstahl**
— Gesteins—, Bewährung: B. Tillson [Zs] 1392
— Wärmebehandlung: A. E. Perkins [Zs] 1391
- Böker, H. G., Ehrenpromotion** 984
- Börse, Berliner, Wechselkurse** 1920/21 s. 1014, 1164, 1314, 1515, 1712, 1833
- Bosnien, Braunkohlen, Urteergewinnung:** (J.) Gwosdz [Zs] 1046
- Brahmsche-Achim-Kanal** s. *1335
- Brahmsche-Stade-Kanal** s. *1334
- Brand** s. u. Brennen
- Brasilien, Einfuhr nach** — 1913 u. 1920 s. 1834
- Brauneisenerze**
— oolithische, Aufbereitungsmöglichkeit: H. Schneider hn [Zs] 1907
— mikroskopische Untersuchung: H. Schneiderhöhn [Zs] 1907
— s. a. u. Bohnerze
- Braunjaerze** s. u. Brauneisenerze
- Braunkohle(n), -vorkommen**
— Asche, wasserlösliche, Wichtigkeit bei der Verwertung: Th. Limberg [Zs] 1387
— bituminöse, wirtschaftliche Verwertung: F. Seidenschnur [Zs] 1045
— bosnische, Urteergewinnung: (J.) Gwosdz [Zs] 1046
— Destillation, Tieftemperatur-D.: H. K. Benson u. R. E. Canfield [Zs] 1547
— förderung 1919/21 s. 938
— lignitische, Auswertung: M. Dolch [Zs] 1234
— markt, —preise [W] 1396, 1758
— s. a. u. Eisen: M.
— minderwertige, Vorwärmer-Steilrohrkessel mit kombinierter Muldenrost-Treppenrostfeuerung [Zs] 1388
- Roh—, Entgasung, Einfluß des Trocknens:** F. Seidenschnur [Zs] 1388
Grusgehalt: H. Richarz [Zs] 1748
Lagerung: Horst [Zs] 1387
rheinische, in der Industrie: J. Weiß u. H. Becker [A] 1658
ds. Vergasung s. 1659
Trocknen, Einfluß auf Urteerausbringen: F. Seidenschnur [Zs] 1388
— Schlesiens: K. Flegel [Zs] 1546
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Trocknen, getrocknete—, spezifische Wärme, Bestimmung: J. Baudenbacher [Zs] 1748
— vergasung: K. Arnemann [Zs] 1749
Martinöfen u. —V.: H. Hermanns [Zs] 1550
— verwertung, wirtschaftliche: (Dr.) Drave [Zs.] 1045.
— s. a. u. Kohlen
- Braunkohlenbriketts,**
— Lagerung: Horst [Zs] 1387
— spezifische Wärme, Bestimmung: J. Baudenbacher [Zs] 1748
— s. a. u. Briketts
- Braunkohlenbrikettgas** - Hochofengas-Gemisch zur Martinofenbeheizung: P. Boettcher [O] *1027
- Braunkohlenbrikett-Syndikat** s. u. Rheinisches Braunkohlen-Syndikat
- Braunkohlen-Syndikat** s. u. Mitteldeutsches —; Ostelbisches —; Rheinisches —
- Braunkohlenteer**
— Vergaserteer: S. Ruhemann [Zs] 1908
s. a. u. Urteer
- Braunschweig, Braunkohlenförderung** 1918—1920 s. 1242
- Breitflanschträger** s. u. Träger
- Bremerhütte, Mischgasbeheizung für Martinöfen** s. *1027
- Bremsen, Räder, gebremste, Schienenbeschädigung durch g. R.:** C. P. Sandberg [Zs] 1238
- Bremsklötze, Formmaschine für** — s. 1894, (*1893)
- Brennen, Brand**
— Bestandteile, brennbare, von Gasgemischen, Bestimmung: Th. Kalleta [Zs] 1393
— Durch — der Schellen an Heizstäben: A. Kropf [Zs] 1753
- Brennen** (ferner)
— feuerfeste Steine, ungebrannte: P. Schneider [A] 1345
— Kalk: (R.) Nacken [A] 1043
— Drehrohröfen [Zs] 1550
— Konverterböden s. *955
— Pfeiler, Widerstandsfähigkeit: P. Calfas [Zs] 1907
— Porzellan [P] 1431
— Säulen, Widerstandsfähigkeit: P. Calfas [Zs] 1907
— schäden, ersatzpflichtige, an elektrischen Maschinen: P. Schirp [Zs] 1388
ds.: J. Neumann [Zs] 1754
— s. a. u. Trocknen; Ver—
- Brenner**
— Gasfeuerungen [P] *1233, *1233
— köpfe, bewegliche, Abdichtung [P] *1432
— s. a. u. Gas—; Lodi—
- Brennkraftmotoren, -maschinen, Arbeitsvorgang:** P. Meyer [Zs] 1908
- Brennstoff(e)** [Zs] 1045, 1234, 1387, 1546, 1748, 1907
ds. s. a. 1798
— aschenreiche, Drehrostfeuerungen: L. Poinson [Zs] 1388
Staubfeuerungen: A. B. Helbig [A] 1274
— chemische Prüfung [Zs] 1049, 1753, 1912
— ersparnis s. —: sparen
— faktoren für verschiedene — s. 1813
— feste u. flüssige, Rauchgasuntersuchungen: E. Kraemer [Zs] 1753, 1908
— fragen der Zukunft: G. Beilby [Zs] 1234
— geringe, Verheizung auf Wanderrosten: (A.) Pradel [Zs] 1388
— Heizwertbestimmung [Zs] 1045
— industrieller, Mazut: Ch. Dentin [Zs] 1546
— Kohlenstaub als — im Großen: F. Münzinger [Zs] 1388
— markt, —preise [W] 982, 1129, 1352, 1396, 1758, 1794, 1833
s. a. u. Eisen: M.; Kohlen: M.
— Nutzwert: R. F. Starke [A] 1780
— Pintsch-Generatororgananlagen: H. Lichte [Zs] 1547, 1549
— rauchloser, Darstellung [Zs] 1748
— rückstände s. u. Asche
— Sparen, Dampfkesselfeuerung, Umstellung: (A.) Briem [Zs] 1235, 1749
Fallhammerwerk: N. A. Craigne u. C. H. Thompson [Zs] 1048
— Umrühren in Gaserzeugern: J. A. de Grey [Zs] 1046
— verbrauch, Hochofen, Wärmeversorgung u. —V.: Hollings [A] 934
Oelfeuerung im Schweißofen: W. Schilling [Zs] 1748
wert s. 1866
— verbrennung u. —: A. B. Helbig [Zs] 1046
ds.: (D.) Aufhäuser [Zs] 1387
Rechentafeln: W. Ostwald [Zs] 1234
— veredelte, im Dampfkesselbetrieb: Morgner [Zs] 1388

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

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

- Brennstoff(e)** (ferner)
- wirtschaft(l)iche)
Verwertung: G. de Grahl. 2. Aufl. [B] 941
s. a. u. Ueberwachungsstelle für -- u. Energie-W.
- zuführung, selbsttätige, am Flammofen [Zs] 1236
- Zwangswirtschaft, Abbau [W] 1352
- s. a. u. Kokerei, sowie u. den Einzelbezeichnungen der -- (Kohlen usw.)
- Bretagne, Eisen:** A. Stouvenot [Zs] 1045
- Brier Hill Steel Co., Blechwalzwerk** s. *1307
- Brikett(s)**
- erzeugung 1919/21 s. 938
- markt, -preise s. 982, 1352, 1794 ds. 1920/21 s. 939
s. a. u. Eisen: M.
- s. a. u. Braunkohlen-; Formlinge; Rheinisches Braunkohlen-Syndikat; Steinkohlen--
- Brikettlerung** [Zs] 1045, 1547, 1907
- Steinkohlen mit flüssigem Pech; A. Dröge [Zs] 1907
- Brinell,**
- Kugeldruckprüfmaschine [Zs] 1552
- s. a. u. Härte; Härteprüfer; Härteprüfung; Kugeldruckhärte; Kugeldruckprobe
- Britisch** s. u. Großbritannien; Indien
- Bronze(n)** [Zs] 1391, 1911
- s. a. u. Aluminium--; Aluminium-Kupfer--; Zinn--
- Brown, Boveri & Cie. s. u. Aktiengesellschaft(en):** --
- Bru(e)ch(e)**
- Dauer-- an Konstruktionsstählen: F. Rittershausen u. F. P. Fischer [O] *1681
- Draht-- in Stahlseilen: E. M. Horsburgh [Zs] 1552
- Eisenstäbe: J. Grimme [Zs] 1048
- Ermüdungs--: H. Traphagen [Zs] 1551
- erscheinung oder Werkstofffehler?: M. Moser [A] *1428
- interkristalliner, in Stahl: D. Hanson [A] 1508
- Metall--, spontane: A. Beucke [Zs] 1911
- Niederdruckturbinenschaukeln: D. F. Ducey [Zs] 1753
- Schwungradwelle: H. Preußler [A] 1305
- vorgang: Ch. de Frominville s. 968
- Walze: H. Preußler [A] *1305
- s. a. u. Blaubrüchigkeit; Holzfasern--; Risse; Schiefer--; Schienen
- Bruchdehnung, Stübe, geschweißte, -- als Maß der Zähigkeit:** R. Baumann [A] s. 1078
- Bruchfestigkeit von Werkzeugstählen:** (Ch.) Frémont [A] s. 1116
- Brücken, eiserne, der Reichseisenbahn, Berechnunggrundlagen:** (Dr.) Gaede s. 1707
- Brückenköpfe** s. u. Besetztes Gebiet
- Brueggerman, Dampfkessel, Wasserrohrkessel** [Zs] 1749
- Brymbo Steel Co., Windtrocknung u. -erhitung** s. 934
- Bücherei** s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Vereins--
- Bücherschau** s. Verzeichnis 3.
- Buckel-Verfahren, Stahlbehandlung** [A] s. 1424
ds. s. a. 1387, 1424, 1425
- Budarus-Röchling, A.-G.** [G] 1717
- Bulgarien, Zolltarif, autonomer** [W] 1167
- Bunkeranlage** s. *945, *1066
- Burealehrlinge** s. 1375
- C.**
- Canada** s. u. Kanada
- Capito & Klein, A.-G.** [G] 1718
- Chapman-Vorrichtung zum Umrühren der Brennstoffe in Gaserzeugern:** J. A. de Grey [Zs] 1046
- Charlottenburg**
- Technische Hochschule,
Bergbau-Abteilung, Aufbereitungslaboratorium: G. Franke [Zs] 1547
Ferienkurs [A] 1079
ds. Hochofenschlacke u. feuerfeste Stoffe: E. H. Schulz [A] 1585
Psychotechnischer Lehrgang [A] 1157
Versuchsfeld Maschinenelemente, Ergebnisse [B] 1131
Wiskott-Spiegelreflektoren: M. Kurrein [Zs] 1047
- Charlottenhütte** s. u. Aktiengesellschaft(en): --
- Chemie, chemische**
- Analyse: E. Deiß s. 1207
- anorganische,
Handbuch. Hrsg. von R. Abegg u. Fr. Auerbach. Bd. 4, Abt. 1, 2. Hälfte [B] 1283
Lehrbuch: K. A. Hofmann, 3. Aufl. [B] 1206
- Apparate [Zs] 1049, 1393, 1753
s. a. u. den Sonderbezeichnungen
- Atom, Bau: J. Stark [O] *1605
- Bedeutung der Kristallgitter: A. Reis [Zs] 1753
- Beschaffenheit von Stoffen s. u. den Stoffen
- Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
- Einführung: R. Ochs, 2. Aufl. [B] 1399
- Flüchtiges, Leicht-F.: A. Stock s. 983
- Gleichgewichtslehre s. 964
- Industrie/ Stähle für die -- I.: F. Rittershausen [Zs] 1391
- Meßgeräte s. a. u. den Sonderbezeichnungen
- physikalische s. 1206
- Prüfung [Zs] 1049, 1238, 1393, 1573, 1912
s. a. u. Probenahme; Werkstoffprüfung, sowie u. den betr. Stoffen
- Schnellbestimmung s. u. den betr. Stoffen: Bestimmung
- Verhalten von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
- Wassercleaning für Kondensationsanlagen: G. Paris [Zs] 1749
- s. a. u. Elektro--; Kolloid--; Physiko--; Thermo--
- Chemikerauschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute,**
- Mitteilung aus dem --: A. Imhausen [O] *1641
- Tätigkeit 1920/21 s. 1765
- Chemische Fabrik Griesheim-Elektron**
Elektrolyteisenherstellung s. 1249
- Chevenard, Differentialdilatometer** s. 1856, (*1857)
- China**
- Eisenbahnwesen s. 1317
- Eisengewerbe: F. Runkel [W] 1316
- Eisenschmelzen: Th. T. Read [Zs] 1389
- Hüttenindustrie: A. Bencke [Zs] 1755
- Industrialisierung: A. Bencke [Zs] 1755
- Seeschifffahrt s. 1317
- Chrom:** (J.) Koppel s. 1283
- bestimmung in Stählen: B. S. Evans [Zs] 1049
- einfluß auf die Korrosion von Stahl: E. A. Richardson u. L. T. Richardson [A] s. 1857
- Metalle, Abscheidung, kathodische, an --: S. Kyropoulos [Zs] 1912
- Chrom-Eisen-Kohlenstoff(Legierungen)** s. u. Eisen-Chrom-Kohlenstoff-Legierungen
- Chrom-Kohlenstoff-Legierungen** s. u. Eisen--
- Chromlegierungen** s. u. Eisen-Chrom-Kohlenstoff-Legierungen; Ferrochrom: Stellit
- Chrom-Nickel-Einsatzstahl, Wärmebehandlung** s. 1863
- Chromnickelsta(e)hl(e):** J. H. Dickenson [A] 1347
- Anlaßsprödigkeit: R. H. Greaves u. J. J. Jones [A] *1157
- Automobilachsen s. 1856
- Dauerversuche: H. F. Moore u. A. G. Gehrig [A] s. 1116
- Eigenschaften s. 1861
- Schlagprobe, Dauer-Sch. s. 1688
- spindeln, Wärmebehandlung: H. B. Smith u. F. J. Oleott [A] s. 1008
- Chromsta(e)hl(e)** [Zs] 1049, 1391, 1752
ds.: L. Aitchison [Zs] 1910
- Arzneimittel: K. Daevs [O] *1262
- Härte s. *967
- Wärmebehandlung: H. J. French u. Y. Yamauchi [A] s. 1008
ds.: E. Maurer u. R. Hohage s. 1020
- s. a. u. Chromnickelstahl
- Clausthal, Bergakademie, Ferienkurs für Gießereifachleute** [A] 1041, 1744
- s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut: --; Verein von Freunden der Bergakademie --
- Coalit** s. 1748
- Colfax-Kraftwerk, Wirkungsgradstudie:** W. P. Gavit [Zs] 1046
- Concordiahütte, A.-G.** [G], Verschmelzung mit den Rombacher Hüttenwerken 1130
- Coöperatieve Vereeniging van Nederlandsche Ijzgieterijen, Hauptversammlung** v. 25. u. 26. Juni 1921 [V] 1043
- Cottrell-Verfahren:** R. B. Hesson, P. E. Landolt u. A. A. Heimrod [Zs] 1549
- Cowperbetrieb, Gaswirtschaft** s. *1849, 1851, 1852, 1853
- s. a. u. Winderhitzer
- Cyan** s. u. Zyan
- Cyc Arc, Einrichtung für Lichtbogenscheinung** s. 1237
- Czocharski, Rückkristallisationstheorie** s. 1155

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

D.

Da(e)mpf(e)

- anlagen in Hüttenwerken: (E.) Lavandier [A] s. 1427
- antrieb, Ersatz durch elektrischen: R. M. Jones [Zs] 1048
- Beimengungen, feste, Aanscheiden [P] *1275
- drücke der Oxyde des Siliziums, Aluminiums, Kalziums u. Magnesiums: O. Ruff u. P. Schmidt [Zs] 1234
- erzeugung,
 - Abwärmeverwertung s. 1564
 - Rohbraunkohlen, wirtschaftliche Verfeuerung: H. Richarz [Zs] 1748
 - Staubfeuerungen: (A.) Pradel [Zs] 1046
 - Generator—, Ausnutzung zur Erzeugung mechanischer Energie s. 1566
 - Hochdruck— bis zu 60 at in der Kraft- u. Wärmewirtschaft: (O. H.) Hartmann [A] 1010; vgl. 1749, 1908
 - Sparen bei
 - Ammoniakabtreibung s. 1456
 - Verwendung des rotierenden Gassaugers statt des Dampfstrahlsaugers s. 1456
 - ströme, Beimengungen, flüssige oder feste, Abscheidung [P] *1786
 - überhitzung, überhitzter,
 - Abwärmeverwertung s. 1564
 - Aluminiumschweißapparat mit —Ue.: H. Schrader [Zs] 1049
 - Dampfmesser für ü. —: R. Nitzschmann [Zs] 1239
 - verbrauchsversuche an Dampfmaschinen 1920 [Zs] 1908
 - s. a. u. Eindampfen; Säure—; Verdampfer; Wasser—
- Dampfer s. u. Doppelschrauben-Fracht-; Passagier-
- Dampfhammer s. *1689
- Dampfkessel [Zs] 1046, 1749, 1908
 - Abhitzeessel hinter
 - Martinöfen in Amerika: B. H. Green [A] *1381
 - Wärmeübergang: D. S. Jacobus u. A. D. Pratt [A] 1382
 - anlagen,
 - Betriebskontrolle durch Kesselspeisewassermesser: W. E. Germer [Zs] 1749
 - Elektrizität in —A.: W. Philippi [Zs] 1749
 - Meßverfahren: R. J. Dillon [A] s. 1427
 - wirtschaftlicher Betrieb [Zs] 1235
 - Aschenspülanlagen: H. Bernhardt [Zs] 1548
 - beheizung s. u. —feuerung(en)
 - betrieb, mit veredelten Brennstoffen: Morgner [Zs] 1388
 - einmauerung: W. Ritter [Zs] 1749
 - explosion(en), -zerknall(e) [Zs] 1749
 - ds. 1919: H. Sichel [Zs] 1046
 - ds. [Zs] 1908
 - Elektrizitätswerk Abo: M. Klein [Zs] 1392
 - Statistisches s. u. Deutschland zwei [Zs] 1908

Dampfkessel ferner)

- Flammrohrkessel,
 - Kohlenstaubfeuerung s. *991
 - Leistungssteigerung [A] *1310
 - Reinigen von Flugasche (A.) Pradel [Zs] 1749
 - Wanderroste, Wasservorlagen: M. Siegling [Zs] 1749
- Gichtkessel, Wärmeübergang: D. S. Jacobus u. A. D. Pratt [A] 1382
- Hüttenwerks—, wirtschaftliche Feue- rung: Ch. Longenecker [Zs] 1235
- Kohlenstaubfeuerungen: H. D. Savage [Zs] 1046
 - material [Zs] 1392
 - Speisewasserreinigung: J. S. Sim- sohn [Zs] 1749
 - Steilrohrkessel, Yarrow-St., Rohr- platten [Zs] 1235
 - Versuche, Anleitung: F. Seufert. 6. Aufl. [B] 1318
 - Vorwärmer-Steilrohrkessel mit Mul- denrost-Treppenrostfeuerung [Zs] 1388
 - Wärme
 - austausch: Bastien [Zs] 1235
 - technische Ueberwachung s. *1611
 - Wasserrohrkessel nach Brueggerman [Zs] 1749
 - Rohrschäden: J. Cauthery [Zs] 1388
 - Wasserstände: M. Kuhlmann [Zs] 1046
 - Wasserstandsregler: M. Kuhlmann [Zs] 1046
 - zerknall s. —: explosion
 - zubehör [Zs] 1046, 1388, 1548, 1749
 - s. a. u. Schiffskessel; Speisewasser.
- Dampfkesselfeuerung(en) [Zs] 1046, 1318, 1547, 1749, 1908
 - Braunkohle, rheinische Roh-B. s. 1660
 - Feuegewölbeaufhängungen: P. Per- drizet [Zs] 1388
 - Kohlensäuregehalt: J. T. Beard jr. [Zs] 1235
 - mechanische, wirtschaftliche Ueber- wachung: J. Izart [Zs] 1235
 - Umstellung, Brennstoffersparnis: (A.) Briem [Zs] 1235, 1749
 - Unterwinderzeuger: H. Doevenspeck [Zs] 1388
 - Wärmetechnisches: (F.) Schulte [Zs] 1749
 - Zug: J. T. Beard jr. [Zs] 1235
- Dampfkesselrohre, Rückkristallisation: A. E. White [A.] 1153
- Dampfkessel-Ueberwachungsverein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dort- mund, Abt. für Wärme- u. Kraft- wirtschaft, Meßtechnikerkursus in Essen s. 1463
- Dampfkraft s. u. Da(e)mpf(e)
- Dampfkraftwerke, -anlagen
 - Betriebskontrolle: Quack [A.] s. 1427
 - Entwurf: F. S. Clark [Zs] 1046
 - Kondensationen: L. Jauch [Zs] 1388
 - Oelfeuerung, wirtschaftlicher Be- trieb: C. H. Delany [Zs] 1748
 - s. a. u. Kraftwerke
- Dampfleitungen [Zs] 1046
 - Sparen durch Verminderung der Widerstände: O. Denecke [Zs] 1235, 1548

Dampflokomotiven s. u. Lokomotiven

- Dampfmaschine(n)
 - Dampfverbrauchsversuche 1920 [Zs] 1908
 - Gleichstrom— 4000 PS [Zs] 1046
 - Kolben—: H. Dubbel. 5. Aufl. [B] 1478
 - Leistungsversuche 1920 [Zs] 1908
 - Versuche, Anleitung: F. Seufert. 6. Aufl. [B] 1318
- Dampfmesser, Dampf, überhitzter: R. Nitzschmann [Zs] 1239
- Dampfspeicher Dr. Ruths, G. m. b. H., (Gründung) [W] 1672
- Dampfstrahlsauger, Dampfersparnis durch Gassauger statt —s s. 1456
- Dampfturbine(n) [Zs] 1235, 1908
 - ds.: H. Dubbel. 5. Aufl. [B] 1478
 - bau [Zs] 1046
 - betrieb, Sicherheitsmaßnahmen [Zs] 1548
 - fundamente aus Eisenbeton: P. Müller [Zs] 1749
 - Geschichtliches s. 1748
 - Grenzleistungen: A. Loschge [Zs] 1235
 - Konstruktion u. Material: O. Lasche [B] 1318
 - Versuche, Anleitung: F. Seufert. 6. Aufl. [B] 1318
 - s. a. u. Turbogebälde
- Dampfturbinenlokomotive s. u. Lokomo- tive
- Dampfüberhitzer: H. B. Oatley [Zs] 1749
- Dampfwalzenzugmaschine s. u. Walzen- zugmaschine
- Dänemark
 - Arbeitslosigkeit s. 1837
 - Erwerbslosenfürsorge s. 1838
 - Streik, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 1. Halbj. s. 1265
- Danzig, wirtschaftlicher Anschluß an Polen [W] 1795
- Dauerbeanspruchung s. u. den betr. Stoffen u. Gegenständen oder deren Eigenschaften (Elastizität usw.)
- Dauerbrüche s. u. Brüche
- Dauerformguß s. u. Grauguß; Schmied- barer Guß
- Dauerschlagapparat, -werk s. u. Schlag- apparat, -werk
- Dauerschlagprobe -versuche s. u. Schlagprobe, -versuche
- Dauerversuche, Ergebnisse, Zusammen- hang mit E. von kurzfristigen Ver- suchen: H. F. Moore s. 1076
 - s. a. u. Ermüdung, sowie u. den betr. Versuchsgegenständen u. -arten
- Deckel für Schmelzöfen [P] *1906
- Deformation s. u. den betr. Gegenstän- den: Formänderung
- Dehnung
 - Chromnickelstahl s. 1861
 - Meßlänge u. —: J. H. Monypenny [Zs] 1392
 - Proben
 - breite u. —: T. H. Beare [Zs] 1552
 - geschweißte u. ungeschweißte s. 1229
 - s. a. u. Aus—; Bruch—; Elastizität; Zähigkeit
- Dehnungsmesser von Hurst-Tomlinson s. 1077, (*1076)
- Delaware-Kraftwerk der Philadelphia Electric Company [Zs] 1046

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Demag** s. u. Deutsche Maschinenfabrik, A.-G.
- Demobilmachung**, wirtschaftliche s. 930
- Dendritische Kristallisation**, Metallegierungen, Festigkeit, Einfluß: R. Vogel [Zs] 1238
- Desoxydationsmittel** [Zs] 1752
- Destillatgewinnung** aus Abwärme [A] *1006
- Destillation**
- Ammoniakbestimmung ohne —: A. Sander [Zs] 1912
 - erzeugnisse der Kohle: A. Grebel [Zs] 1045
 - Tieftemperatur— s. u. Verkokung
 - s. a. u. Gaserzeuger; Kokereien; Vergasung, sowie u. den betr. Stoffnamen
- Destillationskokerei** s. u. Kokerei: —
- Deutsche Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung**, G. m. b. H. [G] 1716
- Deutscher Ausschuß für Eisenbeton**, Versuche über das Rosten von Eisen in Beton: (K.) Goslich [Zs] 1547
- Deutscher Ausschuß für das Schiedsgerichtswesen** s. 1192
- Deutscher Ausschuß für technisches Schulwesen** (Hrsg.) s. u. Feierstunden; Hammer u. Feder
- Deutsche Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie**, Hauptversammlung v. 14.—17. Sept. 1921 [V] 1504
- Deutscher Eisenbau-Verband**
- Hauptversammlung v. 12.—14. Okt. 1921 [V] 1707
 - Versuchsarbeiten; Rein s. 1707
- Deutsche Gesellschaft für Metallkunde**
- Hauptversammlung v. 1.—4. Juli 1921 [V] 1041
 - Preisausschreiben s. 1831
- Deutscher Gußrohr-Verband**, G. m. b. H. s. 1016
- Deutscher Kalkbund**, Tagung s. 1043
- Deutsche Maschinenfabrik, A.-G.**, Selbstgreifer, elektromagnetische s. *929
- Deutsches Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft u. Technik** [V] 1618
- Deutsches Reich** s. u. Deutschland
- Deutscher Stahlbund**, Preisfestsetzung [W] 1669, (Berichtigung) 1715
- Deutscher Ueberseedienst**, G. m. b. H. s. 1692
- Deutscher Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine** s. 1192, 1193, 1820
- Sitzung v. 24. Sept. 1921 [V] 1505
 - s. a. u. Hochschulausschuß; Industrienausschuß; Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit in Industrie u. Handwerk
- Deutsche Werke, A.-G.**, Werk Ingolstadt, Eisen- u. Stahlgießerei, Geschichtliches [Zs] 1546
- Deutschland**, Deutsches Reich, deutsch
- Abgabe, 50 %ige s. 1106
 - Ansbrazitausfuhr u. -einfuhr 1920/21 s. 1088
 - Arbeitslosigkeit s. 1837
 - Ausfuhr
 - geschäft des Auslandes u. — [W] 1834
 - vorschriften der Außenhandelsstellen [W] 1834
- Deutschland** (ferner)
- (Ausfuhr)
- Walzerzeugnisse, Einschränkung [W] 1833
 - s. a. u. Außenhandelsstellen
 - Ausfuhrabgabe,
 - Erhöhung [W] 1627
 - soziale s. 1106
 - Außenhandel 1920/21 (Monatsberichte) [S] 1123, 1554, 1588, 1709, 1832, 1914
 - Nachrichtendienst: F. Runkel [O] 1690
 - regelung s. 1105
 - Wiederbelebung: K. Bräner [Zs] 1755
 - Bergbau, Gesundheitsstand s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]
 - Braunkohlen
 - einfuhr 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 - förderung 1913—1920 s. 1242
 - ds. 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 - Briketterzeugung 1918 [S] 1240
 - Dampfkesselexplosionen 1919 [S] 1162
 - Einfuhr nach Indien 1913 u. 1920 s. 1834
 - Eisen
 - ausfuhr 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 - außenhandel s. —: Außenhandel
 - einfuhr 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 - erzeugung 1918 [S] 1240
 - ds. 1919 s. 1872
 - markt, -preise s. u. Eisen: markt
 - Eisenbahnen s. u. Eisenbahnen usw.
 - Eisenerz
 - ausfuhr u. -einfuhr 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 - förderung 1860—1919 s. *1395
 - ds. 1918 [S] 1162
 - ds. 1919 [S] *1395
 - Eisengießereien, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
 - Eisenindustrie s. u. Eisenindustrie: deutsche
 - Eisenlegierungen, Ausfuhr u. Einfuhr 1920/21 s. 1088, 1277, 1556
 - Energiemengen: P. Wächter [Zs] 1548
 - Erwerbslosenfürsorge s. 1838
 - Erwerbslosigkeit 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 - Erzpreise 1920/21 s. 976, 1472
 - Feinblechpreise 1920/21 s. 976, 1472
 - Finanzprogramm s. 1721
 - Frieden s. u. Frieden
 - Gasreinigungsmasse, Ausfuhr u. Einfuhr 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 - Gaswerke, Absatz an Koks u. sonstigen Nebenerzeugnissen [S] 1162
 - Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.
 - Gesetze s. u. den Sonderbezeichnungen der G.
 - Gewerkschaften s. u. Gewerkschaften
 - Gießereiarbeiter, Löhne, Februar 1920 [Zs] 1394
 - Grobblechpreise 1920/21 s. 976, 1472
 - Handelsvertrag mit
 - Deutsch-Oesterreich s. 1104
- Deutschland** (ferner)
- (Handelsvertrag mit)
- Schweiz, Kündigung s. 1104
 - Tschecho-Slowakei s. 1105
 - Hochöfen, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
 - Industrie s. u. Industrie: deutsche
 - italienisches Wirtschaftsabkommen [W] 1281
 - Kiesabbrände, Ausfuhr u. Einfuhr 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 - Kleinbesemereien, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
 - Kohlen
 - förderung 1913—1920 s. *1201
 - ds. 1918 [S] 1162
 - ds. 1919 [S] 1395
 - ds. 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 - ds. 1921 (Monatsberichte) [S] 937, 1086, 1276, 1471, 1589, 1756
 - lieferungen s. *1245
 - m rkt, -preise 1920/21 s. 976, *1246, 1472
 - s. a. u. Eisen: M.
 - wirtschaft 1920 u. 21 [W] 1631
 - s. a. u. Kohlen
 - Koks
 - ausfuhr 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 - erzeugung 1918 [S] 1240
 - ds. 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 - preise 1920/21 s. 976, 1472
 - Koksöfen, Statistisches s. —: Koks-erzeugung
 - Küstenwerke, Marktlage s. u. Eisen: markt, Norddeutschland
 - Manganerzausfuhr u. -einfuhr 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 - Marktwertung, Folgen s. 1673
 - Mittel—, Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
 - niederländisches Handelschiedsgericht [W] 1281
 - Nord—, Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
 - Patent(e) s. u. Patente
 - bericht s. Verzeichnis 4
 - Preise s. u. den betr. Gegenständen, sowie u. Preise
 - Preßkohlenerzeugung 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 - Preßwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
 - Puddelwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
 - Roheisen
 - erzeugung 1919 [S] 1872
 - s. a. —: Eisen
 - preise 1920/21 s. 976, 1472
 - Schlackenausfuhr u. -einfuhr 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 - Schmiedewerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
 - Schrottpreise 1920/21 s. 976, 1472
 - schwedisches Handelsbureau in Stockholm [W] 1353
 - Schweißisenwerke, Statistisches s. —: Eisenerzeugung
 - Sendungen nach dem Saargebiet, Ursprungszeugnisse [W] 1715
 - Stabeisenpreise 1920/21 s. 976, 1476
 - Stahlerzeugung 1918 [S] 1240
 - ds. 1919 [S] 1872

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Deutschland** (ferner)
 — Stahlgießereien, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
 — Stahlwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
 Thomas-St., wirtschaftliche Lage: F. Tordeux [A] 1005
 — Steinkohlen ausfuhr u. -einfuhr 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 förderung 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 markt, -preise 1913 u. 1920/21 s. 1245
 — Steuern s. u. Steuer, sowie u. den Sonderbezeichnungen der S.
 — Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
 — Süd—, Bohmerze, Bildung: A. Moos [Zs] 1546
 Wasserstraßenpläne: (Dr.) v. Grabmann [Zs] 1913
 — Valuta s. u. Geld; Währung
 — Verkehrswesen s. u. Eisenbahnverkehr; Verkehr
 — Walzdrahtpreise 1920/21 s. 976, 1472
 — Walzzeugnisse, -preise 1920/21 s. 976, 1472
 — Walzwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
 — Warenausfuhr, Gesamtwert 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 — Wirtschaft abkommen mit Deutsch-Oesterreich s. 1106
 lage, Entwicklung [W] 976, 1014, 1088, 1164, 1277, 1314, 1472, 1515, 1556, 1712, 1788, 1833
 s. a. u. Wirtschaft
 — s. a. u. Oberschlesien; Preußen; Reich ...; Rheinland; Rheinland-Westfalen, sowie u. den übrigen Landes- u. Ortsnamen
Deutsch-Lothringen s. u. Lothringen
Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.
 — Dampfspeicher Dr. Ruths, G. m. b. H., Mitbegründung s. 1672
 — Zugehörigkeit zu den Vereinigten Edeltahlwerken, A.-G. s. 1054
Deutsch-Oesterreich s. u. Oesterreich
Deutzer Gasanalysen-Apparat s. 1408, (*1407), *1409
Devaluation s. u. Geld; Währung
Devisen
 — beschaffung, Außenhandelsstelle für Eisen- u. Stahlerzeugnisse u. —. B. [W] 1875
 — Eisenausfuhr u. — [W] 1557
Diapositive, Format: W. Volkmann [Zs] 1238
Dieselmotoren, -maschinen [Zs] 1389
Differdingen, Explosion am 2. März: E. Lavandier u. J. Audigé [Zs] 1549
Differentieldilatometer nach Chevenard s. 1856, (*1857)
Diffusion
 — koefizient für Wasserdampf in Luft: Ch. Mezger [Zs] 1549
 — Verdunstung, Wechselbeziehungen: Ch. Mezger [Zs] 1549
Diffusoren: A. Riffahrt [Zs] 1394
Dilatometer s. u. Differential—
Dillgebiet s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
Dillinger Hüttenwerke s. u. Aktiengesellschaft: —
Dinassteine, Volumen, gleichbleibendes: O. Rebuffat [Zs] 1045
Dinglersche Maschinenfabrik, A.-G. [G] 1130
Dinnendahl, R. W., A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1282
D-I-Normblätter s. u. Industrienormen: deutsche
Dissoziationsdruck von Eisen, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Wismut u. Zinn: L. Wöhler u. O. Balz [Zs] 1546
Doktoringenieur-Promotionen s. u. Ehrenpromotionen
Dolomit
 — markt s. u. Eisen: M.
 — Teer-Gemisch, Herstellung im Thomastahlwerk: M. Backheuer [O] *954
Donau s. u. Main-Donau-Kanal.
Donnersmarkhütte, **Oberschlesische Eisen- u. Kohlenwerke**, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1092
Doppeln, maschinelles, in Blechwalzwerken [Zs] 1750
Doppelschrauben-Frachtdampfer Tirpitz, Maschinenanlage: H. Kluge [Zs] 1908
Dörpen-Kampe-Kanal s. *1333
Dow-Metall s. 969
Dra(e)ht(e) [Zs] 1552
 — brüche in Stahlseilen: E. M. Horsburgh [Zs] 1552
 — elastische, Ausdehnungskoeffizient, thermischer: U. Retzow [A] *1783
 — markt, -preise s. 938
 s. a. u. Eisen: M.
 — Walzen, Rund-W.: F. Wüst u. F. Braun s. 1020
 — ziehen s. 1198
 — Zugfestigkeit, Erhöhung [P] 1012
Draht-Konvention 1916, Auflösung [W] 938
Drahtseile [Zs] 1552
Drahtstifte, Preise s. u. Eisen: markt
Drahtwalzwerk
 — Abbrand s. *1005
 — westfälisches, Spannrollenantrieb: Schömburg [Zs] 1548
 — Whitecross Company, Umbau [A] *1864
Drehbänke, Wirtschaftlichkeit: H. Sack [Zs] 1548
Drehen, Drehungsbeanspruchung von U-förmigen Querschnitten: A. Eggen-schwylar [Zs] 1394
Drehfeld-Doppelschrittmotor: A. Stommel [Zs] 1908
Drehlaufkatze s. 947, (*948), *950, 1097
Drehrohfen
 — anlage zur Agglomeration von Gichtstaub [Zs] 1045
 — Basset s. *1843
 — Brennen von Kalk [Zs] 1550
 — Elektrizitätswerke u. —: H. Holzwarth [Zs] 1389
 — entgasung: J. Becker [Zs] 1749
Drehrostfeuerungen s. u. Feuerungen
Drehschwingungen s. u. Schwingungen
Drehstahl s. u. Schnellarbeits—
Drehstromkabel, Fehlerortsbestimmungen: L. Lewin [Zs] 1753
Drehstrommotor mit Käfiganker, Verwendung in elektrischen Netzen: F. Kade [Zs] 1749
Drehstrom-Turbogenerator, 60000 KVA, mechanischer Aufbau: A. Zehrung [Zs] 1389
Drehtischformmaschine s. u. Formmaschinen: —
Dreistoffsysteme, -legierungen, graphische Darstellung: W. Hommel [Zs] 1753
Druck
 — Außen—, allseitig gleichmäßiger, Festigkeitsproblem querversteifter Hohlzylinder: K. v. Sanden u. R. Günther [Zs] 1553
 — beanspruchung, Sta(ch)l(e): F. Eloy [Zs] 1911
 ds., elastische Eigenschaften: F. B. Seely u. W. J. Putnam [A] s. 1078
 — einfluß auf das spontane Kristallisationsvermögen: M. Hasselblatt [Zs] 1912
 — ferrostatischer, beim Gießen von Stahlblöcken s. 916, 918
 — Flüssigkeits—, Spannungen in Schiffsblechen: B. C. Laws [Zs] 1551
 — hoher, Kristallisationsgeschwindigkeit: M. Hasselblatt [Zs] 1912
 — s. a. u. Dampf—; Dissoziations—; Rad—; Schnitt—
Drücken [Zs] 1751, 1910
Druckfestigkeit, feuerfestes Material, ungebrauntes [A] 1345
 — s. a. u. Festigkeit
Druckindikator für Verbrennungsmaschinen: J. Oekil [Zs] 1239
Druckluft bei Martinöfen: G. L. Prentiss [Zs] 1236
 — s. a. u. Prebluft
Druckprobe s. u. Kugel—
Druckstäbe, Versuche: Grüning [Zs] 1049
Duisburger Kupferhütte, wärmetechnische Ueberwachung s. *1611
Dumping s. 1356
Düngung, Düngemittels u. Thomasmehl
Duplexverfahren s. 1543
 — Graugüßerstellung: G. K. Elliott [A] 1741
Duralumin s. 1008, 1901
 — Zugelastizität: A. Gianelli [Zs] 1391
Durchbrennen s. u. Brennen
Durchdringungsverfahren, Oelprüfmaschine, Ersatz durch —: (E.) Drevess s. 972
Düsen s. u. Verdichtungs—
Düsseldorf, Fortbildungskurse, technisch-wissenschaftliche [A] 1463
Düsseldorfer Eisenbahntedarf, vorm. Carl Weyer & Co. s. u. Aktiengesellschaft: —
Düsseldorfer Eisen- u. Drahtindustrie, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1397
Düsseldorfer Maschinenbau-A.-G. vorm. J. Lösenhausen, Materialprüfungsapparate s. *1076
Dynamik s. u. Thermo—
Dynamoblechpreise s. u. Eisen: markt
Dynamomaschinen [Zs] 1046, 1389, 1548, 1749, 1908
 — s. a. u. Elektromotoren; Induktionsmotoren, -maschinen; Turbodynamo
Dynamomaterial, siliziertes, hoch-s., Wattverluste: C. Wolff [A] s. 1009

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originaltoil.

E.

Eastern Rolling Mill Co., Feinblechwalzwerk s. 1390

Ebbw Vale Steel, Iron and Coal Company, Ltd., Elektrifizierung der Hütten- u. Bergwerke: W. Dixon s. 1196

Eden-Foster, Dauerschlagapparat s. 1077

Egler, Nicolas F., Martinofen nach - s. *1823

Ehrenpromotionen
- Böker, H. G. 984
- Klein, Jakob 943
- Kraus, Jakob 984
- Lindenberg, Richard 943
- Philippi, W. 1839
- Schlüter, Franz 1132
- Stahmer, Ernst 1056
- Steinmüller, Carl 1092
- Zörner, Rich. 1020

Ehrensberger, Emil, Carl-Lueg-Denk-
münze für - s. 1809

Ehrung(en)
- Euling, Karl 1132
- Henckel, Guidotto, Graf, Fürst von
Donnersmarck 1132
- s. a. u. Ehrenpromotion(en)

Elchhoff, Franz Richard, Nachruf für -
*944

Eigenschaften von Stoffen s. u. Magneti-
smus; Werkstoffprüfung, sowie u. den
Stoffbezeichnungen

Eignungsprüfung s. u. Beruf: -;
Psychotechnik

Eildienst für amtliche u. private Handels-
nachrichten, G. m. b. H. s. 1692

Einanker-Umformer s. 1909

Eindampfanlagen u. Wärmepumpe:
E. Wirth [Zs] 1907

Einebnungsstange [P] *1350

Einformen s. u. Formen

Einfuhr
- bewilligungen Schweiz [W] 1353
- feindschaft in aller Welt: E. Schultze
[Zs] 1913
- s. a. u. Außenhandel; Zoll, sowie u.
den betr. Ländernamen u. Gegen-
ständen

Einsatzofen, elektrischer s. u. Elek-
trischer -

Einschmelzen s. u. Schmelzen

Einfuhramt Ems, Außenhandelsstellen
u. - [W] 1834

Eingießen s. u. Gießen

Einfluß s. u. Guß

Einkaufstag s. 1149

Einsatzhärten s. u. Härten; Härteofen

Einsatzstähle s. u. Chromnickel-
Einschnüren von Schwellen: A. Lobeck
[Zs] 1751

Eisen, -erzeugnisse: E. Schenk s. 1207
- Altern: F. Körber u. A. Dreyer
s. 1020
- Anjou: A. Stouvenot [Zs] 1045
- anodische Behandlung [P] 975
- ausfuhr,
Devisen u. -A. [W] 1557
Frankreich, Förderung [W] 1204
- Außenhandel s. u. Außenhandels-
stellen; -: markt, sowie u. den
betr. Ländernamen
- bau s. u. Eisenbau
- Baustoff [Zs] 1045, 1234, 1387, 1907
- Beize, Welche Säure ist vorteil-
hafter?: B. Haas [Zs] 1910

Eisen (ferner)
- Beta-: B. Maurer [A] *1696
- Blaubrüchigkeit: F. Körber s. 983
ds.: F. Körber u. A. Dreyer s. 1020
- blöcke, Erhitzung in Ofen: F. Ver-
deaux [A] 1576
- Bretagne: A. Stouvenot [Zs] 1045
- Brücken der Reichseisenbahn, Be-
rechnungsgrundlagen: (Dr.) Gaede
s. 1707
- Dissoziationsdruck: L. Wöhler u.
O. Balz [Zs] 1546
- Durchlässigkeit für Wasserstoff: T.
S. Tuller [Zs] 1551
- Eigenschaften [Zs] 1048, 1391, 1551,
1751, 1910
s. a. u. Korrosion; Rosten
- einfluß auf mechanische Eigenschaf-
ten gegossenen Aluminiums: L.
Guillet u. A. Portevin [A] s. 1902
- einlagen,
Beton, Rosten: L. Jesser [Zs] 1045
ds.: (K.) Goslich [Zs] 1547
Straßenbau: C. W. Geiger [Zs] 1907
- Eisenbahntarif, Gütertarif, deutscher,
Aenderung [W] 1474
- elektrolytisch niedergeschlagenes
s. u. Elektrolyt--
- Erhitzen [P] 1431
- erzeugung,
direkte [Zs] 1236
ds. Basset-Verfahren: F. Wüst
[O] *1841
ds. elektrischer Weg: M. Gné-
dras [Zs] 1048
ds. Geschichtliches s. 1841
ds. indischer Stückofen: A.
McWilliam [A] 935
elektrische s. u. Elektroherdeisen: E.
elektrothermische: A. Helfenstein
[O] 1481, 1572
Hochofen aus zinkhaltigen Eisen-
erzen [P] 1161
Schlacken [] 1469
- fertigerzeugnisse s. -: waren
- formstücke s. u. Eisenguß; Guß
- forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-In-
stitut...
- Gamma- s. 1699
- Gase: E. Maurer s. 983
- gegossenes s. u. Guß-
- Geschichte [Zs] 1546, 1748
- gewinnung s. -: erzeugung
- Haltepunkte s. 1110, 1114
- haltige Feinerze, Agglomerierung [Zs]
1045
- Härten: W. Haacker [A] s. 1007
- Kohlenoxyd/Reaktionen zwischen K.
u. -: V. Faleke [Zs] 1546
- Korngröße, Abhängigkeit: Z. Jeffries
[Zs] 1393
- Korrosion: W. D. Richardson [A]
s. 1009
- Kristallbau: A. Westgren u. A. E.
Lindh [Zs] 1393
- Lothringen: Langrogne u. Bergerat
[Zs] 1045
- Maine: A. Stouvenot [Zs] 1045
- markt, -preise [W] 1241
ds. s. a. 1557
ds. 1920/21 s. 1059
Belgien 1921, 2. Viertelj. [W] 1127
ds. 1921, 3. Viertelj. [W] 1667
England (Monatsberichte) 1921
[W] 1052, 1590

Eisen (ferner)
(markt, -preise)
Frankreich [W] 1835
ds. 1921, 2. Viertelj. [W] 1164
ds. 1921, 3. Viertelj. [W] 1711
Mitteldeutschland (Monatsberich-
te) [W] 980, 1126, 1280, 1437,
1626, 1792
Norddeutschland u. die Küsten-
werke (Monatsberichte) [W] 977,
1281, 1438, 1627
Oberschlesien (Vierteljahrsbericht)
[W] 980, 1471
Regelung [W] 1555
Rheinland-Westfalen (Monats-
berichte) [W] 977, 1124, 1276,
1433, 1623, 1789
Vereinigte Staaten 1921, 1. Halbj.
[W] 1167
s. a. u. Drähte; Eisengießereien;
Eisenindustrie; Roh-; United
States Steel Corporation; Verein
deutscher Eisengießereien
- metallisches, als Reduktionsmittel
bei der Gewinnung technischen
Eisens: W. Heike [O] 1569
- Metallographie [Zs] 1552
ds.: G. Berndt [Zs] 1752
- Metallurgie [Zs] 1234, 1546
- Mikroskopie [Zs] 1552
- nichtrostendes [Zs] 1752
Anwendung u. Preise [Zs] 1910
Saville [Zs] 1910
- Permeabilität, reversible, magne-
tische: R. Urbschat [Zs] 1910
- Phosphor im -: E. Heyn [Zu] 1772,
1773, *1775, 1775
ds.: P. Oberhoffer u. A. Knip-
ping [Zu] 1772, 1773, 1775
Wirkung primärer Aetzmittel:
(J. E.) Stead [A] 1579
ds.: (J. H.) Whiteley [A] 1579
- physikalische Eigenschaften, Einfluß
von Kohlenstoff u. Legierungs-
metallen: E. Maurer u. W. Schmidt
s. 1020
- preise s. -: markt
- Querswellen, gebrochene, Verwen-
dung: (H.) Kühn [Zs] 1234
- Richtrollen für -: A. Lobeck [Zs]
1548
- Röhren, Verkrustung, Bakterien:
D. Ellis [Zs] 1551
- Rost(en) s. u. Rosten
freies s. u. -: nichtrostendes
mikroskopische Formen: A. Acker-
mann [Zs] 1553
Wasser, Verhinderung: F. N.
Speeler [Zs] 1391
- Sauerstoff,
Aetzmittel, primäre, Wirkung auf
in - gelösten S.: (J. E.) Stead
[A] 1579
ds.: (J. H.) Whiteley [A] 1579
Bestimmung P. Oberhoffer u. O.
von Keil [O] *1449
- schmelzen in China: Th. T. Read
[Zs] 1389
- schmiedbares,
Eigenschaften: B. Osann [B] 1878
Erzeugung [Zs] 1048, 1236, 1390,
1550, 1750, 1909
ds.: B. Osann [B] 1878
Verarbeitung [Zs] 1048, 1390,
1550, 1750, 1910

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zeitschrift.

Eisen (ferner)
 - (schmiedbares)
 Wärmebehandlung [Zs] 1237, 1350, 1550, 1751, 1910
 Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 1236, 1550, 1751, 1910
 - Schnelldrehstahl, Schweißen auf — [Zs] 1390
 - Schwelle, Hohl-Sch.: A. Birk [Zs] 1045
 - stübe, Brucherscheinungen: J. Grimmo [Zs] 1048
 - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 - technisches, Gewinnung, metallisches Eisen als Reduktionsmittel: W. Heike [O] 1569
 - Titanbestimmung: Th. Dieckmann [Zs] 1393
 - Ueberzüge, Schutz-Ue.: S. O. Cowper-Coles [Zs] 1391
 - Umwandlungspunkt(e) s. 1110
 A₂: P. Dejean [Zs] 1391
 - Verzinnen: S. Felden [Zs] 1551
 - Walzwerke, Schräg-W. für —: C. E. Davies [Zs] 1750
 - waren, vernickelte u. verkupferte, Nickel- u. Kupferbestimmung: H. Koelsch [Zs] 1393
 - Wasserbau s. 1867
 - Weich— s. u. Elektrolyteisen; Flußeisen
 - Wertigkeitsskala, Bestimmung: L. Wöhler u. O. Balz [Zs] 1546
 - Widerstand gegen Abnutzung: J. A. Brinell [Zs] 1552
 - wirtschaft s. u. Außenhandelsstellen; Eisenwirtschaftsbund
 - Zolltarif, Schweizer s. 939
 - s. a. u. Elektrolyt—; Ferrit; Ferro...; Fluß—; Gießerei—; Guß—; Halbzeug; Hütten; Kaiser-Wilhelm-Institut für —forschung; Roh—; Schmied—; Schrauben—; Schweiß—; Spiegel—; Stab—; Stahl; U.—; Walz—; Walzzeugnisse, sowie u. den einzelnen Bau- u. Verarbeitungsverfahren

Eisenbahn(en)
 - amerikanische: E. Peterffy [Zs] 1755
 - betrieb, Hartgußräder: E. Rüker [Zs] 1230
 - China s. 1317
 - Deutschland 1918 u. 1919 [Zs] 1755
 - Europa u. Krieg: K. Heineck [Zs] 1054
 - Fabrikgleisanschluß: O. Hardung [Zs] 1548
 - fahrzeuge, Notstandsaufträge, Zuschüsse [W] 938
 - gesetz, englisches: Wernecke [Zs] 1913
 - Kupplung: Scharfenberg [Zs] 1548
 - Mitteleuropa, Atlas. Hrg. von A. Duncker, 22. Aufl. [B] 941
 - preußische 1919 [S] 1622
 - Privatanschlußgebühren 1920/21 s. 1062, 1520
 - Privatbahn oder Reichs—?: H. Kirchhoff [Zs] 1913
 - Reichs—,
 Beiräte, Verordnung s. 1063
 Brücken, eiserne, Berechnungsgrundlagen: (Dr.) Gaede s. 1707

Eisenbahn(en) (ferner)
 (Reichs—)
 Enteignung für R. in Preußen: Fritsch [Zs] 1913
 Entstaatlichung [Zs] 1756
 Finanzelend: R. Quantz [Zs] 1394
 Haushalt 1920/21 s. 1071
 Privatbahn oder R.?: H. Kirchhoff [Zs] 1913
 - Staats— s. —: preußische Uebergang an das Reich s. —: Reichs—
 - Staatswirtschaft u. —: R. Quantz [Zs] 1913
 - Stähle, Sonder-St. für —: Mesnager [Zs] 1391
 - tarife s. u. Eisenbahntarife
 - transportwesen, Selbstentlader, Wirtschaftlichkeit: H. Orenstein [Zs] 1548
 - verkehr s. u. Eisenbahnverkehr
 - verwaltung, Richtlinien zur Lieferung von Schlacken zur Gleisbettung s. 923

Eisenbahnfracht, Eisenerze, Belgien [W] 1167

Eisenbahngerät, rollendes
 - Marktlage s. u. Eisen: markt
 - physikalische Prüfung [Zs] 1911
 - s. a. u. Eisenbahnwagen; Lokomotiven; Räder; Radreifen

Eisenbahngleise s. u. Gleise

Eisenbahngütertarife s. u. Eisenbahntarife

Eisenbahngüterwagen s. u. Eisenbahnwagen

Eisenbahnoberbauzeug, Markt, Preise s. u. Eisen: M.
 - s. a. u. Gleise; Schienen

Eisenbahnräder s. u. Räder

Eisenbahnradreifen s. u. Radreifen

Eisenbahnräte s. u. Bezirks—; Landes—

Eisenbahn-Reparaturwerkstätten s. u. Eisenbahnwerkstätten

Eisenbahrschienen s. u. Schienen

Eisenbahrschwellen s. u. Schwellen

Eisenbahntarif(e), Gütertarif(e) 1920/21 s. 1061
 - Ausnahmetarif(e) 1920/21 s. 1062
 Eisenerze [W] 1129
 - deutscher,
 Eisen, Aenderung [W] 1474
 Stahl, Aenderung [W] 1474
 - Einzelwerttarifierung im Güterverkehr: (Dr.) Born [Zs] 1913
 - Erhöhung [W] 1439, 1514, 1794
 - Personentarife 1920/21 s. 1062
 Erhöhung [W] 1439
 - preußische 1919 [S] 1622
 - Thomasmehl [W] 1016
 - Zuschläge s. —: Erhöhung

Eisenbahnverkehr
 - Güterverkehr,
 Einzelwerttarifierung: (Dr.) Born [Zs] 1913
 Frachtbriefe u. sonstige Begleitpapiere [W] 1129
 Lieferfristen, Wiedereinführung [W] 1016
 Wagenstandgeld s. u. Eisenbahnwagen
 - Lage s. u. Eisen: markt
 - Wagengestellung s. u. Eisenbahnwagen
 - s. a. u. Verkehr

Eisenbahnwagen
 - anforderung,
 Ruhr e. jet. u. Oberschlesien 9:0/2 s. 1058, 1277, 556, 1788
 - Fördereinrichtungen: A. Lobeck [Zs] 1548
 - Förderwagen [Zs] 1750
 - gestellung 1920/21 s. 1060
 Lage s. u. Eisen: markt
 Ruhrgebiet u. Oberschlesien 1920/21 s. 1088, 1277, 1556
 - mangel: Schröter [Zs] 1755
 Hüttenwerke, Rohstoffversorgung [W] 1915
 - Schwerlastwagen, regelspurige: F. Finckh [Zs] 1750
 - Sonderladeeinrichtungen: A. Lobeck [Zs] 1548
 - standgeld 1920/21 s. 1061
 - Tragfähigkeit, hohe, mit Selbstentladevorrichtung: G. Laubenheimer [Zs] 1750
 - umlauf: Schröter [Zs] 1755
 - Virginia-Bahn mit 109 t Tragfähigkeit [Zs] 1750
 - wirtschaftliche Eigenschaften: Lauer [Zs] 1389

Eisenbahnwagenachse s. u. Achse

Eisenbahnwagenräder s. u. Räder

Eisenbahnwerkstätten [Zs] 1912
 - Lohnsystem, neues: (Dr.) Behre [Zs] 1050
 - Schweißapparate, elektrische: W. Bastanier [Zs] 1550

Eisenbahnzeug s. u. Eisen: markt

Eisenbau
 - Aufgaben im Rahmen der Wasserwirtschaft: (D.) Thoma s. 1707
 - teile, Prüfmaschine von 3000 t Druckkraft für —T. [A] 1781
 - Werbung im —: (Dr.) Gaede s. 1707
 - werkstätte der Friedrich-Alfred-Hütte: O. Erlinghagen u. A. Berger [Zs] 1553
 - s. a. u. Brücken; Eisenhochbau

Eisenbau-Verband s. u. Deutscher —

Eisenberg & Schmöger, Sicherheitsflanschstücke s. 1046

Eisenbeton [Zs] 1045
 ds.: R. Saliger, 4. Aufl. [B] 1207
 - Dampfturbinenfundamente aus —: P. Müller [Zs] 1749
 - Koksofenbau [Zs] 1387
 - s. a. u. Deutscher Ausschuß für —

Eisenbleche s. u. Bleche

Eisen-Chrom-Kohlenstoff(legierungen):
 K. Daevs [Zs] 1393
 - Aetzmittel für — s. *1263

Eisenelektroden, Schweißen, elektrisches
 mit —, Eigenschaften des dadurch erzeugten Materials: H. S. Rawdon, E. C. Groesbeck u. L. Jordan [A] s. 1860
 ds.: O. H. Eschholz [A] s. 1860

Eisenerz(e), —lager [Zs] 1045, 1546, 1907
 - bergbau, Latein-Amerika, wirtschaftliche Lage: D. E. Charlton [Zs] 1546
 - Eisenbahnfracht, Belgien [W] 1167
 - Eisenbahntarif, Ausnahmetarif [W] 1129
 - Elektroschmelzverfahren s. u. Elektrohochofen
 - Friktaler, chemische Beschaffenheit [Zs] 1234

Abkürzungen. { A = Auszug, B = Besprechung, G = Gesichts-Anstreicher, U = Abwandlung im Originaltext

- Eisenerz(e)** (ferner)
 — Garpenbergrevier, Altersverhältnis zwischen — u. Sulfiderz: G. F. Lindroth [Zs] 1387
 — Indien s. 1477
 — Juraformation im Schweizer Jura: C. Schmidt [Zs] 1234
 — markt, —preise s. 1557, 1669, 1833 s. a. u. Eisen: markt
 — Reduktion, elektrische: H. A. de Fries [A] 1864
 — reserven Europas: M. Roesler [Zs] 1546
 — russische, Gouvernement Kursk: S. von Bubnoff [A] 1003
 — Sintern: K. Endell [Zs] 1907
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Verhüttung, elektrische: F. Hodson [Zs] 1909
 — s. a. u. Bohn—; Braun—; Eisenooolithe; Eisenstein; Erze; Hütten; Minette
- Eisenforschungsinstitut** s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung
- Eisengießerei(en)**: F. Westhoff s. 1044 ds. [Zs] 1047, 1235, 1389, 1549, 1750, 1909
 — Deutsche Werke, A.-G., Werk Ingolstadt, Geschichtliches [Zs] 1546
 — Entwurf u. Einrichtung: J. Horner [Zs] 1235
 — Formkasten, Verbesserung: Th. Ehrhardt [Zs] 1236
 — Formsand für —: G. Pouplin [Zs] 1389
 — Gießpfannen, Temperaturmessungen: L. Treuheit [O] *1526, *1731
 — kleine, Entwurf: H. Measures [Zs] 1047
 — Marktlage 1921, 2. Viertelj. [W] 1015 s. a. u. Eisen: markt
 — Metallographic: R. Stotz [Zs] 1552, 1752
 — Pollems, Heinrich, Kuppelofenbetrieb s. *1021
 — Wirtschaftlichkeit, Erhöhung: J. Mehrtens [Zs] 1235
 — s. a. u. Eisenwerke; Gießereien
- Eisengußwaren**, Gattierung, Berechnung: J. A. Dyer [Zs] 1750
 — s. a. u. Guß; Schmiedbarer Guß
- Eisenhochtau**: H. Boost [B] 1246
 — s. a. u. Eisenbau
- Eisenhochofenschlacken** s. u. Hochofenschlacken
- Eisenhütte(n)**, —wesen
 — Darstellung, gemeinfaßliche. Hrg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute. 11. Aufl. [B] 1318
 — Holstein, A.-G. [G] 1917
 — kunde, Lehrbuch: B. Osann. Bd. 2. [B] 1878
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Eisenhüttenindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Eisenhüttenlaboratorium**, Normalien u. Eigenkontrolle: A. Kaysser [Zs] 1753
- Eisenhüttenmännische(s) Institut(e)**
 — Aachen, Mitteilung aus dem —: F. Braun u. G. Hollender [O] *1021 ds.: P. Oberhoffer [O] *1215 ds.: P. Oberhoffer u. O. von Keil [O] *1449
- Eisenhüttenmännische(s) Institut(e)** (ferner)
 — Clausthal, Mitteilung aus dem —: B. Osann [O] 1487
 — Unterstützung s. 1819
- Eisenhüttenwerk(e)**
 — Keula bei Muskau, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1836
 — Kohlenstaubfeuerung: G. Bulle [O] *985
 — Marienhütte, (vorm. Schlittgen & Haase) [G] 939
- Eisenhütte Oberschlesien** s. 1763
- Eisenhütte Südwest** s. 1763
- Eisenindustrie**, -gewerbe
 — Amerika, Zusammenschlußbestrebungen [W] 1916
 — belgische [W] 1089
 — China: F. Runkel [W] 1316
 — deutsche: C. Klein [O] 1264 ds. s. a. 1595 ds. 1920/21 s. 1803
 Absatzverhältnisse 1920/21 s. 1059
 Außenhandel s. u. Außenhandelsstellen
 Fachgruppe der Eisen schaffenden Industrie s. u. Reichsverband der d. Industrie: F. Lage s. u. Eisen: markt
 Preisentwicklung 1920/21 s. 1059
 Rohstoffversorgung 1920/21 s. 1057
 Selbstverwaltungskörper s. u. Eisenwirtschaftsbund
 — englische [W] 1875
 Krisis: O. Steinbrinck [W] 939
 — französische [W] 1089, 1516, 1594, 1628 ds. s. a. 1265
 — Indien: Ch. P. Perin [Zs] 1239 ds.: F. Runkel [W] 1477
 — italienische: C. Klein [O] 1264 ds. (Monatsberichte) [W] 1018, 1353, 1671, 1835
 — Kulturstaaten, Streiks 1921, 1. Halbj.: H. Göhring [W] 1205
 — Lothringen [W] 1055, 1282, 1835
 — luxemburgische [W] 1016, 1516, 1628
 — Rußland 1921, 1. Halbj.: S. von Bubnoff [W] 1797
 — Saargebiet [W] 1628
 Notlage [W] 1593
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — s. a. u. Eisen; Eisenhütten; Hütten; Hüttenindustrie; Industrie; Stahlindustrie
- Eisenindustrie zu Menden u. Schwerte**, A.-G. [G] 1476
- Eisenkarbid** in Stählen, verzögerte Auflösung u. vorzeitige Abscheidung: A. Portevin u. P. Chevenard [Zs] 1238
- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen**: R. Ruer [Zs] 1238
 — Gefügeähnlichkeit mit Kupfer-Zink-, Kupfer-Zinn- u. Kupfer-Aluminium-egierungen: A. Portevin [A] s. 1858
- Eisenkonstruktionen** s. u. Eisenhochbau
- Eisenlegierungen** [Zs] 1752
 — Kohlenstoffbestimmungen: C. J. Rottmann [Zs] 1238
 — säurebeständige, Herstellung [P] 1431
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Eisenlegierungen** (ferner)
 — s. a. u. Eisen-Chrom-Kohlenstoff Legierungen; Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Ferro...; Stähle; Sonder- oder Spezialstähle
- Eisen-Mangan-Legierungen** s. u. Ferromangan
- Eisen-Molybdän-Legierungen** s. u. Ferromolybdän
- Eisenooolithe**, marine: Entstehung: K. Hummel [Zs] 1907
- Eisenoxyd**: H. Kühl [Zs] 1387
- Eisenoxydul**, Kohle/Reaktionen zwischen — u. K.: V. Falcke [Zs] 1546
- Eisenquerschwelle** [P] *1200
- Eisen-Sauerstoff-Legierungen** s. u. Desoxydation; Oxyde; Oxydation
- Eisen-Silizium-Legierungen**, Gleichgewichtsdiagramm: F. Murakami [Zs] 1911
 — s. a. u. Ferrosilizium
- Eisenstein**, Gellivara—, Beförderungsanlagen: G. Fagerberg [Zs] 1225
 — s. a. u. Eisenerze; Rot—
- Eisensteinverein** s. u. Siegerländer
- Eisen- u. Stahlwerk Hoesch, A.-G.** [G] 1595
 — Dolomit-Teer-Gemisch s. *954
 — fünfzigjähriges Bestehen [O] *1401
 — Interessengemeinschaft mit dem Köln-Neuessener Bergwerksverein s. 1596
 — Kapitalerhöhung s. 1596
- Eisen- u. Stahlwerke, Oehler & Cie., A.-G.**, Aarau (Schweiz), Roheisen, synthetisches, Herstellung: K. Dornhecker [O] *1881
- Eisen-Vanadin-Legierungen** s. u. Ferrovandadin
- Eisenverbindungen** s. u. Eisenlegierungen
- Eisenwerk**
 — Kaiserslautern, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1131
 — Laufach im Spessart, Geschichte: Schmid [Zs] 1546
- Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte** [G], Kapitalerhöhung 1092
- Eisenwirtschaftsbund**
 — Aenderung, Verordnung, Entwurf [O] 1187 ds. [W] 1202, 1555, 1915
 — Preisfestsatzung s. 1555, 1875
 Walzzeug [W] 1873
- Eismaschinen**, Guß für — [Zs] 1048
- Elastizität**, elastische: A. Mallock [Zs] 1751
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
 — grenze: W. E. Dalby [Zs] 1237
 Metalle, Bestimmung: R. Guillery [Zs] 1911
 Proben, geschweißte u. ungeschweißte s. 1229
 — modul, Kohlenstoffstähle, Aenderung durch Atschreckung: K. Honda u. H. Hasimoto [Zs] 1393
 Metalle, Bestimmung: R. Guillery [Zs] 1911
 Stahl, Temperaturkoeffizient: H. Dadourian [Zs] 1752
 — theorie, ebene: K. Wolf [Zs] 1392
 — s. a. u. Ermüdung; Photo—; Zug—

- Elektrifizierung** der Hütten- u. Bergwerke der Ebbw Vale Steel, Iron and Coal Co., Ltd.: W. Dixon s. 1197
- Elektrische Bahnen** s. u. Elektrohängebahn; Straßenbahnen
- Elektrische(r) Glüh(e)fen:** G. P. Mills [Zs] 1235
ds. [Zs] 1388, 1749, 1908
— rotierender: A. D. Dauch [Zs] 1749
- Elektrische Hochöfen** s. u. Elektrohochöfen
- Elektrische Induktionsöfen** s. u. Induktionsöfen
- Elektrische Laboratoriumsöfen:** A. Gran-ger [Zs] 1238
ds. [A] s. 1856
- Elektrischer Lichtbogenofen** s. u. Lichtbogenofen
- Elektrische Maschinen**
— Bau: W. Reichel [Zs] 1388
ds.: L. Fleischmann [Zs] 1548
— Betriebschäden, ersatzpflichtige: P. Schirp [Zs] 1388
ds.: J. Neumann [Zs] 1754
— Brandschäden, ersatzpflichtige: P. Schirp [Zs] 1388
— Kurzschlußschäden, Schadenersatz: A. Benetsch [Zs] 1239
- Elektrischer Muffelofen, Temperaturen** bis 1350°: H. Seibert [Zs] 1393
- Elektrische Öfen** s. u. Elektroöfen
- Elektrische Schmelzöfen** s. u. Elektro-schmelzöfen
- Elektrische(r) Stahlwerk(e)fen** s. u. Elektro(e)fen; Elektrosta(hl)e(f)en
- Elektrischer Widerstandsofen** s. u. Widerstandsofen
- Elektrische Woche, München 1922,** (Voranzeige) s. 1463
- Elektrizität, elektrische(r)**
— Abgasreinigung s. u. Abgasreinigung
— Antrieb,
Ersatz für den Dampf-A.: B. M. Jones [Zs] 1048
Rüttelformmaschine g. *1212, *1525
— Umkehrwalzwerke [A] s. 1495, 1498
Walzwerke: (B.) Wiley [A] s. *1495
ds. Bethlehem Steel Co.: (J. T.) Sturtevant [A] s. *1497
ds. England u. Amerika: F. Braun [A] *1494
— betriebene(s)
Fallhämmer [Zs] 1550
Schlagwerkzeug: W. Schwarz [Zs] 1548
— Bogenschweißung s. u. Schweißen: —es
— Dampfkesselanlagen: W. Philippi [Zs] 1749
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
— Eisenerzeugung, direkte: M. Guédras [Zs] 1048
— Entstaubung s. u. Entstaubung
— Erhitzen s. u. Erhitzen
— Erwärmen s. u. Erwärmen
— Feld(er),
bildliche Darstellung: B. Ell [Zs] 1754
Phasentrennung durch — F.: Kerschbaum [A] 1504
— Feuchtigkeitsmesser, Fern-F.: J. Car-tus [Zs] 1239
- Elektrizität, elektrische(r)** (ferner)
— Formmaschine, Rüttel-F. s. *1212
— freiströmende, der technischen Elek-tronik: F. W. Meyer [A] 972;
vgl. 1046, 1394
— Gasreinigung s. u. Cottrell; Gasreini-gung
— Gichtgasreinigung s. u. Gichtgas-reinigung
— Handbuch. Bearb. von F. Auerbach, hrsg. von L. Graetz. Bd. 2 [B] 1206
— Heizung, Vergleich mit Gas-H.: A. Grebel [Zs] 1753
— Hochspannungsentladung, Deutung durch die Ionenlehre: Schumann s. 1383
— Konvektion: (A.) Eichenwald s. 1206
— Kraftübertragung s. u. Kraft
— Lampen s. u. Bogenlampen
— Leitungen [Zs] 1750, 1908
— Lichtbogenschweißung s. u. Schweißen: —s
— Maschinen s. u. Elektrische Maschi-nen; Elektromotoren, sowie u. den Sonderbezeichnungen
— Meßgeräte, Bau: G. Keinath [Zs] 1394
— Motoren s. u. Elektromotoren
— Netze, Drehstrommotor mit Käfig-anker: F. Kade [Zs] 1749
— Osmose, End-O.: (M.) v. Smo-luchowski s. 1206
— Reduktion von Eisenerzen: H. A. de Fries [A] 1864
— Roheisenerzeugung s. u. Elektroroh-eisen
— Schaltungsvorrichtung, Parallel-Sch-der Siemens-Schuckertwerke: C. Michalke [Zs] 1548
— Schneiden s. u. Schneiden
— Schweißen s. u. Schweißapparate, -maschinen: —; Schweißen: —s
— Stahlherzeugung s. u. Elektrosta(hl) — Staubabscheidung: N. H. Gellert [Zs] 1235
— Stro(e)m(e),
phasenverschobener, Messung: J. A. Möllinger [Zs] 1754
stationäre s. 1206
s. a. u. Drehstrom; Gleichstrom; Starkstrom; Wechselstrom
— Ueberströme, Schutzsystem: C. Feld-mann u. M. Höchstädter [Zs] 1750
— Umformer s. u. Quecksilberdampf-Gleichrichter; Transformatoren
— Unfälle in Walzwerken, Verhütung: W. Greenwood [Zs] 1754
— Verhütung von Eisenerzen: F. Hod-son [Zs] 1909
— versorgung, Rheinland-Westfalen: O. Vent s. 972
— Verstärkung, Fernkabel u. V.: Ebe-ling s. 973
— Verunglückte, Rettung: St. Jelinek [Zs] 1394
— Walzwerke/— in W.: S. Wales [A] s. 1494
— Wärme
behandlung von Stahlrohren, -schienen u. -stangen [A] s. 964
entwicklung: (O.) Lammer s. 1206
speicherung: E. Schmidt [Zs] 1387
— Widerstandschweißung(en) s. u. Schweißen: —s
- Elektrizität (ferner)**
— s. a. u. Elektrotechnik; Kraft; Kurz-schluß; Thermo—
Elektrizitätswerk(e)
— Abo, Dampfkessel-explosion: M. Klein [Zs] 1392
— Drehrohfen, Gasturbine u. —:
H. Holzwarth [Zs] 1389
— s. a. u. Kraftwerke
Elektroausstellung s. 1081
Elektrochemie, elektrochemisch(e) s. 1206
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen
Elektroden s. 1228
— Elektroöfen, Aufhängungsart [P] *1351
— herstellung [P] 1085
— kühlring [P] *1351
— Rohr—, Befestigung s. 1831
— Schmelzöfen, Haltevorrichtung [P] *1664
— s. a. u. Ausströmer—; Eisen—; Sprüh—
Elektroisen s. u. Elektrorohisen
Elektrohängebahn für Hochofenbegie-hung s. 1103
Elektrohochofen, Kohlenoxydverwer-tung: R. Durrer [A] 1152
— s. a. u. Elektrorohisen
Elektrokarren der Allgemeinen Elek-trizitätsgesellschaft: W. Ohl [Zs] 1548
Elektrolyse, elektrolytische(s)
— Aetzung des Kleingefüges: W. Vel-guth [Zs] 1552
— Bestimmung von Kobalt in amonia-kalischem Elektrolyt: K. Wagen-mann [Zs] 1553
— Entölung von Kondenswässern:
F. Hoyer [Zs] 1908
— Schmelzen, Gewinnung von Kupfer-legierungen: F. Sauerwald [A] s. 968
Elektrolyt, ammoniakalisches, Kobaltbe-stimmung, elektrolytische: K. Wa-genmann [Zs] 1553
Elektrolytisen [Zs] 1550
— Aetzversuche s. *1579
— Gleitlinien: W. C. Hughes [A] 1467
— Glühen: J. Cournot [A] s. *965
ds. s. a. 1249
— magnetische Eigenschaften: E. Gum-lich [O] 1249
— Schmelzen s. 1249
— verwendung für elektrotechnische Zwecke s. 1253
— Zwillingsbildung: W. C. Hughes [A] 1467
Elektromagnetismus, -magnetische Selbstgreifer [A] *929
— s. a. u. Hysterisis; Magnetismus; Permeabilität
Elektromagnetscheider [P] *1312
Elektromotorenbau: Fleischmann [A] 972
ds. [Zs] 1548
— s. a. u. Gleichstrommaschinen; In-duktionsmotoren, -maschinen
Elektron(en), Elektronik s. *1607
— struktur schwerer Atome: L. de Broglie u. A. Dauvillier [Zs] 1238
— technische, der freiströmenden Elek-trizität: F. W. Meyer [A] 972;
vgl. 1046, 1394
— theorie der Metalle: P. Suter [B] 1921

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Elektronmetall s. 970, 1117
Elektro(e)fen [P] *1621
 - basische(r),
 Entscheidung s. 1742
 Gießereibetriebe: F. W. Brooke [Zs] 1236
 Gußeisen u. b. -: G. K. Elliot [Zs] 1549
 - Bauart F. von Schlegell [A] *1230
 - Gießerei: A. Linke [Zs] 1909
 - Graugußherstellung in Verbindung mit dem Elektrofen: G. K. Elliott [A] 1741
 - Guß in Deutschland: Kölla [Zs] 1750
 - Gußeisen mit 5 % Nickel, Darstellung: D. N. Witman [Zs] 1549
 - Kühlschacht [P] *936
 - Kuppelofen/- als Zusatzofen zum K.: (Th.) Geilenkirchen [A] 1543
 - Roheisen
 - darstellung, Bibliographie: H. Diekmann [B] 1169
 - synthetisches, Erzeugung s. 1882
 - saure, im Gießereibetriebe: F. W. Brooke [Zs] 1236
 - Schlackenzementherstellung [Zs] 1234
 - Schmelzen von Metallen u. Legierungen ohne Eisen: H. W. Gillet [Zs] 1049
 - Schneldrehstahlerzeugung: R. C. M(a)ce Kenna [Zs] 1550
 - Stahlerzeugung: A. Stansfield [Zs] 1750
 - Wärme
 - behandlung: E. F. Collins [Zs] 1388
 - ds.: C. E. Chanoy [Zs] 1749
 - Stahl: G. W. Yale [A] s. 1007
 - ds.: [Zs] 1749
 - ds.: E. F. Collins [A] s. 1903
 - s. a. u. Duplexverfahren; Elektrischer Glühofen usw.; Elektrohochofen; Elektroschmelzöfen; Elektrotahlöfen; Induktionsöfen; Lichtbogenöfen; Lichtbogenwiderstandsöfen; Widerstandsöfen
Elektorroheisen [Zs] 1047, 1549, 1909
 - erzeugung s. 1882
 - s. a. u. Elektrohochofen
 - prozeß s. 1483
Elektroschmelzöfen, Leistung: E. Fr. Russ [A] 1271
 - s. a. u. Elektroöfen; Elektrotahlöfen; Lichtbogenöfen; Induktionsöfen
Elektroschmelzverfahren s. u. Elektrohochofen; Elektroöfen; Elektroschmelzöfen; Schmelzen
Elektrosta(e)hl(e)
 - erzeugung [Zs] 1550, 1750
 - Induktionsöfen [Zs] 1390
 - Untersuchungen: C. G. Carlisle [A] *1194, 1582
Elektrostahlformguß s. u. Duplexverfahren
Elektrostahlöfen: A. Stansfield [Zs] 1236, 1750
 - Temperaturen in -: F. E. Bash [A] s. 1422
 - s. a. u. Elektroöfen
Elektrostatischer Scheider [P] *1871
Elektrotechnik, elektrotechnische
 - Bildungsfragen in Rheinland-Westfalen: G. Siemens s. 972
 - Elektrolyseisen in der - s. 1253
Elektrotechnik (ferner)
 - Hüttenwerke: G. Liß s. 972
 - Rheinland-Westfalen s. 972
 - ds.: A. Koepchen s. 972
Elektrothermische
 - Eisengewinnung: A. Helfenstein [O] 1481, 1572
 - Erzverhüttung s. 1483
Element(e)
 - drittes, Einfluß auf die Eigenschaften einer Zweistofflegierung: L. Guillet u. A. Portevin [A] s. 1858
 - natürliches System s. *1443
 - periodisches System: W. Guertler [A] s. 964
 - s. a. u. Thermo-
Elliptisches Loch, Einfluß auf einachsigen Spannungszustand: K. Wolf [Zs] 1392
Elmwood Casting Co. s. 1380
Elsaß, Erdölführende Schichten, Ausbeutung: Langrogne [Zs] 1045
Elsaß-Lothringen s. a. u. Besetztes Gebiet; Minette
Emallieschmelzverfahren der U. S. Smelting Furnace Co. [Zs] 1048
Emallieren [Zs] 1048
 - Gußstücke: F. Kraze [A] 1543
Emallierwerk s. 1543
Ems, Aus- u. Einfuhramt, u. die Außenhandelsstellen [W] 1834
Ems-Kanal s. u. Hunte-
Energie
 - mechanische, Erzeugung durch Generatorampfansnutzung s. 1566
 - mengen Deutschlands: P. Wachter [Zs] 1548
 - umformung, mechanische: (K.) Kutzbach [A] 1011
 - wirtschaft s. 941
 - Ausstellung in München 1921 [A] 1347
 - Welt, Arrhenius über die -W. der Welt [Zs] 1907
 - s. a. u. Elektrizität; Kraft; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. -wirtschaft
England
 - Arbeitslosigkeit s. 1836
 - Eisenbahngesetz: Wernecke [Zs] 1913
 - Eisenindustrie [W] 1875
 - Krisis: O. Steinbrinck [W] 939
 - Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt
 - Erwerbslosenfürsorge s. 1837
 - Gewinnbeteiligung der Arbeiter [Zs] 1394
 - Hochofen, Gichtgasanalysen s. 1469
 - Industrieschutzgesetz [W] 1356
 - Kohlen
 - bergbau, Kampf: Ch. Leubuscher [Zs] 1239
 - förderung 1913-1920 s. *1201
 - markt, -preise s. u. Eisen: M. Steinkohlenmarkt, -preise 1913 u. 1920/21 s. 1245
 - Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
 - Walzwerke, elektrischer Antrieb: F. Braun [A] *1494.
 - s. a. u. Großbritannien
Entschungsanlage(n)
 - Kesselhäuser auf rheinisch-westfälischen Zechen: M. Schimpf [Zs] 1388
 - Poplar-Kraftwerk [Zs] 1388
Enteignung für Reichseisenbahnen in Preußen: Fritsch [Zs] 1913
Ententeländer, Abgabe, 50 %ige s. 1106
Entgasung s. u. den zu entgasenden Stoffen
Entkohlung s. u. Schmiedbarer Guß; Tempern
Entlader s. u. Materialbewegung; Selbst-
Entölung von Kondenswässern durch Elektrolyse: F. Hoyer [Zs] 1908
Entphosphorung s. 1195
Entschlackungsanlagen, Kesselhäuser; auf rheinisch-westfälischen Zechen: M. Schimpf [Zs] 1388
Entschwefelung s. 1194
 - Elektroöfen, basischer s. 1742
 - Gußeisen im Elektrofen s. 1544
 - Koks: A. Schellenberg [Zs] 1912
 - s. a. u. Schwefel
Entstaatlichung der Reichseisenbahnen [W] 1756
Entstaubung, elektrische, (von Gas): L. Plaß [Zs] 1909
 - s. a. u. Staub
Entzündung, spontane, von metallischen Oxyden [Zs] 1751
Erde s. u. Welt
Erdöl [Zs] 1546
 - ds.: J. Wanner [Zs] 1748
 - Elsaß, Ausbeutung: Langrogne [Zs] 1045
Erfurter Programm, 30 Jahre: M. Schip-pel [Zs] 1755
Erhitzen, Erhitzung
 - Eisen [P] 1431
 - blöcke in Oefen: F. Verdeaux [A] 1576
 - elektrisches, Widerstands-, Wirtschaftlichkeit: H. Fertig [Zs] 1751
 - Kugeln [P] *1620
 - kurven von Stahl s. *1111
 - Stahl [P] 1431
 - Kohlenstoff-St. in Luft, Oxydation: H. Scott [Zs] 1390
 - Verbrennungsluft, erhitzte, u. Deutschlands Kohlenwirtschaft: E. Haber [Zs] 1045
 - s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Wärme: behandlung
Erhitzungsmikroskop, Temperaturen, hohe: K. Endell [Zs] 1553
Ermüdung
 - erscheinungen [Zs] 1391, 1392, 1551, 1911
 - Metalle: C. W. Nash [Zs] 1752
 - prüfung: H. J. Gough [Zs] 1392
 - Normung s. *1829
 - Schlag u. - s. 1116
 - studium: F. B. Gilbreth u. L. M. Gilbreth. Uebers. von J. M. Witte [B] 1798
 - s. a. u. Dauerversuche
Ermüdungsbrüche s. u. Brüche
Ersatz s. u. Schaden-
Erstarren, Metalle, Oberflächenspannung: C. H. Desch [Zs] 1752
 - s. a. u. Abkühlen
Ertragsbeteiligung s. u. Gewinn: B.
Erwärmen, Erwärmung
 - elektrische,
 - Nieten, u. sparsame Wärmewirtschaft: A. Hochstimm [Zs] 1908
 - Schmiedefeuer u. c. -: A. Hoch [Zs] 1388

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Erwärmen (ferner)
 — Kabel, verlegte [Zs] 1909
 — Stahl: C. B. Barnhardt [A] s.1424
Erwerbslosenfürsorge in den Hauptindustrielländern: H. Göhring [W] 1836
 — s. a. u. Arbeitslosenversicherung
Erwerbslosigkeit, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
Erz(e) [Zs] 1045, 1387, 1546, 1907
 — aufbereitung,
 Klaubarbeit, Wirtschaftlichkeit: F. Bürklein [Zs] 1907
 lagerstättenkundlich-mineralogische Untersuchung u. —A.: P. Krusch [Zs] 1045
 Schaumschwimmverfahren: A. Nathansohn [A] 1505
 Scheidarbeit, Wirtschaftlichkeit: F. Bürklein [Zs] 1907
 Schwimm—: P. Vageler [B] 1358
 — Eisongewinnung, elektrothermische s. 1481
 — Fein—, eisenhaltige, Agglomerierung [Zs] 1045
 — markt, —preise [W] 1016, 1669, (Berichtigung) 1758 s. a. u. Eisen: M.
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Vanadinbestimmung: R. B. Schaal [Zs] 1753
 — verhüttung, elektrothermische s. 1483, 1574
 Tiefemperatur-V. s. 1574
 — versorgung, Eisenindustrie, deutsche 1920/21 s. 1058
 — Vorbereitung [P] 1044
 — s. a. u. Bohn—; Braunjura—; Eisen—; Mangan—; Sulfid—; Vanadin—
Erzausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1920/21 s. 1766
Escher, Wyss & Cie. s. u. Aktiengesellschaft: —
Eschweller Bergwerksverein [G] 1629
 — Kohlenpreise s. 1129, 1352, 1833
Eschweiler-Ratinger Metallwerke, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1718
Essen, Meßtechnikerkursus v. 17.—22. Okt. 1921 [A] 1463
Euboea, Magnesitlager: H. C. Boydell [Zs] 1907
Eulersche Knickgleichungen: E. Rasch [A] s. *1078
Euling, Karl, Ehrenmitgliedschaft der Technischen Hochschule Berlin 1132
Europa
 — Eisenbahnen u. Krieg: K. Heineck [Zs] 1050
 — Eisenerzreserven: M. Roesler [Zs] 1546
 — Mittel—, Eisenbahnen u. Schifffahrt, Atlas. Hrg. von A. Duncker. 22. Aufl. [B] 941
Eutektikum, Ferrit-Graphit—: W. Guertler [A] *1229
Evaporatoren s. u. Verdampfer
Explosion(en), Zerknall(e)
 — bombe zur Luftsälpetersäureherstellung s. *959, 1000
 — Differdingen am 2. März: E. Lavandier u. J. Audigé [Zs] 1549

Explosion(en) (ferner)
 — Kohlenstaubverwendung: L. D. Tracy [Zs] 1748
 — Verhütung: J. T. Shadgen [Zs] 1387
 — s. a. u. Dampfkessel; Gas
Export(handel) s. u. Ausfuhr; Außenhandel
Exzenterpresse, Wiederherstellung durch Lichtbogenschweißung: Kalkner [Zs] 1910

F.

Faber du Faur, von s. 1030
Fabrik(en)
 — bauten: O. Hardung [Zs.] 1548
 ds.: A. Hettler [Zs] 1548
 gewerbehygienische Einrichtungen: O. Brandt [Zs] 1548
 — Belichtung: N. A. Halbertsma [Zs] 1548
 — gleisanschluß an Haupt- oder Nebenbahnen: O. Hardung [Zs] 1548
 — heizung: (K.) Brabée [Zs] 1548
 — Normalisierung, Einfluß auf Modelltischlerei u. Gießerei: W. Hofmann [Zs] 1047
 — Rohrleitungen, Vorlegung: H. Menk [Zs] 1548
 — umstellung: O. Hardung [Zs] 1548
 — s. a. u. Maschinenbauanstalten; Maschinen—
Facharbeiterausbildung [Zs] 1913
Fachausschüsse für das Gießereiwesen, Tätigkeit: J. Mehrtens [Zs] 1236
Fachausschuß für Erzaufbereitung der Gesellschaft deutscher Metallhütten- u. Bergleute, Bericht [Zs] 1045
Fachschulwesen, technisches, Ausbau: U. Lohse u. R. Baum [Zs] 1913
Fachvereine s. u. den einzelnen Vereinsnamen
Façoneisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1440
Fahrantriebe, Kraft- u. Arbeitsverhältnisse: A. Lange [Zs] 1753
Fahy-Permeameter: Ch. W. Burrows u. R. L. Sanford [A] s. *1117
Falla(h)e(m)mer [P] *1085
 — elektrisch betriebene [Zs] 1550
Fallhammerwerk, Brennstoffersparnis: N. A. Craigne u. C. H. Thompson [Zs] 1048
Fallprobe s. u. Kugel—
Farb(e)
 — anstrich gegen Rostangriffe des Wetters: J. N. Friend [A] 1469
 — Licht—: Fischer [Zs] 1909
Faserstruktur bei Metallen: M. Ettisch, M. Polanyi u. K. Weißenberg [Zs] 1911¹⁾
Fédération de la Construction Mécanique, Electrique et Métallique s. 1314
Federn
 — Massen, Schwingungen zwischen —: O. Föppl [Zs] 1754
 — Wellen, Drehschwingungen zwischen—: O. Föppl [Zs] 1754
Federn-Formpresse [Zs] 1750
Federstahl
 — Wärmebehandlung [A] s. 1008
 ds. Spezialisierung: E. P. Stenger [A] s. 1425
Fehler s. u. den betr. Stoffen oder Gegenständen
Feierstunden (Zeitschrift) s. 933
¹⁾ Dasselbst irrtümlich Polany

Fellenhaumaschinen, Vorschubeinrichtung [P] *1012
Feinbau s. u. Kleingefüge
Feinblechmarkt, —preise s. u. Eisen: markt
Feinblechwalzwerk
 — Baltimore [Zs] 1048
 — Milwaukee Rolling Mill Co.: G. L. Lacher [Zs] 1390
Fein(eisen)walzwerk, Abbrand s. *1005
Feinerz s. u. Erze
Feingefüge s. u. Kleingefüge
Feinstraßen s. u. Fein(eisen)walzwerk
Feinstruktur s. u. Kleingefüge
Feldschmiede [P] *1121
Ferienkursus
 — feuerfestes Material an der Technischen Hochschule in Charlottenburg [A] 1079
 ds. E. H. Schulz [A] 1585
 — Gießereifachleute in Clausthal [A] 1041, 1744
 — Hochofenschlacken an der Technischen Hochschule in Charlottenburg [A] 1079
 ds. E. H. Schulz [A] 1585
Fern-Feuchtigkeitsmesser s. u. Feuchtigkeitsmesser
Fergasversorgung s. u. Gasfernversorgung
Fernkabel s. u. Kabel: —
Ferrit
 — Korngröße, Abhängigkeit von der des Austenits: H. M. Howe [Zs] 1393
 — kristalle, —kristallisation, Größe, Wärmebehandlung u. —K. s. 1153
 Stahl: E. G. Mahin u. E. H. Hartwig [A] s. 1079
 ds.: E. G. Mahin u. E. H. Hartwig [A] *1661
 — magnetische Umwandlung, Ähnlichkeit mit der des Zementits [A] s. 1902
Ferrit-Graphit-Eutektikum: W. Guertler [A] *1229
Ferrizyankali zum Ätzen von Sonderstählen s. *1263
Ferrochrom, kohlearmes s. 1391
Ferrolegerungen s. u. Eisenlegierungen
Ferromagnetische Körper, Beziehung zwischen Unregelmäßigkeit der Ausdehnung u. der thermischen Beeinflussung der Magnetisierbarkeit: P. Chevenard [Zs] 1238
Ferromanganherstellung im Hochofen [P] 1161
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.; Roheisen: M.
Ferromolybdänerzeugung [P] 1831
Ferrosilizium: F. A. Raven [Zs] 1752
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.; Roheisen: M.
Ferrovandin [Zs] 1752
 — erzeugung [P] 1831
Ferrowolframerzeugung [P] 1831
Fertigung, Güte u. Kosten als Maßstab: (O.) Basson [Zs] 1912; vgl. 1912
Festigkeit(en)
 — berechnungen, graphische Tafeln: W. Vogel [Zs] 1553
 — Chromnickelstahl s. 1861
 — eigenschaften, Konstruktionsstähle: P. Goerens [Zs] 1551
 Stahl bei hohen Temperaturen: S. W. Stratton [Zs] 1911

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

- Festigkeit(en)** (ferner)
 — feuerfestes Material, Temperaturen verschiedene: V. Bodin [Zs] 1045
 — hohe, Leichtmetalle: (M.) Grard [A] s. 1901
 — Hohlzylinder, querversteifte, unter allseitig gleichmäßigem Außendruck: K. v. Sanden u. K. Günther [Zs] 1553
 — Legierungen, Metall-L., dendritische Kristallisation u. —: R. Vogel [Zs] 1238
 — prüfungen, -versuche s. u. —sprüfungen, -versuche
 — s. a. u. Biege—, Bruch—; Elastizität; Feuerfestes Material; Schlag—; Verfestigung; Zerreiß—; Zug—
- Festigkeitslaboratorium** s. u. Laboratorium
- Festigkeitsprüfung, Rohre, nahtlose:** A. H. Stang [Zs] 1752
- Feuchtigkeit**
 — bestimmung s. 1041
 — Luft s. 1344, 1344
- Feuchtigkeitsmesser, Fern—, elektrische:** J. Cartus [Zs] 1239
- Feuerbüchsen** s. u. Lokomotiv—
- Feuerfeste(s) Material, Steine, Stoffe,** [Zs] 1045, 1547, 1907
 — Arbeitsverfahren, amerikanische: W. J. Rees [Zs] 1045
 — Ferienkursus über —, Hochschule, Technische in Charlottenburg [A] 1079
 ds.: E. H. Schulz [A] 1585
 — Festigkeiten bei verschiedenen Temperaturen: V. Bodin [Zs] 1045
 — Formänderungstemperaturen: L. R. Office [Zs] 1393
 — Härteprüfung, Temperaturen, hohe: E. Rengade u. E. Desvignes [Zs] 1237
 — Industrie, Nordamerika [Zs] 1907
 — Markt, Preise s. u. Eisen: markt
 — ungebrannte: P. Schneider [A] 1345
 — s. a. u. Bauxit; Dinassteine; Dolomit; Graphit; Osmoton; Ton
- Feuerschweißen** s. u. Schweißen
- Feuerung(en)** [Zs] 1045, 1387, 1547, 1748, 1908
 — automatische: H. Droust [Zs] 1388
 — Bergmanns— [Zs] 1908
 — betrieb in Frankreich während des Krieges: (A.) Pradel [Zs] 1387
 — Drehrost— für Brennstoffe, aschenreiche: L. Poisson [Zs] 1388
 — einrichtungen s. 941
 — Kohle, gepulverte: (G.) de Grabl [Zs] 1908
 — Muldenrost-Treppenrost— für minderwertige Braunkohle [Zs] 1388
 — rückstände, Aufbereitung u. Verwertung: (A.) Pradel [Zs] 1907 s. a. u. Aschen
 — Schrägrost-Unterwind— s. 1908
 — technik, technische Beiträge: H. v. Jüptner. T. 1/2 [B] 1169
 — Untersuchungen [Zs] 1046, 1388, 1547, 1908
 — Unterschub—: (A.) Pradel [Zs] 1547
 — Unterschubwanderrost— [P] *1275
 — Wandertreppenrost— [P] *1275
- Feuerungen** (ferner)
 — wirtschaftliche, Hüttenwerksdampfkessel: Ch. Longenecker [Zs] 1235
 Rohbraunkohle zur Dampferzeugung [Zs] 1748
 — s. a. u. Dampfkessel—; Gaserzeuger; Gas—; Halbgas—; Heizen; Kohlenstaub—; Ofen; Oel—; Roste; Schlackenabstreifer; Staub—; Unterwind—; Verbrennen; Zug
- Feuerungszug** s. u. Zug
- Feuerversicherung**
 — Maschinen: Werneburg [Zs] 1754
 — vertrag, Kurzschlußklausel: E. Müllendorf [Zs] 1754
- Film im Dienste der Technik:** A. Lassally. 2 Tle. [B] 1677
- Filter**
 — Reinigen von staubhaltigen Gasen [P] *1621
 — schiebt zum Reinigen von Gasen und Dämpfen [P] 1161
 — s. a. u. Gas—; Licht—
- Finanz**
 — bankerott: R. Quantz [Zs] 1755
 — elend der Reichseisenbahnen: R. Quantz [Zs] 1394
 — programm der Regierung: M. Wellenstein [O] 1721
- Fink-Auté, (Pyrometer) s.** 1908
- Finnland, Streik in der Eisen- u. Metallindustrie** 1921, 1. Halbj. s. 1205
- Fittings** s. u. Röhren—
- Flächenstifte von Gebr. Schock** s. *1523
- Flambogenschweißen** s. u. Schweißen, Schweißung: elektrische(s)
- Flamme, Schmelz—, Flußeisen, Schmelzbarkeit:** C. Diegel [Zs] 1048
- Flammofen**
 — Brennstoffzuführung, selbsttätige [Zs] 1236
 — Gießerei: B. Osann [Zs] 1047, 1909
 — kopf für Gasfeuerungen [P] *1871
 — s. a. u. Regenerativ—
- Flammrohrkessel** s. u. Dampfkessel: —
- Flansch(en)**
 — ring, Stahlguß—, Formerei s. *1226
 — Sicherheitsflanschstücke [Zs] 1046
- Fließgrenze**
 — Bestimmung/ Ist die B. der— genau? J. A. Mathews [Zs] 1392
 — Proben, geschweißte u. ungeschweißte s. 1229
 — vorgänge im Messingblock beim Stangenpressen: F. Doerneckel u. J. Trockels [Zs] 1751¹⁾
- Flocken** s. u. Holzfaserbruch; Schieferbruch
- Flotation** s. u. Aufbereitung; Schwimmaufbereitung
- Flüchtige(s)**
 — Bestandteile von Graphit, Bestimmung: O. L. Shinn [Zs] 1393
 — Leicht—, Chemie: A. Stock s. 983
- Fluchtlinien-Rechentafel** s. u. Rechentafel
- Flugasche, Dampfkessel, Flammrohrkessel, Reinigen:** (A.) Pradel [Zs] 1749
- Flugzeugindustrie, Stähle, Eigenschaften u. Wärmebehandlung:** H. J. French [A] s. 1861
- Flug(zeug)motoren, Ventile, Stähle:** E. Gabriel [A] s. 1861
- ¹⁾ Dasselbst irrümllich Doernickel
- Flußeisen:** R. Baumann s. 1207
 ds. [Zs] 1236, 1550
 — erzeugung im Konverter s. 1878
 — gießen s. 914
 — Kraftwirkungsfiguren: A. Fry [O] *1093
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — Risse, interkristalline, in Salzlösungen: J. A. Jones [A] *1509
 — Schwefel im —, kolloidchemische Betrachtungen: Wa. Ostwald [A] *1583
 ds.: E. Herzog [A] 1583
 ds.: B. Osann [A] 1585
 — Schweißbarkeit, Fremdkörpereinfluß: C. Diegel [Zs] 1048
 — Wärmebehandlung s. 1153
 — weiches, Gefüge s. *1215
 Glühbehandlung, metallographisches Kennzeichen: P. Oberhoffer [O] *1215
 — s. a. u. Stähle
- Flußeisendraht, Verzinken** s. 1198
- Flußeisenguß** s. u. Stahlguß
- Flußeisenwerke** s. u. Stahlwerke
- Flüssigkeit(en)**
 — Beimengungen, feste, Ausscheiden [P] * 1275
 — Brennstoffe s. u. Brennstoffe
 — druck, Spannungen in Schiffsblechen: B. C. Laws [Zs] 1551
 — getriebe von Lentz für Schwerölokomotiven: Wittfeld [Zs] 1908
 — strom, turbulenter, Wärmeübergang: H. Latzko [Zs] 1547
 — s. a. u. Verflüssigung
- Flußspat**
 — Analyse [Zs] 1393
 — Wirkung auf Phosphate in basischen Schlacken: F. Bainbridge [A] 1380
- Flußstahl:** s. u. Flußeisen; Stähle
- Flußstahlwerke** s. u. Stahlwerk(e)
- Förderanlagen, -einrichtungen** [Zs] 1909
 — Eisenbahnwagen: A. Lobeck [Zs] 1548
 — Gellivara-Eisenstein: G. Fagerberg [Zs] 1235
 — Krane: A. Lobeck [Zs] 1548
 — s. a. u. Materialbewegung
- Fördergut, Aufgabe beim pneumatischen Transport:** H. Klug [Zs] 1009
- Förderseile, Beanspruchung:** J. Stonoy [Zs] 1910
- Förderung, mechanische, bei Kokslösch-u. Verladeeinrichtungen, Bauart Koppers:** Türk [Zs] 1389
- Förderwagen** s. u. Eisenbahnwagen: —
- Ford Motor Co. zu River Rouge, Mich., Gießereianlage:** P. Dwyer [Zs] 1750
- Ford-Werke, Kraftwerk:** Th. Wilson [Zs] 1548
- Formeisenmarkt, —preise** s. u. Eisen: Markt
- Formeisenwalzwerke** [Zs] 1390
- Formen, Formerei** [Zs] 1047, 1236, 1549, 1909
 — änderung s. u. den betr. Gegenständen
 — Automobilzylinder
 blöcke: C. Irresberger [O] *1217, *1529
 Kerne, nasse: C. Irresberger [Zs] 1549

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Formen (erner)

- Block—,
 - Abmessungen s. 914
 - Panzerplatten, Guß: R. B. Farquhar [A] s. *1540
 - Flanschring, Stahlguß— s. *1226
 - Guß—
 - Abmessungen s. 914
 - Kaliberwalzen aus Hartguß [P] *1545
 - umlaufende [P] *1545
 - herstellung: C. Irresberger [O] *1037 ds. [O] *1226, *1377
 - liegende, Zylinderblock, geteilter s. *1531
 - Oberflächenkondensator in Lehm: J. Gerrard [Zs] 1549
 - Schienenstühle s. *1377
 - Schlackenpfanne: E. Longden [Zs] 1750
 - Schiffsschrauben nach dem Thacher-Verfahren: E. Touceda [Zs] 1047
 - Schornstein—, Kerne, grüne für Sch. s. *1226
 - Stahlformgußstücke: R. B. Farquhar jr. [Zs] 1048; vgl. 1540
 - Traktorenräder: H. N. Tuttle s. *1037
 - veränderung s. u. den betr. Gegenständen: Formänderung, sowie u. den Bearbeitungsverfahren
 - Zylinder— in einer österreichischen Gießerei: C. Irresberger [Zs] 1047
 - s. a. u. Gießereien; Kerne; Kernmacherei; Modelle
- Formelzeichen, physikochemische, internationale [Zs] 1912**
- Formerlehrlinge, Ausbildung: Arnhold [Zs] 1755**
- Formkasten**
- Abheben [P] *1470
 - Eisen- u. Metallgießereien, Verbesserung: Th. Ehrhardt [Zs] 1236
 - schmiedeeiserne, Herstellung [Zs] 1549
 - system, neues: (E.) Kothny [Zs] 1389
- Formlinge aus Ferrosilizium [P] 1831, 1831**
- Formmaschinen, —wesen [Zs] 1047, 1236, 1909**
- ds. [P] *1233, 1275, 1540, *1906
 - ds.: U. Lohse [Zs] 1549
 - ds. s. a. *1525, *1736
 - ds.: E. S. Carman, 2. Aufl. [B] 1920
 - Abhebe— [P] *1232
 - bau: U. Lohse [Zs] 1909
 - betrieb: R. Schmidt [Zs] 1549
 - Bremsklötze s. 1894, (*18*3)
 - Drehtisch— s. *1525
 - Druckwasser— s. *1737
 - Sicherungshebel s. *1894
 - Entwicklung in den letzten 40 Jahren: G. Hoffmann [Zs] 1047
 - Hand(hebel)— s. *1738, *1892
 - Hilfsgerät [P] *1545
 - hydraulische s. *1741
 - ds. [P] *1906
 - Rüttel—: U. Lohse [O] *1209, *1367 ds. s. a. *1896
 - elektrische s. *1212, *1525
 - mechanischer Antrieb s. *1211
 - Prebluftantrieb s. *1367, *1370, *1736
 - Umroll-R. s. *1890
 - ds. Gntmannsche: U. Lohse [Zs] 1909
 - Ventilsteuerung [P] *1311

Formmaschinen (erner)

- Schnellschabloniermaschine s. *1897
 - Umrollformmaschinen: U. Lohse [A] 1396
 - ds.: U. Lohse [O] *1889
 - Wendepplatten— s. *1368, *1737, *1740
 - ds. [P] *1747
 - Zug-Rüttel— nach Oetting s. *1214
- Formpresse s. u. Federn—**
- Formpuder, Aluminium— [P] 1831**
- Formrahmen [Zs] *1233**
- Formsand für Eisen-, Stahl- u. Metallgießereien: G. Pouplin [Zs] 1389**
- s. a. u. Kerne
- Formstoffe s. u. Formsand**
- Formstücke s. u. Guß; Stahlformguß; Stahlguß**
- Formstückkerne s. u. Kern(e)**
- Formtrocknungsofen**
- elektrisch geheizter, für Gießereien [P] *1747
 - Oehm s. *1894
- Forschungsinstitute s. u. Eisenhüttenmännisches Institut; Kaiser-Wilhelm-Institute...**
- Forschungsstätten, Arbeit, technische. Bearb. von (J.) Wallich [B] 1169**
- Fortbildungswesen, Ingenieur—, Deutsches: O. Lasche s. 1802**
- Fortbildungskurse, technisch-wissenschaftliche, in Düsseldorf [A] 1463**
- Foster s. u. Eden—**
- Fotografie s. u. Photographie**
- Föttlinger-Transformatoren s. 1908**
- Frachtbriefe im Eisenbahnverkehr, Güterverkehr [W] 1129**
- Frachten(tarife) s. u. Eisenbahn—; Eisenbahntarife**
- Franke, Schwefelwasserstoff-Entwicklungsapparat: H. Zeller [Zs] 1393**
- Frankreich**
- Arbeitslosigkeit s. 1837
 - Außenhandel 1920 [S] 975 ds. 1921, 1. Halbj. [S] 1623
 - s. a. u. Eisen: markt
 - Berichterstattung [W] 1014
 - Eisen
 - ausfuhr, Förderung [W] 1204
 - außenhandel s. —: Außenhandel markt, -preise s. u. Eisen: M.
 - Eisenerzförderung 1921, 1. Halbj. [S] 1623
 - Eisenindustrie [W] 1089, 1516, 1594, 1628 ds. s. a. 1265
 - Erwerbslosenfürsorge s. 1837
 - Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
 - Feuerungsbetrieb während des Krieges: (A.) Pradel [Zs] 1387
 - Hochöfen [S] s. —: Roheisenerzeugung
 - Industrie, Notlage: A. Despoux s. 1243
 - Kohlen
 - außenhandel s. —: Außenhandel förderung 1913—1920 s. *1201
 - lieferungen, deutsche s. *1245
 - markt, -preise s. u. Eisen: M.
 - wirtschaft während des Krieges: (A.) Pradel [Zs] 1387
 - Koksmarkt, -preise s. 1204
 - Krieg s. u. Krieg: —
 - Metallindustrie, Spitzenverband [W] 1314

Frankreich (erner)

- Roheisen
 - erzeugung 1921, 1. Halbj. [S] 1666 ds. September 1921 [S] 1873
 - markt, -preise [W] 1055
 - Stahl
 - ausfuhr, Förderung [W] 1204
 - außenhandel s. —: Außenhandel erzeugung 1921, 1. Halbj. [S] 1666 ds. September 1921 [S] 1873
 - Stahlwerke, Thomas-St., wirtschaftliche Lage: F. Tordeux [A] 1005
 - Steinkohlenmarkt, -preise 1913 u. 1920/21 s. 1245
 - Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
 - Walzwerke, Neubau [Zs] 1750
 - Wirtschaftspolitik [W] 1243
 - Zölle, Erhöhung [W] 1055
 - s. a. u. Anjou; Bretagne; Maine; Minette(gebiet)
- Frary-Metall, Lagerfutter, Reibung [Zs] 1391**
- Fricktaler Eisenerze, chemische Beschaffenheit [Zs] 1234**
- Friedensvertrag, Erl. von F. Wündisch [B] 942**
- Rechtspflege nach dem — s. 1108
 - Tilsit, Kontributionsproblem: J. Curtius [Zs] 1394
- Friedrich der Große, Gewerbeförderung s. 1020**
- Friedrich-Alfred-Hütte**
- Eisenbauwerkstätte: O. Erlinghagen u. A. Berger [Zs] 1553
 - Schlackenaufbereitung: W. Schäfer [O] *921
- Friemelmaschinen [Zs] 1751**
- Frischherdverfahren s. u. Schweißisen: erzeugung**
- Führungsbüchsen, mehrteilige, zum Öffnen und Schließen [Zs] 1910**
- Fürsorge s. u. Erwerbslose: —**

G.

- Galeco, Rostschutz [Zs] 1391**
- Galloway, Gebläse, Bauart —, Großgasmaschinen u. G. [Zs] 1389**
- Galvanometer s. u. Induktionsdoppel—**
- Ganz & Co. — Danubius, Maschinen-, Waggon- u. Schiffbau-A.-G. [G] 1055**
- Garpenbergrevier, Eisenerz u. Sulfiderz, Altersverhältnis: G. F. Lindroth [Zs] 1386**
- Gas(e)**
- absperrevorrichtung: J. Klandorf [A] *963
- Adsorption an festen Körpern: M. Polanyi s. 983
- analyse, industrielle, Apparat: G. Andoyer [Zs] 1239
- kontinuierlicher Apparat: R. Mezger u. M. Müller [Zs] 1553, 1753
- technische: R. Zsigmondy u. G. Jander [B] 1170
- ds. Apparate: K. Aschof [O] *1406
- Beimengungen, feste, Ausscheiden [P] *1275
- betriebe, Sonderrechenstab: A. Gohmann [A] *1784
- chemie, chemische s. 1797
- Prüfung [Zs] 1238

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Gas(e) (forner)**
 — einfluß auf Messing: T. G. Bamford u. W. E. Ballard [A] s. 1009
 — Eisen: E. Maurer s. 983
 — erzeugung: K. Arnemann [Zs] 1749
 Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse . . .
 verfahren nach D. J. Smith: J. Gwosdz [Zs] 1908
 s. a. u. Gaserzeuger
 — explosionen, -zerknalle, Luftsäure, technische Darstellung mittels —E.: F. Häusser [O] *956, 999
 — förmige Zementiermittel: W. J. Mertens [A] s. 1859
 — gemische, brennbare Bestandteile, Bestimmung: Th. Kaleta [Zs] 1393
 — heizung, Vergleich mit elektrischer H.: A. Grebel [Zs] 1763
 — Heizwertbestimmung: E. Heer [Zs] 1049
 — indifferente, Koksabkühlung, trockene: H. Wunderlich [Zs] 1748
 — Koksöfen, Weg: G. E. Foxwell [Zs] 1546
 — komprimierte s. —: verdichtete
 — kurs. Hrg. von H. Bunte [B] 1797
 — mengen,
 industrielle, Messung: C. Kisker [Zs] 1049
 messung: F. Spiess [Zs] 1754
 — Metallbearbeitung, autogene, Wirtschaftlichkeit: Raab [Zs] 1551
 — Nutzwert s. 1780
 — reinigung s. u. Gasreinigung
 — Stahl: E. Maurer s. 983
 geschmolzener: H. D. Hibbard [Zs] 1236
 — stro(e)m(e),
 Beimengungen, flüssige oder feste, Abscheidung [P] *1786
 turbulenter, Wärmeübergang: H. Latzko [Zs] 1547
 — theorie, kinetische s. 1797
 — untersuchung
 apparat: K. Aschof [Zs] 1753
 methoden: K. Aschof [Zs] 1753
 ds. s. a. 1798
 — verflüssigte und verdichtete, Behälter [Zs] 1392
 — vorwärmung s. 1565
 — warme, Bewegung in Rohren: J. Seigle [Zs] 1754
 — wirtschaft [Zs] 1387
 Hochofen s. 1848, 1851
 — zusammensetzung bei Verbrennungs- u. Vergasungsvorgängen, Formeln: G. Neumann [O] 1811
 — s. a. u. Ab—; Braunkohlenbrikett—; Generator—; Gicht—; Hochofen—; Koksöfen—; Kraft—; Leucht—; Misch—; Rauch—; Röst—; Vergasung; Wasser—
Gasanstalten s. u. Gaswerke; Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)
Gasbehälter, wasserloser [A] *1782
Gasblasen, Schweißen von Stahl: H. Brearley [A] *1384
Gasbrenner
 — ausschwenkbarer, für metallurgische Öfen [P] 1275
 — Feuerungen, gewerbliche [P] *975
 — Niederdruckgasfeuerungen [P] *1351
Gaserzeuger [Zs] 1046, 1234, 1388, 1547, 1749
 ds. [P] *1312
 — Austragvorrichtung [P] *1871
 — bau, Entwicklung: H. R. Trenkler [Zs] 1388
 — Beschickungseinrichtungen [P] *1431
 — betrieb, graphische Untersuchungen: W. Claus u. L. Neußel [Zs] 1388
 — Brennstoffe, Umrühren nach Chapman: J. A. de Grey [Zs] 1046
 — mechanischer [Zs] 1749
 — prozeß in Gaswerken, Rauchgaszusatz: J. Hudler [Zs] 1234
 — rost, beweglicher [P] *1470
 — Schlackenabstich — [P] *1312
 — verlust bei Kohlenstauffeuerung s. 989
 — Wärmeverlust: N. E. Rambusch [Zs] 1234
 — Wasserdampfzusatz zum Wind: J. Seigle [Zs] 1749
 — Zentral—, Kammeröfen mit Z. in kleineren Gaswerken: H. Kleinholz [Zs] 1546
 — s. a. u. Gase; Generatorgas; Nebenerzeugnisse (der —); Vergasung
Gasrzeugergas s. u. Generatorgas
Gasfang [Zs] 1047
Gasfernversorgung, technische u. wirtschaftliche Fragen: F. Herzberg [Zs] 1387
 — Vogtland, oberes: Jäckel [Zs] 1546
Gasfeuerung(en) [P] *1122, *1786
 — Hütten, wärmetechnische Ueberwachung: H. Wolf [O] *1611
 — Kerntrockenöfen: A. A. Schuetz [Zs] 1389
 — Luftzufuhr [P] *1161
 — Ofen, Kohlenstoffbestimmungs-O.: A. Sulfrian [Zs] 1753
 — Regelung, gemeinsame, mehrerer — [P] *1275
 — s. a. u. Halb—
Gasfilter, Wirkung, gleichmäßige [P] 1161
Gasflaschen s. u. Gasbehälter
Gasheizung s. u. Gasfeuerungen
Gashochofen: Th. Wagner [Zs] 1389
Gaskalorimeter [A] *1191
Gaskoher, Prüfung s. 1798
Gaskoks s. u. Koks
Gaskraftwerk s. u. Gaswerk
Gasmotoren, -maschinen [Zs] 1908
 — Gebläse, Bauart Galloway [Zs] 1389
 — Groß—: H. Dubbel [Zs] 1548
 — s. a. u. Brennkraftmotoren, -maschinen
Gasmotoren-Fabrik Deutz, A.-G. [G] 1476
Gasöfen, Prüfung s. 1798
 — s. a. u. Rekuperativo(e)fen
Gasreinigung [P] *1013
 — elektrische: H. Thein [Zs] 1389
 ds.: L. Plaß [Zs] 1909
 s. a. u. Cottrell
 — s. a. u. Ab—; Gasfilter; Gicht—
Gasreinigungsmasse, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
Gasrohrmarkt, —preise [W] 1474
Gassauger, Dampfersparnis durch — s. 1456
Gasstrommesser: D. W. Normann [Zs] 1753
Gasturbinen: C. Leich [Zs] 1749
 — bau: W. Schüle [A] 973; vgl. 1389
 — Elektrizitätswerke u. —: H. Holzwarth [Zs] 1389
 — Wirkungsgrad, Bestimmung, thermodynamische Grundlagen: (H.) Schmolke [Zs] 1908
Gasumsteuerventil [P] *1708
 — Regenerativöfen: P. Brandenburg [A] *1614
 — Steuerung [P] *1786
Gasversorgung s. u. Gasfernversorgung
Gaswäscher, rotierender [P] *1871
Gaswechselventil s. u. Gasumsteuerventil
Gaswerke,
 — deutsche, Absatz an Koks u. sonstigen Nebenerzeugnissen [S] 1162
 — Gaserzeugerprozeß, Rauchgaszusatz: J. Hudler [Zs] 1234
 — kleinere, Kammeröfen mit Zentralgeneratoren: H. Kleinholz [Zs] 1546
 — Kontrollapparate: A. Hoffmann [Zs] 1234
 — Zürich, Koksabkühlanlage: E. Höhn [Zs] 1748
 — s. a. u. Kraftwerke; Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)
Gattierung
 — Eisengußwaren, Berechnung: Y. A. Dyer [Zs] 1750
 — Gußeisen, Zusammenhang mit Schwindung: O. Bauer [Zs] 1047
Gebläse
 — Bauart Galloway, Großgasmaschinen u. — [Zs] 1389
 — Kuppelöfen—, wirtschaftliches: A. Lebrasseur [Zs] 1390
 — s. a. u. Propeller—; Turbo—
Gebläsewind [Zs] 1548
 — messung,
 Hochofen [P] 1085
 Kuppelöfen s. 1021
 — regelung, Hochofen [P] 1085
 — Sparen s. 1850, 1851
 — trockenung u. gleichzeitige Erhitzung s. 934
 — versorgung, Ueberwachung s. *1613
 — Wasserdampfzusatz bei Gaserzeugern: J. Seigle [Zs] 1749
 — s. a. u. Luft; Winderhitzer
Gebrauchsmuster, —eintragungen, deutsche s. Verzeichnis 4. A. b.
Gebühren
 — patentamtliche 1084, 1120
 — Physikalisch-Technische Reichsanstalt, Erhöhung [A] 1867
Gefüge, Struktur, Aufbau [Zs] 1049, 1393, 1752, 1911
 ds. s. a. 1858
 — ähnlichkeiten der Eisen-Kohlenstoff-, Kupfer-Zink-, Kupfer-Zinn- u. Kupfer-Aluminium-Legierungen: A. Portevin [A] s. 1858
 — chemische, der Kohle: F. Fischer u. H. Schrader s. 983
 — Flußeisen,
 weiches s. *1215
 — Kolbenschieberringe: M. Kühnel [A] 1544
 — lehre s. 1878
 — Makro— von Stahlguß: F. G. Allison u. M. M. Rock [A] s. 1007

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zeitschrift.

Gefüge (ferner)

- Schweißisen, ungewöhnliche Er-scheinungen: H. S. Rawdon [Zs] 1546
- Spannungen u. —: J. C. Humfrey *1507
- Stahl, Glühen in Ammoniak, Ein-fluß: O. A. Knight u. H. B. Northrup [A] s. 1857
- Wolframstähle s. *1776, *1825
- s. a. u. Faser; Grob—; Holzfaser-bruch; Klein—; Kolloide; Kon-stitution; Korn; Kristalle; Kristal-lographie; Makroskopisch; Metal-lographie; Mikrophotographie; Rückkristallisation; Schieferbruch; Schlackeneinschlüsse; Umwand-lung
- Geisweider Eisenwerke, A.-G.** [G] 1629
- Gelbguß s. u. Messing**
- Geldentwertung, Deutschland, Folgen** s. 1673
- s. a. u. Währung
- Geleise s. u. Gleise**
- Gelenkmikroskop s. u. Mikroskop**
- Gellivara-Eisenstein, Beförderungsan-lagen: G. Fagerberg [Zs] 1235**
- Gelsenkirchener Bergwerks- u. Hütten-A.-G., Arbeiterausbildung s. 1544**
- **Abt. Hochöfen, Hochofenbegich-tungsanlagen: E. Opderbeck [O] *1064**
- Gelsenkirchener Gußstahl- u. Eisen-werke [G], Kapitalerhöhung 1630**
- Gemeinschaftsstelle Schmiermittel des** — Vereins deutscher Eisenhüttenleute — Bericht Nr. 1 [A] 972
- Tätigkeit 1920/21 s. 1818
- General Electric Co. s. 1542**
- Generatordampf s. u. Dampf**
- Generatoren s. u. Gaserzeuger; Turbo—**
- Generatorgas**
 - anlagen, Pintsch.—A., Betriebsergeb-nisse: H. Lichte [Zs] 1547, 1749
 - erzeugung: (J.) Gwosdz [Zs] 1388, 1908
 - herstellung mit Nebenerzeugnisge-winnung: (J.) Gwosdz [Zs] 1235, 1547
 - Kohlenoxydgehalt, Feststellung: H. Winkelmann [Zs] 1748
 - Kohlensäuregehalt, Feststellung: H. Winkelmann [Zs] 1748
- Georgs-Marien-Bergwerks- u. Hütten-Verein, A.-G.** [G] 1876
- Interessengemeinschaft mit dem Lothringer Hütten- u. Bergwerks-verein, A.-G. s. 1397, 1876
- Kapitalerhöhung s. 1876
- Schlackenaufbereitung: H. v. Schwar-ze [O] *919
- Straßenbahnschienen s. *1137
- Gericht s. u. Handelsschieds—; Reichs-verwaltungs—; Reichswirtschafts—; Schieds—**
- Gesamtverband Deutscher Metallgieße-ren, Metallgießereitag v. 26.—28. Mai 1921 [Zs] 1237**
- Geschäftsberichte u. ähnliche wirt-schaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:**
 - Aciéries Réunies de Burbach ...
 - Aktiengesellschaft
 - Brown, Boveri & Cie.
 - Charlottenhütte

Geschäftsberichte (ferner)

- (Aktiengesellschaft)
- Dillinger Hüttenwerke
- Düsseldorfer Eisenbahnbedarf
- Hüttenbetrieb
- Lauchhammer
- Skodawerke
- Allgemeine Elektrizitäts-Ges.
- Annener Gußstahlwerk
- Bergbau- u. Hütten-A.-G. Fried-lichshütte
- Bismarckhütte
- Bochumer Verein
- Buderus-Röchling
- Capito & Klein
- Concordiahütte
- Dampfspeicher Dr. Ruths
- Deutsch-Lux. Bergw.-u. Hütten-A.-G.
- Dingersche Maschinenfabrik
- Dinnendahl
- Donnersmarkhütte
- Düsseldorfer Eisen- u. Draht-Ind.
- Eisenhütte Holstein
- Eisenhüttenwerk
 - Keula
 - Marienhütte
- Eisen-Industrie zu Menden u. Schwerte
- Eisen- u. Stahlwerk Hoesch
- Eisenwerk Kaiserslautern
- Eisenwerk-Ges. Maximilianshütte
- Eschweiler Bergwerksverein
- Eschweiler-Rättinger Metallwerke
- Façon-eisen-Walzwerk L. Mann-staedt
- Ganz & Co. — Danubius
- Gasmotoren-Fabrik Deutz
- Geisweider Eisenwerke
- Gelsenkirchener Gußstahl- u. Eisenw.
- Georgs-Marien-Bergw.- u. Hütten-V.
- Glockenstahlwerke
- Gutehoffnungshütte
- Hartung-A.-G.
- Hasper Eisen- u. Stahlwerk
- Hochofenwerk Lübeck
- Ilva
- Kalker Maschinenfabrik
- Kattowitzer A.-G.
- Köln-Neuessener Bergwerksverein
- Königsborn, A.-G.
- Krainische Industrie-Ges.
- Krefelder Stahlwerk
- Krupp
- Langscheder Walzwerk
- Lothringer Hütten- u. Bergwerks-V.
- Magnesit-Industrie, A.-G.
- Mannesmannröhren-Werke
- Maschinenbau-Anstalt Humboldt
- Maschinenfabrik
 - Augsburg-Nürnberg
 - Buckau
 - Schieß
- Peipers & Cie.
- Pfälzische Chamotte- u. Thon-werke
- Phoenix
- Pohlrig
- Prager Eisenindustrie-Ges.
- Preß- u. Walzwerk, A.-G.
- Rheinische Stahlwerke
- Rheinisch-Westfälisches Elektr.-W.
- Rheinisch-Westfälische Kalkwerke
- Rimamurány-Salgó-Tarjánér Eisenw.
- Rombacher Hüttenwerke
- Sächsische Gußstahlwerke

Geschäftsberichte (ferner)

- Sächsische Maschinenfabrik
- Siemens-Schuckertwerke
- Sondermann & Stier
- Stahlwerk(e)
 - Becker
 - Brüninghaus
 - Oeking
- Stellawerk-A.-G.
- Storch u. Schöneberg
- Thomée
- Thyssen
- Trierer Walzwerk
- Veitacher Magnesitwerke-A.-G.
- Vereinigte Edelmetallwerke
- Vereinigte Königs- u. Laurahütte
- Vereinigte Stahlwerke van der Zypen
- Walzengießerei vorm. Kölsch & Cie.
- Westfälische Drahtindustrie
- Westfälische Eisen- u. Draht-W.
- Geschichtliches [Zs] 1546, 1748**
 - Eisenerzeugung, direkte s. 1841
 - Panzerplattenherstellung in Deutsch-land: E. Ehrenberger s. 1809
- Geschütze, Nickelstahl für —, Wärme-behandlung [Zs] 1751**
- Geschützrohre, Ausreißungen s. 1857**
- Geschützstahl, Zerreißfestigkeit s. 1298**
- Gesellschaft Deutscher Metallhütten- u. Bergleute, Hauptversammlung v. 28. Mai bis 1. Juni 1921 [Zs] 1050**
 - s. a. u. Fachausschuß für Erzaufbe-reibung
- Gesellschaft der Freunde der Bergakad-emie Freiberg, (Gründung) [A] 1867**
- Gesellschaft für technisch-wissenschaft-liche Fortbildung in Köln (Vorlesun-gen) [A] 1585**
- Gesenschnieden: P. Rowley [Zs] 1390**
- Gesenschniedestücke**
 - Kostenfeststellungen: R. T. Her-degen [Zs] 1910
 - Wärmebehandlung: L. Aitchison [Zs] 1751
- Gesenschniedewerkzeuge, Lebens-dauer: H. B. Reinhardt [A] s. 1904**
- Gesetz(e), —gebung [Zs] 1239, 1754**
 - entwürfe s. u. dem Gegenstand des —es
 - soziale s. 1147
 - s. a. u. Steuern, sowie u. dem Gegen-stande der —
- Gesteins-Bohrstahl s. u. Bohrstahl**
- Gesundheitsstand im deutschen Berg-bau s. u. Allgemeiner Knappschafts-verein [G]**
 - Industrie s. u. Preußen: Regierungs-u. Gewerberäte
- Getriebe s. u. Flüssigkeit: —**
- Gewerbe, gewerbliche(r)**
 - Arbeiter s. u. Arbeiter
 - aufsicht,
 - Politisierung: K. Hartmann [Zs] 1239
 - Zukunft: H. Potthoff [Zs] 1394
 - Betriebe, Arbeitszeit, Regelung: E. Francke [Zs] 1394
 - deutsche, Kreditvereinigung [W] 1670; vgl. 1555
 - förderung, Preußen: C. Matschoß [B] 1020
 - Lehrlinge, Eignungsprüfung, psycho-technische: A. Heilandt [Zs] 1913
 - Rechtsschutz s. u. —: Rechtsschutz
 - Urheberrecht s. u. — Rechtsschutz

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

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

- Gewerbehygienische Einrichtungen** für Fabrikbauten: O. Brandt [Zs] 1548
- Gewerbelehrer, Ausbildung:** R. Mühlmann u. E. Jurthe [Zs] 1913
- Gewerberäte, proußische, Jahresberichte** s. u. Preußen
- Gewerblicher Rechtsschutz** s. 1010
- s. a. u. Patente
- Gewerkschaft**
- bewegung, deutsche, Einheitsbestrebungen: H. Mattutat [Zs] 1754
- Zeche Nordstern, Kohlenpreise s. 1129, 1352, 1833
- Gewicht** s. u. Gleich—
- Gewichtswage** s. u. Wage
- Gewinde, gestreckte, bei Schraubenkupplungen:** Schäfer [Zs] 1550
- Gewinn**
- beteiligung,
- Arbeiter: A. Hoffmann [Zs] 1050
- ds.: W. Ross [Zs] 1050
- ds.: A. Wischniewski [Zs] 1239
- ds. in England [Zs] 1394
- Arbeitnehmer [A] 1042
- ds. rechtliche Form: W. Kaskel u. Ehrenzweig [Zs] 1754
- ds. Verkehrsunternehmungen: W. Pischel [Zs] 1394
- Gibb'sches Dreieck** s. *1489
- Gichtaufzug** s. 947, (*951), 1099, 1100
- Stoilaufzug s. 1065, 1067, 1099, 1100, 1102
- Gichtgas(e)** s. *1177
- analyse(n),
- Hochöfen, englische s. 1469
- Kuppelofen s. 1021, 1023, 1024
- Hochöfen—,
- Messung: F. Spies [Zs] 1553
- Rohrreinigung nach dem Lodge-Verfahren: A. Hutchinson u. E. Bury [A] *1083
- Kohlensäuregehalt s. 1025
- vergiftungen: O. Johannsen [O] 1141
- s. a. u. Hochofengas
- Gichtgaskessel** s. u. Dampfkessel: —
- Gichtgasreinigung** [Zs] 1235, 1389, 1549, 1909
- elektrische s. *1083
- Hochöfen—: S. H. Fowles [A] 1469
- elektrische: N. H. Gellert [Zs] 1389
- Trockenreinigung, Kolloidchemie u. —: W. Spieth [Zs] s. 1648
- s. a. u. Cottrell; Gasreinigung
- Gichtstaub, Agglomerierung, Drehofenanlage** [Zs] 1045
- Gieß(en)**
- Aluminium, gegossenes, mechanische Eigenschaften, Eiseneinfluß: L. Guillet u. A. Portevin [A] s. 1902
- Ein— von Legierungen in Lager-schalen [P] *1470
- Flußeisen s. 914
- geschwindigkeit s. 1190
- Gußeisen ohne Trichter: E. Ronceray [Zs] 1048
- Heizkessel: K. A. Globig [Zs] 1236, 1236
- Hohlkörper: K. A. Globig [Zs] 1236
- Metalle s. u. Metallguß
- Radiatoren: K. A. Globig [Zs] 1236, 1236
- Schienenstühle s. *1377
- Schnelldrehstahl, gegossener s. 1863
- Stahl s. u. Stahlformguß; Stahlguß
- Gieß(en) (ferner)**
- Stahlformgußstücke: R. B. Farquhar jr. [Zs] 1048; vgl. 1540
- technische Fragen, Mechanik zur Erklärung: J. H. Hopp [Zs] 1390
- verfahren zur Temperaturmessung s. 1426
- zeit s. 1540
- s. a. u. Formen; Gießereien; Guß; Gußeisen
- Gießerei(en), —anlagen, —wesen** [Zs] 1235, 1549
- Arbeitsausschüsse: J. Mehrtens [Zs] 1236
- Badische Maschinenfabrik u. Eisen-gießerei: F. Diesfeld [Zs] 1549
- betrieb [Zs] 1047, 1235, 1909
- Elektroöfen, basische u. saure: F. W. Brooke [Zs] 1236
- ununterbrochener, für Röhronfittings: H. M. Lane [Zs] 1549
- britische, Spezialisierung: H. C. Estep [Zs] 1909
- eigene, Bedeutung: E. F. Ruß [Zs] 1549
- einrichtung [Zs] 1047
- Elektroöfen: A. Linke [Zs] 1909
- erzeugnisse s. u. Guß
- Fachausschüsse: J. Mehrtens [Zs] 1236
- Flammöfen: B. Osann [Zs] 1047, 1909
- Ford Motor Co. zu River Rouge, Mich.: P. Dwyer [Zs] 1750
- Fragen, verwickelte: J. Shaw [Zs] 1549
- Grundriß, Aenderungen: G. H. Manlove [Zs] 1047
- Hilfsarbeiter, Ausbildung: Arnhold [A] 1544; vgl. 1755
- Marktlage s. u. Eisen: markt
- maschinen s. u. Formmaschinen
- Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G. [Zs] 1549
- Materialbewegung: M. Sklovsky [Zs] 1047
- Normalisierung, Einfluß: W. Hofmann [Zs] 1047
- österreichische, Zylinderformerei: C. Irresberger [Zs] 1047
- Well House— [Zs] 1389
- Werft— zu Norfolk, Va.: S. W. Brinson [Zs] 1047
- s. a. u. Eisen—; Formen; Guß; Gußeisen; Gußputzen; Kerne usw.; Kuppelöfen; Legierungs—; Metall—; Modelle; Stahlform—; Stahl—; Technischer Hauptaus-schuß für—; Temper—; Walzen—
- Gießereiarbeiter, deutsche, Löhne, Februar 1920** [Zs] 1394
- Gießereisen**
- preise s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung
- Sonderzwecke: Y. A. Dyer [Zs] 1550
- synthetisches, Herstellung u. Eigenschaften: J. J. Bronn (Zusammenfassung) [A] 1040
- Gießereizerzeugnisse** s. u. Guß
- Gießereifachausstellung in München** v. 14.—25. Sept. 1921 [O] *1522, *1736, *1892
- Gießereifachleute, Ferienkursus in Claus-thal** [A] 1041, 1744
- s. a. u. Verein deutscher —
- Gießereiflammöfen** s. u. Flammöfen
- Gießereikoks** s. u. Koks: —
- Gießereikuppelofen** s. u. Kuppelofen
- Gießereilehrlinge, Ausbildung:** Arnhold [A] 1544; vgl. 1755
- Gießereimodelle** s. u. Modelle
- Gießereiföfenheizung:** H. Hermanns [Zs] 1909
- s. a. u. Flammöfen; Kuppelöfen
- Gießerei-Roheisen** s. u. Gießereisen
- Gießereisand** s. u. Formsand
- Gießereischachtöfen** s. u. Kuppelöfen
- Gießereiverband** s. u. Verein deutscher Eisengießereien: —
- Gießformen** s. u. Formen
- Gießmaschine** s. 1525||
- Gießpfanne(n)** s. *1539
- ds. [P] *1786
- kippbare [P] *1233
- Temperaturmessungen: L. Trouheit [O] *1526, *1731
- Trockenvorrichtung [P] *1044
- Gittersteine der Winderbitzer u. Wärmespeicher, Wärmeströmungen:** H. Gugler [Zu] 1693, 1695
- ds.: G. Neumann [Zu] 1694, 1695
- Glaukonitbildung** s. 1907
- Glawe-Verfahren zur Steinkohlenbriket-tierung** s. 1907
- Gleichgewicht**
- Diagramm(e),
- Eisen-Silizium: T. Murakami [Zs] 1911
- Zweistofflegierungen: J. Galibourg s. 1858¹⁾
- lehre, chemische s. 964
- Metallpaare u. Schwefel: K. L. Meißner [Zs] 1553
- s. a. u. Phasen
- Gleichrichter** s. u. Quecksilberdampf—
- Gleichströme, Meßtechnik:** (W.) Jaeger s. 1206
- Gleichstromdampfmaschinen** s. u. Dampf-maschinen
- Gleichstrommotoren, Anlaßverfahren:** M. Vidmar [Zs] 1548
- Glöis(e)**
- anschluss von Fabriken an Haupt-oder Nebenbahnen: O. Hardung [Zs] 1548
- bau, Grundlagen: (H.) Saller [Zs] 1387
- bettung,
- Stückschlacke zur —B. s. 1763
- ds. Aufbereitung [O] *919
- s. a. u. Schienen, Schmalspur—
- Glöflächen, gestörte, Härtungstheorie:** Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 1392
- ds.: H. Styri [Zs] 1392
- Glölinien in Elektrolyteisen:** W. C. Hughes [A] 1467
- Glötschiene, wassergekühlte, für metal-lurgische Öfen** [P] *1312
- Glötsstörung, Härtungstheorie:** A. Sau-veur [Zs] 1551
- ds.: N. T. Belajew [Zs] 1551
- ds.: A. Westgren [Zs] 1751
- Gliederheizkörper** s. u. Radiatoren
- Glockenstahlwerke, A.-G., vorm. Rich. Lindenberg** [G], Kapitalerhöhung 1672
- Glühen, Glüherei** s. 1268, 1270, 1271, 1327
- ds. [Zs] 1550, 1751

1) Dasselbst irrtümlich Calibourg

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches

[W] = Wirtschaftliches

[Zu] = Zugschrift.

Glühen (ferner)

- Blank— [P] *1470, 1664, *1870
- Elektrolyteisen: J. Cournot [A] *965
Vakuum s. 1249
- Flußeisen, weiches, metallographisches Kennzeichen: P. Oberhoffer [O] *1215
- schmiedbarer Guß: Ch. Kluytmans [Zs] 1390¹⁾
- Selbstaus— von Aluminiumbronze: A. B. Wilson [A] s. 1902
- Stahl in Ammoniak: O. A. Knight u. H. B. Northrup [A] s. 1857
- s. a. u. Schmiedbarer Guß; Tempern; Vergüten; Wärme: behandlung; Zementieren

Glühröhrchen s. u. Tempern**Glüh(e)fen** [Zs] 1046, 1388, 1749, 1908 ds. s. a. *1151

- ds. [P] 1831, *1870
- Legierungsindustrie, Temperaturmessungen: F. Hoffmann [Zs] 1748
- Unterwindgebläse [P] *974
- s. a. u. Elektrische —; Elektrischer Muffelofen; Wärmöfen

Glühkopf, Blank— [P] *1351**Goldaufschlag** auf Zölle, Erhöhung [W] 1758**Goldenbergwerk**: G. Hußmann s. 972**Goldschmidt**, Hans, 6). Geburtstag, Festschrift s. 1399**Goertz-Beck-Lampe** s. 1909**Graphische**

- Bestimmung der Endzusätze beim Thomasverfahren: A. Fischer [Zs] 1390
- Darstellung von Dreistoff- u. Vierstofflegierungen: W. Hommel [Zs] 1753
- Ermittlung von Formänderung u. Kriechwiderstand von Stäben: F. Engesser [Zs] 1912
- Verbrennungsergebnissen: A. Koning [A] *1743
- Tafeln, Festigkeitsberechnungen: W. Vogel [Zs] 1553
- Untersuchungen im Generatorbetrieb: W. Claus u. L. Neußel [Zs] 1388

Graphit, —ischer [Zs] 1547

- flüchtige Bestandteile, Bestimmung: O. L. Shinn [Zs] 1393
- Gußeisen, kristalline Natur: K. Jokibé [Zs] 1049
- Zerfall von Gußeisen: J. V. Davies [Zs] 1751
- s. a. u. Kohlenstoff; Temperkohle

Graueisen s. u. Roheisen; graues**Graues Roheisen** s. u. Roheisen**Graugießereien**, Marktlage s. u. Eisen: markt

- Grauguß**, stücke [Zs] 1048, 1549, 1750
- Ausfütterung u. Bekleidung mit säurebeständigen Stoffen [Zs] 1236
- Herstellung nach dem Duplexverfahren: G. K. Elliott [A] 1741
- Schweißen, autogenes: Th. Kautny [Zs] 1910 elektrisches: H. Neece [A] 1361
- s. a. u. Guß; Gußeisen

Graven, Kugelschlaghammer, Bauart —: M. v. Schwarz [Zs] 1552**Greifen** der Walzen: W. Tafel [A] *962**Greifer**, kontinuierlicher: Benoist [A] *1865

- s. a. u. Selbst—
- Grenzfestsetzungen** in Oberschlesien [W] 1916

Griechenland s. u. Euboea**Griesheim-Elektron** s. u. Chemische Fabrik —**Griffin-Rad**: E. Rüker [Zs] 1236**Griffiths-Pyrometer** [Zs] 1387**Grobblechmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt**Grobgefüge**, Entwicklung, Ammoniumsulfat als Aetzmittel: H. S. Rawdon [A] s. 1858**Großbritannien**

— Außenhandel 1921, 1. Halbj. [S] 1013 ds. Jan./Sept. [S] 1514

s. a. u. Eisen: markt

— Bergarbeiterbewegung: H. E. Böker [Zs] 1754

— Bergbau 1920 [S] 937

— Eisen

außenhandel s. —: Außenhandel erzeugung u. Bergarbeiterstreik [S] 1313

markt, —preise s. u. Eisen: M., England

— Eisenerz, Statistisches s. —: Bergbau

— Gießerei, Spezialisierung: H. C. Estep [Zs] 1909

— Hochöfen Ende September 1920 [S] 1665

— Kohlen

außenhandel s. —: Außenhandel markt, —preise s. u. Eisen: M., England

wirtschaft: H. E. Böker [Zs] 1754

— Koksöfen s. —: Bergbau [S]

— Schiffbau 1921, 2. Viertelj. s. 1050 ds. 3. Viertelj. s. 1589

— Stahl

außenhandel s. —: Außenhandel erzeugung u. Bergarbeiterstreik [S] 1313

— Steinkohlen, Statistisches s. —: Bergbau

— Weltreich s. u. Afrika: Süd-A.; Aegypten; Indien; Kanada; Neuseeland; Neusüdwales

— s. a. u. England

Großmaschinen s. u. Eisenindustrie**Großgasmaschinen** s. u. Gasmotoren, -maschinen**Groß-Gleichrichter** s. u. Quecksilberdampf-Gleichrichter**Großgüterwagen** s. u. Eisenbahnwagen**Großhandel** s. u. Handel**Großindustrie** s. u. Eisenindustrie; Industrie**Großkraftwerke** s. u. Kraftwerke**Großmassenverkehr** s. u. Verkehr**Grubenbau** s. 1207**Grubenschienen-Befestigungen** im Steinkohlenbergbau Rheinland-Westfalens: J. Heinrich [Zs] 1387**Grusgehalt** der Rohbraunkohlen: H. Richarz [Zs] 1748**Gummi**, Zugstäbe, gelochte: A. Leon [Zs] 1553**Guß**, —stücke, Güsse

— Bearbeitung: R. Lobstein [Zs] 1236

— berechnung in der Legierungsgießerei: F. Hoffmann [Zs] 1552

Guß (ferner)

- bewertung, Leitsätze: J. Mehrrens [Zs] 1048 ds.: J. Mehrrens [Zs] 1235
- blo(e)ck(c), Lunker, Gasblasen u. Seigerungen: H. Brearley [A] *1384 Risse: F. Giolitti [A] *1616
- Ein— s. *1540
- vorrichtung [P] *1545
- Eismaschinen [Zs] 1048
- Elektroöfen — in Deutschland: Kölla [Zs] 1750
- Emaillieren: F. Kraze [A] 1543
- fallender s. 915, 918
- Formen, Block-F. für Panzerplatten: R. B. Farquhar [A] s. *1540
- herstellung, Leitsätze: J. Mehrrens [Zs] 1048 ds.: J. Mehrrens [Zs] 1235
- markt, —preise [W] 1396, 1669, 1793 s. a. u. Eisen: M.
- putzen s. u. —putzen
- Qualitäts—: A. Linke [Zs] 1909
- räder, Brinell- u. Shorehärte, gleichzeitige Bestimmung, Maschine [Zs] 1552
- Röhrenfittings: J. J. Zimmermann [Zs] 1236
- Sonder— s. u. Hart—; Schmiedbarer —; Zentrifugal—, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
- steigender s. 915, 918
- synthetische, Erzeugung [P] 1275
- Verbesserung durch Warmbehandlung: M. M. Rock [Zs] 1550
- veredelung s. u. Emaillieren; Inoxydation; Verzinnung
- Wasserturbinen: H. F. Diller [Zs] 1909
- s. a. u. Eisen—; Gießen; Gießereien; Grau—; Hart—; Metall—; Preß—; Rot—; Stahlform—; Stahl—; Zentrifugal—

Gußeisen: U. Lohse s. 1207

— Abnahmevorschriften: (B.) Schulz s. 1077

— Brinellprobe: A. Portevin [Zs] 1911

— Elektroöfen, basischer, u. —: G. K. Elliot [Zs] 1549

— erzeugung, —darstellung, elektrischer Ofen, — mit 5 % Nickel: D. N. Witman [Zs] 1549

— indirekte [P] 1013

— Gattierung u. Schwindung, Zusammenhang: O. Bauer [Zs] 1047

— Gießen ohne Trichter: E. Roncercay [Zs] 1048

— Graphit in —, kristalline Natur: K. Jokibé [Zs] 1049

— graues s. u. Grauguß

— Phosphorspiegeleiseneinfluß: E. Schultz [Zs] 1047

— physikalische Prüfung [Zs] 1911

— Prüfungsmethoden: (B.) Schulz s. 1077

— Sauerstoffgehalt s. 1742

— Säule, Ueberlegenheit gegenüber der schmiedeisernen [Zs] 1234

— Schweißen, elektrisches: H. Wolf [Zs] 1237

— Spannungen, Vermeidung: (Th.) Kautny [Zs] 1390

— Schwindung u. Gattierung, Zusammenhang: O. Bauer [Zs] 1047

¹⁾ Dasselbst irrümlich Kluytmanns

- Gußeisen** (ferner)
 — Spiegeleiseneinfluß: E. Schultz [Zs] 1047
 — synthetisches s. 1039
 — Temperkohle in —, kristalline Natur: K. Jokibé [Zs] 1049
 — Zerfall, graphitischer: J. V. Davies [Zs] 1751
 — s. a. u. Eisenguß; Gießereien
- Gußformen** s. u. Formen
- Gußputzen** [Zs] 1236
 — s. a. u. Gießereien; Tempergießerei
- Gußröhrenmarkt**, —preise s. u. Eisenmarkt
- Gußstahl**: U. Lohse s. 1207
 — Schlagproben, Studien-Sch.: F. C. Langenberg [Zs] 1911
 — s. a. u. Zentrifugal—
- Gußwerk** s. a. u. Guß, -stücke
- Gutehoffnungshütte**, Aktienverein für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] 1718
 — Dampfspeicher Dr. Ruths, G. m. b. H., Mitbegründung s. 1672
 — Straßenbahnschienen s. *1137
 — Thomasverfahren s. 1291, 1294
- Güter**, beschlagnahmte, Freigabe im besetzten Gebiet [W] 1627
- Gütertarife** s. u. Eisenbahnfrachten; Eisenbahntarife
- Güterverkehr** s. u. Eisenbahnverkehr: —
 Güterwagen s. u. Eisenbahnwagen
 Gutmann, Alfred, A. G., Formmaschinen, Umroll F., Bau s. *1889
 ds.: U. Lohse [Zs] 1909
- H.**
- Haarmannschienen** s. *1137
- Haarrisse** s. u. Risse
- Häfen**, preußische, Uebergang auf das Reich s. 1064
 — s. a. u. Nordsee—
- Hafenbautechnische Gesellschaft**, Hauptversammlung v. 21.—25. Sept. 1921 (Voranzeige) [A] 1194
- Hakennägel**, Wiederherstellen u. Richten: F. A. Wensky [Zs] 1910
- Halbgasfeuerungen**: (A.) Pradel [Zs] 1547
- Halbzeugmarkt**, -preise 1920/21 s. 1059
 — s. a. u. Eisen: markt
- Hallenwerke**, Kaltsäge, schnellaufende: A. Lobeck [Zs] 1235
- Haltepunkt(e)**
 — Bestimmungen: P. Chevenard [A] s. *1856
 — Eisen u. Stahl s. 1110, 1114
- Hämattit(roheisen)preise** s. u. Eisenmarkt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung
- Hamburgisches Weltwirtschafts-Archiv** s. 1693
- Hammer**, mechanischer [P] *1621
 — s. a. u. Dampf—; Fall—; Pendel—
- Hammerschweißen** s. u. Schweißen
- Hammer und Feder** (Zeitschrift) s. 933
- Hammerwerk(e)**
 — Kohlenstaubfeuerung s. 988
 — Materialdurchgang: G. L. Lacher [Zs] 1235
 — Schweißen in —n: J. H. Williams [Zs] 1550
 — s. a. u. Fall —
- Handantrieb u. Motor-A. für Gefäße** [P] *1870
- Handel**
 — Groß—, Kennzahlen: W. Speiser [Zs] 1394
 — Klein—, Kennzahlen: W. Speiser [Zs] 1913
 — Konzerne: (Dr.) Mumme [Zs] 1913
 — politik, deutsche s. 1103
 — s. a. u. Ausfuhr; Außen—; Einfuhr
- Handelsbureau**, schwedisch-deutsches, in Stockholm [W] 1353
- Handelsgesellschaften** s. u. den einzelnen Namen
- Handelsschiedsgericht**, deutsch-niederländisches [W] 1281
- Handelsvertra(e)g(e)**
 — Deutschland,
 — Deutsch-Oesterreich s. 1104
 — Schweiz, Kündigung s. 1104
 — Tschecho-Slowakei s. 1105
 — Kündigung s. 1104
- Hand(hetel)formmaschinen** s. u. Formmaschinen
- Hängebahnen** s. u. Elektro—
- Haniel & Lueg**, Materialprüfungsmaschine von 3000 t Druckkraft [A] 1781
- Hankus, E.**, Absorptionsgefäß für Gasanalysen s. *1407
- Harnack, Adolf** von, siebzigster Geburtstag s. 983
- Härte(n)**
 — bestimmung s. u. —prüfung •
 — Brinell— s. *1115
 — Chromnickelstahl s. 1861
 — Elektrolyteisen s. *965
 — Gußräder, Bestimmung, Maschine [Zs] 1552
 — Kupfer-Aluminium-Legierungen s. 1703
 — Chromstahl s. *967
 — Eisen [Zs] 1551, 1751
 — grad-Prüfverfahren für Schleifscheiben, Preisausschreiben [A] 1831
 — Kohlenstoff, Einfluß auf die — s. 1701
 — Koks— u. Hochofenbetrieb: O. R. Rice [A] *1577
 — Lösungen, feste: W. Rosenhain [Zs] 1391, 1393
 — Maß, absolutes: R. Krulla [Zs] 1392
 — messung s. u. —prüfung
 — prüfung s. u. —prüfung
 — Schnelldrehstahl s. *967
 — Shore—,
 — Chromnickelstahl s. 1861
 — Gußräder, Bestimmung, Maschine [Zs] 1552
 — Stahl: H. M. Brayton [A] s. 1077
 — untersuchungen s. u. —prüfung
 — Werkzeugstahl, Kohlenstoff-W. s. *966, 967
 — s. a. u. Kugeldruck—; Ritz—; Skleroskop—
- Härten, Härtung** s. 1327
 — Einsatz—: S. C. Spaulding, H. Schargin, Richards, V. E. Hillman [Zs] 1751
 — ds. s. a. 1859
 — Kern, zäher: W. Pierre u. J. H. Anderson [A] s. 1859
 — Ribildung [Zs] 1390
 — Stahl, Oxydation u. E.: F. Giolitti [Zs] 1550
- Härten** (ferner)
 — Eisen: W. Hacker [A] s. 1007
 — fehler/Stahl— ohne F.: F. H. Colvin [A] s. 1424
 — Kohlenstoffeindringen, Kupferüberzugverfahren gegen E. von K.: J. P. Zimmer [A] s. 1859
 — Leichtmetalle, Einfluß s. 1901
 — mechanische, von Schienen: J. E. Howard [Zs] 1237
 — Nickelstähle, gehärtete, anomale thermische Ausdehnung: T. Sutoki [Zs] 1910
 — Oberflächen—: Ch. Kluytmans [Zs] 1237
 — Portlandzement, Kristallisationsvorgänge u. Umlagerungen; (Dr.) Schott [Zs] 1045
 — Sta(e)hl(e): W. Hacker [A] s. 1007
 — ds.: B. Strauß [Zs] 1237
 — ds.: (L.) Grenet [A] s. 1858
 — ds.: P. Dejan [A] s. 1858
 — elektrische Widerstandsöfen [Zs] 1388
 — Fehler/— ohne F.: F. H. Colvin [A] s. 1424
 — gehärteter, Schlagfestigkeit, Prüfmaschine: C. E. Margerum [Zs] 1392, 1552
 — rohre durch elektrische Wärmebehandlung [A] s. 964
 — rostfreie: J. L. Cox [Zs] 1237
 — Temperatur: K. T. Hewitt [A] s. 966
 — techn. Lehrgang: J. Schiefer u. E. Grün. 2. Aufl. [B] 1284
 — theorie(n): E. Maurer [A] *1696
 — ds.: O. E. Harder [Zs] 1751
 — ds. s. a. 1110, *1858
 — Gleitflächen, gestörte: Z. Jeffries u. R. S. Archer [Zs] 1392
 — ds.: H. Styri [Zs] 1392
 — Gleitstörung: A. Sauveur [Zs] 1551
 — ds.: N. T. Belaiev [Zs] 1551
 — ds. A. Westgren [Zs] 1751
 — thermische, von Schienen: J. E. Howard [Zs] 1237
 — verfahren mit Anzeigevorrichtung, automatischer, des Abschreckmomentes: R. Meyer [Zs] 1908
 — vorgang, Wesen: H. Schottky [A] *1110
 — s. a. u. Abschrecken; Vergüten; Wärme: behandlung
- Härteöfen** [P] 1831
- Härteprüfer**, Rockwell.— [Zs] 1049
 — ds. s. a. 1077
- Härteprüfung(en)**, -verfahren [Zs] 1049, 1392, 1552, 1752
 — ds.: F. Waizenegger [Zs] 1237
 — englisches s. 1077
 — feuerfestes Material, Temperaturen, hohe: E. Rengade u. E. Desvignes [Zs] 1237
 — Kleinkugel-Maschine: A. Herbert [Zs] 1392
 — Kugelfallprobe: F. Wüst u. P. Bardenheuer s. 1020
 — Lagermetalle: W. Deutsch [A] *927
 — Materialien, harte s. 1116
 — Metalle [Zs] 1552
 — weiche: W. Deutsch [A] *927
 — Seifenlösungen für —: A. Krieger [Zs] 1049
 — technische: M. v. Schwarz [Zs] 1049

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftensobau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zusehritt.

- Härteprüfung(en)** (ferner)
— Wasser/— im W. nach Wartha: G. Bruhns [Zs] 1049
— s. a. u. den einzelnen Prüfungsverfahren (Ritz— usw.)
- Härterisse**
— Ursache: K. Honda, T. Matsushita u. S. Idei [A] *1867
— Vermeidung: S. N. Brayshaw [A] *1868
- Hartguß** [Zs] 1909
— ra(e)d(er).
Eisenbahnbetrieb: E. Rüker [Zs] 1236
Herstellung: E. Rüker [Zs] 1236 ds. Amerika: C. Irresberger [Zs] 1236
— umgekehrt: B. Osann [Zu] 1224 ds.: P. Bardenheuer [Zu] 1224 ds.: M. Widmann [Zs] 1549 ds.: E. Piwowsky [Zs] 1750
— wagenräder, Mängel: H. J. Torce [Zs] 1236, 1550
- Hartung, A.-G., Berliner Eisengießerei u. Gußstahlfabrik** [G], Kapitalerhöhung 1356
- Hartzkleinerung** s. u. Zerkleinerung
Hassel, fahrbarer [P] *1121
- Hasper Eisen- u. Stahlwerk** [G] 1397
— Interessengemeinschaft mit dem Lothringer Hütten- u. Bergwerksverein s. 1397, 1397
— Kapitalerhöhung s. 1397
- Hauptausschuß für Gießereiwesen** s. u. Technischer—
- Hauptbahnen** s. u. Eisenbahnen
- Hauptstelle für Wärmewirtschaft, Jahresversammlung v. 22./23. Sept. 1921** [V] 1663
- Haut** s. u. Wasser—
- Hebel, Sicherungs— für Druckwasser-Formmaschinen** s. *1894
- Hebezeuge** s. u. Krane; Materialbewegung
- Heinz, Cornelius, Apparate zur Gasanalyse** s. 1410, (*1409)
- Heizen, Heizung, elektrische, Vergleich mit Gas—: A. Grebel** [Zs] 1753
— Fabrik—: (K.) Brabée [Zs] 1548
— Gas—, Vergleich mit elektrischer —: A. Grebel [Zs] 1753
— kontrollapparate, Ausstellung durch die (französische) Wärmewirtschaftsstelle: Ch. Berthelot [Zs] 1387
— Wärme, Abfall-W.: F. Frenckel [Zs] 1907 leitung für —zwecke s. 1663
— s. u. Feuerungen: Heizwerk; Radiatoren, sowie u. den betr. Oefen
- Heizkessel, Gießen: K. A. Globig** [Zs] 1236, 1236
- Heizprodukte** s. u. Brennstoff(e)
- Heizstäbe, Schellen an —n, Durchbrennen, Verhinderung: A. Kropf** [Zs] 1753
- Heizwert**
— bestimmung [Zs] 1387
Brennstoffe [Zs] 1045
Gase: E. Heer [Zs] 1049
- Helmholtz-Gesellschaft zur Förderung der physikalisch-technischen Forschung, E. V. s. 1820**
— Hauptversammlung [V] 1353
- Henckel, Guidotto, Graf, Fürst von Donnersmarck, Ehrenmitgliedschaft der Techn. Hochschule Berlin** 1132
- Herdfrische(e)fen** s. u. Martinöfen
- Herdo(e)fen**
— Brennzonen, Regelung [P] *1351
— Kohlenstaubeuerung s. *990
— s. a. u. Martinöfen
- Hermannshütte bei Neuwied** [Zs] 1235
- Hessen**
— Braunkohlenförderung 1918—1920 s. 1242
— Eisenbahnen [S] s. u. Eisenbahnen: preußische
- Hilfsarbeiter, (Gießerei—), Ausbildung: Arnhold** [Zs] 1544
- Hilgers—Pohl, Hochofenbegichtungsanlagen** s. 947, 1097
- Hinterbliebenenversicherung** s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]
- Hitze** s. u. Abwärme; Erhitzen; Ueberhitzen; Wärme
- Hitzebeständig** s. u. Feuerfestes Material
- Hobelmaschinen, Antriebe, Entwicklung: F. Sipmann** [Zs] 1235
- Hochbau** s. u. Eisen—
- Hochdruckdampf** s. u. Dampf
- Hochdruckkollierung** s. u. Oelfeuerung
- Hochdruck-Zentrifugalpumpen** s. u. Zentrifugalpumpen
- Hochleistungsstähle** s. u. Stähle:—
- Hochleistungs-Wasserrohr** s. u. Wasserrohr
- Hocho(e)fen**
— abgase s. u. Gichtgase; —gase
— anlage(n) [Zs] 1235
St. Louis Coke and Chemical Company [Zs] 1389
— bau [Zs] 1047, 1235
— begichtungsanlagen [O] *945, *994, *1064, 1097
— betrieb [Zs] 1047
Koksbeschaffenheit u. —B.: H. Koppers [O] *1173, *1254 ds. s. a. 1764
Kokshärte, Bedeutung: O. R. Rice [A] *1577
Pyrometrie: (P. H.) Royster u. (T. L.) Joseph s. 1422
Verbesserung: H. Koppers [O] *1173
Wasseralfingen, 250 Jahre[A] 1038
— Blasformen, Kopf [P] *1432
— Brennstoffverbrauch: (J.) Hollings [A] 934
— Eisen—, Braunkohlen im — [P] 1200
— elektrischer s. u. Elektrohochofen
— englische, Gichtgasanalysen s. 1469
— Gaswirtschaft s. 1848, 1851
— Gichtverschluß [P] *1431
— prozeß s. 1481
— 600-t.— der Trumbull Cliffs Furnace Co. [Zs] 1549
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
— Wärmeversorgung u. Brennstoffverbrauch (J.) Hollings [A] 934 wirtschaft s. *1848
— werke s. u. Hochofenwerke
— 2000 t Tageserzeugung, Entwurfberechnung: A. Lobeck [Zs] 1235
— s. a. u. Elektro—; Gas—; Gebläsewind; Möller; Stichloch; Verhüttung; Winderhitzer
- Hochofenausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute**
— Mitteilungen aus dem —: H. v. Schwarze [O] *919
ds.: W. Schäfer [O] *921
ds.: H. Lent [O] *945
ds.: P. Jaeger [O] *994
ds.: E. Opperbeck [O] *1064
ds. Erörterung der letzten drei Berichte [O] 1097
ds.: O. Johannsen [O] 1141
ds.: H. Koppers [O] *1173, *1254
ds.: K. Rummel [O] *1848
— Tätigkeit 1920/21 s. 1763
- Hochofengas**
— Braunkohlenbrikettgas-Gemisch zur Martinofenbeheizung: F. Boettcher [O] *1027
— Ofenbetrieb s. 1563
— schädliche Wirkungen: Derdack [Zs] 1047
— Ueberschüsse, Aufspeicherung in Winderhitzern s. *1561, *1848, 1851
— s. a. u. Gichtgase; Hochofen
- Hochofengasreinigung: V. Bouchet** [Zs] 1549
- Hochofengebläse** s. u. Turbogebläse
- Hochofengichtgas** s. u. Gichtgas:—
- Hochofengichtstaub** s. u. Gichtstaub
- Hochofenprozeß** s. u. Hocho(e)fen
- Hochofenschlacke(n): S. E. Fletcher** [A] *1904
— Behandlung [Zs] 1547
— Beton s. 1763
— Ferienkurs über —, Hochschule, Technische, in Charlottenburg [A] 1079
ds.: E. H. Schulz [A] 1585
— s. a. u. Schlacken
- Hochofenstaub** s. u. Gichtstaub
- Hochofenwerk(e)**
— Koksversorgung [W] 1793
— Lübeck, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1672
— s. a. u. Hochofen
- Hochofenwind** s. u. Gebläsewind; Winderhitzer
- Hochofner, Wärmewirtschaft u. —: K. Rummel** [O] *1848
- Hochschule(n)**
— Industrie, Zusammenarbeiten in Amerika: C. Matschoß [Zs] 1394¹⁾
— Technische, Aachen, Studium des Maschinenbaues [A] 1230
Berlin-Charlottenburg, Bergbau-Abteilung, Aufbereitungslaboratorium: G. Franke [Zs] 1547
ds. Ergebnisse des Versuchsfeldes für Maschinenelemente. H. 2. [B] 1131
ds. Ferienkurs [A] 1079
ds. Ferienkurs über Hochofenschlacke und feuerfeste Stoffe: E. H. Schulz [A] 1585
ds. Psychotechnischer Lehrgang [A] 1157
ds. Versuchsfeld, Spiegelreflektoren: M. Kurrein [Zs] 1047
Reform: F. Romberg [Zs] 1394
ds. s. a. 1745, 1819
ds.: (H.) Amund [Zs] 1913
— s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut

¹⁾ daselbst irrtümlich R. Matschoß

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

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

Hochschulausschuß des Deutschen Verbandes technisch-wissenschaftlicher Vereine s. 1193
 Hochspannung s. u. Elektrizität
 Hochtemperaturteer s. u. Teer
 Hohlkörper, Gießen: K. A. Globig [Zs] 1236
 Hohlräume s. u. Lunker
 Hohlschwelle s. u. Schwelle
 Hohlzylinder s. u. Zylinder
 Holborn-Kurlbaum, Pyrometer, Temperaturmessungen: G. Keinath [Zs] 1748
 ds. s. a. 1387
 Holland s. u. Niederlande
 Holz s. u. Stein—
 Holzfaserverbruch im
 — Stahl: J. Hanny [O] 1298
 — s. a. u. Schieferbruch
 Hoya-Kanal s. *1334
 Humfrey, Apparat von — s. *1077
 Humuskohle s. 1197
 Hunger-Demag, Walzenzugmaschine s. *1651
 Hunte-Ems-Kanal s. *1333
 Hurst-Tomlinson, Dehnungsmesser s. 1077, (*1076)
 Hütten
 — anlagen, Luftverhältnisse: E. Diepschlag [Zu] 1343
 ds.: J. Bronn [Zu] 1344
 — Gasfeuerungen, wärmetechnische Ueberwachung: H. Wolf [O] *1611
 — kraftwerke: W. N. Flanagan [Zs] 1046
 — prozesse, Stickstoff bei —P.: F. Wüst u. J. Duhr s. 1020
 — s. a. u. Eisen—; Hüttenwerke; Metall—; Verhüttung
 Hüttenes & Oehm, G. m. b. H., Formtrockenofen s. *1894
 Hüttenindustrie, China: A. Bencke [Zs] 1755
 — s. a. u. Eisenindustrie; Industrie
 Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft im Jahre 1920 [G] 1877
 Hüttenwerke
 — Dampfanlagen: (E.) Lavandier [A] s. 1427
 — Ebbw Vale Steel, Iron and Coal Co., Ltd., Elektrifizierung: W. Dixon s. 1197
 — Elektrotechnik: G. Liß s. 972
 — Rohstoffversorgung, Einfluß des Wagenmangels [W] 1915
 — staatliche, Bayern, Geschichte: Rottacker [Zs] 1546
 — Wärmewirtschaft, Verbesserung: G. Neumann [O] *1561
 — s. a. u. Eisen—, Hochofenwerke; Hütten
 Hüttenwerksdampfkessel s. u. Dampfkessel: —
 Hydraulische
 — Pressen, Schmiedevorgang, Untersuchung: E. Schneider [A] *1118
 — Systeme, Stoßerscheinungen: Schneider [Zs] 1548
 Hydroxyd s. u. Kalium—
 Hydromechanik, Ergebnisse: H. v. Sanden [Zs] 1239
 Hygiene s. u. Gewerbe—
 Hysterisis: P. Lertes [Zs] 1910

I.

Ideal-Rüttelformmaschinen-Gesellschaft, m. b. H., Formmaschinenbau s. *1896
 Ilgnerantrieb für Walzwerke s. 1494, 1495, 1498
 Ilva, Alti Forni ed Acciaierie d'Italia s. 1018
 Indian Iron and Steel Company s. 1478
 Indiana, Blechwalzwerk: E. F. Roos [Zs] 1048
 Indien
 — Bauxit [Zs] 1547
 — Einfuhr nach — 1913 u. 1920 s. 1834
 — Eisenerzlager s. 1477
 — Eisenindustrie: Ch. P. Perin [Zs] 1239
 ds.: F. Runkel [W] 1477
 — Kohlen
 förderung 1913 s. 1201
 lager s. 1477
 — Stahlindustrie: Ch. P. Perin [Zs] 1239
 — Streik in der Eisen- u. Metallindustrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
 — Stückofen zur direkten Eisendarstellung: A. Mc William [A] 935
 Indikator s. u. Druck—
 Induktionsdoppelgalvanometer s. *1111
 Induktionsmotor(en)
 — Drehstrom— mit regelbarer Umlaufzahl in den Vereinigten Staaten: A. Scherbius [Zs] 1548
 — Synchron—: A. Hoeffleur [Zs] 1389
 Induktionsofen für Elektrostahlerzeugung [Zs] 1390
 Industrial Electric Furnace Co., Elektrofenbau s. *1230
 Industrialisierung Chinas: A. Bencke [Zs] 1755
 Industrie, industrielle
 — Abrüstung s. 1109
 — Amerika: R. Moldenke [Zs] 1048
 ds.: E. Peterffy [Zs] 1755
 — Anlagen, Oberschlesien, Verlust [W] *1596
 — Arbeit, unproduktive: (V.) Litz s. 1011; vgl. 1049
 — bezirk s. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet
 — Braunkohle, Roh-B., rheinische, in der —: J. Weiß u. H. Becker [A] 1658
 — Brennstoff, Mazut als — r B.: Ch. Dentin [Zs] 1546
 — chemische/Stähle für die ch. —: F. Rittershausen [Zs] 1391
 — deutsche,
 Kapitalertrag s. 1475
 Konzerne: (Dr.) Mumme [Zs] 1913
 Kreditaktion [Zs] 1913
 Leistungsverbände u. —: (P. H.) Riepert [A] 1464
 mechanische, Werkschulen [Zs] 1913
 Normenausschuß s. u. Industriennormen
 Wiederbelebung: K. Bräuer [Zs] 1755
 Wiesbadener Abkommen u. —: C. Klein [O] 1533
 ds. s. a. 1464, 1465
 s. a. u. Reichsverband der d. —
 — feuerfestes Material, Nordamerika [Zs] 1907
 — Feuerungen s. u. Feuerung(en), sowie u. den Sonderbezeichnungen (Kohlenstaubfeuerung usw.)

Industrie (ferner)

— Frankreich, Notlage: A. Despaux s. 1243
 — Gas
 analyse, Apparat: G. Andoyer [Zs] 1239
 mengen, Messung: C. Kisker [Zs] 1049
 — Hochschule u. —, Zusammenarbeiten in Amerika: C. Matschoß [Zs] 1394¹⁾
 — Kolumbien: F. Behr-Heyder [Zs] 1755
 — Kraftwirtschaft in den Vereinigten Staaten, Statistik: H. Goodwin [Zs] 1749
 — Landwirtschaft u. — s. 1804
 — Psychotechnik: A. Walliehs [Zs] 1049
 ds.: W. Moede [Zs] 1239
 — schutz
 bewegung des Auslandes [Zs] 1913
 gesetz, englisches [W] 1356
 — Unternehmungen, Aufbau: O. Funcke [A] 1466
 Wert, Abschätzung: F. Moral [B] 1921
 — Verluste, unnützte, Ausschaltung [Zs] 1912
 — Wärmewirtschaft, Selbstverwaltung: (Ch.) Eberle s. 1663
 ds.: (Ch.) Eberle [Zs] 1748
 — wirtschaft, deutsche: H. von Beckerrath [Zs] 1913
 — s. a. u. Arbeitsgemeinschaft; Bergbau; Chemie, chemisch; Eisen—; Elektrotechnik; Gewerbe; Hütten—; Kokerei; Maschinenbau; Mechanik; Metall—; Schmieden; Stahl—, sowie u. den Gegenständen der —
 Industriearbeiter s. u. Arbeiter: —
 Industrieausschuß des Deutschen Verbandes der technisch-wissenschaftlichen Vereine s. 1193
 Industriekartelle s. u. Kartelle: —
 Industrieländer, Arbeitslosigkeit u. Erwerbslosenfürsorge: H. Göhring [W] 1836
 Industrielehrlinge s. u. Lehrlinge
 Industriennormen
 — deutsche s. 970, 1350, 1866
 Entwürfe u. Vorlagen [A] 970, 1010, 1040, 1157, 1350, 1504, 1542, 1586, 1663, 1866
 Ingenieur
 — Fortbildungswesen, deutsches: O. Läsche s. 1802
 — Verwendung des Wortes — s. 1011
 Ingwer, Block & Co., G. m. b. H., Schienen, Schweißen [A] s. 1861
 Innenrisse s. u. Risse
 Inoxydationsverfahren: C. Irresberger [Zs] 1551
 Institut für Weltwirtschaft u. Seeverkehr an der Universität Kiel s. 1693
 Institut, Eisenhüttenmännisches s. u. Eisenhüttenmännisches Institut
 Institut für Eisenforschung s. u. Kaiser-Wilhelm.—
 Institution of Mechanical Engineers, Versammlung v. 6. April 1921 [V] 1505
 Invalidenversicherung s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]

1) Dasselbst irrtümlich R. Matschoß

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber

[V] = Versammlungsbericht

[Zs] = Zeitschriftenschau

[S] = Statistisches

[W] = Wirtschaftliches

[Zu] = Zugschrift

- Invar-Stähle, Längenänderungen: Ch. E. Guillaume [A] s. 1903
- Ionenlehre, Hochspannungsentladung, Deutung durch die -L.: Schumann s. 1383
- Iron and Steel Institute**
- Herbstversammlung vom 21. u. 22. Sept. 1920 [V] 934, *1083, *1118, *1157, *1194
- Jahresversammlung v. 5./6. Mai 1921 [V] *1384, 1467, *1867, *1904
- Isolieranordnung, Niederschlagsanlagen, elektrische [P] *1664
- Italien**, italienisches
- Arbeitslosigkeit s. 1837
- deutsch- Wirtschaftsaabkommen [W] 1281
- Eisenindustrie: C. Klein [O] 1264 ds. (Monatsberichte) s. u. Eisenindustrie
- Eisenpreise s. u. Eisenindustrie: - (Monatsberichte)
- Erwerbslosenfürsorge s. 1838
- Kohlenpreise s. u. Eisenindustrie: -
- Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
- Zolltarif [W] 1089
- Izod, Pendelhammer nach - s. *1115
- J.**
- Jahresberichte der preußischen Regierungs- u. Gewerberäte s. u. Preußen
- Japan**
- Arbeitslosigkeit s. 1837
- Blechwalzwerk, Bau für - s. *1309
- Kohlenförderung 1913 u. 1919 s. 1201
- Stahllieferungen nach - [W] 1130
- Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
- Zolltarif [W] 1167
- Jones & Laughlin Steel Co., Neben- erzeugnisse der Kokerei, Gewinnung, Anlage: C. R. Meißner [Zs] 1546
- Joulesche Wärme s. 1206
- Jura**, -formation
- Eisenerze der - im Schweizer - : C. Schmidt [Zs] 1234
- Lothringen: W. Klüpfel [Zs] 1045
- K.**
- Kabel**
- Fern- u. Verstärkung: Ebeling s. 973
- verlegte, Erwärmung [Zs] 1909
- s. a. u. Drehstrom-; Telegraphen-
- Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften**
- zehnjähriges Bestehen s. 983
- Festschrift. Hrsg. von C. Neuberg [B] 983
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung**
- Mitteilungen. Bd. 1 u. 2 1020
- Tätigkeit 1920/21 s. 1818
- Weihe: (A.) von Harnack [O] 1806
- Kalesenz**
- ausdehnung s. *1704
- punkt, Kohlenstoffstähle, Apparat zur Kenntlichmachung [Zs] 1552
- Kaliber, Kalibrieren**
- Kapp- für gleichzeitiges Kappen, Knicken u. Einschnüren von Schwellen: A. Lobeck [Zs] 1751
- Walzen: J. Dehez [B] 1357 ds.: W. Tafel [B] 1920
- s. a. u. Walzen; Walzwerke
- Kallumhydroxyd** zur Kohlensäureabsorption in der Stahlanalyse: G. L. Kelley u. E. W. Evers [Zs] 1912
- Kalk**: H. Kühl [Zs] 1387
- Brennen: (R.) Nacken [A] 1043
- Drehofen [Zs] 1550
- markt s. u. Eisen: M.
- versorgung Eisenindustrie, deutsche 1920/21 s. 1059
- Wagenmangel s. 1915
- zusatz im Hochofen s. 1293
- Kalkbund** s. u. Deutscher -
- Kalker Maschinenfabrik**, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1673
- Kalkulationskartelle**: W. Lochmüller [Zs] 1394
- s. a. u. Selbstkosten; Wertberechnung
- Kalkwoche** in Weimar [A] 1042
- Kalorimeter, Kalorimetrie** [Zs] 1547
- automatische, in Gaswerksbetrieben: A. Hoffmann [Zs] 1234
- Union- - s. *1191
- s. a. u. Gas-
- Kalorisieren**: L. Guillet [Zs] 1237
- Kaltbearbeitung** s. u. den zu bearbeitenden Stoffen
- Kaltkappen** s. u. Kappen
- Kaltrecken** s. u. Recken
- Kaltsäge**, schnellaufende, in Hallenwerken u. Stahlgießereien: A. Lobeck [Zs] 1235
- Kaltwalzen** s. u. Walzen
- Kaltwalzwerk** s. u. Walzwerke
- Kalziumoxyd, Dampfdrücke**: O. Ruff u. P. Schmidt [Zs] 1234
- Kamin** zur Zurückhaltung von Staub oder Ruß [P] *1311
- Kaminkühler**, Wärmemengen, verlorengehende, Nutzbarmachung: H. Balcke [Zs] 1908
- Kammero(e)fen**
- Einebnungsvorrichtung [P] *1621
- Gaserzeuger, Zentral-G. in kleinen Gaswerken: H. Kleinholz [Zs] 1546
- Vertikal- zur Steinkohlenverkokung [P] 1470
- Kammwalzen** s. 1267
- Kampe-Kanal** s. u. Dörpen -
- Kanada**, Kohlenförderung 1913, 1919 u. 1920 s. 1201
- Kanal** s. u. Brahmische-Achim-; Brahmische-Stade-; Dörpen-Kampe-; Hoya-; Hunte-Ems-; Küsten-; Main-Donau-; Wasserstraßen; Weser-Werra-Main- -
- Kanalofen** [P] *1432
ds. s. a. 1454, 1458
- Kännelkohle** s. 1197
- Kanonmetall, Bleieinfluß**: R. T. Rolfe [Zs] 1911
- Kanonrohre**, Ausreißungen in - : H. M. Howe [Zs] 1391
ds.: H. E. Wheeler [Zs] 1393
- Kantvorrichtung** [P] *1233
ds. s. a. 1267
- Kapital**
- Arbeit u. - [W] 1475
- beteiligung: A. Hoffmann [Zs] 1050
Arbeiter der Fa. Fried. Krupp, A.-G. [W] 1919
Arbeitnehmer, rechtliche Form: W. Kaskel u. Ehrenzweig [Zs] 1754 ds. Verkehrsunternehmungen: W. Pischel [Zs] 1394
s. a. u. Gewinn: B.
- Kapital** (ferner)
- erhöhung der Fa. Fried. Krupp, A.-G. [W] 1919
s. a. u. den einzelnen Firmennamen
- erneuerung, Sparzwang als Mittel der - E.: E. Günther [Zs] 1239
- Kapitalverkehrssteuergesetz** s. 1722
- Kapp-Vibrator** s. 1750
- Kapp(en)**
- kaliber für Schwellen zum gleichzeitigen -, Knicken u. Einschnüren: A. Lobeck [Zs] 1751
- Kalt- von Weichenschwellen: A. Lobeck [Zs] 1910
- Karbid**
- anreicherungen in Schmiedestücken s. *1415
- ausscheidung u. Stähle, martensitische s. *1859
- s. a. u. Eisen-
- Karbonat** s. u. Natrium -
- Karren** s. u. Elektro -
- Kartell(e)**, -wesen s. 1060
- Industrie-, Entwicklung: Seyfert [Zs] 1754
- Kalkulations-: W. Lochmüller [Zs] 1394
- preispolitik: S. Tschierschky [Zs] 1239
- Karwin**, Ostrau-Karwiner Steinkohlenrevier: F. Pospišil [Zs] 1546
- Kathode**, kathodische, Abscheidung der Metalle an Aluminium u. Chrom: S. Kyropoulos [Zs] 1912
- Kattowitzer Actien-Gesellschaft für Bergbau- u. Eisenhüttenbetrieb** [G], Kapitalerhöhung 1440
- Verlust an Polen s. 1599
- Kerbfestigkeit** s. u. Festigkeit; Kerbzähigkeit
- Kerb(schlag)biegeproben** s. 1115, 1502
- Kerbschlagproben**: H. P. Philpot [A] s. *1115
ds.: A. Cornu-Thénard [A] *1501
- Normung: R. A. Hadfield u. S. A. Main [A] 1503
- s. a. u. Kerbschlagbiegeproben; Schlagprobe
- Kerbzähigkeit** [Zs] 1391
- Bleche s. *1135
- Chromnickelstahl s. *1158
- Kern(e)**
- grüne, für Schornsteinformens. *1226
- herstellung s. u. -macherei
- macherei s. u. -macherei
- nasse, Formerei von Automobilzylindern: C. Irresberger [Zs] 1549
- Säulen-, Herstellung [Zs] 1909
- trocknen s. u. Kerntrockenöfen
- zäher, Einsatzhärten: W. Pierre u. J. H. Anderson [A] s. 1859
- Kernka(e)sten**
- Abheben [P] *1044
- Sollen - kleiner gehalten werden?: W. Hofmann [Zs] 1909
- Kernmacherei** [Zs] 1047, 1236, 1909
ds.: K. A. Globig [Zs] 1:36
- s. a. u. Formen; Gießereien
- Kernöl**, Prüfung: R. T. Harrington [Zs] 1047
- Kernsand** s. u. Formsand
- Kernstütze** [P] *1545, *1906
- Kerntrockenöfen**, Gasfeuerung: A. A. Schuetz [Zs] 1389
- Kessel**
- amerikanische [Zs] 1388

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

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

- Kessel** (ferner)
 - Kohlenstaubfeuerung s. *990
 - schaden, eigenartiger [Zs] 1046
 - speisewasser s. u. Speisewasser
 - s. a. u. Dampf-; Heiz-; Schiffs-
Kesselblech(e)
 - preise s. u. Eisen: markt
 - Prüfung: H. J. French s. 1078
 - Risse: B. Strauß u. A. Fry [O] *1133
Kesselfeuerungen s. u. Dampf-
Kesselha(e)us(er)
 - Betriebsüberwachung: (E.) Nies [A] s. 1427
 - Stahlwerks-, Meß- u. Regeleinrichtungen: F. J. Denk [A] s. 1427
 - Zechen, rheinisch-westfälische, Entschärfungs- u. Entschlackungsanlagen: M. Schimpf [Zs] 1388
Kesselrohre, Lokomotiv-, Ribbildung: H. Fowler [A] 1508
Kessel(speise)wasser s. u. Speisewasser
Kettenherstellung: O. Lich [Zs] 1910
Kieselgur, Niederschläge u. Oeltrübungen, Zurückhalten: G. Bruhns [Zs] 1393
Kieselsäure: H. Le Chatelier. Uebers. von H. Finkelstein [B] 1170
 ds.: H. Kühl [Zs] 1387
 - bestimmung: Travers [Zs] 1912
 - s. a. u. Silikate
Kinematographie s. u. Film
Kirdorf, Emil [O] 1601
Kjellberg-Verfahren zur Lichtbogen-schweißung s. 1390
Kladno, Roheisen, Thomas-R. s. 1286, 1294
Klaubarbeit in der Erzaufbereitung, Wirtschaftlichkeit: F. Bürklein [Zs] 1907
Kles, Paul, Apparatebau für Gasanalysen s. *1412
Klein, Jakob, Ehrenpromotion 943
Kleinbahn(en)
 - Kupplungsfrage: Scharfenberg [Zs] 1548
 - motoren, Leistungen, Normung: (A.) Wichert s. 973
 - Preußen, Entwicklung [Zs] 1050
Kleinbessemeren s. u. Stahlwerke
Kleine, Absorptionsgefäß für Gasanalysen nach - s. *1407
Kleineisenzeug [Zs] 1751
Kleingefüge
 - Aetzung, elektrolytische: W. Velguth [Zs] 1552
 - Elektrolyteisen s. *966
 - Zink, gewalztes, Beziehungen zu den mechanischen Eigenschaften: D. H. Ingall [Zs] 1552
 - s. a. u. Gefüge
Kleinhandel s. u. Handel
Kleinkugel-Maschine zur Härteprüfung: A. Herbert [Zs] 1392
Klischeeplattenherstellung s. *1726
Klotz, H. C., Kühspiralen s. *1523
Knappchaftsberufsgenossenschaft [G] 1619
Knappchaftsverein s. u. Allgemeiner -
Knick(en)
 - gleichungen, Eulersche: E. Rasch [A] s. *1078
 - Schwellen: A. Lobeck [Zs] 1751
 - widerstand von Stäben, graphische Ermittlung: F. Engesser [Zs] 1912
Knickversuch [Zs] 1049
- Knoxville Iron Company**, Kohlenstaubfeuerungen [Zs] 1908
Knüppel für den Schmied: H. Brearley [Zs] 1048
Kobalt
 - bestimmung, elektrolytische in ammoniakalischem Elektrolyt: K. Wagenmann [Zs] 1553
 Kobaltstähle: G. E. Lundell u. J. J. Hoffmann [Zs] 1238
 - Dissoziationsdruck: L. Wöhler u. O. Balz [Zs] 1546
 - Wertigkeitsskala, Bestimmung: L. Wöhler u. O. Balz [Zs] 1546
Kobaltlegierungen s. u. Stellt
Kobaltmessing: L. Guillet [A] s. 969
Kobalt-Nitroso-β-Naphthol, Kobaltbestimmung, elektrolytische: K. Wagenmann [Zs] 1553
Kobaltstähle, Kobalt- u. Nickelbestimmung: G. E. Lundell u. J. J. Hoffmann [Zs] 1238
Kohle(n), -lagerstätten: J. Wanner [Zs] 1748
 - Abgarung, völlige, bei der Verkokung [P] *1621
 - Abstammung: F. Fischer u. H. Schrader s. 983
 - armes Ferrochrom s. 1391
 - aufbereitung [Zs] 1907
 - ausländische, Bezugspreis für Deutschland s. *1246
 - bergbau, englischer, Kampf: Ch. Leubuscher [Zs] 1239
 Löhne s. 1352, 1669, 1715
 Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet: Bergbau
 Sozialisierung s. 1146
 ds.: Gestaldio [Zs] 1755
 s. a. u. Bergbau
 - chemische Struktur: F. Fischer u. H. Schrader s. 983
 - Destillation s. *1180
 erzeugnisse: A. Grebel [Zs] 1045
 - Eisenoxydul/Reaktionen zwischen E. u. - : V. Falcke [Zs] 1546
 - forschung: F. Fischer [A] 972
 - gepulverte s. u. - : pulverisierte
 - grube/Kraftwerk, amerikanisches, an der -G. [Zs] 1046
 - Indien s. 1477
 - Konstitution: F. Fischer u. H. Schrader s. 983
 - lieferungen, deutsche s. *1245
 - markt, -preise [W] 1314, 1396, 1669, 1715
 ds. s. a. 982, 1129, 1352, 1758, 1794, 1833
 Belgien [AV] 1167
 Ruhrgebiet [W] 938
 ds. s. a. 982, 1352
 ds. s. a. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat
 Saargebiet s. 1794
 s. a. u. Eisen: M.
 - pulverisierte, Verfeuerung: (G.) de Grahl [Zs] 1908
 - rückgewinnung aus Aschen: G. Ullrich [Zs] 1045, 1547, 1907
 - Saar-, Verkokung: Baille-Barelle [Zs] 1234
 - Schwefelbestimmung: R. Lant u. E. Lant-Ekl [Zs] 1912
- Kohle(n)** (ferner)
 - Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländern
 - staub . . . s. u. Kohlenstaub . . .
 - untersuchungsmethoden s. 1793
 - verbrauch in Martinstaahlwerken s. 1866
 - vergasung s. u. Gaserzeuger; Kokereien
 - versorgung, Eisenindustrie, deutsche 1920/21 s. 1057
 Küstenstädte s. 1331
 Wagenmangel u. -V. s. 1915
 - vorräte
 Rußlands: S. v. Bubnoff [Zs] 1234
 - Weltwirtschaft: J. Ornig [Zs] 1755
 - wirtschaft(liche)
 Auswahl: A. L. Booth [A] 1196
 deutsche, Bedeutung der erhitzten Verbrennungsluft: E. Haber [Zs] 1045
 Frankreich während des Krieges: (A.) Pradel [Zs] 1387
 Großbritannien: H. E. Böker [Zs] 1754
 Regelung s. u. Aktiengesellschaft: Reichskohlenverband
 Welt u. Deutschland 1920 u. 21 [W] 1631
 - Zwickauer, bei der Destillationskokerei: W. Kubach [Zs] 1748
 - s. a. u. Braun-; Brennstoffe; -staub; Koks; Koks-; Stein-; Temper-
Kohlen, Kohlung
 - Auf- bei der Erzeugung synthetischen Roheisens s. 1881
 - Stahl während des Gießens: Waddington [Zs] 1390
 - versuche mit Wolframstaahl s. 1779
 - s. a. u. Zementieren
Kohlenaschen [Zs] 1907
Kohlendioxyd s. u. Kohlensäure
Kohlenfüllwagen [P] *1432
Kohlengaserzeuger s. u. Gaserzeuger
Kohlenlichtbogen s. u. Lichtbogen
Kohlenoxyd
 - Eisengewinnung, elektrothermische s. 1572
 - Eisen/Reaktionen zwischen - u. E.: V. Falcke [Zs] 1546
 - erzeugung s. 1574
 - gehalt des Generatorgases: H. Winkelmann [Zs] 1748
 - technisch reines, wirtschaftliche Bedeutung s. 1572
 - vergiftungen s. 1142
 - verwertung im Elektrohofofen: R. Durrer [A] 1152
Kohlensäure
 - absorption/Kaliumhydroxyd zur -A. bei der Stahlanalyse: G. L. Kelly u. E. W. Evers [Zs] 1912
 - bestimmungsapparat: W. Kohen [Zs] 1753
 - gehalt, Dampfkesselfeuerungen: J. T. Beard jr. [Zs] 1235
 Generatorgas: H. Winkelmann [Zs] 1748
 Gichtgase s. 1025
 - Rostbildung durch - : G. Bruhns [Zs] 1551

[P] = Patentbeschreibung. Patentinhaber

[V] = Versammlungsbericht

[Zs] = Zeitschriftenschau

[S] = Statistisches

[W] = Wirtschaftliches

[Zu] = Zugschrift

- Kohlenstaub**
 — aufbereitung s. 990
 — Brennstoff im großen: F. Münzinger [Zs] 1388
 — vergasung: A. E. Bourcoud [Zs] 1046
 ds.: K. M. Balley [Zs] 1388
 — Verwendung, Explosionen: L. D. Tracy [Zs] 1748
Kohlenstaubfeuerung(en) [Zs] 1046, 1388, 1748, 1908
 ds.: J. Kollmann [Zs] 1046
 ds.: (M.) Bulle [Zs] 1388
 ds.: A. B. Helbig [Zs] 1748
 — Dampfkessel: H. D. Savage [Zs] 1046
 — Eisenhüttenwerke: G. Bulle [O] *985
 — Knoxville Iron Company [Zs] 1908
 — Kupferindustrie: (K.) d'Huart [Zs] 1388
Kohlensteuer s. 1722
 — Abänderung [W] 1203
 — Gültigkeitsdauer, Verlängerung [W] 982
Kohlenstoff [Zs] 1753
 — bestimmung,
 Ferrolegierungen: C. J. Rottmann [Zs] 1238
 Ofen, gasgeheizter: A. Sulfrian [Zs] 1753
 — chemische Prüfung [Zs] 1912
 — eindringen (beim Härten), Kupferüberzugverfahren: J. P. Zimmer [A] s. 1859
 — Einfluß auf die Härte s. 1701
 — Eisen, physikalische Eigenschaften, Einfluß: E. Maurer u. W. Schmidt s. 1020
 — gehalt,
 hoher, von Stahl, Ueberhitzung: L. W. Wild [Zs] 1550
 Stähle s. *1114
 — Löslichkeit in Stählen, ternären: K. Daeves [Zs] 1393
 — Thermochemie: W. A. Roth [A] 1505
 — verbrauch im Hochofen s. *1175, *1255
 — Verbrennung: H. Bansen [Zs] 1387
 — Vorflüssigung: S. Münch [Zs] 1547
 ds.: E. Ryschkewitsch [Zs] 1755
 — Zementieren mit —: A. de Grey [Zs] 1237
 — s. a. u. Graphit; Kohlensäure; Kohlen, Kohlung; Eisen-Kohlenstoff; Temperkohle; Temporn; Zementieren
Kohlenstofflegierungen s. u. Eisen-Chrom—; Eisen—; Kohlenstoff-Stickstoff-Titan-Verbindung
Kohlenstoffstähle s. u. Stähle
Kohlenstoff-Stickstoff-Titan-Verbindung s. 1487
Kohlenstoffwerkzeugstahl s. u. Werkzeugstahl
Kohlen-Syndikat s. u. — für das rechtsrheinische Bayern; Mitteldeutsches Braun—; Niedersächsisches —; Niederschlesisches Stein—; Ostelbisches Braun—; Rheinisches Braun—; Rheinisch-Westfälisches —; Sächsisches Stein—
Kohlensyndikat für das rechtsrheinische Bayern, Preisfestsetzung s. 1396, 1833
Kohlenverband s. u. Aktiengesellschaft: Reichs—
Kohlenwasserstoff(e), Thermochemie: W. A. Roth [A] 1505
 — s. a. u. Benzol—
Kohlenwirtschaftsstellen, Mittel für die-, Aufbringung s. 1149
Kokerei
 — betrieb [Zs] 1045, 1234, 1387, 1546, 1748
 Ersparnismöglichkeiten: W. Wollenweber [O] *1453; vgl. 1748
 — Destillations—, Zwickauer Kohle: W. Kubach [Zs] 1748
 — Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse der —
 — s. a. u. Braunkohlen: Destillation, Vergasung; Kohlen: Destillation; Koks; Kokskohlen; Koksofen; Nebenerzeugnisse (der —); Verkokung
Kokereiauschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
 — Mitteilung aus dem —: W. Wollenweber [O] *1453
 — Tätigkeit 1920/21 s. 1766
Kokereigas s. u. Koksofengas
Kokillen s. u. Formen
Koks [Zs] 1045, 1234, 1387, 1546, 1748
 — absatz, Gaswerke, deutsche [S] 1102
 — Entschwefelung: A. Schellenberg [Zs] 1912
 — erzeugung, Fortschritte: H. Koppers [O] *1173, *1254
 — Gießerei—: Y. A. Dyer [Zs] 1389
 — glühender, Transport [P] *936
 — Grus, Verkauf, Verluste s. 1456
 — härte, Hochofenbetrieb: O. R. Rice [A] *1577
 — Hochofenbetrieb/—Einfluß auf den H.: H. Koppers [O] *1173, *1254
 ds. s. a. 1704
 — kühl(en),
 Anlage im Gaswerk der Stadt Zürich: E. Höhn [Zs] 1748
 trockene, mit indifferenten Gasen: H. Wunderlich [Zs] 1748
 — löscheinrichtungen, Bauart Koppers, mechanische Förderung: Türck [Zs] 1389
 — markt, —preise s. 1352, 1794
 Belgien [W] 1167
 Frankreich s. 1204
 s. a. u. Eisen: M.
 — Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse (der Kokerei)
 — rückgewinnung aus Aschen: G. Ullrich [Zs] 1045, 1547, 1907
 — Satzkoksbestimmung beim Kuppelofen s. *1023
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen
 — trennung von Schlacke aus Halden [P] 936
 — versorgung d. Hochofenwerke [W] 1793
 — s. a. u. Kokerei
Kokskohle
 — Aschengehalt, niedriger s. 1457, 1458
 — Wassergehalt, Nachteile s. 1454
Koksofen
 — anlage der Acklam Werke der North-Eastern Steel Company, Ltd. [Zs] 1387
Koksofen (ferner)
 — bau, Eisenbeton [Zs] 1387
 — Gase, Weg: G. E. Foxwell [Zs] 1546
 — Nebenerzeugnisse—, Piron [Zs] 1045
 — Regenerativ-Nebenerzeugnisse— nach Wilputte [Zs] 1546
 — Wärmebilanz: Ch. Berthelot [Zs] 1387
 — s. a. u. Kokskohle; Regenerativ—; Rekuperativ—
Koksofengas
 — Benzolbestimmung: A. Thau [Zs] 1049
 — Benzolkohlenwasserstoffgehalt: E. Berl u. K. Andress [Zs] 1049
 ds.: A. Krieger [Zs] 1753
 — Martinöfen: J. Dupuis [Zs] 1750
 ds. s. a. *1823
Koksofentürabdichtung [P] *1012
Kokschmiedelefen [P] *1121
Koksseparator Columbus s. 1907
Kolben von Oelmaschinen, Temperaturmessungen: W. Riehm [Zs] 1389
Kolben(dampf)maschinen s. u. Dampfmaschinen
Kolbenschieberringe, mechanische Eigenschaften u. Gefüge: R. Kühnel [A] 1544
Kolloide, Schutz— s. 1643, 1645, 1647
Kolloidchemie, -chemische
 — Betrachtungen über Schwefel im Roheisen u. Flußeisen: Wa. Ostwald [A] *1583
 ds.: E. Herzog [A] 1583
 ds.: B. Osann [A] 1585
 — Fundamentalbegriffe: R. Zeigmondy [Zs] 1049
 — Metallurgie u. —: A. Imhausen [O] *1641
 — prüfungen, Untersuchungen, Probleme: W. D. Bancroft [Zs] 1755
Köln-Neuessener Bergwerksverein, Interessengemeinschaft mit dem Eisenu. Stahlwerk Hoesch, A.-G. s. 1596
Kolumbien
 — Industrie u. Verkehr: F. Behr-Heyder [Zs] 1755
Kompensation der Kaltlötstelle, Pyrometer [Zs] 1547
Kompressoren s. u. Turbo—
Kondensation(en), Kondensator
 — anlagen, Wasserreinigung, chemische: G. Paris [Zs] 1749
 — Dampfkraftwerke: L. Jauch [Zs] 1388
 — Lokomotive, Zoelly-Dampfturbinen-I. [Zs] 1389
 ds. [A] *1462; Berichtigung 1586
 — s. a. u. Oberflächen—
Kondensatorrohre, Wasserhaut in —: M. Jacob [Zs] 1908
Kondenswasserentölung durch Elektrolyse: F. Hoyer [Zs] 1908
Königsborn, A.-G. für Bergbau, Salinen-u. Solbad-Betrieb, Interessengemeinschaft mit dem Lothringer Hütten-u. Bergwerks-Verein, A.-G. s. 1398
Konstitution
 — Kohle: F. Fischer u. H. Schrader s. 983
 — Martensit: D. J. M(a)c Adam jr. [Zs] 1551
 — Nickel: F. W. Aston [Zs] 1911
 — Troostit: D. J. M(a)c Adam jr. [Zs] 1551

Abkürzungen: { [A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
 { [B] = Vortragsbesprechung, Referat.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originaltext.

Konstitution (ferner)

— Zweistoffsysteme, -legierungen: K. Wagenmann [A] s. 1858¹⁾

— s. a. u. Gefüge

Konstruktionsstahl s. u. Stähle**Konstruktionswerkstätten**, Marktlage

s. u. Eisen: markt

Kontraktion von Chromnickelstahl s. 1861

Kontributionsproblem nach dem Frieden von Tilsit: J. Curtius [Zs] 1394

Kontrolltechnik: W. Grull [Zs] 1239

Kontrollapparate

— Gaswerk: A. Hoffmann [Zs] 1234

— Heizungs—, Ausstellung durch die (französische) Wärmewirtschaftsstelle: Ch. Berthelot [Zs] 1387

Konvektion, elektrische: (A.) Eichenwald s. 1206

Konverter

— böden, Brennen s. *955

— Flußeisenerzeugung s. 1878

— wandung, Herstellung s. 954

Konzerne in Industrie u. Handel: (Dr.) Mumme [Zs] 1913

Koppers, Koksloesch- u. Verladeeinrichtungen, mechanische Förderung: Türk [Zs] 1389

Korn

— gröÙe,

Eisen, Abhängigkeit: Z. Jeffries [Zs] 1393

Ferrit, Abhängigkeit von der des Austenits: H. M. Howe [Zs] 1393

Stahl, Abhängigkeit: Z. Jeffries [Zs] 1393

— Lösungspotential, Messung: E. G. Mahin u. R. E. Brewer [A] s. *1079

— zerfall in Flußeisen s. *1096

— s. a. u. Gefüge; Kristalle; Rückkristallisation

Körnersucheinrichtungen, optische, für Lochwerke: H. Becker [Zs] 1235

Körperschaftsteuergesetz s. 1722

Korrosion

— Eisen: W. D. Richardson [A] s. 1009

— Nickel, 99 %iges s. 969

— Schmiedeeisen, Schlaakeneinschlüsse: L. T. Richardson [Zs] 1551

— Stahl: W. D. Richardson [A] s. 1009

Kupfer-, Mangan- u. Chromeinfluß: E. A. Richardson u. L. T. Richardson [A] s. 1857

Verminderung durch Kupferzusatz: D. N. Buck [A] s. 1857

— s. a. u. Rosten

Kostenersparnis in Blechwalzwerken [Zs] 1750

— s. a. u. Selbst—, sowie u. den betr. Gegenständen

Kraft

— erzeugung [Zs] 1046, 1235, 1388, 1548, 1749, 1908

Abdampfverwertung u. —: E. K. Heilmann [Zs] 1748

Zukunftsentwicklung: C. F. Hirschfeld [Zs] 1749

— linien beim Schmieden s. *1415

— übertragung, Stahlband, Stellung unter den Organen der —: Ue.: G. Delfing [Zs] 1047

— verhältnisse bei Fahrtrieben: A. Lange [Zs] 1753

Kraft (ferner)

— verteilung [Zs] 1046, 1235, 1388, 1548, 1749, 1908

— wirkungsfiguren in Flußeisen: A. Fry [Ö] *1093

— wirtschaft [Zs] 1387, 1748, 1907

Hochdruckdampf bis zu 60 at: (O. H.) Hartmann [A] 1010; vgl. 1749, 1908

industrielle, Statistik, Vereinigte Staaten: H. Goodwin [Zs] 1749
Schmiede: P. Schweißguth [Zs] 1910

s. a. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energie-W.

— s. a. u. Abwärme; Dampf; Elektrizität; Elektromotoren; Magnetismus; Thermoelektrizität; Wasser—

Kraftanlagen s. u. Kraftwerke

Kraftgas: F. Fischer. 2. Aufl. Bearb. von J. Gwosdz [B] 1247

Kraftwerk(e), -anlagen, -betriebe [Zs] 1388, 1548, 1908

— Bau, Fortschritte [Zs] 1548, 1908

— Colfax, Wirkungsgradstudie: W. P. Gavitt [Zs] 1046

— Delaware— der Philadelphia Electric Company [Zs] 1046

— Ford-Werke in River Rouge: Th. Wilson [Zs] 1548

— Groß—, amerikanische, an der Kohlengrube [Zs] 1046

— Hütten—: W. N. Flanagan [Zs] 1046

— Wirtschaftlichkeit: F. Schmidt [B] 1283

— s. a. u. Dampf—; Elektrizitätswerke; Gaswerke; Kraft; Wärme—

Krainische Industriegesellschaft [G] 1673

Kran(e)

— bau: R. Dub [B] 1398

— Sonderlade- u. Fördereinrichtungen: A. Lobeck [Zs] 1548

— s. a. u. Materialbewegung; Umsetz—

Krankenkasse s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]

Kranmotoren s. 1081

Kraus, Jakob, Ehrenpromotion 984

Kredit

— aktion der deutschen Industrie [Zs] 1913

— anbot des Reichsverbandes der deutschen Industrie s. 1466, 1520; vgl. 1555

Kreditvereinigung

— Gewerbe, deutsche [W] 1670

— Volk, deutsches, Errichtung, Gesetzentwurf [W] 1555

Krefelder Stahlwerk, A.-G. [G] 983

Kreisförmige Löcher, Spannungserhöhung in gezogenem Blech: Th. Pöschl [Zs] 1049, 1392¹⁾

Kreiseleräder s. u. Turbinen

Kreiselerdichter s. u. Turbokompressoren

Kreuzstrom-Punktschweißmaschine s. u. Schweißapparate, -maschinen: elektrische

Krieg

— Europa, Eisenbahnen und —: K. Heineck [Zs] 1050

— Frankreich, Feuerungsbetrieb u. Kohlewirtschaft: (A.) Pradel [Zs] 1387

Kriegsbeschädigte, Schwerbeschädigte, Beschäftigung in privaten Betrieben [W] 1129

Kriegsgewinnsteuer, -gesetz s. u. Nach—

Kristall(e), Kristallisation, kristalline

— bau, Eisen u. Stahl: A. Westgren u. A. E. Lindh [Zs] 1393

— Bruch, interkristalliner, in Stahl: A. Hanson [A] 1508

— chemische Reaktion u. ihre feinbauliche Deutung: (F.) Rinne [A] 1041; vgl. 1553

— deformationen: A. Portevin [Zs] 1238

— dendritische, Metallegierungen, Festigkeit u. d. —: R. Vogel [Zs] 1238

— geschwindigkeit unter hohem Druck: M. Hasselblatt [Zs] 1912

— gitter, chemische Bedeutung: A. Reis [Zs] 1753

Thermodynamik: M. Born [Zs] 1912

— Molekülabsecheidung: M. Volmer u. J. Estermann [Zs] 1752

— Portlandzement, Erhärtung: (Dr.) Schott [Zs] 1045

— Raumgitter, Röntgenographie s. *1445

— Risse, interkristalline, von Flußeisen in Salzlösungen: J. A. Jones [A] *1509

— Rutscherscheinungen s. *1096

— struktur: R. W. Wyckoff [A] 1662

ds.: A. Westgren [A] 1663

ds.: W. Gerlach u. P. Lertes [Zs] 1910

Metallüberzüge, kathodisch aufgespritzte: H. Kahler [Zs] 1237

Röntgenographie: E. C. Bain [Zs] 1753

— untersuchungen mit Röntgenstrahlen: W. Gerlach [Zs] 1911

— vermögen, spontanes, Druckeinfluß: M. Hasselblatt [Zs] 1912

— wachstum in Metallen: H. C. Carpenter u. C. P. Elam [A] *1458

— s. a. u. Erstarren: Gefüge; Misch—; Mischkristalllegierungen; Rück—, sowie u. den Einzelbezeichnungen der —förmigen Körper

Kristallographie, Metallkunde u. —: V. M. Goldschmidt [A] 1041; vgl. 1753

Kristallseigerung s. *1617

Kritische Punkte

— Bestimmung: W. F. Green [A] s. 964

— Stahl, Mangangehalt u. — s. *1859

— Walzen, Kalt-W. als Ursache von —: L. Guillet u. M. Ballay [Zs] 1238

— Wärmebehandlung von Stahl: W. F. Green [A] s. 1423

— s. a. u. Punkte; Umwandlungspunkte

Krupp, Fried., A.-G. [G] 1917

— Ätzverfahren s. *1093, *1133

— Grusonwerk, Koks- u. Kohlenrückgewinnung aus Asche s. 1045, 1547, 1907

— Gußstahlfabrik, Schmieden: F. Popp [Zs] 1750

— Kapitalerhöhung u. -beteiligung der Arbeiter [W] 1919

— Richtpreßverfahren für Schiffskesselböden: Bohle [Zs] 1910

¹⁾ Dasselbst irrümlieh Wagemann

¹⁾ Dasselbst irrümlieh Fischl

- Krupp Fried., A.-G. (former)**
 — Schlagapparat, -werk, Dauer-Sch. s. *1684
 — Schlagprobe, Dauer-Sch.: F. Rittershausen u. P. F. Fischer [O] *1681
 — Stahl, Spezial-St., Verbrennungsbombe: W. A. Roth [Zs] 1753
Kugeldruckhärte: G. Berndt [A] s. *1115
Kugeldruckhärteprüfung, Wärmegrade, höhere: J. F. Kayser [A] s. *1116
Kugeldruckprobe
 — Brinell— beim Gußeisen: A. Portevin [Zs] 1911
 — Lagermetalle s. *927
 — Metalle, weiche s. *927
 — s. a. u. Kugelfallprobe
Kugeldruckprüfmaschine, Brinell— [Zs] 1552
Kugelfallprobe, Härteprüfung durch —: F. Wüst u. P. Bardenheuer s. 1020
 — s. a. u. Kugeldruckprobe
Kugeln, Erhitzung [P] *1620
Kugelschlaghammer, Bauart Graven: M. v. Schwarz [Zs] 1552
Kühlen, Kühlung
 — Abwässer, heiße, Nutzbarmachung der Wärmemengen: H. Balcke [Zs] 1908
 — Koks—, Anlage im Gaswerk der Stadt Zürich: E. Höhn [Zs] 1748
 trockene, mit indifferenten Gasen: H. Wunderlich [Zs] 1748
 — Schlackentaschen, luftgekühlte [Zs] 1048
 — Waschöl bei der Benzolgewinnung: A. Thau [Zs] 1807
 — s. a. u. Ab—
Kühler s. u. Kamin—
Kühlluft s. u. Luft
Kühlspiralen von H. C. Klotz s. *1523
Küne s. u. M(a)c
Künstlicher Zug s. u. Zug
Kupfer
 — aschen, Kupferbestimmung [Zs] 1753
 — bestimmung, Eisenwaren, verkupferte: H. Koelsch [Zs] 1393
 Kupferrückstände, -Krätzen u. -Aschen [Zs] 1753
 Weißmetalle: A. Kling u. A. Lassieur [Zs] 1912
 — Dissoziationsdruck: L. Wöhler u. O. Balz [Zs] 1546
 — einfluß auf die Korrosion von Stahl: E. A. Richardson u. L. T. Richardson [A] s. 1857
 — gehalt, Kohlenstoffstähle: C. R. Hayward u. A. B. Johnston [Zs] 1234
 — industrie, Kohlenstaubfeuerungen: (K.) d'Huart [Zs] 1388
 — krätzen, Kupferbestimmung [Zs] 1753
 — Lokomotivfeuerbüchsen, Autogenschweißung: Weese [Zs] 1551
 ds.: G. Bergmann [Zs] 1751
 — physikalische Eigenschaften, Kaltwalzen: Johnson [A] s. 1154
 — Rückkristallisationsdiagramm: E. Rassow u. L. Velde [A] s. *1153
 — rückstände, Kupferbestimmung [Zs] 1753
 — Sprödigkeit: H. S. Raydon u. S. C. Langdon [A] s. 968
Kupfer (ferner)
 — trennung von Blei, Antimon u. Zinn in Weißmetallen: A. Kling u. A. Lassieur [Zs] 1912
 — überzugverfahren gegen Kohlenstoffeindringen (beim Härten): J. P. Zimmer [A] s. 1859
 — Walzen, gewalztes, Zerreißproben: T. H. Beare [Zs] 1552
 — Walzwerke/ Schräg-W. für —: C. E. Davies [Zs] 1750
 — Wertigkeitsskala: L. Wöhler u. O. Balz [Zs] 1546
 — zusatz zu Stahl, Verminderung der Korrosion: D. N. Buck [A] s. 1857
Kupfer-Aluminium-Bronzen s. u. Aluminium-Kupfer-Bronzen
Kupfer-Aluminium-Legierungen s. u. Aluminiumbronze; Aluminium-Kupfer-Legierungen
Kupferdrähte, Faserstruktur s. 1911
Kupferlegierungen s. 1901
 — Spannungsrisse: H. Moore, S. Beck u. M. E. Mallinson [Zs] 1391
 — s. a. u. Aluminiumbronze; Aluminium—; Bronzen; Messing; Rotguß
Kupfer-Mangan-Silizium-Legierungen: K. L. Meißner [Zs] 1553
Kupferoxyd, Verbrennungsanalyse über —, Vereinfachung: M. Hofsbä [Zs] 1238
Kupfer-Zink-Legierungen
 — chemische u. elektrochemische Eigenschaften: F. Sauerwald [A] s. 968
 — elektrolytisch erschmolzene: F. Sauerwald [A] s. 968
 — Gefügeähnlichkeit mit Eisen-Kohlenstoff-, Kupfer-Zinn- u. Kupfer-Aluminium-Legierungen: A. Portevin [A] s. 1858
 — s. a. u. Messing; Rotguß
Kupfer-Zinn-Legierungen, Gefügeähnlichkeit mit Eisen-Kohlenstoff-, Kupfer-Zinn- u. Kupfer-Aluminium-Legierungen: A. Portevin [A] s. 1858
 — s. a. u. Bronzen
Kuppelo(e)fen
 — Begichtung, selbsttätige: E. Linke [Zs] 1389
 — betriebl.: F. Braun u. G. Hollender [O] *1021
 Schlackeneinwirkung: J. W. Bolton [Zs] 1549
 — Elektroöfen als Zusatzöfen zum —: (Th.) Geilenkirchen [A] 1543
 — futter, Aufstampfvorrichtung, patentierte: K. Gröcholl [Zs] 1548
 — gebläse, wirtschaftliches: A. Lebrasieur [Zs] 1390
 — Gießerei—, chemische Reaktionen: Y. A. Dyer [Zs] 1389
 — Graugußherstellung in Verbindung mit dem Elektroofen: G. K. Elliott [A] 1741
 — kleiner, Einbau in einen großen [Zs] 1389
 — Martinverfahren— im M.: V. W. Aubel [Zs] 1550
 — Oelfeuerung: K. Berthold [A] *1544
 — schmelzen, Vorbereitungen: Y. A. Dyer [Zs] 1236
 — s. a. u. Duplexverfahren; Eisengießereien; Gießereien; Guß
Kuppelofenschlacken: S. E. Fletcher [A] *1904
Kupplung
 — Eisenbahnen: Scharfenberg [Zs] 1548
 — Kleinbahnen: Scharfenberg [Zs] 1548
 — s. a. u. Schrauben—
Küppers-Tigler, Hochofenbegichtungsanlagen s. 1097
Kurbelwellen, Dauerbrüche s. *1683
Kurlbaumsches Pyrometers u. Holborn—Kursk, Eisenerzlager: S. von Bubnoff [A] 1003
Kursus, Kurse s. u. Ferien—; Fortbildungs—; Meßtechniker—
Kurzschluß
 — klausel im Feuerversicherungsvertrag: E. Müllendorff [Zs] 1754
 — schäden an elektrischen Maschinen u. deren Schadenersatz: A. Benetsch [Zs] 1239
Küstenkanal s. *1333
Küstenstädte
 — Kohlenversorgung s. 1331
 — Wasserstraßenverbindung Rheinlands u. Westfalens mit den —: M. Hahn [O] *1330

L.

Labor, Apparatebau zur Gasanalyse s. 1411

Laboratorium, Laboratorien

— anlage: H. R. Simonds [A] s. 1856

— Aufbereitungs— der Bergbau-Abteilung der Technischen Hochschule Berlin: G. Franke [Zs] 1547

— Festigkeits—, Einrichtung: G. F. Comstock [Zs] 1911

— Mikroskop, Gelenk-M.: M. v. Schwarz [A] s. 1856

— Röntgeneinrichtung [Zs] 1393

— s. a. u. Eisenhütten—; Prüf—; Versuchsanstalt

Laboratoriumso(e)fen, Bestimmung der Deformationstemperatur feuerfester Stoffe: L. R. Office [Zs] 1393

— s. a. u. Elektrische —

Laden, Ladeeinrichtungen; Sonder— für Eisenbahnwagen u. Krane: A. Lobeck [Zs] 1548

— s. a. u. Materialbewegung; Ver—

Lager

— futter bei Frary-Metall, Reibung [Zs] 1391

— schmierung, Teerfettöl: (G.) Baum s. 972

— versuche, Durchführung: B. Welter [B] 1131

Entstehung: Kammerer [B] 1131

— s. a. u. Einring-Druck—; Ringschmier—

Lagermetall(e) [Zs] 1391

— Härteprüfung: W. Deutsch [A] *927

— s. a. u. Weißmetalle

Lagerstättenkundlich-mineralogische Untersuchung u. Erzaufbereitung: P. Krusch [Zs] 1045

— s. a. u. den Sonderbezeichnungen der Erze (Eisenerze)

Lagerung, Speicherung

— plätze, Umsatzkrane [Zs] 1235

— s. a. u. den zu lagernden Gegenständen

Lahngbiet s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil

- Lampen s. u. Bogen —
 Landesbahnrat s. 1063
 Landwirtschaft, Industrie u. — s. 1804
 Langbein-Pfanhauser-Werke, Elektrolyteisenherstellung s. 1249
 Längen
 — änderungen bei Invarstählen: Ch. E. Guillaume [A] s. 1903
 — messung(en) [Zs] 1553, 1754
 technische, Feinmeßgeräte: G. Berndt [Zs] 1049
 Temperatureinfluß: G. Berndt [Zs] 1754
 Längenmesser [Zs] 1912
 Langscheder Walzwerk u. Verzinkerien, A.-G. [G] 1630
 Laschen, Verlaschung s. u. Schienen —
 Latein-Amerika, Eisenerzbergbau, wirtschaftliche Lage: D. E. Charlton [Zs] 1546
 Lauchhammers. u. Aktiengesellschaft: —
 Laue, von, Röntgenographie in der Werkstoffprüfung s. *1444
 Laufkran s. u. Krane
 Lebensmittelversorgung der Arbeiter s. 1149
 Leber & Bröse, G. m. b. H., Formmaschinenbau s. *1367, *1368
 Leeds & Northrup, Verfahren zur Stahlbehandlung s. 1424
 Legierung(en) [Zs] 1049, 1237, 1391, 1552, 1911
 — chemische Eigenschaften: (G.) Tamman [A] 1041; vgl. 1553
 — elektrische Eigenschaften: A. W. Smith [Zs] 1238
 — industrie, Schmelz- u. Glühöfen, Temperaturmessungen: F. Hoffmann [Zs] 1748
 — kunst, Ausblicke: W. Guertler [Zs] 1237
 — Leicht — im Maschinenbau, besonders in der Automobilindustrie: De Fleury [Zs] 1391
 — magnetische Eigenschaften: A. W. Smith [Zs] 1238
 — Metall —,
 Einteilung: H. Wachenfeld [Zs] 1912
 Festigkeit, dendritische Kristallisation u. F.: R. Vogel [Zs] 1238
 mechanisch-technologische Eigenschaften: W. Guertler [A] s. 964
 — physikalisch-thermisches Verhalten s. d.
 — Schmelzen im Elektrofen: H. W. Gillet [Zs] 1049
 — technisch verwertbare s. 965
 — thermische Eigenschaften: A. W. Smith [Zs] 1238
 — s. a. u. Aluminiumbronzen; Aluminium-Kupfer —; Aluminium —; Baros; Bronzen; Duralumin; Eisen —; Elektronmetall; Ferro...; Kobaltmessing; Kupfer —; Kupfer-Mangan-Silizium —; Kupfer-Zink —; Lagermetalle; Leichtaluminium —; Magnesium —; Mangan —; Messing; Mischkristall —; Nickel-Chrom —; Nickel-Messing; Pyros; Rotguß; Stähle: Sonderstähle; Stellit; Stoffsysteme; Tenax-Metall; Wolfram —; Wolfram-Nickel —; Zinn-Antimon —; Zinnbronzen
 Legierungsgießerei, Gußberechnung: F. Hoffmann [Zs] 1552
 Legierungsmetalle s. u. Metalle: —
 Legierungsstahl s. u. Stähle; Sonderstähle
 Lehm, Formerei, Oberflächenkondensator: J. Gerrard [Zs] 1549
 Lehrer s. u. Gewerbe —
 Lehrlinge, —swesen
 — gewerbliche, Eignungsprüfung, psychotechnische: A. Heilandt [Zs] 1913
 — Industrie —,
 Ausbildung: (P.) Schmerse s. 1011
 ds. Werkstatt u. Schule: E. Beit u. (P.) Schmerse [Zs] 1913
 — technische s. 1375
 — Verein deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller, Nordwestl. Gruppe, Ordnung: P. Schmerse [O] 1375
 — s. a. u. Bureau —; Former —; Gießerei —; Verwaltungs —
 Leicht-Aluminiumlegierungen: Rollason [A] s. 1902
 Leichtflüchtiges, s. u. Flüchtiges
 Leichtlegierungen s. u. Legierungen: —
 Leichtmetall(e)
 — Anlaßtemperatur, Einfluß s. 1902
 — Festigkeit, hohe: (M.) Grad [A] s. 1901
 — Härten, Einfluß s. 1901
 — Motoren, schnelllaufende: M. v. Selve [A] 1042
 — Umwandlung, Beschleunigung s. 1902
 — s. a. u. Aluminium; Elektronmetall
 Leistungsfaktor, Verbesserung: H. Kyser [Zs] 1388, 1753, 1908
 Leistungsverbände
 — Industrie, deutsche, u. —: (P. H.) Riepert [A] 1464
 — Reichsverband der deutschen Industrie u. — s. 1466
 — Wiederaufbau, Verordnung s. 1035
 Leitungen s. u. Dampf —; Elektrizität: —; Gasfernversorgung; Rohre: —; Wärme; Wasserkraft —
 Wellen —
 Leitz, E., Erhitzungsmikroskop s. 1553
 Lentz, Flüssigkeitsgetriebe für Schwerölokomotiven: Wittfeld [Zs] 1908
 Leuchtgas, Benzolkohlenwasserstoffgehalt: E. Berl u. K. Andress [Zs] 1049
 ds.: A. Krieger [Zs] 1753
 Levoz, Eisenerzeugung, direkte, nach — s. 1048
 Lias: W. Klüpfel [Zs] 1045
 Licht
 — farbe: Fischer [Zs] 1909
 — polarisiertes, Mikroskopieren, Lichtfilter: M. Berek [Zs] 1752
 — s. a. u. Beleuchtung
 Lichtbogen(e)fen: E. F. Ruß [Zs] 1549
 — elektrische(r) [P] *974
 — saure, Werkzeugstahl, Herstellung: W. Svensson [Zs] 1550
 — s. a. u. Lichtbogenwiderstandsofen
 Lichtbogenschneiden s. u. Schneiden: elektrisches, —
 Lichtbogenschweißung s. u. Schweißen: elektrisches
 Lichtbogenwiderstandsofen für Metalle [A] *1542
 Lichtfilter für künstliche Lichtquellen beim Mikroskopieren: M. Berek [Zs] 1752
 Lieferung
 — bedingungen,
 Schienen, Phosphor- u. Schwefelgrenze: H. Brearley [A] s. 1857
 technische, für Transformatoren- u. Schalteröle: G. Schendell [Zs] 1754
 — fristen im Eisenbahngüterverkehr, Wiedereinführung [W] 1016
 — Vorschriften für Schlacken zur Gleisbettung s. 923
 — s. a. u. den —gegenständen (K. hlen usw.)
 Lieferwerksbescheinigungen s. 1834
 Lignitische Braunkohlen, Auswertung: M. Dolch [Zs] 1234
 Limonit s. u. Brauneisenerze
 Lindenberg, Richard, Ehrenpromotion 943
 Lloyds Register of Shipping [G] 1758
 Lochen, Zugstäbe, gelochte, aus Gummi: A. Leon [Zs] 1553
 Lo(e)ch(er)
 — bildung beim Schrägwalzen: J. Gassen [O] *1767
 — elliptisches, Einfluß auf einachsigen Spannungszustand: K. Wolf [Zs] 1392
 — kreisförmige, Spannungserhöhung in gezogenem Blech: Th. Pöschl [Zs] 1049, 1392¹⁾
 Lochwerke, Körnersueheinrichtung, optische: H. Becher [Zs] 1235
 Lodge-Verfahren, Rohrreinigung von Hochofengichtgas: A. Hutchinson u. E. Bury [A] *1083
 — s. a. u. Cottrell
 Lodi-Brenner s. 1748
 Lo(e)hn(e)
 — Bergarbeiter — 1921, 1. Viertel. [S] 1122
 ds. 1. Halbj. [S] 1513
 ds. Erhöhung [W] 1352, 1660, 1715
 — bewegungen s. u. Streiks
 — Gießereiarbeiter, deutsche, Februar 1920 [Zs] 1394
 — höhe u. -politik, Kampf: W. Zimmermann [Zs] 1913
 — Prämiensystem: Frydrychowicz [Zs] 1912
 — Ruhrgebiet s. —: Bergarbeiter —
 — steigerung, Theorie: R. Stücken [Zs] 1754
 — system, neues, der Eisenbahnwerkstätten: (Dr.) Behre [Zs] 1050
 — tarife s. u. Tarifvertrag
 — Teuerung, kommende, u. —: A. Zeiler [Zs] 1754
 — s. a. u. Preußen: Regierungs- u. Gewerbeberä; Stück —; Tarifvertrag; Zeit —
 Lokomotive(n)
 — Dampf —, Ventilsteuerung: Wittfeld [Zs] 1750
 — Dampfturbinen —, Zoelly, mit Kondensation [Zs] 1389
 ds. [A] *1462; (Berichtigung) 1586
 — Schweröl —, Flüssigkeitsgetriebe: Wittfeld [Zs] 1908
 Lokomotivbarrenrahmen, Bearbeitungsverfahren: H. Vogler [Zs] 1235
 Lokomotivfeuerbüchsen, kupferne, Autogenschweißung: Weese [Zs] 1551
 ds.: G. Bergmann [Zs] 1751
¹⁾ daselbst irrtümlich Pischl

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches

[Zu] = Zusage

- Lokomotiv-Kesselrohre** s. u. Kesselrohre
- Lokomotiv- u. Maschinenfabrik** in Wintertthur, Lokomotivbau s. 1462
- Lösechen** s. u. Koks: —
- Löslichkeit** von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
- Lösung(en)**
— feste, Härte: W. Rosenhain [Zs] 1391 1393
— potential, Korn, Messung: E. G. Mahin u. R. E. Brewer [A] s. *1079
- Lot(e)**
— Aluminium —, Preisausschreiben [A] 1831
— Metall —: L. Sterner-Rainer [Zs] 1392
- Lötverfahren** [Zs] 1551
- Lothringen**
— Eisen führendes Becken: Langrogne u. Bergerat [Zs] 1045
— Eisenindustrie [W] 1055, 1282, 1835
— Jura: W. Klüpfel [Zs] 1045
- Lothringer Hütten- u. Bergwerksverein**, A.-G. [G] 1397
— Interessengemeinschaft mit dem Georgs- Marien-Bergwerks- u. Hütten-Verein, dem Hasper Eisen- u. Stahlwerk u. der Königsborn-A.-G. für Bergbau, Salinen u. Solbadbetrieb s. 1397, 1876
— Kapitalerhöhung s. 1398
- Lötofen** [P] 1831
- Loucheur** s. u. Wiesbadener Abkommen
- Lueg-Denk Münze**, (Carl-) für E. Ehrensberger s. 1809
- Luft**
— gekühlte Schlaackentaschen [Zs] 1048
— Kühl- für Turbogeneratoren, Reinigung: H. Schonger [Zs] 1046
— menge(n),
 Berechnung: G. Neumann [O] 1811
 Hochofen s. *1177
 messung: T. Spiess [Zs] 1754
— salpetersäure, technische Darstellung mittels Gasexplosionen: F. Häusser [O] *956, 999
— Stahl/Kohlenstoff-St., Erhitzen in —, Oxydation: H. Scott [Zs] 1390
— trockene, Beschaffungsmöglichkeit: E. Diepschlag [Zu] 1343
 ds.: J. Bronn [Zu] 1344
— überschuß u. Verbrennungsvorgang: A. D. Williams [Zs] 1045
— Verbrennungs-, erhitzte, Bedeutung für Deutschlands Kohlenwirtschaft: E. Haber [Zs] 1045
— verhältnisse in Hüttenanlagen: E. Diepschlag [Zu] 1343
 ds.: J. Bronn [Zu] 1344
— vorwärmung u. Verbrennungsvorgang: A. D. Williams [Zs] 1045
— Wasserdampf in —, Diffusionskoeffizient: Ch. Mezger [Zs] 1549
— widerstand, Gesetze: L. Prandtl s. 983
— s. a. u. Druck-; Gebläsewind; Pneumatisch; Preß-; Verbrennungs- —
- Luftleerer Raum** s. u. Vakuum
- Lüftung** [Zs] 548
- Lunker**
— lose Walzerzeugnisse aus ringförmig gewalzten Vorblöcken: C. A. Witter [A] *1706
- Lunker** (ferner)
— Schweißen von Stahl: H. Brearley [A] *1384
— Stahl: N. Åkesson [Zs] 1236
- Luxemburg**
— Arbeitslosigkeit s. 1837
— Bergwerksindustrie 1920 [S] 1162
— Eisenerzförderung [S] s. —: Eisenindustrie
— Eisenindustrie [W] 1016, 1516, 1628 ds. 920 [S] 1162
— Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
— Zolltarif [W] 1315
- Luxussteuer** u. Reichsverband der deutschen Industrie s. 1466
- Lypro-System** s. 1750
- M.**
- Maassche Legierung** s. 1391
- M(a)e Kune**, Martinofen nach — s. *1821
- Magnesit**, —lager
— Euboea: H. C. Boydel [Zs] 1907
— markt s. u. Eisen: markt
- Magnesit-Industrie**, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1019
- Magnesium** [Zs] 1391
— Motoren/— an M. s. 1042
- Magnesiumlegierung**: E. J. Jenkins [A] s. 969
— s. a. u. Aluminium; —; Elektrometall
- Magnesiumoxyd**, Dampfdrücke: O. Ruff u. P. Schmidt [Zs] 1234
- Magnesiumpyrophosphat**, Phosphorsäurebestimmung als —: D. Balarew [Zs] 1238
- Magnete**, permanente, Stähle für p. — [Zs] 1751
- Magnetisierbarkeit** ferromagnetischer Körper, thermische Beeinflussung: P. Chevenard [Zs] 1238
- Magnetismus**, magnetische
— Bestimmung der Umwandlungspunkte A_0, A_1, A_2, A_3 in Stählen: T. Ishiura [Zs] 1237
— Eigenschaften, Nickel- u. Manganstähle: K. Onnes, R. A. Hadfield u. H. R. Woltjer [Zs] 1551
— Handbuch. Bearb. von F. Auerbach, hrsg. von L. Graetz. Bd. 2 [B] 1206
— Messungen: P. Lertes [Zs] 1910
— Prüfung, Untersuchung [Zs] 1117, 1237
— Suszeptibilität: E. Wilson [A] s. 1117
— trocken- Rückgewinnung von Koks u. Kohlen aus Asche: G. Ullrich [Zs] 1547; vgl. 1045
— Umwandlung von Zementit u. Ferrit, Ähnlichkeit [A] s. 1902
— s. a. u. Barkhausen; Elektro-; Ferro-; Hysteresis; Permeabilität
- Main-Donau-Kanal** s. 1347
- Main-Kanal** s. u. Weser-Werra- —
- Maine**, Eisen: A. Stouvenot [Zs] 1045
- Makrogefuge** s. u. Gefüge
- Makroskopische Stahluntersuchung** [Zs] 1392
- Mangan**
— Dissoziationsdruck: L. Wöhler u. O. Balz [Zs] 1546
— einfluß auf die Korrosion von Stahl: E. A. Richardson u. L. T. Richardson [A] s. 1857
- Mangan** (ferner)
— gehalt von
 Stählen u. kritische Punkte s. 1859
 Thomasroheisen s. 1286, 1287, 1294
— kohlenstoffarmes, Herstellung [P] 1432
— reduktion beim Martinverfahren s. 1569
— siliziumarmes, Herstellung [P] 1432
— Wertigkeitsskala, Bestimmung: L. Wöhler u. O. Balz [Zs] 1546
— s. a. u. Ferro- —
- Manganbronze** s. u. Messing
- Mangan-Eisenlegierungen** s. u. Ferromangan
- Manganerz**, —lager
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
— Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen
— vorräde der Erde: O. R. Kühn [Zs] 1387
— Urkut in Ungarn: W. Meinhardt [A] 1117
- Manganlegierungen**, kohlenstoff- u. siliziumarme, Herstellung [P] 1432
— s. a. u. Ferromangan; Kupfer-Mangan-Silizium- legierungen
- Manganoxydul** Reduktion s. *1452
- Mangan-Sauerstoff-Legierungen** s. u. Manganoxydul
- Mangansta(e)hl(e)**
— magnetische Eigenschaften: K. Onnes, R. A. Hadfield u. H. R. Woltjer [Zs] 1551
— Schlagprobe, Dauer-Sch. s. 1688
— zementierter: A. A. Blue [Zs] 1390
— s. a. u. Silizium- —
- Mannsmannröhren-Werke** [G] 1759
- Mark**
— Bewegung der — 1921, Okt. Nov. s. 1712, 1833
— entwertung, Folgen: H. Behnen u. W. Genzmer [W] 1673
- Markt(berichte)** s. u. Eisen: —; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Roheisen-Verband; Verein deutscher Eisengießereien, sowie u. den Marktgegenständen (Kohlen usw.)
- Martensitische**
s. 1110, 1702
— Konstitution: D. J. M(a)e Adam jr. [Zs] 1551
— Stähle, Entstehung: P. Dejean [A] s. *1859
- Martino(e)fen** [P] *1312
— Abwärme von —: G. R. M(a)e Dermott u. F. H. Willcox [Zs] 1550
— bau,
 amerikanischer [A] *1821
 ds.: G. L. Prentiss [A] *1823
 Verbesserung: A. G. Schumann u. A. T. Schumann [Zs] 1390
— beheizung mit Gemisch von Braunkohlenbrikett- u. Hochofengas: F. Boettcher [O] *1027
— betrieb, saurer, amerikanischer: B. de Mare [A] *1074
 s. a. u. Martinverfahren
— Braunkohlenvergasung u. —: H. Hermanns [Zs] 1550
— Brenner [P] *1085
— Dampfkessel, Abhitzekessel hinter — in Amerika: B. H. Green [A] *1381
— Druckluft: G. L. Prentiss [Zs] 1236
— großräumige: B. Osann [A] 1304
— Kohlenstauffeuerung s. *987

Abkürzungen:

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Martino(e)fen** (ferner)
 — Koksofengas: J. Dupuis [Zs] 1750 ds. s. a. * 1823
 — prozeß s. u. Martinverfahren
 — Roheisen, Thomas-R., Ueberhitzen s. 1291, 1295
 — Temperaturen in —: F. E. Bash [A] s. 1422
 — Wärmeübertragung: H. W. Seldon [Zs] 1048
- Martinschlacke**
 — Analyse s. 929
 — Behandlung [P] 1470
 — markt s. u. Eisen: M.
- Martin-Stahlwerke** s. u. Martinwerke
- Martinverfahren** [Zs] 1048, 1390, 1550, 1750 ds. s. a. 1878
 — Kuppelöfen im —: V. W. Aubel [Zs] 1550
 — Manganreduktion s. 1569
 — Minetteverwendung: F. Schefchen [A] 928
 — Phosphorreduktion s. 1571
 — Siliziumreduktion s. 1570
 — Thomaseisen, wärmewirtschaftlicher Vergleich s. 1041
 — s. a. u. Martinöfen
- Martinwerke**, Kohlenverbrauch s. 1866
 — s. a. u. Stahlwerke
- Maschinen**, maschineller
 — anlage des Doppelschrauben-Fracht-u. Passagierdampfers Tirpitz: H. Kluge [Zs] 1908
 — bau s. u. —bau
 — Betrieb von Bergwerksanlagen über Tage: (H.) Lwowski [Zs] 1388, 1548
 — elektrische, s. u. Elektrische Maschinen; Elektromotoren
 — elemente [Zs] 1750
 Versuchsfeld für —E. der Technischen Hochschule Berlin, Versuchsergebnisse. H. 2. [B] 1131
 — Feuerversicherung: Werneburg [Zs] 1754
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — Prüfung der Schlagfestigkeit gehärteten Stahls: C. E. Margerum [Zs] 1392
 — technische(s)
 Untersuchungen [Zs] 1394, 1553, 1753
 Versuchswesen: A. Gramberg. Bd. 1, 4. Aufl. [B] 1879
 — untersuchungen, technische Messungen: A. Gramberg. 4. Aufl. [B] 1879
 — s. a. u. Arbeits—; Lager; Materialbewegung sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Maschinenausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1920/21 s. 1764
- Maschinenbau**
 — deutscher, Verbandsform, zeitgemäße: E. W. Köster [Zs] 1394
 — Entwicklung: F. W. Meyer [A] 972; vgl. 1046, 1394
 — Legierungen, Leicht-L.: De Fleury [Zs] 1391
 — Marktlage s. u. Eisen: markt
 — Mikroskop: A. Steinle [Zs] 1553
 — Studium, Hochschule, Technische, Aachen [A] 1230
- Maschinenbau** (ferner)
 — Taschenbuch: H. Dubbel. 3. Aufl. [B] 1247
 — s. a. u. den betr. Maschinen
- Maschinenbau-Anstalt Humboldt G**, Kapitalerhöhung 1356
- Maschinenbau- u. Kleisenindustrie-Berufsgenossenschaft** [G] 933
- Maschinenbaustoffe**, Technologie: P. Schimpke. 3. Aufl. [B] 1246
- Maschinenfabrik(en)**
 Augsburg-Nürnberg, A.-G. [G] 1795
 Dampfspeicher Dr. Ruths, G. m. b. H., Mitbegründung s. 1672
 Gießereien [Zs] 1549
 Scheibengasbehälter. wasserloser s. *1782
 — Buckau, A.-G. [G] 1019
 — Marktlage s. u. Eisen: markt
 — Oefen zur Stahlbehandlung [Zs] 1046
 — Rucoco, Formmaschinenbau s. *1897
 — Schiess, A.-G. [G] 1630
 — Thyssen & Co., Blechschere s. 1235
 — Zimmermann, Gustav, Formmaschinenbau s. *1894
- Maschinenindustrie** s. u. Maschinenbau
- Maß**, Messung
 — absolutes, der Härte: R. Krulla [Zs] 1392
 — Querschnitts-Abmessungen von Stahlblöcken: F. Pacher [O] 913
- Masseneinfluß** bei der Wärmebehandlung: E. J. Janitzky [Zs] 1910
- Material(ien)** s. u. Baustoffe
- Materialbewegung** [Zs] 1235, 1389, 1548, 1750
 — Gießerei: M. Sklovsky [Zs] 1046
 — s. a. u. Greifer; Krane; Selbstgreifer
- Materialprüfung** s. u. Werkstoffprüfung
- Materialprüfungsamt** s. u. Laboratorium; Physikalisch-Techn. Reichsanstalt
- Materialprüfungsapparat(e)**, —maschinell(n): E. Irion [A] s. *1076 ds.: H. Studel [Zs] 1237 ds. [Zs] 1392, 1552 ds.: W. Mitn [Zs] 1552
 — Bestimmung von Elastizitätsgrenze u. -modul von Metallen: R. Guillery [Zs] 1910
 — 3000 t Druckkraft, für Eisenbauteile [A] 1781
 — Rauchgasuntersuchungen: V. Ihering [Zs] 1553
 — Wechselbeanspruchungs—: B. P. Haigh [Zs] 1237
 — s. a. u. Chemie; Apparate; Meßapparate; Metallographie; Apparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Materialprüfungsausschuß**, Versammlung im Asbury-Park [Zs] 1392
- Materialspannungen** s. u. Spannungen
- Mazut** als industrieller Brennstoff: Ch. Dentin [Zs] 1546
- Mechanik**, Mechanische
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
 — gießtechnische Fragen, Erklärung: J. H. Hopp [Zs] 1390
 — Prüfung, Untersuchung der Werkstoffe auf der Kruppschen Gußstahlfabrik: M. Moser [A] s. 1076 s. a. u. Werkstoffprüfung
 — s. a. u. Hydro—
- Membranblechherstellung** s. 1831
- Meßapparate**, Meßgeräte, Meßeinrichtungen [Zs] 1049, 1239, 1394, 1553, 1753, 1912
 — elektrische. Bau: G. Keinath [Zs] 1394
 — Fein— für Längenbestimmung, technische: G. Berndt [Zs] 1049
 — Stahlwerkskesselhaus: F. J. Denk [A] s. 1427
 — Werkstatt: C. Büttner [Zs] 1553
 — s. a. u. Ardometer, sowie u. den sonstigen Sonderbezeichnungen
- Meißlose, Doppel—** s. *1076
- Mess(en)**, Messung(en)
 — elektrische Eigenschaften von Stahl [A] *1079
 — Gasengen, industrielle: C. Kisker [Zs] 1049
 — Gichtgas, Hochofen-G.: F. Spies [Zs] 1553
 — länge, Dehnung u. —L.: J. H. Monypenny [Zs] 1392
 — Lösungspotential eines Korns: E. G. Mahin u. R. E. Brewer [A] s. *1079
 — magnetische: P. Lertes [Zs] 1910
 — Schneidwinkel: E. Simon [Zs] 1553
 — technik, technische, Gleichströme: (W.) Jäger s. 1206
 Maschinenuntersuchungen u. zur Betriebskontrolle: A. Gramberg. 4. Aufl. [B] 1879
 Wechselströme: (W.) Jaegers. 1206
 — verfahren [Zs] 1049, 1239, 1394, 1553, 1753, 1912
 Dampfkesselanlagen: R. J. Dillon [A] s. 1427
 — Vorrichtung: P. Bohn [Zs] 1238
 — Zugkräfte, mechanische, Verteilung: Coker [Zs] 1392
 — s. a. u. Graphisch, sowie u. dem betr. Gegenstand
- Messing**
 — block, Fließvorgänge beim Stangenpressen: F. Doerinckel u. J. Trockels [Zs] 1751¹⁾
 — Eigenschaften, Aluminiumeinfluß: J. Czocharalski [A] s. 1902
 — Gaseinfluß: F. G. Bamford u. W. E. Ballard [A] s. 1009
 — Normblatt, Entwurf [Zs] 1912
 — rohre, Spannungen: H. N. Vaudrey u. W. E. Ballard [A] 1507
 — Sauerstoff im — [A] s. 1007
 — Spannungsrisse: H. Moore, S. Beck u. M. E. Mallinson [Zs] 1391
 — Stauchversuche: (F.) Dörinckel s. 1042
 — s. a. u. Kobalt—; Kupfer-Zink-Legierungen; Nickel—; Rotguß
- Meßtechnikerkursus** in Essen v. 17. bis 22. Okt. 1921 [A] 1463
- Metall(e)**, metallische [Zs] 1049, 1237, 1391, 1551, 1911
 — Abnutzungsprüfung: H. L. Heathcote [Zs] 1911
 — Abscheidung, kathodische, an Aluminium u. Chrom: S. Kyropoulos [Zs] 1912
 — beanspruchte, Ribbildung, chemische Einflüsse: C. H. Desch [A] 1506
 — bearbeitung, autogene, Wirtschaftlichkeit: Raab [Zs] 1551
 — blöcke, Beheizung [P] *1747

1) Dasselbst irrtümlich Doernickel

Metall(e) (ferner)

- brüche, spontane: A. Beucke [Zs] 1911
- Dauerbeanspruchung, Ribbildung durch D.: W. Rosenhain [A] 1505; Ergänzung 1830
- Elastizitätsgrenze u. -modul, Bestimmung: R. Guillery [Zs] 1911
- Elektronentheorie: P. Suter [R] 1921
- Ermüdung: C. W. Nash [Zs] 1752
- Erstarren, Oberflächenspannung: C. H. Desch [Zs] 1752
- Faserstruktur: M. Ettisch, M. Polanyi u. Weißenberg [Zs] 1911¹⁾
- feste, Temperatureinfluß auf Steifigkeitsmodul u. Viskosität: K. Jókibé u. L. Sakai [Zs] 1752
- gewinnung aus Erzen, Schmelzverfahren [P] 1587
- Handels—, Aluminium, metallisches, Bestimmung: J. H. Capps [Zs] 1753
- Härten, Gleitstörungstheorie u. —H.: A. Westgren [Zs] 1751 ds. s. a. 1551, 1551
- Härteprüfung [Zs] 1552
- Kaltbearbeitung, Zwillingsbildung in den Oberflächenschichten: R. Vogel [Zs] 1238
- Kristallwachstum: H. C. Carpenter u. C. F. Elam [A] *1458
- kunde, Kristallographie u. —K.: V. M. Goldschmidt [A] 1041; vgl. 1753 s. a. u. Deutsche Gesellschaft für —kunde; —ographie
- Legierungs—, Einfluß auf die physikalischen Eigenschaften v. Eisen E. Maurer u. W. Schmidt s. 1020
- Lichtbogenwiderstandsofen [A] *1542
- lote: L. Sterner-Rainer [Zs] 1392
- markt, —preise s. u. Eisen: M.
- Oberflächenschichten, Zwillingsbildung infolge Kaltbearbeitung: R. Vogel [Zs] 1238
- Oxyde, Entzündung, spontane [Zs] 1751
- paare u. Schwefel, Gleichgewicht: K. L. Meißner [Zs] 1553
- physikalisch-thermisches Verhalten s. d.
- proben, leichte, Skleroskop: F. S. Tritton [Zs] 1752
- Raumbitter, Röntgenographic s. 1446
- Recken, gereckte, kalt-g., Rekristallisation: (G.) Masing [A] s. 1155 ds. Verfestigung: E. Heyn s. 983
- Reibung, innere, Bestimmung des Koeffizienten: K. Honda u. S. Konno [Zs] 1912
- Risse, bildung infolge Innenspannungen: J. N. Greenwood [A] 1510 Spannungen: W. Rosenhain [A] 1505 ds.: W. H. Hatfield [A] 1506; Ergänzung 1830
- Rückkristallisation: H. C. Carpenter u. C. F. Elam [A] *1458 ds.: G. Masing [Zs] 1533
- Schmelzen im Elektroofen: H. W. Gillet [Zs] 1049
- schutz: L. Guillet [Zs] 1237

Metalle (ferner)

- Schweißen, Spannungen, Vermeidung: (Th.) Kautny [Zs] 1390
- spritzverfahren: N. Meurer [Zs] 1551
- Verarbeitung: E. H. Schulz [A] s. 970
- Verbund—, Herstellung [P] 1161
- überzüge, kathodisch aufgespritzte, kristalline Struktur: H. Kahler [Zs] 1237 Rostschutzmittel: W. Lange [Zs] 1237 s. a. u. Emaillieren; Sherardisieren; Veraluminierung; Verbleien; Verzinken; Verzinnung, sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren und -stoffen
- unedle, Thermolemente aus u. —, Bezugsnormal: N. E. Bonn [A] s. 1422 ds. Brauchbarkeit: O. L. Kowalke [A] s. 1421 ds.: F. R. Hoffmann u. A. Schulze [A] s. 1421
- Verbindungen, metallisch leitende, chemisches Verhalten: G. Tamman [A] 1504
- weiche, Härteprüfung: W. Deutsch [A] *927
- s. a. u. Frary—; Tenax—, sowie u. den sonstigen Einzelbezeichnungen
- Metallauschuß** (des Vereins deutscher Gießereifachleute), Normungsarbeiten: (B.) Schulz [Zs] 1239
- Metallgießerei**
 - Formkasten, Verbesserung: Th. Ehrhardt [Zs] 1236
 - Formsand für —: G. Pouplin [Zs] 1389
 - Metallographie: R. Stotz [Zs] 1238
 - Zentrifugalguß: L. J. Josten [Zs] 1049
- Metallguß** [Zs] 1049, 1552, 1911
 - s. a. u. Metallgießerei sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Metallhüttenkunde**, theoretische: W. Guertler s. 964 ds.: W. Guertler [Zs] 1553
- Metallindustrie**
 - französische, Spitzenverband [W] 1314
 - Kulturstaaten, Streiks 1921, 1. Halbj.: H. Göhring [W] 1205
 - Temperaturmessung: E. Wetzel [Zs] 1234
 - Versuchsanstalten, Einrichtung u. Organisation: K. Daevs [Zs] 1752
- Metalllegierungen** s. u. Legierungen: —
- Metallographie**, metallographisches [Zs] 1049, 1238, 1392, 1552, 1752, 1911
 - Apparate u. Einrichtungen s. 964, *1856 ds. [Zs] 1238, 1393, 1553, 1911
 - Berichte (Okt.—Dez. 1920) [A] *1856, *1901
 - Eisen [Zs] 1552 ds.: G. Berndt [Zs] 1752
 - Eisengießerei: R. Stotz [Zs] 1552, 1752
 - Fortschritte (Juli—Sept. 1920): A. Stadler [A] *964, 1007

Metallographie (ferner)

- Kennzeichen für die Glühbehandlung von weichem Flußeisen: P. Oberhoffer [O] *1215
- Lehrbuch: G. Tamman. 2. Aufl. [B] 1358
- Metallgießerei: R. Stotz [Zs] 1238
- Probleme: W. Campbell [Zs] 1752
- Prüfverfahren [Zs] 1911
- Stahl [Zs] 1552
- Stahlgießerei: R. Stotz [Zs] 1552, 1752
- Tempergießerei: R. Stotz [Zs] 1552, 1752
- Untersuchungen, Abscheidung, kathodische, der Metalle an Aluminium u. Chrom: S. Kyropoulos [Zs] 1912
- Werkstatt: M. v. Schwarz s. 964
- s. a. u. Gefüge; Korn; Kristalle; Kristallographie; Makroskopisch; Metallkunde; Mikrophotographie; Mikroskopie; Physikalisch-thermisches Verhalten; Röntgenographie
- Metalloxyde**, Reduktion mit Hilfe von Natriumlegierungen [P] 1274
- Metallschwalbenschwänze** s. u. Schwalbenschwänze
- Metallspritzmaschine**: N. Meurer [Zs] 1048, 1551
- Metallurgie**, Metallurgische(s) [Zs] 1047, 1380, 1549, 1750
 - Beiträge. Hrg. von O. Neuss [B] 1399
 - Eisen [Zs] 1234, 1546
 - Fortschritte: E. H. Schulz [A] s. 970
 - Kolloidchemie u. —: A. Imhausen [O] *1641
 - Mikroskopie [Zs] 1238
 - Roh Eisen, synthetisches, Erzeugung s. *1884
 - Untersuchungen, Transformatoren- u. Dynamomaterial, Wattverluste: C. Wolff [A] s. 1009
- Metallurgische Oefen**, Gewölbe, auswechselbares [P] 1085
 - s. a. u. den Sonderbezeichnungen der —
- Meurersches Pulverspritzverfahren**: N. Meurer [Zs] 1551
- Meuthen**, Adam, Nachruf für — 943
- Mexiko**, Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
- Mikrophotographie**, mikrophotographisches
 - Beleuchtung u. Belichtungszeit: G. Hansen [Zs] 1553
 - Verfahren zur Bestimmung der Teilchengröße aufgestrichener oder geschliffener Pigmente: H. Green [Zs] 1911
 - Vorrichtung: P. Bohn [Zs] 1238
- Mikrographie** s. u. Mikrophotographie
- Mikroskop(e)**, Mikroskopie, mikroskopische: [Zs] 1911
 - Eisen [Zs] 1552
 - Formen des Eisenrostes: A. Ackermann [Zs] 1553
 - Gelenk— für Laboratorium u. Werkstatt: M. v. Schwarz [A] s. 1856
 - Maschinenbau: A. Steinle [Zs] 1553
 - metallurgische [Zs] 1238

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Polany

- Mikroskop(e)** (ferner)
— Stahl [Zs] 1552
— Stereoskop-Okular [Zs] 1393
— Untersuchung der oolithischen Braunjuraerze: H. Schneiderhöhn [Zs] 1907
— Werkzeugbau: A. Steinle [Zs] 1553
— s. a. u. Erhitzungs—; Mikrophotographie
- Mikroskopieren**, Licht, polarisiertes, Lichtfilter: M. Berek [Zs] 1752
- Mikrostruktur** s. u. Kleingefüge
- Milwaukee Rolling Mill Co.**, Blechwalzwerk: G. H. Manlove [Zs] 1390
ds.: G. L. Lacher [Zs] 1390
- Mineralschütze**, Aufsuchen: H. Vogel [Zs] 1239
- Mineralogische Lagerstättenkundlich—**
— Untersuchungen u. Erzaufbereitung: P. Krusch [Zs] 1045
- Minerals Separation Ltd.**, Patente, deutsche, J. Friedmann [Zs] 1547
- Minette**(gebiet)
— analysen s. 928
— Hochöfen von 2000 t Tageserzeugung, Entwurfberechnung: A. Lobeck [Zs] 1235
— markt s. u. Eisen: M.
— Martin-Verfahren: F. Schefchen [A] 928
- Ministerium** s. u. Reichsverkehr—
- Mischen**, Mischung s. u. Gattierung
- Mischer** s. u. Roheisen—
- Mischgas** für Martinöfen s. *1027
- Mischkristall(e)**
— bildung durch Berührung fester Phasen: L. Vegard [Zs] 1238
— reihen, Endglieder, Zusammensetzung: G. Tammann [Zs] 1238
— Resistenzgrenze: G. Masing [Zs] 1553
- Mischkristall-Legierungen**, Thermoelktrizität: G. Borelius [A] s. 1117
- Mittelamerika** s. u. Latein—
- Mittelblechmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt
- Mitteldeutsches Braunkohlensyndikat**, Preisfestsetzung s. 1396, 1758
- Mitteldeutschland** s. u. Eisen: markt
- Mitteleuropa** s. u. Europa
- Mittellandkanal** s. 1064
- Modell(e)**: W. Hofmann [Zs] 1389
ds. [Zs] 1909
— herstellung: C. Irresberger [O] *1037
ds. [O] *1226, *1377
— registratur: H. Hempel [Zs] 1389
ds.: W. Hofmann [Zs] 1550
— s. a. u. Formen
- Modellmacherei** der Bethlehem Shipbuilding Co.: H. R. Simonds [Zs] 1236
- Modellplatte(n)** [P] *1906
ds.: E. S. Carman. 2. Aufl. [B] 1920
— herstellung [O] *1726
— s. a. u. Formmaschinen: Klischeeplatten
- Modellschreinerei** [Zs] 1047
— Normalisierung, Einfluß: W. Hofmann [Zs] 1047
- Modellschlerei** s. u. Modellschreinerei
- Moffat-Verfahren** zur direkten Stahlherzeugung: W. F. Sutherland [Zs] 1236
- Molekülabscheidung** in Kristallen: M. Volmer u. J. Estermann [Zs] 1752
- Möllerberechnung**: P. Kroll [Zs] 1750
- Molybdän**: (I.) Koppel s. 1283
ds. [Zs] A. H. Hunter [Zs] 1391
— s. a. u. Ferro—
- Molybdänstähle**: M. H. Schmid [Zs] 1049, 1391
ds.: A. H. Hunter [Zs] 1391
— Eigenschaften: A. H. Hunter [Zs] 1049
ds. [Zs] 1551
— Herstellung: A. H. Hunter [Zs] 1049
- Montanindustrie** s. u. Bergbau
- Mooljee Jaitha Co.** s. 1477
- Motor(en)**, Maschinen [Zs] 1046, 1389, 1548, 1749, 1908
— antrieb u. Hand-A. für Gefüße [P] *1870
— Aussetzerbetrieb, Einfluß der Spieldauer auf die Mitteltemperatur: (O.) Böhm [Zs] 1389
— Leistungen, Normung: (A.) Wichert s. 973
— schnellaufende, Leichtmetall: M. v. Selve [A] 1042
— s. a. u. Brennkraft—; Diesel—; Drehfeld-Doppelschritt—; Drehstrom—; Elektro—; Flugzeug—; Gas—; Gleichstrom—; Induktions—; Kran—; Oel—; Regulier—; Rollgangs—; Synchron—; Verbrennungs—; Vibrator
- Motorfabrik**, amerikanische, Vergüterei: L. A. Danse [A] s. 1420
- Muffelofen** [P] *1312
— s. a. u. Elektrischer—
- Muldenrost-Treppenrostfeuerung** s. u. Feuerungen
- Multiflammenofen** [A] *1151
- München**, Gießereifachausstellung v. 14.—25. Sept. 1921 [O] *1522, *1736, *1892
- Mysore Eisen- u. Stahlwerke** [Zs] 1912

N.

- Nachkriegsgewinnsteuer** s. 1724
- Nachrichtendienst**, Außenhandels—, deutscher: F. Runkel [O] 1690
- Nachrufe**
— Eichhoff, Franz Richard *944
— Meuthen, Adam 943
— Poensgen, Carl *1839
- Nägelpreise** s. u. Eisen: markt
— s. a. u. Haken—
- Naphthalinbestimmung** in Teer u. Teeröl: R. Mezger [Zs] 1049
- Naphthol** s. u. Kobalt-Nitroso-β—
- Naßscheider** [P] *1121
— elektromagnetischer s. u. Elektromagnetscheider
- Nässe** s. u. Feuchtigkeit
- National Pressed Steel Co.**, Streifenwalzwerk s. *1270
- Natriumkarbonat**, Schmelzen, geschmolzenes, Zementation: W. A. Jayme [Zs] 1751
- Natriumlegierungen**, Röntgenographie s. *1442
- Naturwissenschaften** (Zeitschrift). Hrsg. von A. Berliner u. A. Pütter. Jg. 9, H. 8. [B] 983
- Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)**
— Absatz der deutschen Gaswerke [S] 1162
— gewinnung: (J.) Gwosdz [Zs] 1235, 1547
— s. a. u. Ammoniak; Naphthalin; Teer; Urteer
- Nebenerzeugnisse (der Kokerel)**
— Anlage der Acklam-Werke der North-Eastern Steel Company, Ltd. [Zs] 1387
— Gewinnung,
Anlage der Jones & Laughlin Steel Co.: C. R. Meißner [Zs] 1546
Ersparnismöglichkeiten: W. Wollenweber [O] *1453; vgl. 1748
— Ofen mit Gewinnung der — s. u. Koksöfen
— s. a. u. Ammoniak; Koks; Koksöfen; Koksöfengas; Teer; Urteer
- Nebenprodukte** s. u. Nebenerzeugnisse
- Nelson-Brikettier-Gesellschaft** [Zs] 1907
- Netze**, elektrische s. u. Elektrizität
- Neunkirchen**, Roheisen, Thomas-R. s. 1286, 1296
- Neuseeland u. Neusüdwaales**, Kohlenförderung 1913 u. 1920 s. 1201
- Nickel** [Zs] 1237
— bestimmung,
Eisenwaren, vernickelte:
H. Koelsch [Zs] 1393
Kobaltstähle: G. E. Lundell u. J. J. Hoffmann [Zs] 1238
— Dissoziationsdruck: L. Wöhler u. O. Balz [Zs] 1546
— 5% — in Gußeisen, Darstellung im elektrischen Ofen: D. N. Witman [Zs] 1549
— Konstitution: F. W. Aston [Zs] 1911
— 99% Reingehalt: E. F. Cone [A] s. 969
— Wertigkeitsskala, Bestimmung: L. Wöhler u. O. Balz [Zs] 1546
- Nickel Alloys Co.** s. 969
- Nickelchromstähle** s. u. Chromnickelstähle
- Nickellegierungen** s. u. Wolfram—
- Nickelmessing**: L. Guillet [A] s. 969
- Nickelsta(e)hl(e)** [Zs] 1910
— Dauerversuche: H. F. Moore u. A. G. Gehrig [A] s. 1116
— irreversible, gehärtete, Ausdehnung, thermische, anomale: T. Sutoki [Zs] 1910
— magnetische Eigenschaften: K. Onnes, R. A. Hadfield u. H. R. Woltjer [Zs] 1551
— Schieferbruch, Wärmebehandlung, Behebung s. 1008
— Schlagprobe, Dauer-Sch. s. 1688
— Wärmebehandlung [Zs] 1751
— s. a. u. Chrom—
- Niederdruckturbinenschaufeln**: D. F. Ducey [Zs] 1753
- Niederlande**, niederländisches
— Arbeitslosigkeit s. 1837
— Deutsch— Handelschiedsgericht [W] 1281
— Erwerbslosenfürsorge s. 1838
— Kohlenförderung 1913, 1919 u. 1920 s. 1201
— Steinkohlenmarkt, —preise 1913 u. 1920/21 s. 1245
— Streik in Eisen- u. Metallindustrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
- Niederrheinisch-westfälisch** s. u. Rheinland-Westfalen
- Niedersächsisches Kohlensyndikat**, Preisfestsetzung s. 1352, 1794
- Niederschlesisches Steinkohlensyndikat**, Preisfestsetzung s. 1396, 1758

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zeitschrift.

- Nieten, Nietungen**
— Bauteile, Ersatz durch elektrische Lichtbogenschweißung [Zs] 1550
— erwärmung, elektrische, sparsame Wärmewirtschaft: A. Hochstimm [Zs] 1908
- Nordamerika, feuerfeste Industrie** [Zs] 1907
— s. a. u. Amerika; Vereinigte Staaten
- Norddeutschland** s. u. Eisen: markt
- Nordische Länder** s. u. Dänemark; Norwegen; Schweden
- Nordseehäfen, deutsche, Rheinland, Verbindung:** W. Immler [Zs] 1239
ds.: L. Plate [Zs] 1755
- Nordwestliche Gruppe** s. u. Verein deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller: —
- Norm(al)en, Norm(alisierung)** [Zs] 1912
— arbeiten im Metallausschuß (des Vereins deutscher Gießereifachleute): (B.) Schulz [Zs] 1239
— Bezugs— für Thermoelemente aus Unedelmetallen: N. E. Bonn [A] s. 1422
— blatt für Messing, Entwurf [Zs] 1912
— Eisenhüttenlaboratorium: A. Kaysser [Zs] 1753
— Fabrik, Einfluß auf Modelltschlerei u. Gießerei: W. Hofmann [Zs] 1047
— Kerbschlagprobe: R. A. Hadfield u. S. A. Main [A] 1503
— Leistungen von Straßenbahn-, Kleinbahn- u. Vollbahnmotoren: (A.) Wichert s. 973
— Prüfungs— für Schweißarbeiten: F. M. Farmer [A] *1828
— Schmiermittel s. 972
 Untersuchungsmethoden s. 972
— s. a. u. Industrie—
- Normblätter, D.-I.—** s. u. Industriennormen
- Normenausschuß der deutschen Industrie** (Hrsg.) s. u. Industrienormen
- North-Eastern Steel Company, Ltd., Aclam-Werke, Koksofen- u. Neben-erzeugnisse-Anlage** [Zs] 1387
- Norwegen**
— Arbeitslosigkeit s. 1837
— Erwerbslosenfürsorge s. 1838
— Streik in Bergbau, Eisen- u. Metall-industrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
- Notstandsaufträge** s. u. Aufträge: —
- Nuten** s. u. Schmier—
- O.**
- Oberflächen**
— behandlung [Zs] 1048, 1237, 1391, 1551, 1910
— härtung s. u. Härten
— kratzer, Einfluß: E. G. Coker [Zs] 1391
— logierung s. u. Zementieren
— schicht(en),
 Metalle, Zwillingbildung infolge Kaltbearbeitung: R. Vogel [Zs] 1238
 verfahren zur Temperaturmessung s. 1426
— spannung s. 1155
 Erstarren der Metalle: C. H. Desch [Zs] 1752
— verletzungen des Stoffes: E. G. Coker [Zs] 1238
- Oberflächenkondensator, Formerei in Lehm:** J. Gerrard [Zs] 1549
- Oberschlesien** [W] *1557
— Bergwerke 1920 [S] 1086
— Briketterzeugung, August 1921 [S] 1395
— Eisenbahnwagenanforderung u. -gestaltung 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt
— Grenzfestsetzungen [W] 1916
— Hüttenwerke 1920 [S] 1086
— industrielle Anlagen, Verlust [W] *1596
— Kohlenförderung (Monatsberichte) [S] 1161, 1395, 1710, 1873
— Kokserzeugung, August 1920 [S] 1395
— Montanindustrie 1913 s. 1558
— Steinkohlenförderung 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
— Zinkindustrie s. 1557
— s. a. u. Eisenhütte —
- O(e)fen**
— abhitze, Ausnutzung s. 1563
— betrieb, Hochofengas s. 1563
— Eisenblöcke, Erhitzung: F. Verdeaux [A] 1576
— Kohlenstoffbestimmungs—, gasgeheizter: A. Sulfrian [Zs] 1753
— konstruktionen, Wärmeverluste: Ritter [Zs] 1046
— Schmelzen, Gasfeuerung [P] *1664
— Stahlbehandlung in Maschinenfabriken [Zs] 1046
— s. a. u. Agglomerier—; Drehrohr—; Elektro—; Feuerungen; Flamm—; Gaserzeuger; Gas—; Glüh—; Härte—; Herd—; Hoch—; Kammer—; Kanal—; Kerntrocken—; Koks—; Kuppel—; Laboratorium—; Lichtbogen—; Löt—; Martin—; Metallurgische—; Muffel—; Multiflammen—; Regenerativflamm—; Regenerativ—; Regenerativ-Wärm—; Rekuperativkoks—; Rekuperativ—; Rekuperator; Rotationsflammen—; Schacht—; Schmelz—; Schweiß—; Stück—; Tief—; Tiegel—; Tunnel—; Wärm—
- Ofentüre(n)** s. u. Koks—
- Offinger, Karl, Schwalbenschwänze, Metall-Sch.** s. 1524
- Oehm, Formtrockenofen** s. *1894
- Oel**
— Tempern mit —: W. F. Hoerke [Zs] 1236
— trübungen, Zurückhalten durch Kieselgur: G. Bruhns [Zs] 1393
— s. a. u. Entölung; Erd—; Kern—; Schalter—; Teerfett—; Teer—; Transformatoren—; Wasch—
- Oelfeuerung(en)**
— Brennstoffverbrauch im {Schweißofen: Wilh. Schilling [Zs] 1748
— Dampfkraftwerke, wirtschaftlicher Betrieb: C. H. Delany [Zs] 1748
— Hochdruck— [Zs] 1748
— Kuppelofen: K. Berthold [A] *1544
— Luftzufuhr [P] *1161
— Sicherheitsvorrichtung [Zs] 1547
— technik: O. A. Essich. 2. Aufl. [B] 1638
- Oelmaschinen, Temperaturmessungen an Kolben von —:** W. Riehm [Zs] 1389
- Oelprüfmaschine:** (E.) Dicke s. 972
— maschinelle, Ersatz: Dreves s. 972
- Oelturbinenbau:** W. Schüle [A] 973; vgl. 1389
- Oelzusatzfeuerung** s. u. Oelfeuerung
- Oolithe, oolithische Brauneisenerze,** mikroskopische Untersuchung: H. Schneiderhöhn [Zs] 1907
— s. a. u. Eisen—
- Optik, optische(s)**
— Körnersucheinrichtungen für Lochwerke: H. Becher [Zs] 1235
— Pyrometer: H. Lux [Zs] 1045, 1547
 A. E. G. [Zs] 1234
 tragbares [Zs] 1387
— Technik: Kessler s. 1383
- Organisation**
— fragen: F. Rochler [Zs] 1912
— Schrift der —: O. Hardney [Zs] 1912
- Orsatapparat** s. *1406
- Orsat-Schmidts-Apparat** s. 1408
- Osmose, End—, elektrische:** (M.) [v. Smoluchowski s. 1206
- Osmoton:** H. Hirsch [Zs] 1907
- Ostelbisches Braunkohlensyndikat, Preisfestsetzung** s. 1396, 1758
- Oesterreich, Deutsch—**
— Bergbau u. Eisenindustrie 1920 [S] 1051, 1710
— Erwerbslosenfürsorge s. 1837
— Gießerei, Zylinderformerei: C. Irresberger [Zs] 1047
— Handelsvertrag mit Deutschland s. 1104
— Kohlenförderung 1921, 1. Halbj. [S] 1313
— Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
— Werkstoffprüfungswesen: B. Kirsch [Zs] 1752
— Wirtschaftsabkommen s. 1104
- Ostrau-Karwiner Steinkohlenrevier:** F. Pospisil [Zs] 1546
- Oetting, Formmaschine, Zug-Rüttel-P., System —** s. *1214
- Oxyd(e), Oxydation**
— metallische, spontane Entzündung [Zs] 1751
— Stahl,
 Einsatzhärtung u. — des St.: F. Giolitti [Zs] 1550
 Kohlenstoffstahl: H. Scott [Zs] 1390
— s. a. u. Des—; In—; Korrosionen; Rosten, sowie u. den Einzelbezeichnungen (Kohlen— usw.)
- Oxydul** s. u. Eisen—; Mangan—
- Ozean** s. u. Stiller —
- P.**
- Panzerplatten**
— Formen, Block-F., Guß: R. B. Farquhar [A] s. *1540
— herstellung in Deutschland, Geschichte: E. Ehrensberger s. 1809
- Parsons, Sir Charles: E. C. Smith** [Zs] 1748
- Passagierdampfer Tirpitz, Maschinenanlage:** H. Kluge [Zs] 1908
- Patent(e)**
— bericht s. Verzeichnis 4

Abkürzungen:

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

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

Patente (erner)

- deutsche,
 - Anmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a. Gebühren s. 1084, 1120
 - Inhaber s. Namenverzeichnis
 - Klassenübersicht s. Verzeichnis 4. A. d.
 - Lösungen s. Verzeichnis 4. A. e. Minerals Separation. Ltd.: J. Friedmann [Zs] 1547
 - Nummernübersicht s. Verzeichnis 4. A. c.
 - Schwimmmaufbereitung: J. Friedmann [Zs] 1547
 - Versagungen s. Verzeichnis 4. A. a. Zurücknahme s. Verzeichnis 4. A. a.

Patentamt s. u. Reichs—

- Patentieren von Draht s. 1197
- Pendelhammer nach Izod s. *1115
- Pech, flüssiges, zur Steinkohlenbrikettierung: A. Dröge [Zs] 1907
- Peipers & Cie., A.-G. [G] 1918
- Penn Seaboard Steel Corp. Blechwalzwerk s. *1308
- Pensionskasse s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]
- Permeabilität, reversible, magnetische des Eisens: R. Urbschat [Zs] 1910
 - s. a. u. Magnetismus
- Permeameter Fahy— s. *1117
- Personentarife s. u. Eisenbahntarife
- Persulfat s. u. Ammonium—
- Peru, Vanadinerze [Zs] 1907
- Petroleum s. u. Erdöl
- Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke (Schiffer u. Kircher), A.-G. [G] 1019
- Pfannen s. u. Gieß—; Schlacken—
- Pfeiler, Widerstandsfähigkeit bei Bränden: P. Calfas [Zs] 1907

Phasen

- feste/ Mischkristallbildung durch Berührung fester —: L. Vegard [Zs] 1238
 - regel: H. Le Chatelier s. 1858
 - trennung durch elektrische Felder: Kerschbaum [A] 1504
 - verschiebung u. ihre Bekämpfung: F. Niethammer [Zs] 1749
 - verschobener Strom, Messing: J. A. Möllinger [Zs] 1754
 - s. a. u. Gleichgewicht

Philadelphia Electric Company, Delaware-Kraftwerk [Zs] 1046

- Philippi, W., Ehrenpromotion 1839
- Phoenix, A.-G. für Bergbau- u. Hüttenbetrieb [G], Kapitalerhöhung 1516
 - Straßenbahnschienen s. *1137
- Phönix-Maschine s. 1907

Phosphat(e), Schlacken, basische, Wirkung von Flußspat: F. Bainbridge [A] 1380

- s. a. u. Ammoniumzink—; Magnesiumpyro—; Thomasmehl

Phosphor

- Aetzmittel, primäre, Wirkung auf in Eisen gelösten —: (J. E.) Stead [A] 1579
 - ds.: (J. H.) Whiteley [A] 1579
- bestimmungs-Apparatur, titrimetrische: B. Mitán [Zs] 1393
- chemische Prüfung [Zs] 1912
- Eisen: E. Heyn [Zu] 1772, 1773, *1775, 1775
 - ds.: P. Oberhoffer u. A. Knipping [Zu] 1772, 1773, 1775

Phosphor (erner)

- gewinnung aus Schlacken [P] 1469
- grenze in den Schienenlieferungsbedingungen: H. Brearley [A] s. 1857
- reduktion beim Martinverfahren s. 1571
- seigerungen in Schmiedeblocken s. *1414
- s. a. u. Entphosphorung; Magnesiumpyrophosphat; Phosphate; Rückphosphorung

Phosphorsäure

- bestimmung,
 - Magnesiumpyrophosphat: D. Balarew [Zs] 1238
 - Schnellverfahren: H. Copaux [Zs] 1912
- zitratlösliche: H. Haackl [Zs] 1238 ds. s. a. 1381
- s. a. u. Phosphate; Thomasmehl

Phosphorspiegeleisen, (Gubeisen, Einfluß des —: E. Schultz [Zs] 1047

Photoelastisches Verfahren zur Messung der Verteilung mechanischer Zugkräfte: Coker [Zs] 1392

Photographie in der Technik s. 1677

— s. a. u. Mikro—

Photometrie s. 1798

Photomikrographie s. u. Mikrophotographie

Physik, physikalische

— Ausdrücke, Begriffserklärungen [Zs] 1391

— Beschaffenheit von Stoffen s. u. den betr. Stoffen

— Chemie s. u. Chemie

— Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen

— Prüfung [Zs] 1049, 1237, 1392, 1752, 1911

s. a. u. Werkstoffprüfung

Physikalisch-Technische Reichsanstalt

— Gebührenerhöhung [A] 1867

— Temperaturskala, Vergleich mit der thermodynamischen [Skala zwischen 0° u. 100°: F. Hennig u. W. House [Zs] 1547

Physikalisch-thermisches Verhalten

— Legierungen s. 965

ds. [Zs] 1238, 1393

— Metalle s. *965, 1393

ds. [Zs] 1752

— s. a. u. Kritische Punkte; Punkte; Rückkristallisation; Umwandlung; punkte; Wärme: behandlung

Physikochemische Formelzeichen, internationale [Zs] 1912

Pigmente, aufgestrichene oder geschliffene, Teilchengröße, photomikrographische Bestimmung: H. Green [Zs] 1911

Pintsch-Generatorgasanlagen, Betriebsergebnisse: H. Lichte [Zs] 1547, 1749

Piron-Nebenerzeugnisse-Koksofen [Zs] 1045

Platten, Spannungen, Berechnung: A. Ingerslev [Zs] 1754

— s. a. u. Klischee—; Modell—; Panzer—; Richt—; Rohr—

Ploek s. 1039

Plombieren, Schwellen, Eisenbahn-Sch., schadhafte: C. Muck [Zs] 1755

Pneumatischer Transport, Aufgabe des Fördergutes: H. Klug [Zs] 1909

Pohlig s. u. Hilgers—

Pohlig, J., A.-G. [G] 1795

Polen

- Danzig, wirtschaftlicher Anschluß [W] 1795
- Kohlenförderung 1921, 1. Halbj. [S] 1711

— Streik in der Eisen- u. Metallindustrie 1921, 1. Halbj. s. 1205

Politisierung der Gewerbeaufsicht:

K. Hartmann [Zs] 1239

Poensgen, Carl, Nachruf für — *1839

Poplar-Kraftwerk, Entschungsanlage [Zs] 1388

Porosität s. u. Wasseraufnahmefähigkeit

Portlandzement, Erhärtung, Kristallisationsvorgänge u. Umlagerungen: (Dr.) Schott [Zs] 1045

Porzellan, Brennen [P] 1431

Prager Eisenindustrie-Gesellschaft [G] 1918

Praktikantenausbildung s. 1560, 1820

Prämienystem s. u. Löhne

Preis(e)

— entwicklung, Eisenindustrie, deutsche 1920/21 s. 1059

— politik der Kartelle: S. Tschierschky [Zs] 1239

— s. a. u. den betr. Gegenständen, besonders u. Eisen: markt

Preisausschreiben

— Aluminiumlot [A] 1831

— Härtegradprüfverfahren für Schleifscheiben [A] 1831

Presse(n) [Zs] 1751, 1910

— hydraulische, Schmiedevorgänge, Untersuchung: E. Schneider [A] *1118

— Radstern—, hydraulische [P] *1120

— Stangen—, Messingblock, Fließvorgänge: F. Doerinkel u. J. Trockels [Zs] 1751¹⁾

— Wellblech— [Zs] 1750

— s. a. u. Exzenter—; Federn-Form—; Richt—

Preßguß: A. G. Hopking [Zs] 1552

Preßkohlern, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen

— s. a. u. Briketts

Preßluftantrieb, Rüttelformmaschine s. *1367, *1370, *1736

— s. a. u. Druckluft

Preß- u. Walzwerk, A.-G. [G] 1282

Preußen

— Braunkohlenförderung 1918—1920 s. 1242

— Eisenbahnen s. u. Eisenbahnen

— Enteignung für Reichseisenbahnen in —: Fritsch [Zs] 1913

— Gewerbeförderung: C. Matschoß [B] 1020

— Häfen, Uebergang auf das Reich s. 1064

— Kleinbahnen, Entwicklung [Zs] 1050

— Regierungs- u. Gewerbeberate, Jahresbericht 1919 [A] 929

ds. 1920 [A] 1349

Pridmore, Unroller nach — s. *1889

Privatanschlußgebühren s. u. Eisenbahnen: preußische

Privatbahn s. u. Eisenbahn

Privatbetriebe s. u. Betrieb(e): —

Probenbreite

— Dehnung u. —: T. Hudson Beare [Zs] 1552

1) Dasselbst irrtümlich Doernickel

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zugschrift.

- Probenbreite** (ferner)
— Einfluß auf Zerreißproben: T. Hudson Beare [Zs] 1552
- Probenahme** [Zs] 1553
- Produktion** s. u. Fertigung
- Proletarier**, Woher stammt das Wort „— aller Länder, vereinigt euch!“: F. Lenz [Zs] 1755
- Promotionen** s. u. Ehren—
- Propellergebläse** für Unterwindfeuerungen: W. Müller [Zs] 1548
- Prüfung** s. u. Chemie, chemische: —; Härte—; Kolloidchemie: —; Magnetismus; Mechanik; Metallographie; Mikroskopie; Probenahme; Physik, physikalisch; Werkstoff—, sowie u. den —sgegenständen
- Prüfungsanstalten** s. u. Physikalisch-Technische Reichsanstalt
- Prüfungsapparate**, -maschinen s. u. Chemie; Apparate; Material—; Meßapparate; Metallographie; Apparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Prüfungsnormen** s. u. Norm(alien)
- Psychologie**, psychologische
— Berufseignungsforschung: O. Lipmann [Zs] 1913
— praktische, Apparate: R. W. Schulte [Zs] 1913
s. a. u. Psychotechnik
- Psychotechnik**, psychotechnische [Zs] 1913
— Eignungsprüfungen [Zs] 1050
ds. gewerblicher Lehrlinge: A. Heilandt [Zs] 1913
— industrielle: A. Wallichs [Zs] 1049
ds.: W. Moede [Zs] 1239
— Lehrgang, Hochschule, Technische, Charlottenburg [A] 1157
— s. a. u. Beruf: Eignungsprüfung; Psychologie
- Puddel Eisen** s. u. Eisen; schmiedbares, Schweiß Eisen
- Puddeln** (n) s. a. u. Schweiß Eisen
- Pullin**, Röntgeneinrichtung s. 1393
- Pulverspritzverfahren** s. u. Spritzen
- Pumpe** s. u. Wärme—; Zentrifugal—
- Punkte**
— A₀, A₁, A₂, A₃ in Stählen, magnetische Bestimmung: T. Ishiwara [Zs] 1237
— A₂, Umwandlung des Eisens: P. Dejean [Zs] 1391
— Ar s. 1110
— s. a. u. Halte—; Kritische —; Umwandlung: —
- Punktschweißmaschine**, elektrische s. u. Schweißmaschine; elektrische
- Putzen** s. u. Guß—
- Pyrolyse**, quantitative: H. P. Kaufmann [A] 1505
- Pyrometer**, Pyrometrie [Zs] 1234, 1387, 1748
ds.: (G. K.) Burgess u. (P. D.) Foote [A] s. 1420
ds.: R. P. Brown [A] s. 1421
— beurteilung vom Gebrauchsstandpunkt: A. N. Armitage [Zs] 1387
— Fortschritte: A. Mahlke [A] 1420
— Hochofenbetrieb: (P. H.) Royster u. (T. L.) Joseph s. 1422
— Kompensation der Kaltlötstelle [Zs] 1547
— konferenz s. 1421
- Pyrometer** (ferner)
— optisches: H. Lux [Zs] 1045, 1547
A. E. G. [Zs] 1234
tragbares [Zs] 1387
— s. a. u. Holborn-Kurlbaum—; Regulier—; Strahlungs—; Temperatur: Messungen; Thermoelemente; Wärme: messungen
- Pyrometerrohre**, Anfertigung [A] s. 1422
- Pyros** s. 1856

Q.

- Qualitätsguß** s. u. Guß: —
- Quecksilberdampfgleichrichter** s. 973, 1082
— Bau, Fortschritte: V. Höpp [Zs] 1548
- Querrisse** s. u. Risse
- Querschnitt**
— Abmessungen von Stahlblöcken: F. Pacher [O] 913
— übergänge bei Dauerbeanspruchung durch Stöße: W. Müller u. H. Leber [Zs] 1752
- Querschwellen**, eiserne, gebrochene, Verwendung: (H.) Kühn [Zs] 1234

R.

- Ra(e)d(er)**
— Bremsen, gebremste, Schienenbeschädigung: C. P. Sandberg [Zs] 1238
— Guß—, Brinell- u. Shorehärte, gleichzeitige Bestimmung, Maschine [Zs] 1552
— Hartguß—, Eisenbahnbetrieb: E. Rüker [Zs] 1236
Herstellung: E. Rüker [Zs] 1236
ds. Amerika: C. Irresberger [Zs] 1236
— schleifende, Schienenbeschädigung: C. P. Sandberg [Zs] 1238
— Wagen—, Hartguß-W., Mängel: H. J. Force [Zs] 1236, 1550
— s. a. u. Scheiben—; Traktoren—; Zahn—
- Raddrücke** als Ursache von Schienenbrüchen [Zs] 1904
- Radiatoren**, Gießen: K. A. Globig [Zs] 1236, 1236
- Radiographie** s. u. Röntgenographie
- Radiometallographie** [Zs] 1753
- Radreifen**, Beschädigungen durch Räder, gebremste oder schleifende: C. P. Sandberg [Zs] 1238
- Radsternpresse** s. u. Presse
- Rahmen** s. u. Form—; Lokomotivbarren—; Zentrier—
- Rat** s. u. Bezirkseisenbahn—; Bezirkswirtschafts—; Landeseisenbahn—; Reichswirtschafts—
- Rathenau**, Pläne: R. Quantz [Zs] 1239
— Zwangswirtschaft: J. Reichert [O] 1030
— s. a. u. Wiesbadener Abkommen
- Rauchloser Brennstoff**, Darstellung [Zs] 1748
- Rauchgas**
— analyse, Auswertung: A. B. Helbig [Zs] 1547
— untersuchungsapparate: V. Ihering [Zs] 1553
— zusammensetzungen, Brennstoffe, feste u. flüssige: E. Kraemer [Zs] 1753, 1908
— zusatz beim Generatorprozeß in Gaswerken: J. Hudler [Zs] 1234

- Rauchrohre**, Wärmeübertragung: A. J. Umanski [Zs] 1046
- Ravené-Gruppe** s. 1913
- Rechenstab**, Sonder— für Gasbetriebe: A. Gohmann [A] *1784
- Rechentafel(n)**. Hrsrg. von H. Winkel [B] 1171
— Abgas—, Auswahl u. Voraussetzungen: W. Ostwald [O] 1328
— Brennstoffe, Verbrennung: W. Ostwald [Zs] 1234
— Fluchtlinien—, abgasanalytische: W. Ostwald [O] *1489
- Recht(l)iches** s. 1108
ds. [Zs] 1239, 1754
— Form der Kapital- u. Gewinnbeteiligung der Arbeitnehmer: W. Kaschel u. Ehrenzweig [Zs] 1754
— schutz s. u. Gewerblicher —schutz
— verwirklichung im jetzigen u. künftigen Arbeitsrecht: F. Goerrig [O] 923
— s. a. u. Gesetze; Handelsvertrag: Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen (Arbeits— usw.)
- Rechtsauschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1920/21 s. 1766
- Recken**
— Kalt—, Metalle, Rekristallisation: (G.) Masing [A] s. 1155
ds. Verfestigung: E. Heyn s. 983
- Reduktion** s. u. Entschwefelung, sowie u. den betr. Stoffen
- Reflektoren** s. u. Spiegel—
- Regel(ung)**, Regelwesen, Entwicklung: F. W. Moyer [A] 972
- Regenerativflammpfen** [P] 975, *1786
- Regenerativ-Gasvierkammerofen** s. u. Regenerativofen
- Regenerativ-Nebenerzeugnisse-Koksöfen** s. u. Koksöfen
- Regenerativ(o)fen** [P] *974
— anlage mit Zugwechsel [P] *1871
— Gasumsteuerventil: P. Brandenburg [A] *1614
— Gasvierkammerofen [P] *1664
— Wärmewirtschaft, Verbesserung [P] 1044
- Regenerativ-Wärmöfen** für Schmiedeböcke: E. C. Krentzberg [Zs] 1749
- Regeneratoren** s. u. Wärmespeicher
- Regierung**, Finanzprogramm: M. Wellenstein [O] 1721
- Regierungsrate**, preußische, Jahresberichte s. u. Preußen
- Registrierinstrumente** [Zs] 1553
- Reguliermotoren** s. 1082
- Regulierpyrometer**, selbsttätige: Fink [Zs] 1908
- Reihschwingungen** s. u. Schwingungen
- Reibung**
— innere, bei Metallen, Bestimmung des Koeffizienten: K. Honda u. S. Konno [Zs] 12
— Lagerfutter bei Frary-Metall [Zs] 1391
— laminare: Th. v. Kármán [Zs] 1553
— Stulpen: E. Irion [Zs] 1553
— turbulente: Th. v. Kármán [Zs] 1553
- Reichsanstalt**, Physikalisch-Technische s. u. Physikalisch-Technische —
- Reichsarchiv**, Errichtung [W] 1087

Abkürzungen: { |A| = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.
 { |B| = Buobbesprechung, Beurteiler.

{ |G| = Gesohäfts-, Jahresbericht.
 { |O| = Abhandlung im Originalteit.

- Reichsausgleichsamt** s. 1108
Reichseisenbahnen s. u. Eisenbahnen
Reichsgesetzgebung s. u. Gesetz, sowie u. den Einzelbezeichnungen oder dem Gegenstand der Gesetze
Reichskohlenverband s. u. Aktiengesellschaft —
Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit in Industrie u. Handwerk des Deutschen Verbandes technisch-wissenschaftlicher Vereine s. 1193
Reichspatente, Deutsche s. u. Patente
Reichspatentamt, Zukunft s. 1010
Reichsteuer(n), —gesetze s. u. den Sonderbezeichnungen
Reichsverband der Deutschen Industrie — Entschließung über die Leistungsverbände s. 1466
 — Kreditangebot s. 1466, 1520; vgl. a. 1555, 1670
 — Luxussteuer u. — s. 1466
 — Mitgliederversammlung v. 27. u. 28. Sept. 1921 [V] 1463
 — s. a. u. Verkehrsausschuß
Reichsverkehrsministerium, Haushalt 1920 u. 1921 [O] 1071
Reichsversorgungsgesetz, Sozialversicherung u. —; Korscheinsteiner [Zs] 1754
Reichsverwaltungsgericht: K. Friedrichs [Zs] 1754
Reichswasserstraßen s. u. Wasserstraßen
Reichswirtschaftsgericht: K. Friedrichs [Zs] 1754
Reichswirtschaftsrat, Gesetzentwurf über Errichtung einer Kreditvereinigung des deutschen Volkes s. 1555
Reinigen von Stahl, Sprödigkeit: S. C. Langdon u. M. A. Großmann [Zs] 1751¹⁾
Reiniger, Reinigung s. u. Gas—; Gichtgas—, sowie u. den betr. Gegenständen
Rekalenzenz s. u. Abkühlung
Rekristallisation s. u. Rückkristallisation
Rekuperativkessel für Beheizung mit Stark- oder Schwachgas [P] *1084
Rekuperativ(e)fen [P] *1013
 — Abgaswärme, Ausnutzung [P] 974
Rekuperator [P] *1351, *1708
Relaxation von Lagermetall s. *927
Reparation s. u. Wiedergutmachung
Reparaturarbeiten, elektrische Lichtbogenerschweißung [Zs] 1048
Reparaturwerkstätten s. u. Eisenbahnwerkstätten
Resistenzgrenze in Mischkristallen: G. Masing [Zs] 1553
Rheinzolllinie s. 1106
Rheinisches Braunkohlen-Syndikat, G. m. b. H. [G] 938
 — Absatz 1918—1920 s. 1242
 — Kohlenpreise s. 1352
Rheinische Stahlwerke [G] 1750
 — Hochofenbegichtungsanlagen: H. Lent [O] *945
 ds. s. a. 1097
 — Kapitalerhöhung s. 1760
Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1795
Rheinisch-Westfälisches Industriebüro s. 1107
Rheinisch-Westfälische Kalkwerke [G], Kapitalerhöhung 1630
Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndikat s. 1602
 — [G] s. 1635
 — Mitgliederversammlung [W] 1054, 1314, 1514
 — Preisfestsetzung s. 938, 982, 1054, 1352, 1514, 1669, 1794
Rheinland
 — Braunkohle(n) förderung 1913—1920 s. 1242
 Roh-B. in der Industrie: J. Weiß u. H. Becker [A] 1658
 — Verbindung mit Nordseehäfen, deutschen: W. Immler [Zs] 1239
 ds.: L. Plate [Zs] 1754
 — Wasserstraßenverbindung mit den Küstenstädten: M. Hahn [O] *1330
 — s. a. u. Besetztes Gebiet
Rheinland-Westfalen
 — Bildungsfragen, elektrotechnische: G. Siemens s. 972
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt
 — Elektrizitätsversorgung: O. Vent: s. 972
 — Elektrotechnik s. 972
 ds.: A. Koepchen s. 972
 — Steinkohlen bergbau, Betriebsgrößen 1913 u. 1919: O. Hensen [Zs] 1050
 ds. Grubenschienen-Befestigungen: J. Heinrich [Zs] 1387
 — Zechen, Kesselhäuser, Entschlackungs- u. Entschlackungsanlagen: M. Schimpf [Zs] 1388
 — s. a. u. Ruhrgebiet
Richten
 — Hakennägel: F. A. Wensky [Zs] 1910
 — maschinelles, in Blechwalzwerken [Zs] 1750
Richtmaschinen [Zs] 1750
Richtplatte, Anreißer von Werkstücken auf der —: M. Bartholdy [Zs] 1912
Richtpreßverfahren, Kruppisches, bei Schiffskesselböden: Böhle [Zs] 1910
Richtrollen für Schienen, Schwellen u. Eisen: A. Lobeck [Zs] 1548
Riemenantriebe [Zs] 1548, 1908
 — s. a. u. Treib—
Riementriebe s. u. Riemen: Antriebe
Riffel(ung)
 — Reibschwingungen: A. Wichert [O] *1181
 — Straßenbahnschienen: P. Oberhoffer [O] *1137
 — wellenförmig, auf Schienen: Ch. Frémont [A] s. 968
Rimamurány-Salgó-Tarjánér Eisenwerks-A.-G. [G] 1719
Ringe s. u. Kolbenschieber—
Ringschmierlager s. 1132
Risse
 — Bleimäntel von Telegraphenkabeln: L. Archbutt [A] 1506
 — feine, Aufsuchen [Zs] 1911
 — Gießen von Stahlblöcken s. 1191
 — Gußblöcke: F. Giolitti [A] *1616
 — Haar— in Stählen s. 1385
 — Innen—, Schienenkopf [Zs] 1392
 Stahlschienen: H. S. Rawdon [A] 1509
Risse (ferner)
 — interkristalline, Flußeisen in Salzlösungen: J. A. Jones [A] *1509
 — Kesselbleche: B. Strauß u. A. Fry [O] *1133
 — Kesselrohre, Lokomotiv-K.: H. Fowler [A] 1508
 — Messingrohre s. 1507
 — Metalle, beanspruchte, chemische Einflüsse C. H. Desch [A] 1506
 Innenspannungen: J. N. Greenwood [A] 1510
 Spannungen: W. Rosenhain [A] 1505
 ds.: W. H. Hatfield [A] 1506; Ergänzung 1830
 — Quer— in Stahlschienen: J. E. Howard [Zs] 1391
 — Schmiedestücke s. *1415
 — Schweißen, Rohre: T. Kautny [Zs] 1751
 — Stücke, einsatzgehärtete [Zs] 1390
 — Werkzeugstahl: J. N. Greenwood [A] 1510
 — s. a. u. Brüche; Härte—; Spannungen—; Sprünge
Ritzhärte: G. Berndt [A] s. *1115
Röhlingsche Eisen- u. Stahlwerke, G. m. b. H., wirtschaftliche Lage s. 1203
Rockwell-Härteprüfer [Zs] 1049
 ds. s. a. 1077
Rohbraunkohle s. u. Braunkohlen
Rohseisen
 — erzeugung [Zs] 1047, 1235, 1389, 1548, 1750, 1909
 Eisen- u. Stahlabfälle [P] 1470
 elektrische s. u. Elektrorohseisen
 elektrischer Ofen, Bibliographie: H. Dickmann [B] 1169
 Sande, schwarze, am Stillen Ozean: J. L. Avis jr. [Zs] 1750
 — graues, synthetisches, geringe Kosten: R. C. Gosrow [Zs] 1047
 — markt, -preise s. 938, 1241, 1281, 1314, 1396, 1593, 1793
 ds. [W] 1875
 ds. 1920/21 s. 1059
 Frankreich [W] 1055
 s. a. u. Eisen: M.
 — Schwefel im —, kolloidchemische Betrachtungen: Wa. Ostwald [A] *1583
 ds.: E. Herzog [A] 1583
 ds.: B. Osann [A] 1585
 — Sonder- oder Spezial— s. u. Ferromangan
 — Stahlzusatz: E. Piwowarsky [Zs] 1750
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Stickstoffbestimmung: F. Wüst u. J. Duhr s. 1020
 — synthetisches, Erzeugung: R. Durrer [A] 1039
 ds. Eisen- u. Stahlwerke Oehler & Cie., A.-G.: K. Dornbecker [O] *1881
 graues, geringe Kosten: R. C. Gosrow [Zs] 1047
 Stahlgießerei: E. Lepron [Zs] 1390
 — Thomas—, Analysen s. 1286, 1287, 1296

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftensobau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Znschrift.

- Roheisen** (ferner)
(Thomas—)
physikalische Beschaffenheit, Zusammenhang mit der chemischen: O. Holz [O] 1285
Ueberhitzen im Martinofen s. 1291, 1295
— Zähigkeit s. 1289, 1295, 1297
— s. a. u. Elektro—; Gießereisen; Spiegeleisen
- Roheisenmischer** [Zs] 1750
— Titan im —: B. Osann [O] 1487
- Roheisen-Verband**, G. m. b. H.
— Preisfestsetzung [W] 938, 1241, 1281, 1396, 1593, 1793
— Verbandvertragsänderung u. Verlängerung [W] 1915
- Rohre, Röhren**
Zentrifugalgießverfahren: E. C. Kreutzberg [Zs] 1911
— eiserne, Verkrustung, Bakterien: D. Ellis [Zs] 1551
— Gase, warme, Bewegung in —: J. Seigle [Zs] 1754
— leitungen,
Stoßerscheinungen: Schneider [Zs] 1548
Turbinenrohr-L.: (F.) Heck [Zs] 1389
Verlegung in Fabriken: H. Menk [Zs] 1548
— markt, —preise s. u. Eisen: markt
— Messing—, Spannungen: H. N. Vaudroy u. W. E. Ballard [A] 1507
— Metallblöcke, gelochte, für — [P] 1122
— nahtlose, Festigkeitsproben: A. H. Stang [Zs] 1752
— schäden bei Wasserrohrkesseln: J. Caunthery [Zs] 1388
— Schweiß-, Risse: T. Kautny [Zs] 1751
— Stahl—, hammergeschweißte [Zs] 1910
— Tarifbestimmungen [W] 1016
— s. a. u. Dampfkessel—; Gas—; Geschütz—; Kanonen—; Kessel—; Kondensator—; Pyrometer—; Rauch—; Röntgen—; Siede—; Verdampfer—; Wasser—
- Rohrblegmaschinen** [Zs] 1236
- Rohrelektrode** s. u. Elektroden
- Röhrenfittings**
— Gießereibetrieb, ununterbrochener: H. M. Lane [Zs] 1549
— Guß: J. J. Zimmermann [Zs] 1236
- Röhrengießereien**, Marktlage s. u. Eisen: markt
- Rohrplatten** für Yarrow-Steilrohrkessel [Zs] 1235
- Rohrreinigung** von Gasen s. u. den betr. Gasen
- Rohrwalzwerk(e)** [Zs] 1750
— Seamless Tube Co. s. *1309
- Rohspat** s. u. Eisen: markt
- Rohstoff**
—versorgung,
Eisenindustrie, deutsche 1920/21 s. 1057
Hüttenwerke, Einfluß des Wagnemangels [W] 1915
- Rollen** s. u. Richt—; Spann—
- Rollgangsmotoren** s. 1081
- RombacherHüttenwerke**, Verschmelzung der Concordiahütte mit den — s. 1130
- Röntgenfaserdiagramm**: M. Polanyi [Zs] 1911
- Röntgenmetallographie** s. u. Röntgenographie
- Röntgen(ographie)**: J. S. Shearer [Zs] 1911
— einrichtung für Laboratorien [Zs] 1393
— Kristall
struktur: E. C. Bain [Zs] 1753
ds. Bestimmung s. 1662
untersuchungen: W. Gerlach [Zs] 1911
— Werkstoffe, technische: A. P. Fleming u. J. R. Clarke [A] s. 1856
— Werkstoffprüfung u. —: R. Sohenk [O] *1441
- Röntgenphotographie** s. u. Röntgenographie
- Röntgenröhre**: W. Gerlach [Zs] 1911
- Röntgenstrahlen**
— anwendung in der Metallographie s. u. Röntgenographie
- Rost(e)**
— Gaserzeuger —, beweglicher [P] *1470
— Wander — [P] *936, *1351
Aschenverluste, Messung: E. G. Bailey [Zs] 1046
Brennstoffe, geringe, Verheizung: (A.) Pradel [Zs] 1388
Geschwindigkeitsregler: Generlich [Zs] 1547
Stauvorrichtung [P] *1085, *1121
verschluß s. 946, (*947)
Wasservorlagen bei Flammrohrkesseln: M. Siegling [Zs] 1749
— s. a. u. Feuerungen
- Rost(en)**
— angriffe, Farbstrich als Schutzmittel: J. N. Friend [A] 1469
— bildung [Zs] 1551
Kohlensäure: G. Bruhns [Zs] 1551
— Eisen
einlagen in Beton: L. Jesser [Zs] 1045
ds.: (K.) Goslich [Zs] 1547
Wasser, Verhinderung: F. N. Speeler [Zs] 1391
— Eisen —, mikroskopische Formen: A. Ackermann [Zs] 1553
— freie(s)
Eisen s. u. Eisen: nichtrostendes
Stähle s. u. Stähle; nichtrostende
— schutz [Zs] 1048, 1237, 1391, 1551, 1910
Entgasung des Wassers: E. Paris [Zs] 1551
Galeco [Zs] 1391
Metallüberzüge: W. Lange [Zs] 1237
s. a. u. Emaillieren; Inoxydation; Metall: überzug; Sherardisieren; Verbleien; Verzinken; Verzinnen
— Stahl in Wasser, Verhinderung: F. N. Speeler [Zs] 1391
— verhütung s. —: schutz
— s. a. u. Korrosionen
- Rösten** [P] 1513
- Röstgase**, schweflige Säure, u. Schwefeltrioxyd, Bestimmung: R. Diekmann [Zs] 1753
- Rotationsflammenofen** [A] *1151
- Rotensteinsteine**, marine: K. Hummel [Zs] 1907
- Rotguß**
— Antimoneinfluß: J. Czoehralski [Zs] 1237
— Arseneinfluß: J. Czoehralski [Zs] 1391
- Rückkristallisation**: (G.) Tammann [A] s. *1154
— Arbeiten: P. Oberhoffer u. H. Jungbluth [A] *1153
— Dampfkesselrohre: A. E. White [A] s. 1153
— Diagramm des Kupfers: E. Rassow u. L. Velde [A] s. *1153
— Metalle: H. C. Carpenter u. C. F. Elam [A] *1458
ds.: G. Masing [Zs] 1553
kaltgereckte: (G.) Masing [A] s. 1155
— theorie, Czoehralski s. 1155
— Zink: (G.) Masing [A] s. 1155
ds.: G. Masing [Zs] 1553
— Zinn: (G.) Masing [A] s. 1155
- Rückphosphorung** bei der Kohlung von Eisen- oder Stahlbädern, Verhinderung [P] 1664
- Ruhrgebiet**
— Bergbau, Löhne [W] 1715
ds. s. a. 1352, 1669
ds. s. a. u. Löhne: Bergarbeiterlöhne
— Eisenbahnwagenanforderung u. -gestaltung 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
— Kohlen
bergbau 1920/21 s. 1635
förderung (Monatsberichte) [S] 1050, 1201, 1395, 1555, 1710, 1873
markt, —preise [W] 938
s. a. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen; Rheinisch-Westfälisches Kohlsyndikat
— Steinkohlenförderung 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
— s. a. u. Rheinland-Westfalen
- Ruhrkohlsiedlungsverband**: H. Hecker [Zs] 1050
- Rumänien**, Zolltarif [Zs] 1396
- Rundschau**, Wirtschaftliche s. u. den Einzelstichworten
- Rundwalzen** s. u. Walzen
- Rußland**
— Eisenerzlager im Gouvernement Kursk: S. von Bubnoff [A] 1003
— Eisenindustrie 1921, 1. Halbj. 1921: S. von Bubnoff [W] 1797
— Erwerbslosenfürsorge s. 1838
— Kohlen
förderung 1913, 1919 u. 1920 s. 1201
vorräte: S. v. Bubnoff [Zs] 1234
— s. a. u. Polen
- Ruthsche Wärmespeicher**: (K.) Rummel s. 1560
- Rutscherscheinungen** in Kristallen s. *1096
- Rüttelformmaschine** s. u. Formmaschine

S.

- Sargebiet**
— Eisenindustrie [W] 1628
Notlage [W] 1593
— Kohlen
förderung 1921 (Monatsberichte) [S] 1124, 1276, 1433, 1589, 1787, 1915

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

Saargebiet (ferner)

- Kohlen)
 markt, —preise [W] 1794
 Verkokung: Baille-Barelle [Zs] 1234
 — Sendungen, deutsche, nach dem —, Ursprungszeugnisse [W] 1715
 — Steinkohlenförderung 1920/21 s. 1088, 1277, 1556, 1788
 — Wirtschaftslage [W] 1203
Sachleistungen u. Wiederaufbau: W. Rathenau [A] 1464
 ds. s. a. 1534

Sachsen, Braunkohlenförderung 1918 bis 1920 s. 1242

Sachsen-Altenburg, Braunkohlenförderung 1918—1920 s. 1242

Sächsische Gußstahlwerke, Döhlen, A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1630

Sächsische Maschinenfabrik, vorm. Rich. Hartmann, A.-G., [G], Kapitalerhöhung 1718

Sächsisches Steinkohlensyndikat, Preisfestsetzung s. 1396, 1833

Säge s. u. Kalt—

Salpetersäure, Luft—, technische Darstellung mittels Gasexplosionen: F. Häusser [O] *956, 999

Salzlösungen, Flußeisen in —, interkristalline Ribbildung: J. A. Jones [A] *1509

Sammelstelle für Wärmewirtschaft s. u. Hauptstelle . . .

Sand(e)

— schwarze, am Stillen Ocean, Roh-eisen- u. Stahldarstellung: J. L. Avis jr. [Zs] 1750

— verdichtung s. *1210

— znteilvorrichtung s. *1894

— s. a. u. Form—

Sandberg-Härteverfahren s. 1391

Sandguß s. u. Eisenguß; Grauguß

Sanktionspolitik: H. v. Dohnányi [Zs] 1239

Sauerstoff

— Aetzmittel, primäre, Wirkung auf im Eisen gelösten —: (J. E.) Stead [A] 1579

ds.: (J. H.) Whiteley [A] 1579

— bestimmung, Eisen: P. Oberhoffer u. O. von Keil [O] *1449

Sandkerne s. u. Kern(e)

Sauerstoff

— gehalt des

Gußeisens s. 1742

Roheisens s. 1295

— Hochofenbetrieb s. *1177

— Messing [A] s. 1007

— s. a. u. Desoxydation; Oxydation

Sauerstoff-Azetylen-Schweißung s. u.

Schweißen: autogenes

Sauger s. u. Dampfstrahl—; Gas—

Säule(n)

— gußeiserner, Ueberlegenheit gegenüber der schmiedeisernen [Zs] 1234

— kerne, Herstellung [Zs] 1909

— Widerstandsfähigkeit bei Bränden: P. Caffas [Zs] 1907

Säure

— Beizen eiserner Roh- oder Halbfabrikate/Welche — ist vorteilhafter?: B. Haas [Zs] 1910

— beständige Stoffe zur Ausfütterung u. Bekleidung von Grauguß [Zs] 1236

Säure (ferner)

— löslichkeit von Zweistofflegierungen: K. Wagenmann [A] s. 1858¹⁾

— s. a. u. Kiesel—; Kohlen—; Phosphor—; Salpeter—; Schweflige—

Säuredämpfe beim Beizen, Vermeidung [Zs] 1391

Saville-Eisen, nichtrostendes [Zs] 1910

Schabloniermaschine, Schnell— s. u. Formmaschinen

Schabotte für mechanische Hämmer [P] *1121

Schachtofen

— beschickung, Staubabsonderung [P] *1432

— Brennstoffe, wasser- u. gasreiche [P] *1200

— Zusammenballungen, Herstellung im — [P] 1432

— s. a. u. Kuppelöfen

Schäden s. u. Betrieb: —; Brennen, Brand: —

Schadenersatz bei

— Brand- u. Betriebschäden an elektrischen Maschinen: P. Schirp [Zs] 1388

ds.: J. Neumann [Zs] 1754

— Kurzschlußschäden an elektrischen Maschinen: A. Benetsch [Zs] 1239

Schaltapparate s. 1082

Schalteröle, Lieferungsbedingungen, technische: G. Schendell [Zs] 1754

Schaltung

— elektrische s. u. Elektrizität: —

— Transformatoren, Prüfung: G. Laubinger [Zs] 1909

Schamotte

— markt s. u. Eisen: markt

— s. a. u. Feuerfestes Material

Schaufeln s. u. Niederdruckturbinen

Schaumschwimmtaufbereitung s. u. Aufbereitung

Scheiben s. u. Schleif—

Scheibenräderherstellung [P] *1870

Scheide(n)

— arbeit in der Erzaufbereitung, Wirtschaftlichkeit: F. Bürklein [Zs] 1907

— magnetischen Gutes [P] *1870

Scheider, elektrostatischer [P] *1871

— s. a. u. Elektromagnet—; Naß—

Schellen an Heizstäben, Durchbrennen, Verhinderung: A. Kropf [Zs] 1753

Scherbeanspruchung, Stahl, elastische Eigenschaften: F. B. Seely u. W. J. Putnam [A] s. 1078

Schere zum

— Schneiden von

Bleichen [P] *1012

Blech-, Band- u. Profilleisen [P] *974

Schienenlaschen: A. Lobeck [Zs] 1550

— s. a. u. Barren—; Blech—; Block—

Schiedsgerichtswesen s. 1109

ds. [A] 1192

— s. a. u. Handels—; Schlichtungsausschüsse

Schieferbruch von (Nickelstahl), Wärmebehandlung, Behebung: C. S. Crouse [A] s. 1008

— s. a. u. Flocken; Holzfaserbruch

¹⁾ Daselbst irrtümlich Wagemann

Schienen

— Abnutzung, vorzeitige, Ursachen [Zs] 1911

— Aetzen, Tief-Ae.: G. F. Comstock [A] s. 1858

— Befestigung, Metallschwellen [P] *1431

— Beschädigungen durch Räder, gebremste oder schleifende: C. P. Sandberg [Zs] 1238

— brüche,

Raddrücke als Ursache [Zs] 1904

Voranlassung [Zs] 1392

verlaschte Stellen: Ch. Frémont [A] s. 968

— Härtung, mechanische u. thermische: J. E. Howard [Zs] 1237

— herstellung aus ringförmig gewalzten Vorblöcken s. *1706

— kopf, Innenrisse [Zs] 1392

— Lieferungsbedingungen, Phosphor- u. Schwefelgrenze: H. Brearley [A] s. 1857

— markt, —preise s. u. Eisen: M.

— Richtrollen: A. Lobeck [Zs] 1548

— Riffel(ung) s. u. Riffel(ung)

— schweißen: Lange [Zs] 1237

elektrische [Zs] 1390

Ingwer, Block & Co., G. m. b. H. [A] s. 1861

— Stahl—,

Innenrisse: H. S. Rawdon [A] 1509

Querrisse: J. E. Howard [Zs] 1391

— Wärmebehandlung durch elektrischen Strom [A] s. 964

— stühle, Form- u. Gießverfahren s. *1377

— Titan—, Qualität [Zs] 1751

— verlaschung s. u. Schienenlaschen

— Walzen, Wiederver-W. bei der Sweet's Steel Co.: S. G. Roon [Zs] 1048

— s. a. u. Gleise; Gleit—; Gruben—; Straßenbahn—

Schienenlaschen

— Brüche: Ch. Frémont [A] s. 968

— Schneiden mittels Schere: A. Lobeck [Zs] 1550

Schiffbau, Welt—, Entwicklung 1920,

2. Viertel. [S] 1050

ds. 3. Viertel. [S] 1589

Schiffahrt, Mitteleuropa, Atlas. Hrg. von A. Duncker. 22. Aufl. [B] 941

— s. a. u. Binnen—; See—

Schiffbau s. u. Schiff**Schiffsbleche**

— markt, —preise s. u. Eisen: M.

— Spannungen, Flüssigkeitsdruck: B. C. Laws [Zs] 1551

Schiffskessel

— bau, Umwälzung: K. Meerbach [O] *1654, (Berichtigung) 1904

— böden, Krupp'sches Richtpreßverfahren: Böhle [Zs] 1910

Schiffsschrauben, Formen nach dem Thacher-Verfahren: E. Touceda [Zs] 1047

Schiffswerften, Marktlage s. u. Eisenmarkt

Schlacken: Y. A. Dyer [Zs] 1389

— analyse s. *1075, 1194

— aufbereitung auf der Friedrich-Alfred-Hütte: W. Schäfer [O] *921

Georgs-Marien-Hütte: H. v. Schwarze [O] *919

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschritt.

Schlacken (ferner)
 — basische, Phosphate in b. —, Wirkung auf Flußspat: F. Bainbridge [A] 1380
 — bestimmung in Stahl: F. Wüst u. N. Kirpach [A] 1498
 — brechanlage s. *919
 — einschlässe, Korrosion von Schmiedeeisen: L. T. Richardson [Zs] 1551
 — einwirkung, Kuppelofen: J. W. Bolton [Zs] 1549
 — Entfernung bei der Metallgewinnung [P] 1085
 — markt, —preise s. u. Eisen: M.
 — siebanlage s. *919
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 — Stück—
 Aufbereitung [O] *919
 Gleisbettung s. 1763
 ds. Aufbereitung [O] *919
 — s. a. u. Entschlackung; Hochofen—; Kuppelofen—; Martin—; Thomas—
Schlackenabstreifer für Wanderrostfeuerungen [P] *1708
Schlackenpfanne, Formerei: E. Longden [Zs] 1750
Schlackensteine, Prüfung: H. Nitzsche [Zs] 1387
Schlackentaschen, luftgekühlte [Zs] 1048
Schlackenzementherstellung im Elektroofen [Zs] 1234
Schlag u. Ermüdung s. 1116
Schlagapparat, —werk. Dauer—
 — Edon-Foster s. 1077
 — Kruppscher s. *1684
Schlagfestigkeit von gehärtetem Stahl, Prüfmaschine: C. E. Margerum [Zs] 1392, 1552
Schlagprobe(n)
 — Dauer—, Kruppsche: F. Rittershausen u. F. P. Fischer [O] *1681
 — Studien— an Gußstahl: F. C. Langenberg [Zs] 1911
 — s. a. u. Kerbschlagbiege—; Kerb—
Schlagwerkzeug, elektrisch betriebenes: W. Schwarz [Zs] 1548
Schlegell, Elektroofen, Bauart F. von— [A] *1230
Schleifen, Räder, schleifende, Schienenbeschädigung durch sch. R.: C. P. Sandberg [Zs] 1238
Schleifscheiben, Härtegrad-Prüfverfahren, Preisausschreiben [A] 1831
Schlepperwagen zum Verschieben des Walzgutes [P] *1312
Schlesien, Braunkohlenvorkommen: K. Fliegel [Zs] 1546
 — s. a. u. Niederschlesisches Steinkohlen-Syndikat; Ober—
Schleudergebläse s. u. Turbogebläse; Turbokompressoren
Schlichtungsausschüsse s. 924
 — s. a. u. Schiedsgericht
Schlichtungsordnung s. 925
Schlüter, Franz, Ehrenpromotion 1132
Schmalspurgleis, montiertes: A. Lobeck [Zs] 1045
Schmelzapparate, elektrischer Lichtbogen, Beheizung [P] 1708
Schmelz(en) [Zs] 1047, 1236, 1389, 1549, 1750, 1909
 — Aluminiumlegierungen: R. J. Anderson [Zs] 1237

Schmelz(en) (ferner)
 — anlage s. u. Gießereien; Tempergießerei
 — Bauxit auf Ferroaluminium [P] 1870
 — Eisen in China: Th. T. Read [Zs] 1389
 — Elektrolyteisen im Vakuum s. 1249
 — elektrolytisches, Gewinnung von Kupfer-Zink-Legierungen: F. Sauerwald [A] s. 968
 — Emaille— der U. S. Smelting Furnace Co. [Zs] 1048
 — eutektische, Zusammensetzung: G. Tammann [Zs] 1238
 — flamme, Flußeisen, Schweißbarkeit: C. Diegel [Zs] 1048
 — Metalle u. Legierungen ohne Eisen im Elektroofen: H. W. Gillet [Zs] 1049
 gewinnung aus Erzen [P] 1161, 1587
 — Natriumkarbonat, geschmolzenes, Zementation: W. A. Jayme [Zs] 1751
 — Stahl, geschmolzener, Gase: H. D. Hibbard [Zs] 1236
 — s. a. u. Duplexverfahren; Konverter, sowie u. den betr. Oefen
Schmelz(o)fen [P] 1831
 — betrieb: C. Rein [Zs] 1549
 — Legierungsindustrie, Temperaturmessungen: F. Hoffmann [Zs] 1748
 — Metallgewinnung aus Erzen [P] 1161
 — Stahl—, Temperaturmessung: G. K. Burgess [Zs] 1387
 — Verschlußvorrichtung [P] *1906
 — s. a. u. Elektroofen; Elektro—; Elektrostahlöfen; Flammöfen; Kuppelöfen; Oefen; Tiegelöfen
Schmelzschweißen s. u. Schweißen—
Schmied, Knüppel für den —: H. Brearley [Zs] 1048
Schmiedbares Eisen s. u. Eisen; Flußeisen; Schweißisen; Stähle
Schmiedbarer Guß, Temperguß [Zs] 1236
 — amerikanischer: H. A. Schwartz [Zs] 1048, 1909
 — Eigenschaften: R. Stotz [Zs] 1236
 — Glühen: Ch. Kluytmans [Zs] 1390¹⁾
 — Schwefel in —: L. C. Crome [Zs] 1393
 — Verwendung: R. Stotz [Zs] 1236
 — s. a. u. Tempergießerei; Tempern
Schmiedeblocke, Regenerativ-Wärmöfen: E. C. Kretzberg [Zs] 1749
Schmiedefeuer, Erwärmung, elektrische, u. —: A. Hoch [Zs] 1388
Schmiede(n) [Zs] 1910
 — anlagen [Zs] 1048, 1390, 1550
 ds.: J. Pitscheneder [Zs] 1750
 — Kraftlinien s. *1415
 wirtschaft: P. Schweißguth [Zs] 1910
 — Krupp, Fried., A.-G., Gußstahlfabrik: F. Popp [Zs] 1750
 — Pressen, hydraulische, Untersuchung: E. Schneider [A] 1118
 — Stahl, geschmiedeter, Vergleich mit gegossenem: W. A. Janssen [Zs] 1387
 — Stücklöhne: F. Lohage [Zs] 1048
 — Vorbereitung s. 1878
 — Wärmewirtschaft: P. Schweißguth [Zs] 1910
 — s. a. u. Feld—; Gesenk—

Schmiedeeisen
 — Formkasten, Herstellung [Zs] 1549
 — Korrosion, Schlackeneinschlüsse: L. T. Richardson [Zs] 1551
 — Säule, Ueberlegenheit der gußeisernen [Zs] 1234
 — s. a. u. Eisen; schmiedbares; Flußeisen; Schweißisen; Stähle
Schmiededöfen s. u. Koks—
Schmiedestücke
 — Karbidanreicherung s. *1415
 — Ribbildung s. *1415
 — schwere,
 Bedienungsvorrichtungen, mechanische [Zs] 1390
 Wärmöfen [Zs] 1908
 — Seigerungen s. *1414
 — Stahlblöcke für —, Querschnitts-Abmessungen: F. Pacher [O] 913
 — Ungleichmäßigkeiten: J. Descolas [A] s. *1903
 — s. a. u. Gesenk—
Schmierung, Lager—, Teerfettöl: (G.) Baum s. 972
Schmiermittel
 — anwendung: Hrsg. von M. Winter, 2. Aufl. [B] 1519
 — Fabrikation: R. Kibling u. W. Haacker [B] 1519
 — markt s. u. Eisen: M.
 — Normen s. 972
 — untersuchung, Normen s. 972
 — s. a. u. Gemeinschaftsstelle —; Teerfettöl
Schmiermüten s. 1132
Schmierölmarkt s. u. Eisen: markt— s. a. u. Teerfettöl, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
Schneid(en) [Zs] 1237, 1550, 1751
 — autogenes, von Stahl: F. J. Napolitan [A] s. 1860
 — elektrisches s. 1860
 Lichtbogen—, Kohlen-l.: O. H. Eschholz [A] s. 1860
 — Schienenanlaschen mittels Schere: A. Lobeck [Zs] 1550
 — winkel, Messen: E. Simon [Zs] 1553
Schneider, L., Schlackenbestimmung in Stahl s. 1499
Schneidmaschinen, autogene [Zs] 1551
Schneidwerkzeuge
 — Hochleistungs—, Wärmebehandlung: A. J. Langhammer [Zs] 1751
 — Schnellstahl/— aus Sch., Vergleich mit —n aus Werkzeugstahl: K. Kosack [Zs] 1553
 ds.: Werkzeugstahl,
 Herstellung: W. Svensson [Zs] 1550
 Vergleich mit —n aus Schnellstahl: K. Kosack [Zs] 1553
Schnell-, arbeits-, -dreh-, Schnellstahl [Zs] 1552
 — Aetzmittel s. 1263
 — Blöcke aus —, Warmformgebung: W. Oertel [O] *1413
 — Ersatz durch Stellite [Zs] 1552
 — Gießen, gegossene s. 1863
 — Härte s. *967
 — herstellung im Elektroofen: R. C. M(a)c Kenna [Zs] 1550
 — Röntgenographie s. 1663
 — Schneidwerkzeuge aus —, Vergleich mit Sch. aus Werkzeugstahl [Zs] 1553
 — Schweißen auf Eisen [Zs] 1390

¹⁾ Dasselbst irrtümlich Kluytmans

- Schnellbestimmung**, chemische s. u. den betr. Stoffen: Bestimmung
- Schnellbohrer**, Warum versagen manchmal —: H. Hasemann [Zs] 1562
- Schnellschabloniermaschine** s. u. Formmaschinen
- Schnittdruck** bei Drehbänken: H. Sack [Zs] 1548
- Schock**, Gebr., Flächenstifte s. *1523
- Schornsteinformen**, Kerne, grüne, f. — P. s. *1226
- Schottermaterial** s. 919, *922
- Schrägaufzug** s. u. Gichtaufzug
- Schrägrost-Unterwindfeuerung** s. u. Feuerungen
- Schrägwalzen** s. u. Walz(en)
- Schrägwalzwerk** s. u. Walzwerk
- Schrauben** s. u. Schiffs—
- Schraubeneisen**, Wärmebehandlung: A. A. Blue [Zs] 1550
- Schraubenkupplungen** mit gestrecktem Gewinde: Schäfer [Zs] 1550
- Schrott**
- markt, —preise s. u. Eisen: M.
 - Roheisen, synthetisches, Herstellung aus — s. *1881
 - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
 - versorgung, Eisenindustrie, deutsche 1920/21 s. 1058
- Schul(e)**, —wesen
- Ausbildung der Industriehilfswesen: E. Beit u. (P.) Schermer [Zs] 1913
 - höheres, Ausgestaltung s. 1011
 - Lehrlinge, Industrie-L., Ausbildung: (P.) Schermer s. 1011
 - s. a. u. Fach—; Hoch—; Werk—
- Schutzsystem** gegen Ueberströme: C. Feldmann u. M. Höchstädter [Zs] 1750
- Schutzkolloide** s. u. Kolloide
- Schutzzölle** s. u. Zölle
- Schwäbische Hüttenwerke**, G. m. b. H., Formmaschinen s. *1525
- Schwalbenschwänze**, Metall— von Karl Offinger s. 1524
- Schwarzblechpreise** s. u. Eisen: markt
- Schweden**, schwedisch
- Arbeitslosigkeit s. 1837
 - Bergwerksindustrie 1920 [S] 1787
 - deutsches Handelsbureau in Stockholm [W] 1353
 - Eisenerzgewinnung [S] s. —: Bergwerksindustrie
 - Eisenindustrie 1920 [S] 1787
 - Roheisenerzeugung [S] s. —: Eisenindustrie
 - Stahlerzeugung [S] s. —: Eisenindustrie
 - Steinkohlenförderung [S] s. —: Bergwerksindustrie
 - Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
- Schwefel**
- bestimmung, Kohlen: R. Lant u. E. Lant-Ekl [Zs] 1912
 - verfahren in Stahl, Vergleich: T. E. Rooney [A] 1467
 - Flußeisen, kolloidchemische Betrachtungen: Wa. Ostwald [A] *1583
 - ds.: E. Herzog [A] 1583
 - ds.: B. Osann [A] 1585
- Schweiße** (ferner)
- grenze in den Schienenlieferungsbedingungen: H. Brearley [A] s. 1887
 - Metallpaare, Gleichgewicht: K. L. Meißner [Zs] 1553
 - nachweis s. —: bestimmung
 - probe, Baumannsche: E. Heyn [Zu] 1772, 1773, *1775, 1775
 - ds.: P. Oberhoffer u. A. Knipping [Zu] 1772, 1773, 1775
 - Roheisen, kolloidchemische Betrachtungen: Wa. Ostwald [A] *1583
 - ds.: E. Herzog [A] 1583
 - ds.: B. Osann [A] 1585
 - schmiedbarer Guß: L. C. Crome [Zs] 1393
 - seigerungen in Schmiedestücken s. *1414
 - Steinkohle: A. Schellenberg [Zs] 1912
 - s. a. u. Entschwefelung; Sulfid; Sulfidferz
- Schwefeldioxyd** s. u. Schweflige Säure
- Schwefelkiesabbrände**, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Schwefeltrioxyd**, Bestimmung in Röstgasen: R. Dieckmann [Zs] 1753
- Schwefelwasserstoff - Entwicklungsapparat** nach Franke: H. Zeller [Zs] 1393
- Schweflige Säure**, Bestimmung in Röstgasen: R. Dieckmann [Zs] 1753
- Schweißapparate**, -maschinen s. 1082.1229
- ds. [Zs] 1910
 - Eisenbahnwerkstätten: W. Bastanier [Zs] 1550
 - elektrische s. 1229
 - ds.: J. Otto [Zs] 1550
 - Kreuzstrom-Punkt— [Zs] 1390
- Schweißbarkeit** vom Flußeisen, Fremdkörpereinfluß: C. Diegel [Zs] 1048
- Schweißbeisen**: E. Piwowarsky s. 1207
- erzeugung s. 1878
 - Gefügeerscheinungen, ungewöhnliche: H. S. Rawdon [Zs] 1546
 - markt, —preise s. u. Eisen: M.
 - s. a. u. Eisen; Schmiedeseisen
- Schweißen**, Schweiß(ung) [Zs] 1048
- 1237, 1390, 1550, 1751, 1910
 - ds.: E. E. Thum [Zs] 1550
 - arbeiten, Prüfungsnormen: F. M. Farmer [A] *1828
 - autogene(s) s. 1363
 - ds.: A. S. Kinsey [Zs] 1391, 1391
 - ds. [Zs] 1551, 1751
 - Azetylen-Sauerstoff— s. 1363
 - Graugußeisen: Th. Kautny [Zs] 1910
 - Lokomotivfeuerbüchsen, kupferne: Weese [Zs] 1551
 - ds.: G. Bergmann [Zs] 1751
 - elektrische(s): Lange [Zs] 1237
 - ds. [Zs] 1550, 1751, 1910, 1910
 - ds. s. a. 1860
 - ds.: W. E. Ruder [Zs] 1910
 - Eisenelektroden, Eigenschaften des dadurch erzeugten Materials: H. S. Rawdon, E. C. Groesbeck u. L. Jordan [A] s. 1860
 - ds.: O. H. Eschholz [A] s. 1860
 - Grauguß: H. Neese [A] 1361
 - Gußeisen: H. Wolf [Zs] 1237
 - Lichtbogen—: A. M. Candy [A] 1227
 - ds. [Zs] 1237, 1390
 - ds. s. a. *1361
 - ds.: O. Kjellberg [Zs] 1751
 - ds. Ersatz der Nietungen bei Bauteilen [Zs] 1550
- Schweißen** (ferner)
- (elektrische(s))
- (Lichtbogen—)
- ds. Kohlen-L.: O. H. Eschholz [A] s. 1860
 - ds. Reparaturarbeiten [Zs] 1048
 - ds. Wiederherstellung einer Exzenterpresse: Kalkner [Zs] 1910
 - Schienen— [Zs] 1390
 - Werkstoffverbundprinzip: J. Sauer [Zs] 1391
 - Widerstands—, Wirtschaftlichkeit: H. Fertig [Zs] 1751
- fehler [Zs] 1390
 - Feuer— [Zs] 1550, 1910
 - Gußeisen, Spannungen, Vermeidung: (Th.) Kautny [Zs] 1390
 - Hammer—: E. E. Thum [Zs] 1550
 - Stahlrohre [Zs] 1910
 - Hammerwerke: J. H. Williams [Zs] 1550
 - Metalle, Spannungen, Vermeidung: (Th.) Kautny [Zs] 1390
 - Schienen: Lange [Zs] 1237
 - Ingwer, Block & Co., G. m. b. H. [A] s. 1861
 - Schiffkesselbau s. *1854
 - Schmelz—: A. S. Kinsey [Zs] 1391
 - Schnelldrehstahl auf Eisen [Zs] 1390
 - Stäbe, geschweißte, Bruchdehnung als Maß der Zähigkeit: R. Baumann [A] s. 1078
 - Stahl
 - blöcke, fehlerhafte: H. Brearley [Zs] 1550
 - Lunker, Gasblasen u. Seigerungen u. —: H. Brearley [A] *1384
 - Stahlformguß: L. Treuheit [A] *1361
 - Thermit—: Lange [Zs] 1237
 - verfahren, Wirtschaftlichkeit: P. Schimpke [Zs] 1237
 - versuche mit Wolframstahl s. 1779
 - Walzenzapfen: F. E. Rogers [Zs] 1048
 - Zusammen— von Rohren, Risse: Th. Kautny [Zs] 1751
- Schweißer**, Ausbildung s. 1228
- Schweißmaschine** s. u. Schweißapparat
- Schweißbofen**
- Oelfeuerung, Brennstoffverbrauch: W. Schilling [Zs] 1748
 - Unterwindgebläse [P] *974
- Schweiz**
- Arbeitslosigkeit s. 1837
 - Außenhandel 1920 [S] 975
 - Einfuhrbewilligungen [W] 1353
 - Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
 - Erwerbslosenfürsorge s. 1838
 - Handelsvertrag mit Deutschland, Kündigung s. 1104
 - Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel
 - Streik in der Eisen- u. Metallindustrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
 - Zolltarif [W] 939
 - s. a. u. Fricktal
- Schweizer Jura**, Eisenerze der Juraformation: C. Schmidt [Zs] 1234
- Schweißapparat**, Aluminium— mit Dampfüberhitzung: H. Schrader [Zs] 1049
- Schwellen**
- Eisenbahn—, schadhafte, Plombieren: C. Muck [Zs] 1755

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

{ [B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Schwellen** (ferner)
 - Hohl-, eiserne: A. Birk [Zs] 1045
 - Kappkaliber für gleichzeitiges Kap-
 pen, Knicken u. Einschnüren: A.
 Lobeck [Zs] 1751
 - Richtrollen: A. Lobeck [Zs] 1548
 - Weichen-, Kaltkappen: A. Lobeck
 [Zs] 1910
 - s. a. u. Eisenbeton-; Eisenquer-;
 Eisen-; Quer-
- Schweifen** s. u. Dreh(rohr)ofen
- Schwelung** s. u. Verkokung
- Schwerbeschädigte** s. u. Kriegsbeschä-
 digte: -
- Schwerindustrie** s. u. Eisenindustrie;
 Hüttenindustrie; Industrie
- Schwerlastwagen** s. u. Eisenbahn-
 wagen: -
- Schwerlokomotiven** s. u. Lokomo-
 tiven: -
- Schwimmstoffbereitung** s. u. Aufbereitung
- Schwindung** von Gußeisen. Zusammen-
 hang mit Gattierung: O. Bauer [Zs]
 1047
- Schwingungen**
 - Dreh- von Wellen zwischen Federn:
 O. Föppl [Zs] 1754
 - geradlinige, von Massen zwischen
 Federn: O. Föppl [Zs] 1754
 - Reib-, Riñbildung durch R.:
 A. Wichert [O] *1181
 - Verdrehungs- von Wellenleitungen,
 Berechnung: J. Geiger [Zs] 1912
- Schwungradwalzenzugmaschine** s. u.
 Walzenzugmaschine
- Schwungradwelle**, Bruch: H. Preußler
 [A] 1305
- Scullin Steel Company**, Walzwerke [Zs]
 1390
- Seeschiffahrt** Chinas s. 1317
- Seifenlösungen** für Härtebestimmungen:
 A. Krieger [Zs] 1049
- Seigerung(en)**
 - Block-s. *1017
 - Schweißben von Stahl: H. Brearley
 [A] *1384
 - Stahl: N. Åkesson [Zs] 1236
 - s. a. u. Kristall-; Phosphor;
 Schwefel
- Seilantriebe** [Zs] 1548, 1908
 - s. a. u. Draht-; Förder-; Stahl-
 Seilfallhammer s. u. Fallhammer
- Selbstausglühen** s. u. Glühen
- Selbstentlader**: G. Laubenheimer [Zs]
 1750
 - Eisenbahntransportwesen, Wirt-
 schaftlichkeit: H. Orenstein [Zs]
 1548
- Selbstgreifer**, elektromagnetische [A]
 *929
- Selbstkosten**
 - berechnung [Zs] 1912
 gleichmäßige: R. E. Bell [Zs] 1912
 Stahlfornieisereien s. 1480
 - s. a. u. Wertberechnung
- Selbstverwaltung**
 - Arbeitsrecht: F. Goerrig [O] 1301
 - Körper in der Eisenindustrie s. 1188
 - Wärmewirtschaft, industrielle: (Ch.)
 Eberle s. 1663
 ds.: (Ch.) Eberle [Zs] 1748
- Serbien**, Streik in der Eisen- u. Metall-
 industrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
- Sherardisieren** s. 1117
- Shore-Härte** s. u. Härte
- Sibirien**, West-, Steinkohlenindustrie:
 W. Bartels [Zs] 1387
- Sichel-Gruppe** s. 1913
- Sicherungshobel** s. u. Hebel
- Siederohrmarkt**, -preise [W] 1474
 - s. a. u. Eisen: markt
- Siegerland**, Eisenerz s. u. Eisen: markt,
 Rheinland-Westfalen
- Siegerländer Eisensteinverein**, G. m. b. H.
 - Preisfestsetzung [W] 1557, 1833
 - Verlängerung [W] 1439
- Siemens-Martin-Verfahren** s. u. Martin-
 öfen; Martinverfahren
- Siemens-Schuckertwerke**
 - Dampfspeicher Dr. Ruths, G. m.
 b. H., Mitbegründung s. 1672
 - Schaltvorrichtung, Parallel-Sch.,
 selbsttätige: C. Michalke [Zs] 1548
- Silicospiegelherstellung im Hochofen** [P]
 1161
- Silicothermie**: R. Walther [Zs] 1236
- Silkkasteine** s. u. Feuerfestes Material
- Silikate**: H. Le Chatelier. Uebers. von
 H. Finkelstein [B] 1170
- Silizium**
 - haltiges Transformatoren- u. Dyna-
 momaterial, Wattverluste: C.
 Wolff [A] s. 1009
 - herstellung im Hochofen [P] 1161
 - reduktion beim Martinverfahren
 s. 1670
- Siliziumlegierungen** s. u. Kupfer-Man-
 gan-; Ferrosilizium
- Silizium-Manganstahl**, Schlagprobe,
 Dauer-Sch. s. 1688
- Siliziumoxyd**, Dampfdrücke: O. Ruff u.
 P. Schmidt [Zs] 1234
- Sjloverfahren** s. 1345
- Sinter(n)** [P] 1513
 - anlage: H. V. Schiefer [Zs] 1907
 - Eisenerze: K. Endell [Zs] 1907
- Skandinavier** s. u. Norwegen; Schweden
- Skleroskop**, Metallproben, leichte: F. S.
 Tritton [Zs] 1752
- Skleroskophärte**: G. Berndt [A] s. *1115
- Slawjanoff-Verfahren**, Schweißen, elek-
 trisches, Lichtbogen-Sch. s. *1361
- Slawien**, Süd-, Zolltarif [W] 1354
- Slowakei** s. u. Tschecho-
- Smeeton-Wright-Furnaces, Ltd.**, Ofen-
 bau s. *1151
- Smith, D. J.**, Gaserzeugungsverfahren:
 J. Gwosdz [Zs] 1908
- Smith**, Verfahren der kontinuierlichen
 Verkokung [Zs] 1234
- Snead & Co.**, Stahlrohre, Wärmebehand-
 lung s. 964
- Société Métallurgique des Terres Rouges**
 s. 1017
- Sonderladeeinrichtungen** s. a. u. Laden
- Sondermann & Stier, A.-G.** [G], Kapital-
 erhöhung 1630
- Sonderstähle** s. u. Stähle: -
- Sorbit** s. 1197, 1199
- Soziales** [Zs] 1050, 1239, 1394, 1754,
 1912
 - Ausfuhrabgabe s. 1106
 - Einrichtungen s. u. Schulen; Unfall:
 Verhütung
 - Gesetzgebung s. 1147
 - politik: H. Mattutat [Zs] 1394
- Sozialdemokratie**, deutsche, Pro-
 gramm(e): C. Schmidt [Zs] 1394
 ds. [Zs] 1394
- Sozialisierung**
 - Begriff: E. Gothein [Zs] 1755
 - Deutschland nach der Revolution:
 H. Göppert [Zs] 1755
 - frage: F. Grawinkel s. 1043
 - Grenzen: E. Gothein [Zs] 1755
 - Kohlenbergbau s. 1146
 ds.: Gestaldio [Zs] 1755
 - Verkehrsbetriebe: P. Hennig [Zs]
 1239
 - s. a. u. Gewinn: beteiligung; Ver-
 staatlichung
- Sozialismus** s. u. Sozialdemokratie; So-
 ziales; Sozialisierung
- Sozialisten** s. u. Sozialdemokratie
- Sozialpolitik** s. u. Soziales
- Sozialversicherung**
 - Reichsvorsorgungsgesetz u. -: Ker-
 schensteiner [Zs] 1754
 - Umbau [W] 1089
 ds.: Halbach [Zs] 1239
- Spanien**
 - Außenhandel 1920 [S] 1124
 - Bergbau 1920 [S] 1756
 - Eisenerzbergbau [S] s. -: Bergbau
 - Eisenindustrie 1920 [S] 1756
 - Erwerbslosenfürsorge s. 1838
 - Erzaußenhandel s. -: Außenhandel
 - Kohlen
 außenhandel s. -: Außenhandel
 bergbau [S] s. -: Bergbau
 förderung 1913, 1919 u. 1920
 s. 1201
 - Streik in Bergbau, Eisen- u. Metall-
 industrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
- Spannrollenantrieb**, Drahtwalzwerk,
 westfälisches: Schömburg [Zs] 1548
- Spannung(en)**
 - Augenstäbe, Berechnung: J. Beke
 [Zs] 1553
 - Bleche, Versuche s. *1510
 - erhöhung durch kreisförmige Löcher
 in einem gezogenen Blech: Th.
 Pöschl [Zs] 1049, 1392¹⁾
 - Gefüge u. -: J. C. Humfrey [A]
 *1507
 - Gußeisen beim Schweißen, Vermei-
 dung: (Th.) Kautny [Zs] 1390
 - Innen- bei
 Metallen, Ribbildung: J. N. Green-
 wood [A] 1510
 Stahl: J. E. Howard [Zs] 1753
 Werkzeugstahl: J. N. Greenwood
 [Zs] 1910
 ds. Ribbildung: J. N. Green-
 wood [A] 1510
 - Messingrohre: H. N. Vaudrey u. W.
 E. Ballard [A] 1507
 - Metalle,
 Ribbildung: W. Rosenhain [A]
 1505
 ds.: W. H. Hatfield [A] 1506;
 Ergänzung 1830
 Schweißen, Vermeidung: (Th.)
 Kautny [Zs] 1390
 - Platten, Berechnung: A. Ingerslev
 [Zs] 1754
 - Schiffsbleche, Flüssigkeitsdruck: B.
 C. Laws [Zs] 1551
 - Wärmebehandlung, Entstehung: W.
 Tafel [O] *1321
 - zustand, einachsiger, Einfluß eines
 elliptischen Loches: K. Wolf [Zs]
 1392
- ¹⁾ Dasselbst irrümlieh Fischl

Abkürzungen: {

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter.

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Spannungsrisse** in Messing u. anderen Kupferlegierungen: H. Moore, S. Beck u. M. E. Mallinson [Zs] 1391
- Spar(en)**
- Brennstoffe, Dampfkesselfeuierungen: (A.) Briem [Zs] 1235, 1749
 - Fallhammerwerk: N. A. Craigne u. C. H. Thompson [Zs] 1048
 - Dampf bei Ammoniakabtreibung s. 1456
 - Verwendung des Gassaugers statt des Dampfstrahlsaugers s. 1456
 - Dampfleitungen durch Widerstandsverminderung: O. Denecke [Zs] 1235, 1548
 - Gebläsewind s. 1850, 1851
 - Kokereibetrieb: W. Wollenweber [O] *1453; vgl. 1748
 - Kosten— in Blechwalzwerken [Zs] 1750
 - Wärmewirtschaft, elektrische Nietenwärmung: A. Hochstimm [Zs] 1908
 - zwang zur Kapitalerneuerung: E. Günther [Zs] 1239
 - s. a. u. Wirtschaftlichkeit
- Spateisensteipreise** s. u. Eisen: markt
- Speicherung**, Lagerung s. u. den zu lagernden Gegenständen
- Speisewasser**
- Anreicherung, Bestimmung: V. J. Azbe [Zs] 1388
 - entölung [Zs] 1908
 - regelung von Hand: A. J. Dixon [Zs] 1548
 - reinigung [Zs] 1749, 1908
 - Dampfkessel: J. S. Simson [Zs] 1749
 - s. a. u. Wasser: Reinigung
 - untersuchung s. 1798
 - vorwärmung durch Abwärme s. 1564
- Speisewassermesser** in Dampfkesselanlagen: W. E. Germer [Zs] 1749
- Spessart**, Eisenwerk Laufach, Geschichte: Schmid [Zs] 1546
- Spezialisierung**
- Gießerei, britische: H. C. Estep [Zs] 1909
 - Wärmebehandlung von Federstahl: E. P. Stenger [A] s. 1425
- Spezialstähle** s. u. Stähle: Sonderoder —
- Spezifische(s)**
- Gewicht, Steinkohle, organische Gemengteile, Trennbarkeit nach dem — en G.: A. Sulfrian [Zs] 1907
 - Wärme von getrockneten Braunkohlen u. Braunkohlenbriketts: J. Baudonbacher [Zs] 1748
- Spiegelisen**, Gußeisen, Einfluß des — s: E. Schultz [Zs] 1047
- preise s. u. Eisen: markt
 - s. a. u. Phosphor—; Silicospiegel
- Spiegelreflektoren**, Wiskott— im Versuchsfeld der Technischen Hochschule Charlottenburg: M. Kurrein [Zs] 1047
- Spindeln** aus Chromnickelstahl, Wärmebehandlung: H. B. Smith u. F. J. Olcott [A] s. 1008
- Spirale** s. u. Kühl—
- Spitzbergen**, Steinkohle: P. Zetzsch [Zs] 1546
- Sporenkohle** s. 1197
- Sprengring**, Einwalzen [P] *1121
- Spritz(en)**
- Metalle, Verfahren: N. Meurer [Zs] 1551
 - verfahren, Pulver—V., Meurersches: N. Meurer [Zs] 1551
- Sprödigkeit**
- Eisen [Zs] 1551
 - Kupfer: H. S. Rawdon u. S. C. Langdon [A] s. 968
 - Stahl durch Reinigen u. Beizen: S. C. Langdon u. M. A. Großmann [Zs] 1751¹⁾
 - s. a. u. Anlaß—; Beiz—
- Sprühelektrode** [P] *1351
- Sprünge**, feine, Aufsuchen [Zs] 1911
- s. a. u. Risse
- Spülanlagen**, Aschen— für Dampfkessel: H. Bernhardt [Zs] 1548
- Staat**, —liche
- Eisenbahnen s. u. Eisenbahnen . . .
 - wirtschaft, Eisenbahn u. —W.: R. Quaat [Zs] 1913
 - zwang, bürokratischer, im Arbeitsrecht: F. Goerrig [O] 1301
 - s. a. u. Deutschland; Preußen; Verstaatlichung
- Staatsbahnen**, preußisch-hessische s. u. Eisenbahnen: preußische
- Staatswissenschaften**, Handwörterbuch der —. 4. Aufl. Hrg. von L. Elster, Ad. Weber, Fr. Wieser. Jfg. 1 [B] 1283
- Sta(e)b(e)**
- Formänderung u. Knickwiderstand, graphische Ermittlung: F. Engesser [Zs] 1912
 - probe zur Temperaturmessung s. 1426
 - runde, Torsion: L. Föppl [Zs] 1392
 - Schweißen, geschweißte, Bruchdehnung als Maß der Zähigkeit: R. Baumann [A] s. 1078
 - s. a. u. Augen—; Druck—; Walz—; Zug—
- Stabeisen**
- markt, —preise s. 1669
 - s. a. u. Eisen: M.
 - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Stabeisenwalzwerk(e)** [Zs] 1390
- Stähle, legierte: G. H. Manlove [Zs] 1750
- Stade-Kanal** s. u. Brahmische—
- Stahl**, —erzeugnisse s. 1207
- Abkühlen: C. B. Barnhardt [A] s. 1424
 - abschreckung, Umbildungen: P. Dejean [Zs] 1393
 - ds.: (A.) Portevin u. P. Chevenard [Zs] 1393
 - Altern, künstliches: H. J. French [Zs] 1392
 - analyse(n) s. 929, *1075
 - Kaliumhydroxyd zur Kohlensäureabsorption: G. L. Kelley u. E. W. Evers [Zs] 1912
 - thermische: E. Jimeno [Zs] 1752
 - Anlassen: K. T. Hewitt [A] s. *966
 - Arsen in —: P. E. McKinney [A] s. 968
 - ausfuhr, Frankreich, Förderung [W] 1204
- ¹⁾ Schon in der Quelle irrtümlich S. B. Langdon
- Stahl** (ferner)
- Außenhandel s. u. Eisen: markt
 - Automobilindustrie, Eigenschaften u. Wärmebehandlung: H. J. French [A] s. 1861
 - ventile: E. Gabriel [A] s. 1861
 - beandlung, Buckelverfahren [A] s. 1424
 - ds. s. a. 1424, 1425
 - Oefen in Maschinenfabriken [Zs] 1046
 - blöcke, Fehler: A. B. Wilson [A] s. 1903
 - fehlerhafte, Schweißen: H. Brearley [Zs] 1550
 - Gießen s. 914
 - ds.: S. W. Williamson [A] 1190
 - Querschnittsabmessungen: F. Pacher [O] 913
 - s. a. u. Blöcke
 - Brucherscheinung oder Werkstofffehler? s. *1428
 - interkristalliner: D. Hanson [A] 1508
 - Chrombestimmung: B. S. Evans [Zs] 1049
 - haltiger, hoch-ch., Wärmebehandlung: H. J. French u. Y. Yamauchi [A] 1008
 - Druckbeanspruchung: F. Eloy [Zs] 1911
 - Einschlüsse: E. G. Mahin u. E. H. Hartwig [A] s. 1079
 - ds.: E. G. Mahin u. E. H. Hartwig [A] *1661
 - Eisenbahntarif, Gütertarif, deutscher. Aenderung [W] 1474
 - Eisenkarbid in —, vorzügerte Auflösung u. vorzeitige Abscheidung: A. Portevin u. P. Chevenard [Zs] 1238
 - elastische Eigenschaften bei Zug-, Druck- u. Scherbeanspruchung: F. B. Seely u. W. J. Putnam [A] s. 1078
 - Elastizitätsmodul, Temperaturkoeffizient: H. Dadourian [Zs] 1752
 - elektrische Eigenschaften, Messung [A] *1079
 - Erhitzen [P] 1431
 - Erwärmen: C. B. Barnhardt [A] s. 1424
 - erzeugung, direkte, nach dem Moffat-Verfahren: W. F. Sutherland [Zs] 1236
 - elektrische s. u. Elektrostahl
 - Elektroöfen: A. Stansfield [Zs] 1750
 - Sande, schwarze, am Stillen Ozean: J. L. Avis jr. [Zs] 1750
 - Thomas- oder Martinverfahren, wärmewirtschaftlicher Vergleich s. 1041
 - eutektische, Wärmebehandlung u. Kaltbearbeitung: A. T. Adam [A] *1197
 - Ferritkristallisation: E. G. Mahin u. E. H. Hartwig [A] s. 1079
 - ds.: E. G. Mahin u. E. H. Hartwig [A] *1661
 - Festigkeitseigenschaften bei hohen Temperaturen: S. W. Stratton [Zs] 1911

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

Stahl (ferner)

- Flugzeugindustrie, Eigenschaften u. Wärmebehandlung: H. J. French [A] s. 1861
- Flug(zug)motoren, Ventile: E. Gabriel [A] s. 1861
- flüssiger, Oberfläche: C. Johns [Zs] 1752
- Fluß—: R. Baumann s. 1207
- Gase: E. Maurer s. 983
- gießen s. u. Stahlformguß; Stahlguß
- Glühen in Ammoniak: O. A. Knight u. H. B. Northrup [A] s. 1857
- Haltepunkte s. 1110, 1114
- Härte: H. M. Brayton [A] s. 1077
- Härten, gehärteter: W. Hacker [A] s. 1007
 - ds.: B. Strauß [Zs] 1237
 - ds.: (L.) Gronet [A] s. 1858
 - ds.: P. Dejean [A] s. 1858
- Einsatz-H.: F. Giolitti [Zs] 1550
- elektrischer Widerstandsofen für —H. [Zs] 1388
- Fehler/ H. ohne F.: F. H. Colvin [A] s. 1424
- Schlagfestigkeit, Prüfmaschine: C. E. Margerum [Zs] 1392, 1552
- Temperatur: K. T. Hewitt [A] s. 966
- herstellung s. —; erzeugung
- Hochleistungs—, Werkzeuge: H. Traphagen [Zs] 1237
- Holzfaserbruch: J. Hanny [O] 1298
- Industrie, chemische: F. Rittershausen [Zs] 1391
- Kaltbearbeitung, eutektische u. untereutektische —: A. T. Adam [A] *1197
- Kohlen während des Gießens: Waddington [Zs] 1390
- Kohlenstoffgehalt, hoher, Ueberhitzung: L. W. Wild [Zs] 1550
- Kohlenstoff— [Zs] 1752
- Abschreckung: K. Honda u. H. Hasimoto [Zs] 1393
- Aluminiumbronze als Einschluf in K. s. *1662
- Heizfähigkeit: G. F. Comstock [Zs] 1551
- Beizsprödigkeit: C. J. Morrison [Zs] 1391
- Dauerschlagprobe s. 1688
- Elastizitätsmodul, Aenderung durch Abschreckung: K. Honda u. H. Hasimoto [Zs] 1393
- eutektische, Zementit: Sauvageot [Zs] 1393
- Kaleszenz-Punkt, Apparat zur Kenntlichmachung [Zs] 1552
- Kupfergehalt, Einfluß: C. R. Hayward u. A. B. Johnston [Zs] 1234
- Oxydation beim Erhitzen in Luft: H. Scott [Zs] 1390
- Torsionsmodul, Aenderung durch Abschreckung: K. Honda u. H. Hasimoto [Zs] 1393
- übereutektische, Zementit: Sauvageot [Zs] 1393
- Konstruktions—,
 - Dauerbrüche: F. Rittershausen u. E. P. Fischer [O] *1681
 - Festigkeit, Erzielung: P. Goerens [Zs] 1551
- Korngröße, Abhängigkeit: Z. Jeffries [Zs] 1393

Stahl (ferner)

- Korrosion: W. D. Richardson [A] s. 1009
- Kupfer-, Mangan- u. Chromeinfluß: E. A. Richardson u. L. T. Richardson [A] s. 1857
- Verminderung durch Kupferzusatz: D. N. Buck [A] s. 1857
- Kristallbau: A. Westgren u. A. E. Lindh [Zs] 1393
- legierter s. —; Sonder—
- Lieferungen, deutsche, nach Japan [W] 1130
- Lunker im —: N. Åkesson [Zs] 1236
- Magnete, permanente/ — für p. M. [Zs] 1751
- markt, —preise s. u. Eisen: M.
- martensitische, Entstehung: P. Dejean [A] s. *1859
- mechanische Eigenschaften, Wärmebehandlung: S. W. Stratton [Zs] 1910
- Metallographie [Zs] 1552
- Mikroskopie [Zs] 1552
- nichtrostende(r): E. Haynes [Zs] 1049
 - ds. [Zs] 1391
 - ds. [Zs] 1752, 1752
 - ds. s. a. *1862, 1910
- Eigenschaften [Zs] 1910
- Härtung, Notwendigkeit: J. L. Cox [Zs] 1237
- Zusammensetzung u. Eigenschaften [Zs] 1551
- Oxydation u. Einsatzhärtung: F. Giolitti [Zs] 1550
- physikalische Eigenschaften: W. R. Webster [Zs] 1551
- Glühen in Ammoniak: Einfluß: O. A. Knight u. H. B. Northrup [A] s. 1857
- prüfung, —untersuchung, makroskopische [Zs] 1392
- Punkte A₀, A₁, A₂, A₃, magnetische Bestimmung: T. Jshiwara [Zs] 1237
- reduktion mit Wasserstoff: J. H. Whiteley s. 1197
- rohre,
 - hammergeschweißte [Zs] 1910
 - Wärmebehandlung durch elektrischen Strom [A] s. 964
- Rost(en)
 - freier s. u. —; nichtrostender s. u. Rosten
- schienen,
 - Innenrisse: H. S. Rawdon [Zs] 1509
 - Querrisse: J. E. Howard [Zs] 1391
 - Wärmebehandlung durch elektrischen Strom [A] s. 964
- Schlackenbestimmung: F. Wüst u. N. Kirpach [A] 1498
- Schmelzen, geschmolzener, Gase: H. D. Hibbard [Zs] 1236
- Schmieden, geschmiedeter, Vergleich mit gegossenem: W. A. Janssen [Zs] 1387
- Schneiden, autogenes: F. J. Napolitan [A] s. 1860
- Schwefelbestimmungsverfahren, Vergleich: T. E. Rooney [A] 1467

Stahl (ferner)

- Schweißten, Lunker, Gasblasen u. Seigerungen u. Sch. von —: H. Brearley [Zs] *1384
- Seigerungen im —: N. Åkesson [Zs] 1236
- Sonder- oder Spezial— [Zs] 1049, 1391, 1551, 1751, 1910
 - ds.: O. v. Keil s. 1207
 - ds.: B. Egeberg [Zs] 1752
- Bleche: H. C. Knerr [Zs] 1751
- Eisen- u. Straßenbahnen: Messnager [Zs] 1391
- Kruppischer, Verbrennungsbombe: W. A. Roth [Zs] 1753
- Stabeisenwalzwerk für S.: G. H. Manlove [Zs] 1750
- Wärmebehandlung: R. L. Gilman [A] s. 1008
 - ds.: E. Maurer u. R. Hohage s. 1020
 - ds.: R. R. Abott [A] s. 1863
- s. u. u. Bohr—; Chromnickel—; Chrom—; Kobalt—; Mangan—; Molybdän—; Nickel—; Silizium—; Mangan—; Schnellrohr—; Werkzeug—; Wolfram—; Wolfram-Werkzeug—
- Spannungen, Innen-Sp.: J. E. Howard [Zs] 1753
- Sprödigkeit durch Reinigen u. Beizen: S. C. Langdon u. M. A. Großmann [Zs] 1751¹⁾
- stangen, Wärmebehandlung durch elektrischen Strom [A] s. 964
- Stickstoff im —: H. E. Wheeler [Zs] 1393
 - ds.: A. A. Blue [Zs] 1546
 - bestimmung: F. Wüst u. J. Duhr s. 1020
- Temperatur(en),
 - hohe: H. J. French [Zs] 1751
 - ds. vergleichende Prüfung: R. S. Mac Pherran [Zs] 1392
 - messung: F. W. Brooke [A] s. 1426
- ternäre, Löslichkeit von Kohlenstoff: K. Daevs [Zs] 1393
- Tiegel—, Untersuchungen: C. G. Carlisle [A] *1194, 1582
- Titanbestimmung: Th. Dieckmann [Zs] 1393
- Ueberzüge, Schutz-Ue.: S. O. Cowper-Coles [Zs] 1391
- Umwandlungspunkte s. 1110
- untereutektische, Wärmebehandlung u. Kaltbearbeitung: A. T. Adam [A] *1197
 - untersuchung s. —; prüfung
 - veredelungsverfahren s. 1878
- Verunreinigungen, ungleichmäßige Verteilung [A] *1079
- warenindustrie s. u. —industrie
- Wärmebehandlung,
 - Einrichtungen: A. A. Blue [A] s. 1423
 - Elektroofen: G. W. Yale [A] s. 1007
 - ds. [Zs] 1749
 - ds.: E. F. Collins [A] s. 1903
 - kritische Punkte: W. F. Green [A] s. 1423
- weicher, Zerreibproben: T. H. Beare [Zs] 1552

¹⁾ Schon in der Quelle irrtümlich S. B. Langdon

Stahl (ferner)

- Werkstofffehler oder Brucherscheinung? s. *1428
- Widerstand gegen Abnutzung: J. A. Brinell [Zs] 1552
- Zementation: H. B. Knowlton [Zs] 1910
- Zolltarif, Schweizer s. 939
- Zugfestigkeit: H. M. Brayton [A] s. 1077
- Zusatz zum Roheisen: E. Piwo-warsky [Zs] 1750
- s. a. u. Duplexverfahren; Elektro—; Feder—; Flußeisen; Geschütz—; Guß—; Halbzeug; Martinverfahren; Schweiß-eisen; Thomasverfahren; Turbinen—; Walzzeugnisse; Zentrifugal-Gußstahl, sowie u. den einzelnen Be- u. Verarbeitungsverfahren

Stahlband, Stellung unter den Organen zur Kraftübertragung: G. Delfing [Zs] 1047

Stahlbleche, Aetzversuche s. *1579

Stahlband s. u. Deutscher —

Stahldra(e)ht(e)

- Kaltbearbeitung s. 1197
- Verzinken s. 1198
- Wärmebehandlung s. 1197

Stahlformgießereien

- Marktlage s. 1480
- s. a. u. Eisen: M.
- Selbstkostenberechnung s. 1480
- Stahlformguß**, -stücke [Zs] 1390, 1550
- Entwurf, Formen u. Gießen: R. B. Farquhar jr. [Zs] 1048; vgl. 1540
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Schweißen; L. Treuheit [A] *1361
- Verwendung: R. Krieger [Zs] 1236
- s. a. u. Duplexverfahren; Guß; Stahl-guß

Stahlgießerei(en) [Zs] 1047, 1235, 1389, 1549, 1909

- ds. [A] *1539, 1750
- Deutsche Werke, A.-G., Werk Ingolstadt, Geschichtliches [Zs] 1546
- Formsand für —: G. Pouplin [Zs] 1389
- Gießpfannen, Temperaturmessungen: L. Treuheit [O] *1521, *1731
- Kaltsäge, schnellaufende: A. Lo-beck [Zs] 1235
- Marktlage s. u. Eisen: M.
- Metallographie: R. Stotz [Zs] 1552, 1752
- Roheisen, synthetisches: E. Lecron [Zs] 1390
- Sondereinrichtungen [Zs] 1750
- s. a. u. Gießereien; Stahlformgießereien; Stahlwerke

Stahlguß, -stücke

- blöcke s. 914
- ds.: S. W. Williamson [A] 1190
- Gefüge, Makro-G.: F. G. Allison u. M. M. Roek [A] s. 1007
- Kohlen während des Gießens: Wad-dington [Zs] 1390
- Vergleich mit geschmiedetem Stahl: W. A. Janssen [Zs] 1387
- s. a. u. Gußstahl; Stahlformguß

Stahlindustrie

- Amerika, Zusammenschlußbestrebungen [W] 1916
- Indien: Ch. P. Perin [Zs] 1239
- s. a. u. Eisenindustrie; Industrie

Stahllegierung s. u. Stahl; Sonderstahl

Stahlöfen s. u. Elektro—

Stahlschienen s. u. Schienen

Stahlschmelzofen s. u. Schmelzofen

Stahlschmiedestücke s. u. Schmiedestücke

Stahlseile, Drahtbrüche: E. M. Hors-burgh [Zs] 1552

Stahltrust, amerikanischer s. u. United States Steel Corporation

Stahl u. Eisen, (Zeitschrift)

- Versand 1172, 1880
- Zeitschriftenschau für Karteizwecke 1800, 1840, 1880, 1924

Stahlwarenindustrie s. u. Stahlindustrie

Stahlwerk(e)

- amerikanisches: C. H. Hunt [Zs] 1390
- Becker, A.-G. [G] 1760
- Brüninghaus, A.-G. [G] 1877
- Zugehörigkeit zu den Vereinigten Edelstahlwerken s. 1054
- kesselhaus, Meß- u. Regeleinrichtungen: F. J. Denk [A] s. 1427
- Oeking, A.-G. [G] 1476
- Statistisches s. u. den betr. Länder-namen
- Thomas—, Deutschland, Belgien u. Frank-reich, wirtschaftliche Lage: F. Tordeux [A] 1005

Dolomit-Teer-Gemisch, Herstel-lung: M. Backheuer [O] *954

— Trumbull Steel Co. s. *1268

— walzen, Herstellung: H. E. Diller [Zs] 1390

— s. a. u. Martinwerke

Stahlwerksausschuß des Vereins deut-scher Eisenhüttenleute,

— Mitteilung aus dem —: F. Pacher [O] 913

— ds.: O. Holz [O] 1285

— Tätigkeit 1920/21 s. 1764

Stahlwerksöfen, elektrische s. u. Elek-troöfen; Elektrostahlöfen

Stahlwerksverband s. u. United States Steel Corporation

Stahmer, Ernst, Ehrenpromotion 1056

Stainless-Stahl s. u. Stahl; nichtrostender

Standard Seamless Tube Co., Röhren-walzwerk s. *1309

Stangenpressen s. u. Pressen

Stanzen [Zs] 1235

Starkstromtechnik, Entwicklung: F. W. Meyer [Zs] 1046, 1394

Statik der Bauwerke: R. Kirehhoff. Bd. I [B] 1359

Statisch s. u. Elektro—

Statistisches s. u. den Einzelstichworten, insbesondere u. den Ländernamen

Staub

— abscheidung, elektrische: N. H. Gel-ert [Zs] 1235

— beseitigung bei der elektrischen Gichtgasreinigung [P] *1122, 1708

— s. a. u. Entstaubung; Gicht—; Kohlen: —

Staubfeuerungen

— Brennstoffe, aschenreiche: A. B. Helbig [A] 1274

— Dampfzeugung: (A.) Pradel [Zs] 1046

— s. a. u. Kohlen—

Staubkohle s. u. Kohlenstaub; Kohlen-staubfeuerungen

Staubkohlenfeuerung s. u. Kohlenstaub-feuerung

Stauch(en), Stauchung

— grad, Einfluß auf Bleche s. 1901

— versuche mit Messing: (F.) Dörinckel s. 1042

Steel & Tube Co., Bessemeranlage: G. L. Lacher [Zs] 1910

Steel Corporation s. u. United States —

Steel Co. of Canada, Blockwalzwerk s. 1496

Steifigkeitsmodul, Metalle, feste, Tem-peratureinfluß: K. Jokibé u. L. Sakai [Zs] 1752

Steiger s. *1540

Steilaufzug s. u. Gichtaufzug

Steilrohrkessel s. u. Dampfkessel: —

Stein(e)

— basische [Zs] 1907

— industrie Steinbrecher: Graevell [Zs] 1547

— saure [Zs] 1045

— s. a. u. Dinas—; Feuerfestes Ma-terial; Gitter—; Schlacken—

Steinbrecher in der Steinindustrie: Graevell [Zs] 1547

Steinholz, Rosten von Eiseneinlagen in Beton unter Einwirkung von —: L. Jesser [Zs] 1045

Steinkohle(n) [Zs] 1748

— bergbau,

Lehrbuch: F. Heise u. P. Herbst. Bd. 1/2. 4. Aufl. [B] 1206

— rheinisch-westfälischer, Betriebs-größen 1918 u. 1919: O. Hensen [Zs] 1050

— ds. Grubenschienen-Befestigungsungen: J. Heinrich [Zs] 1387

— Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet: Berg-bau

— brikettierung mit flüssigem Pech: A. Dröge [Zs] 1907

— förderung der Welt (1913—1920) [S] *1201

— gruben, Marktlage s. u. Eisen: markt

— industrie Westsibiriens: W. Bartels [Zs] 1387

— markt, -preise, Entwicklung [Zs] *1244

— s. a. u. Kohle(n)

— organische Gemengteile, Trennbar-keit nach dem spezifischen Ge-wicht: A. Sulfrian [Zs] 1907

— Ostrau-Karwiner Revier: t. Pospisil [Zs] 1546

— Schwefel in der —: A. Schellenberg [Zs] 1912

— Spitzbergen: P. Zetzsche [Zs] 1546

— Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen

— s. a. u. Kohlen; Kokereien

Steinkohlenbrikettmarkt, -preise s. 938

— ds. [W] 1669

— s. a. u. Brikett(s)

Steinkohlenkoks s. u. Koks

Steinkohlenleuchtgas s. u. Leuchtgas

Steinkohlen-Syndikat s. u. Niedersäch-sisches Kohlen-Syndikat; Nieder-schlesisches —; Rheinisch-Westfäl-isches Kohlen-Syndikat; Säch-sisches —

Steinkohlenteer s. u. Urteer

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Stinkkohlenzechen** s. u. Zechen
Steinmüller, Carl, Ehrenpromotion 1092
Stellalwerk-A.-G., vorm. Wilisch & Co. [G] 1398
Stellit, Schnellstahl, Ersatz [Zs] 1552
stereoskop-Okular für Mikroskope [Zs] 1393
Steuergesetzgebung 1920/21 s. 1143
 — neue s. 1721
 — politik, Wiederaufbau u. —P.: (F.) Haussmann [A] 1465
 — s. u. u. den Sonderbezeichnungen
Steuergemeinschaften: E. Buchmann [Zs] 1394
Steuerung, —swesen, Entwicklung: F. W. Meyer [A] 972
 — s. a. u. Ventil—
Steuerungsventil s. u. Gasum—
Stichlochverschlüsse s. 1852
Stückstoff
 — atmosphärischer, Verarbeitung s. *956
 — bestimmung in Stahl u. Roheisen: F. Wüst u. J. Duhr s. 1020
 — Hochofenbetrieb s. *1177
 — Hüttenprozesse: F. Wüst u. J. Duhr s. 1020
 — Stahl: H. E. Wheeler [Zs] 1393
 ds.: A. A. Blue [Zs] 1546
 — Thomasverfahren: F. Wüst s. 983
Stickstoffverbindung s. u. Kohlenstoff-
 Stickstoff-Titan-Verbindung
Stifte s. u. Flächen—
Stijler Czean, schwarze Sande zur Roh-
eisen- u. Stahldarstellung: J. L. Avis
 jr. [Zs] 1750
Stinnes, Hugo s. 1354
Stirnräder s. u. Zahnräder
St. Louis Coke and Chemical Company,
 Hochofenanlage [Zs] 1389
Stockholm, Handelsbureau, schwedisch-
deutsches [W] 1353
Stoff
 — bilanz des Basset-Verfahrens s. 1845
 — Oberflächenverletzungen: E. G. Coker [Zs] 1238
 — s. a. u. Werkstoffe
Stoffsysteme, —legierungen s. u. Drei—;
 Vier—; Zwei—
Storch u. Schöneberg, A.-G. für Bergbau
 u. Hüttenbetrieb [G], Kapitalerhöhung 1673
Sto(e)l(e)
 — Dauerbeanspruchung durch —,
 Biegefestigkeit: W. Müller u. H. Leber [Zs] 1752
 — erscheinungen in hydraulischen
 Systemen: Schneider [Zs] 1548
Stoßofen s. u. Glühöfen
Strahlungs-pyrometer s. 1420, 1426
Straßenbau, Eiseneinlagen: C. W. Geiger
 [Zs] 1907
Straßenbahn(en)
 — motoren, Leistungen, Normung: (A.)
 Wichert s. 973
 — Stähle, Sonder-St. für —: Mesnager
 [Zs] 1391
Straßenbahnschienen, Riffelbildung: P.
 Oberhoffer [O] *1137
Streckgrenze von Chromnickelstahl
 s. 1861
 — s. a. u. Elastizität: grenze; Zerreiß-
 festigkeit; Zugfestigkeit
Streifenwalzwerk
 — National Pressed Steel Co. s. *1270
Streifenwalzwerk (ferner)
 — Trumbull Steel Co. s. *1268
 — Weirton Steel Co. s. 1269
Streik im Bergbau u. in der Eisen- u.
 Metallindustrie der Kulturstaaten,
 1921, 1. Halbj.: H. Göhring [W] 1205
 — s. a. u. Eisen: markt
Ströme, elektrische s. u. Elektrizität;
 Gleich—; Stark—; Strömungs—;
 Wechsel—
Stromerzeuger s. 1081
Strömungsströme: (M.) v. Smoluchowski
 s. 1206
Struktur s. u. Gefüge
Stückigmachung s. u. Agglomerieren;
 Sintern
Stücklo(e)hn(e): Frydrychowicz [Zs]
 1912
 — Schmiede: F. Lohage [Zs] 1048
Stückofen, indischer, zur direkten Eisen-
darstellung: A. Mc William [A] 935
Stückschlacken s. u. Schlacken: —
Stulpenreibung: E. Irion [Zs] 1553
Südafrika s. u. Afrika: —
Südamerika s. u. Argentinien; Brasi-
 lien; Kolumbien; Lateinamerika
Süddeutsche Eisen- u. Stahlberufsges-
nossenschaft, Erklärung zum Umbau
 der Sozialversicherung s. 1089
Süddeutschland s. u. Deutschland
Süd-Slawien s. u. Slawien
Sulfat s. u. Ammoniumper—
Sulfiderz, Garpenbergrevier, Altersver-
hältnis zwischen Eisenerz u. —: G.
 F. Lindroth [Zs] 1387
Suszeptibilität, magnetische: E. Wilson
 [A] s. 1117
Sweet's Steel Co., Schienen, Wiederver-
walzen: S. G. Roon [Zs] 1048
Synchronmotor(en)
 — asynchroner Anlauf: Hillebrand [Zs]
 1750
 ds.: J. Gewecke [Zs] 1750
 — Induktionsmotor: A. Hoeffleaur [Zs]
 1389
Syndikate s. u. Kohlen—, sowie u. den
 einzelnen Namen

T.

Tabor Mfg. Co., Formmaschinen, Um-
roll-F., Bau s. 1890
Tafeln, graphische, für Festigkeitsbe-
rechnungen: W. Vogel [Zs] 1553
Tarif
 — bestimmungen für Röhren [W] 1016
 — freiheit u. Arbeitszeitzwang:
 F. Goerrig [O] 1491
 — s. a. u. Eisenbahn—; —verträge;
 Zölle: —
Tariflohn s. u. Tarifverträge
Tarifvertragswesen s. 1222
 — s. a. u. Löhne
Tata Iron and Steel Company, Ltd.
 s. 1477
Tailorsystem: F. Meyenberg [Zs] 1239
 ds. [Zs] 1913
 — Betriebswissenschaft, deutsche, u. —:
 G. Schlesinger [Zs] 1050
 — s. a. u. Betrieb: führung
Technik, technische
 — Bild im Dienste der —: A. Lassally,
 2 Tle. [B] 1677
 — Darstellung der Luftsalpetersäure
 mittels Gasexplosionen: F. Häusser
 [O] *956, 999
Technik (ferner)
 — Film im Dienste der —: A. Lassally,
 2 Tle. [B] 1677
 — Hochschulen s. u. Hochschulen
 — optische: Kessler s. 1333
 — Schulen s. u. Hochschulen;
 Schulen
 — s. a. u. Elektro—; Feuerung:—; Ma-
 schinen:—; Psycho—
Technischer Hauptausschuß für Gießerei-
wesen
 — Geschäftsführung, Uebergabe an den
 Verein deutscher Eisenhütten-
 leute [A] 1904
 — Hauptversammlung [O] *1361
 — Tätigkeit 1920/21 s. 1766
 — Vorträge (Voranzeige) 1248
Technische Kommission der Vereinigung
der Grobblechwalzwerke s. 1767
Technologie der Maschinenbaustoffe:
 P. Schimpke. 3. Aufl. [B] 1247
Teer
 — Dolomit-Teer-Gemisch, Herstellung
 im Thomasstahlwerk: M. Back-
 heuer [O] *954
 — gewinnung: K. Arneemann [Zs] 1749
 — Naphthalinbestimmung: R. Mezger
 [Zs] 1049
 — sorten: M. Pöpel [Zs] 1045
 — Wasserbestimmung: H. Tropsch [Zs]
 1553
 — zusammensetzung: H. Tropsch [Zs]
 1388
 — s. a. u. Braunkohlen-Vergaser—:
 —fettöl; —öl; Ur—
Teerfettöl, Lagerschmierung: (G.) Baum
 s. 972
Teeröl, Naphthalinbestimmung: R. Mez-
 ger [Zs] 1049
 — s. a. u. Teerfettöl]
T-Eisenpreise s. u. Eisen: markt
Telegraphenkabel, Bleimäntel, Riffel-
bildung: L. Archbutt [A] 1506
Temperatur(en)
 — Anfangs—, Verbrennungsluft, er-
 höhte: H. Binder [Zs] 1908
 — Anlaß— s. u. Anlassen
 — Bessenerbirnen: F. E. Bash [A]
 s. 1422
 — Deformationen— s. u. den betr.
 Stoffen: Formänderung
 — einfluß auf
 Längmessungen: G. Berndt [Zs]
 1754
 — Steifigkeitsmodul u. Viskosität
 fester Metalle: K. Jokibé u. L.
 Sakai [Zs] 1752
 — Elektrostahlöfen: F. E. Bash [A]
 s. 1422
 — feuerfestes Material, Festigkeiten be-
 verschiedenen —: V. Bodin [Zs]
 1045
 — Härten von Stahl: K. T. Hewitt [A]
 s. 966
 — hohe,
 Betriebskontrolle: C. O. Fair-
 child u. P. D. Footc [A] s. 1422
 — Erhitzungs- u. ickrsckp: K. Endell
 [Zs] 1553
 — feuerfestes Material, Härtebestim-
 mung: E. Rengade [Zs] 1237
 — Regelung, schlichtstättige [A] s. 1425
 — Stähle: H. J. French [Zs] 1751
 ds. Festigkeit: S. W. Stratton
 [Zs] 1911

Abkürzungen: {

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht

[O] = Abhandlung im Originalteil

- Temperatur(en)** (ferner)
(hohe)
(Stähle)
ds. vergleichende Prüfung: R. S. Mac Pherran [Zs] 1392
Thermoclemente aus unedlen Leitern, Brauchbarkeit: F. R. Hoffmann u. A. Schulze [A] s. 1421
— koeffizient des Elastizitätsmoduls von Stahl: H. Dandourian [Zs] 1752
— kontrolle s. —; überwachung
— kritische s. u. Kritische Punkte
— Martinöfen: F. E. Bash [A] s. 1422
— messung(en),
Ardometer: G. Keinath [Zs] 1748
Gießpfannen: L. Treuheit [O] *1526, *1731
Glühöfen der Legierungsindustrie: F. Hoffmann [Zs] 1748
Holborn-Kurlbaum-Pyrometer: G. Keinath [Zs] 1748
Kolben von Oelmaschinen: W. Richm [Zs] 1389
Kuppelöfen s. 1022
Metallindustrie: E. Wetzel [Zs] 1234
Schmelzöfen der Legierungsindustrie: F. Hoffmann [Zs] 1748
Stahl: F. W. Brooke [A] s. 1426
Stahlschmelzöfen: G. K. Burgess [Zs] 1387
unterhalb 0°: F. Hennig [Zs] 1908
s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Wärme: messungen
— Mittel— von Motoren, Einfluß der Spieldauer: (O.) Böhm [Zs] 1389
— regelung, selbsttätige, bei hohen — [A] s. 1425
— skala, der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt, Vergleich mit der thermodynamischen Skala zwischen 0° u. 100°: F. Hennig u. W. Heuse [Zs] 1547
— tiefe, magnetische Eigenschaften von Nickel- u. Manganstählen: K. Onnes, R. A. Hadfield u. H. R. Woltjer [Zs] 1531
s. a. u. Verkokung
— überwachung, Bassemmerbetrieb, saurer: H. D. Hibbard [Zs] 1048
— Umwandlungs— s. u. Umwandlung
— Verbrennungs— s. u. Verbrennen
— s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Kritische Punkte; Punkte; Spezifisch: Wärme; Umwandlung; Wärme, sowie u. den betr. Stoffen, Gegenständen oder Oefen
- Tempergießerei**
— Ausstattung: H. E. Diller [Zs] 1047
— Metallographie: R. Stotz [Zs] 1552, 1752
— Organisation: Ch. Kluytmans [Zs] 1550
- Temperguß** s. u. Schmiedbarer Guß
- Temperkohle** in Gußeisen, kristalline Natur: K. Jokibé [Zs] 1049
- Tempem** mit Oel: W. T. Hoernke [Zs] 1236
— s. a. u. Schmiedbarer Guß
- Temperstahl** s. u. Schmiedbarer Guß
- Tenax-Metall**: W. Schulte [Zs] 1391
- Teuerung**
— kennzahlen: W. Speiser [Zs] 1913
— kommande, u. Löhne: A. Zeiler [Zs] 1754
- Thacher-Verfahren**, Schiffsschrauben, Einformen: E. Touceda [Zs] 1047
- Thermie** s. u. Silico—
- Thermische(s)**, —(r)
— Analyse von Stahl: E. Jimeno [Zs] 1752
— Ausdehnung
koeffizient elastischer Drähte: U. Retzow [A] *1783
Nickelstähle, gehärtete, irreversible: T. Sutoki [Zs] 19 0
— Beeinflussung der Magnetisierbarkeit ferromagnetischer Körper: P. Chevenard [Zs] 1238
— Behandlung s. u. Wärme: B.
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
— s. a. u. Elektro—; Kritische Punkte; Physikalisch— Verhalten; Punkte; Umwandlung: punkte; Wärme
- Thermitschweißen** s. u. Schweißen —
- Thermochemie** des Kohlenstoffs u. der Kohlenwasserstoffe: W. A. Roth [A] 1505
- Thermodynamik**, —dynamische: H. Baudisch [Zs] 1547
— Grundlagen zur Bestimmung des Wirkungsgrades von Gasturbinen: (H.) Schmolke [Zs] 1908
— Kristallgitter: M. Born [Zs] 1912
— Skala, Vergleich mit der Temperaturskala der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt: F. Hennig u. W. Heuse [Zs] 1547
- Thermoelektrizität** in Mischkristall-Legierungen: G. Borelius [A] s. 1117
- Thermoelemente**
— Metalle, unedle,
Bezugsnormal: N. E. Bonn [A] s. 1422
Brauchbarkeit: O. L. Kowalke [A] s. 1421
ds.: F. R. Hoffmann u. A. Schulze [A] s. 1421
— s. a. u. Pyrometer
- Thermometer** s. u. Pyrometer
- Thomasmehl**
— Eisenbahntarif [W] 1016
— markt, —preise [W] 1054
- Thomasphosphatmehl** s. u. Thomasmehl
- Thomasroheisen** s. u. Roheisen
- Thomaschlacke**, Behandlung [P] 1470
- Thomaschlackemehl** s. u. Thomasmehl
- Thomas-Stahlwerke** s. u. Stahlwerke
- Thomasverfahren** s. 1285, 1390
— Endzusätze, graphische Bestimmung: E. Leerön [Zs] 1390
— Martinverfahren, wärmewirtschaftlicher Vergleich s. 1041
— Stickstoff: F. Wüst s. 983
- Thomé**, Friedrich, A.-G. [G] 1918
- Thyssen & Co.**, A.-G. [G] 1092
- Tiefätzen** s. u. Ätzen
- Tiefherdofen** s. u. Tieföfen
- Tieföfen**: A. Sattmann [Zs] 1908
— halle, Lage s. 1267
- Tiefemperaturdestillation** s. u. Destillation
- Tiefemperaturteer** s. u. Urteer
- Tiefemperaturverhüttung** s. u. Verhüttung
- Tiefemperaturverkokung** s. u. Verkokung
- Tiegelöfen** Kohlenstaubeuerung s. *990
— s. a. u. Hirteöfen
- Tiegelerschmelzöfen** s. u. Tiegelöfen
- Tiegelstähle** s. u. Stähle: —
- Tigler** s. u. Küppers—
- Tilsit**, Frieden von —, Kontributionsproblem: J. Curtius [Zs] 1394
- Tlrlpit**, Doppelschrauben-Fracht- u. Passagierdampfer —, Maschinenanlage: H. Kluge [Zs] 1908
- Titan**
— bestimmung in Eisen u. Stahl: Th. Dieckmann [Zs] 1393
— Roheisenmischer: B. Osann [O] 1487
— schienen, Qualität [Zs] 1751
- Titanlegierungen** s. u. Kohlenstoff-Stickstoff-Titan-Verbindung
- Titrimetrische** Phosphorbestimmungsapparatur: B. Mitani [Zs] 1393
- Tombak** s. u. Rotguß
- Tomlinson** s. u. Hurst—
- Ton**, feuerfester [Zs] 1907
- Tonerde**
— Bestimmung in Handelsmetall: J. H. Capps [Zs] 1753
— ersatz s. 1387
- Torfindustrie**: H. R. Trenkler [Zs] 1234
- Torsion**
— modal in Kohlenstoffstählen, Aenderung durch Abschreckung: K. Honda u. H. Hasimoto [Zs] 1393
— problem, Lösungen: Th. Pöschl [Zs] 1553
— Stäbe, runde: L. Föppl [Zs] 1392
- Träger**
— breitflanschige, der Bethlehem Steel Co. [A] *1271
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
- Traktorenräder**, Formerei: H. N. Tuttle s. *1037
- Transformatoren**: M. Vidmar [B] 1637
— Föttinger— s. 1908
— Schaltung, Prüfung: G. Laubinger [Zs] 1909
— s. a. u. Quecksilberdampf-Gleichrichter
- Transformatormaterial**, siliziertes, hoch-s., Wattverluste: C. Wolff [A] s. 1009
- Transformatoröle**, Lieferungsbedingungen, technische: G. Schendell [Zs] 1754
- Transport**, pneumatischer, Aufgabe des Fördergutes: H. Klug [Zs] 1909
— s. a. u. Materialbewegung
- Treibriemen**, Zellstoff—, Versuche: (M.) Rüdloff [Zs] 1908
- Treppenrostfeuerung** s. u. Feuerungen
- Trichter**, Gießen von Gußeisen ohne —: E. Ronceray [Zs] 1048
- Trierer Walzwerk**, A.-G. [G] 1760
- Trockengasreinigung** s. u. Gasreiniger, -reinigung; Gichtgasreinigung
- Trockenmagnetisch** s. u. Magnetismus, magnetisch
- Trockenöfen** s. u. Form—; Kern—
- Trockenverzinkung** s. u. Sherardisieren; Verzinken
- Trocknen**, Trocknung
— Braunkohle,
getrocknete, spezifische Wärme: J. Baudenbacher [Zs] 1748
Roh-B., Einfluß auf Urteerausbringen: F. Seidenschnur [Zs] 1388
— Wärme, Abfall-W.: F. Frenkel [Zs] 1907

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Troostit** s. 1110, 1642, 1647
 -- Konstitution: D. J. M(a)c Adam jr. [Zs] 1551
- Tropföler**, Regelungsvorrichtung [P] *1747
- Trumbull Cliffs Furnace Co.**, Hochofen, 600-t.H. [Zs] 1549
- Trumbull Electro Metals, Inc.**, Guß, synthetischer s. 1039
- Trumbull Steel Co.**
 -- Stahlwerk s. *1268
 -- Streifenwalzwerk s. *1268
 -- Walzwerk s. *1268
- Tschecho-Slawien** s. u. Tschecho-Slowakei
- Tschecho-Slowakei**
 -- Eisenbahntarif, Ausnahmetarif 7 für Eisenerze s. 1129
 -- Erwerbslosenfürsorge s. 1837
 -- Handelsvertrag mit Deutschland s. 1105
 -- Kohlenförderung 1913, 1919 u. 1920 s. 1201
 -- Streik in Bergbau, Eisen- u Metallindustrie 1921, 1. Halb. s. 1205
 -- Zolltarif [W] 1315
 -- s. a. u. Ostrau
- Tunnelofen** [P] *1432
- Tür** s. u. Koksofen—
- Turbine(n)**
 -- 30000-KW—: H. R. Reynolds [Zs] 1235
 -- rohrlleitungen: (F.) Heck [Zs] 1389
 -- s. a. u. Dampf—; Gas—; Niederdruck—; Oel—; Wasser—
- Turbinenstähe**, Prüfung: V. H. Hatfield u. H. M. Duncan [A] s. 1078
- Turbodynamos**, Konstruktion u. Material: O. Lasehe [B] 1318
- Turbogebälse**, Konstruktion u. Betriebsweise [Zs] 1909
- Turbogeneratoren**
 -- Kühlluft, Reinigung: H. Schonger [Zs] 1046
 -- s. a. u. Drehstrom—
- Turbokompressoren**, Konstruktion u. Betriebsweise [Zs] 1909
- U.**
- Ueberhitzten**, Ueberhitzung
 -- Dampf,
 Abwärmeverwertung s. 1564
 Aluminiumschwelapparat mit D.—: H. Schrader [Zs] 1049
 überhitzer/Dampfmesser für ü. D.: R. Nitzschmann [Zs] 1239
 -- Roheisen, Thomas-R. im Martinofen s. 1291, 1295
 -- Stahl, Kohlenstoffgehalt, hoher: L. W. Wild [Zs] 1550
 -- s. a. u. Verbrennen
- Ueberhitzer** s. u. Dampf—
- Uebersetzungsgetriebe**, Zahnradfrage: O. Lasehe [Zs] 1750
- Ueberströme** s. u. Elektrizität: —
- Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft** (Wärmestelle)
 -- Mitteilungen Nr. 25 u. 26 [A] 1041
 ds. Nr. 27 u. 28 [A] 1463
 ds. Nr. 29 [A] 1663
 ds. Ergänzung zu Nr. 12 [A] 1830
 ds. Nr. 30 u. 31 [A] 1866
 -- Tätigkeit 1920/21 s. 1817
- Ueberzüge**, Schutz— für Eisen u. Stahl: S. O. Cowper-Coles [Zs] 1391
- Ueberzüge** (ferner)
 -- s. a. u. Emaillieren; Rost: schutz, sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren und —stoffen
- U-Eisen**
 -- Biegebungsbeanspruchungen [Zs] 1394
 -- Drehungsbeanspruchung: A. Eggen-schwylcr [Zs] 1394
 -- preise s. u. Eisen: markt
- Ukraine** s. u. Rußland
- Ultimatum**, wirtschaftliche Folgen: O. Wiedfeldt [Zs] 1239
- Umformen**, Umformung s. u. den Bearbeitungsverfahren (Walzen usw.)
- Umformer** in den Vereinigten Staaten [Zs] 1909
 -- s. a. u. Einanker—; Quecksilberdampf-Gleichrichter; Transformatoren
- Umkehrwalzwerke**, —straßen s. u. Walzwerk(e)
- Umrollformmaschinen** s. u. Formmaschinen
- Umrollrüttler** s. u. Formmaschinen: Rüttel-F.
- Umsatzsteuer** s. 1722
- Umschau** s. u. den Einzelstichworten
- Umsetzkrane** für Lagerplätze [Zs] 1235
- Umsteuer(ungs)ventil** s. u. Gas—
- Umwandlung**
 -- Eisen beim Punkt A₂: P. Dejean [Zs] 1391
 -- Leichtmetalle, Beschleunigung s. 1902
 -- magnetische, von Zementit u. Ferrit, Ähnlichkeit [A] s. 1902
 -- punkte von
 Eisen s. 1110, *1696
 Stahl s. 1110
 s. a. u. Kritische Punkte; Punkte
 -- temperatur von Wolfram-Werkzeugstahl, Ueberwachung: S. N. Brayshaw [A] *1868
- Unfa(e)ll(e)**
 -- elektrische, in Walzwerken, Verhütung: W. Greenwood [Zs] 1754
 -- Statistisches s. u. Preußen: Regierungs- u. Gewerberäte
 -- Verhütung [Zs] 1394, 1754
- Unfallversicherung** s. u. Berufsgenossenschaft(en)
- Ungarn** s. u. Urkut
- Union-Kalorimeter** s. *1191
 -- s. a. u. Amerika; Vereinigte Staaten
- United States Steel Corporation**
 -- Auftragsbestand [W] 982, 1091, 1282, 1439, 1629, 1876
 -- Vierteljahrsausweis [W] 1168, 1716
- Universaleisenmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt
- Universalwalzwerk** für Streifen s. *1270
- Unterausschuß für Elektrotechnik** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1920/21 s. 1765
- Unternehmer**, Kapital u. Gewinn, Arbeitnehmerbeteiligung: W. Kaskel u. Ehrenzweig [Zs] 1754
- Unternehmungen**
 -- industrielle,
 Aufbau: O. Funcke [A] 1466
 Wert, Abschätzung: F. Moral [B] 1921
 -- kaufmännische, Kontrolle: F. Leitner, 2. Aufl. [B] 1639
 -- s. a. u. Betriebe
- Unterricht**, -swesen [Zs] 1394, 1755, 1913
 -- s. a. u. Hochschulen; Lehrlinge
- Unterschub(wanderrost)feuerung** s. u. Feuerung
- Unterstützungskasse** s. u. Allgemeiner Knappschaftsverein [G]
- Untersuchungen**, Sonder— s. u. den betr. Gegenständen oder Stoffen
 -- s. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den sgegenständen u. -verfahren
- Untersuchungsapparat** s. u. Materialprüfungsapparate
- Unterwinderzeuger** für Dampfkesselfeuerungen: H. Doevenspeck [Zs] 1388
- Unterwindfeuerungen**: (A.) Pradel [Zs] 1046
 -- Propellergelbläse: W. Müller [Zs] 1548
- Uran**: (J.) Koppel s. 1283
- Urkut**, Manganerzlager: W. Meinhardt [A] 1117
- Ursprungsergebnisse**, Sendungen, deutsche, nach dem Saargebiet [W] 1715
- Urteer**
 -- ausbringen von Rohbraunkohle, Einfluß des Trocknens: F. Seidenschur [Zs] 1388
 -- gewinnung [Zs] 1235, 1388, 1547, 1749, 1908
 ds.: J. Becker [Zs] 1749
 Braunkohlen, bosnische, (J.) Gwosdz [Zs] 1046
 technische Gesichtspunkte: (J.) Gwosdz [Zs] 1235
 ds.: G. Cantieny [Zs] 1388
 Wassergaserzeugung: A. Sander [A] 1548
 -- Zusammensetzung: H. Tropsch [Zs] 1388
 -- s. a. u. Teer
- U. S. Smelting Furnace Company**, Emailschnmelzverfahren [Zs] 1048
- V.**
- Vakuum**, Glühen u. Schmelzen von Elektrolyteisen s. 1249
- Valenz**, chemische s. 1606
- Valuta** s. u. Geld; Währung
- Vanadin** [Zs] 1907
 -- bestimmung in Erzen u. Hüttenstoffen: R. B. Schaal [Zs] 1753
- Vanadinerze** [Zs] 1907
- Vanadinlegierungen** s. u. Ferrovandin
- Veitscher Magnesitwerke**, A.-G. [G] 1919
- Ventilation** s. u. Lüftung
- Ventilatoren** s. u. Turbogebälse; Turbokompressoren
- Ventile** für Automobile u. Flugzeugmotoren, Stähle für —: E. Gabriel [A] s. 1861
 -- s. a. u. Gasumsteuer—;
- Ventilsteuerung**, Dampf-Lokomotiven: Wittfeld [Zs] 1750
- Veraluminerung**: W. Lange [Zs] 1237
- Verba(e)nd(e)**
 -- form, zeitgemäße, für den deutschen Maschinenbau: E. W. Köster [Zs] 1394
 -- s. a. u. Gewerkschaften; Leistungs—
- Verband Deutscher Architekten- u. Ingenieur-Vereine**, 50jähriges Bestehen [V] 1384
- Verband Deutscher Diplom-Ingenieure**, Tagung v. 28.—31. Oktober 1921 (Voranzeige) [A] 1467

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Verband deutscher Elektrotechniker**, Jahresversammlung v. 29. Mai bis 2. Juni 1921 [V] 972, 1081
ds. v. 28.—30. Mai 1922 (Voranzeige) [A] 1463
- Verband deutscher Metallgießereien** s. u. Gesamt—
- Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine** s. u. Deutscher —
- Verbindungen**, metallisch leitende, chemisches Verhalten: (G.) Tammann [A] 1504
— s. a. u. Kohlenstoff-Stickstoff-Titan—; Legierungen
- Verbleiben**, Verbleibung: W. Lange [Zs] 1237
- Verbrennen**, Verbrennung s. 1170, 1798
— analyse über Kupferoxyd, Vereinfachung: M. Hofsäb [Zs] 1238
— Brennstoff u. —: A. B. Helbig [Zs] 1046
ds. (D.) Aufhäuser [Zs] 1387
Rechentafeln: W. Ostwald [Zs] 1234
— ergebnisse, graphische Ermittlung: A. Koenig [A] *1743
— flammenlose, Regelung [P] 1311
— Gaszusammensetzung, Formeln: G. Neumann [O] 1811
— Gleichungen: R. Mollier [Zs] 1748
— Kohlenstoff: H. Bansen [Zs] 1387
— kollektive, Fluchtlinien-Rechentafeln, abgasanalytische: W. Ostwald [O] *1489
— Luft,
erhitzte, u. Deutschlands Kohlenwirtschaft; E. Haber [Zs] 1045
vorwärmung u. —überschuß: A. D. Williams [Zs] 1045
— regelung: A. Grebel [Zs] 1387
— temperatur: E. A. Laaser [Zs] 1234¹⁾
- Verbrennungstombe**, Stahl, Spezial-St., Krupp'scher: W. A. Roth [Zs] 1753
- Verbrennungsluft**
— erhöhte, Anfangstemperaturen: H. Binder [Zs] 1908
— Vorwärmung s. 1565
- Verbrennungskraftmaschinen**
— Druckindikator für —: J. Oekil [Zs] 1239
— Versuche, Anleitung: F. Seufert. 6. Aufl. [B] 1318
- Verdampfer**, Abwärme— s. *1006
- Verdampferrohre**, Wasserhaut in —n: M. Jacob [Zs] 1908
- Verdichter** s. u. Turbokompressoren
- Verdichtungsdüsen**: A. Riffahrt [Zs] 1394
- Verdrehungsschwingungen** s. u. Schwingungen
- Verdrehungsversuch** [Zs] 1392
- Verdunstung**, Diffusion, Wechselbeziehungen: Ch. Mezger [Zs] 1549
- Veredelung** s. u. Stähle: —
- Vereine**, technisch-wissenschaftliche, Deutschlands, Zusammenschluß [A] 1193
- Verein deutscher Eisengießereien — Gießereiverband**
— Hauptversammlung v. 14.—18. Sept. 1921 [V] 1543, 1745; vgl. 1550
ds. (Voranzeige) [A] 1232
— Preisfestsetzung s. 1396, 1669, 1793
— Tätigkeit 1920/21 s. 1745
— s. a. u. Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen
- Verein deutscher Eisenhüttenleute**
— Bibliographie der eisenhüttenmännischen Literatur 1800, 1840, 1880, 1924
— Ehrenpromotionen von Mitgliedern s. u. Ehrenpromotionen
— Ehrungen von Mitgliedern s. u. Ehrungen
— Hauptversammlung v. 26. u. 27. Nov. 1921
Bericht [O] 1801
Einladung 1521, 1600, 1640, 1680, 1720
ds. Voranzeige 1172, 1284, 1360, 1440
— Mitglied(er),
beitrag f. 1922, Festsetzung s. 1560
ds. Zahlungsaufforderung 1680, 1719
liste, Aenderungen 984, 1171, 1359, 1480, 1678, 1839, 1924
verzeichnis s. 1560
— Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
— Praktikantenausbildung s. 1560, 1820
— Stahl und Eisen (Zeitschrift) s. d.
— Stellenvermittlung s. 1820
— Tätigkeit 1920/21 [O] 1761, 1817
— Uebernahme der Geschäftsführung des Technischen Hauptausschusses für Gießereiwesen s. 1904
— Vereinsbücherei, Eingänge 943, 1132, 1171, 1248, 1320, 1359, 1678, 1719, 1800, 1839, 1880
— Vorstandssitzung v. 13. Okt. 1921 [V] 1560
— s. a. u. Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Chemikerausschuß; Erzausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Südwest; Gemeinschaftsstelle Schmiermittel; Hauptstelle für Wärmewirtschaft; Hochofenausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokereiausschuß; Lueg-Denk Münze; Maschinenausschuß; Rechtsausschuß; Stahlwerksausschuß; Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft; Unterausschuß für Elektrotechnik; Werkstoffausschuß
- Verein deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller**: Nordwestliche Gruppe
— Auskunfterteilung s. 1150
— Entschließung zum Uebergang der preussischen Häfen an das Reich s. 1064
— Hauptversammlung v. 20. Juli 1921 [V] 1056
Bericht an die H.: W. Beumer [O] 1057, 1103, 1143
— Lehrlingswesen, Ordnung: P. Schmerse [O] 1375
— Statistik s. 1150
— Steuerberatung s. 1144
— Verbände, Verkehr mit V. s. 1150
— Vorstandssitzung v. 20. Juli 1921 [V] 1056, 1520
- Vereine** (sonstige)
— Allgemeiner Knappschaftsverein s. d.
— Berg- u. Hüttenmännischer Verein zu Wetzlar s. d.
— Coöperative Vereinigung von Niederländische Ijzergietereien s. d.
- Vereine** (former)
— Dampfkessel-Ueberwachungsverein der Zechen im Oberbergamtsbezirk Dortmund s. d.
— Deutsche Bunsen-Gesellschaft f. angewandte physikalische Chemie s. d.
— Deutsche Gesellschaft für Metallkunde s. d.
— Deutsches Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft u. Technik s. d.
— Deutscher Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine s. d.
— Eisenhütte Oberschlesien s. d.
— Eisenhütte Südwest s. d.
— Gesamtverband Deutscher Metallgießereien s. d.
— Gesellschaft Deutscher Metallhütten- u. Bergleute s. d.
— Gesellschaft der Freunde der Bergakademie Freiberg s. d.
— Gesellschaft für technisch-wissenschaftliche Fortbildung s. d.
— Hafentechnische Gesellschaft s. d.
— Helmholtz-Gesellschaft zur Förderung der physikalisch-technischen Forschung, E. V., s. d.
— Institution of Mechanical Engineers s. d.
— Iron and Steel Institute s. d.
— Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften s. d.
— Reichsverband der deutschen Industrie s. d.
— Verband deutscher Architekten- u. Ingenieur-Vereine s. d.
— Verband Deutscher Diplom-Ingenieure s. d.
— Verband deutscher Elektrotechniker s. d.
— Verein deutscher Stahlgießereien s. u. Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen
— Verein zur Beförderung des Gewerbefleißes, Geschichte s. 1020
— Verein deutscher Gießereifachleute, E. V., Hauptversammlung v. 20.—22. Mai 1921 [Zs] 1048
s. a. u. Metallauschuß; Techn. Hauptausschuß f. Gießereiwesen
— Verein deutscher Ingenieure, Hauptversammlung v. 25.—27. Juni 1921 [V] 1010
— Verein deutscher Stahlformgießereien, Hauptversammlung vom 13. Sept. 1921 [V] 1480
ds. (Voranzeige) 1248
— Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken, E. V., Preisausschreiben s. 1831
— Verein von Freunden der Bergakademie Clausthal, Aufruf [A] 1504
— Verein für die Interessen der Rheinischen Braunkohlenindustrie e. V. [G] 1241
— Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland u. Westfalen Entschließung z. Schulfrage s. 1081
50jähriges Bestehen, Versammlung [V] 1080
— Vereinigung zur Förderung technisch-wissenschaftlicher Vorträge im rheinisch-westfälischen Industriegebiet s. d.

1) Dasselbst irrümlich Lanser

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsverort.

[Zs] = Zeitschriftenabau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Verene** (ferner)
— Vereinigung von Freunden der Techn. Hochschule Hannover, E.V. s. d.
- Vereinheilichung** s. u. Normalien
- Vereinigte Edeldahlwerke**, G. m. b. H., (Gründung) [W] 1054
- Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eichdüllingen**, A.-G. s. u. Acieries Réunies . . .
- Vereinigte Königs- u. Laurahütte**, A.-G. für Bergbau- u. Hüttenbetrieb [G] 1217
— Verlust an Polen s. 1599
- Vereinigte Modellfabriken Berlin-Landsberg**, a. W., G. m. b. H., Formmaschinenbau s. *1212
- Vereinigte Schmirgel- u. Maschinenfabriken**, Formmaschinenbau s. *1214, *1374, *1738
- Vereinigte Staaten**
— Arbeitslosigkeit s. 1836
— Außenhandel 1920/21 [S] 1202
— Bergbau 1920 [S] 1711
— Eisen
 außenhandel s. —; Außenhandel [S]
 markt, -preise s. u. Eisen: markt
— Hochöfen [S] s. —; Roheisenherzeugung
— Induktionsmotoren, Drehstrom-I. mit regelbarer Umlaufzahl: A. Scherbius [Zs] 1548
— Kohlen
 förderung 1913—1920 s. *1201
 markt, -preise 1920/21 s. *1246
— Kraftwirtschaft, industrielle, Statistik: H. Goodwin [Zs] 1749
— Roheisen
 erzeugung 1921, 1. Halbj. [S] 1313
 ds. (Monatsziffern) [S] 937, 1087, 1276, 1433, 1589, 1756
— Stahl
 außenhandel s. —; Außenhandel [S]
 markt, -preise s. u. Eisen: markt
— Stahlwerke, Erzeugung 1920 [S] 1051
— Steinkohlenmarkt, -preise 1913 u. 1920/21 s. 1245
— Streik in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie 1921, 1. Halbj. s. 1205
— Umformer [Zs] 1909
— Walzwerke, Erzeugung 1920 [S] 1051
— Zolltarif [W] 1130
— s. a. u. Amerika; Baltimore; Indiana; Nordamerika; Stillor Ozean; United States Steel Corporation
- Vereinigte Stahlwerke van der Zypen und Wissener Eisenhütten**, A.-G. [G] 1631
- Vereinigung zur Förderung technischer wissenschaftlicher Vorträge im westlichen rheinisch-westfälischen Industriegebiet**, Vorlesungsplan 1921/22 [A] 1503
- Vereinigung von Freunden der Technischen Hochschule Hannover**, E. V. (Gründung) [A] 1744
- Vereinigung holländischer Eisengießereien** s. u. Coöperatieve Vereniging van Nederlandse Ijzergieterijen
- Vereinsbücherei** s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: —
- Vereinsnachrichten** s. u. den Namen der Vereine
- Verfestigung der Metalle** infolge Kaltreckens: E. Heyn s. 983
- Verfeuerung** von Brennstoffen s. u. Feuerungen
- Verflüssigung des Kohlenstoffs**: S. Münch [Zs] 1547
 ds.: E. Ryschkeiwitsch [Zs] 1755
- Vergaser** [P] *1200
— s. a. u. Gaserzeuger
- Vergasungsvorgänge**, Gaszusammensetzung, Formeln: G. Neumann [O] 1811
— s. a. u. Gaserzeuger; Kokereien, sowie unter den zu vergasenden Stoffen
- Vergesellschaftung** s. u. Sozialisierung; Verstaatlichung
- Vergießen** s. u. Gießen
- Vergiftung** s. u. Gichtgas: —; Kohlenoxyd: —
- Vergüten**, Vergüterei
— Aluminiumlegierungen, vergütbar: W. Fraenkel u. R. Seng [A] s. 1008
 ds.: W. Fraenkel [A] s. 1901
— Motorfabrik, amerikanische: L. A. Danse [A] s. 1420
— Stahlblöcke s. 915, 918
— s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Wärme: behandlung
- Vergütung** s. u. Schadenersatz
- Vergütofen** s. u. Wärmofen
- Verhüttung**
— elektrische, von Eisenerzen: F. Hodson [Zs] 1909
— elektrothermische, von Erzen s. 1483, 1574
— Tieftemperatur— s. 1574
- Verkehr**, —swesen [Zs] 1050, 1239, 1394, 1755, 1913
 ds. 1920/21 s. 1060
— betriebe, Verstaatlichung u. Sozialisierung: R. Hennig [Zs] 1239
— deutsches, Jahrbuch 1921, Hrg. von Sarter [B] 1799
— Großmassen—, Organisation: G. Laubenheimer [Zs] 1750
— Kolumbien: F. Behr-Heyder [Zs] 1755
— lage s. u. Eisen: markt
— regelung, zwangsläufige, Aufhebung s. 1061
— unternehmungen, Gewinn- u. Kapitalbeteiligung der Arbeitnehmer: W. Pischel [Zs] 1394
— s. a. u. Eisenbahn—; Handel
- Verkehrsausschuß** des Reichsverbandes der deutschen Industrie s. 1063
- Verkehrsministerium** s. u. Reichs—
- Verkohlung** s. u. Verkokung sowie u. den betr. Stoffen
- Verkokung**
— kontinuierliche nach dem Smith-Verfahren [Zs] 1234
— Tieftemperatur—, ausländische, Entwicklung zum Großbetrieb: A. Thau [Zs] 1547
 Braunkohle: H. K. Benson u. R. E. Canfield [Zs] 1547
— s. a. u. Braunkohlen: Destillation; Kohlen: Destillation; Kokereien; Koks-kohlen
- Verkrustung**, Röhren, eiserne, Bakterien: D. Ellis [Zs] 1551
- Verladen**, Verladeeinrichtungen [Zs] 1235, 1548
— Bauart Koppers, mechanische Förderung: Türk [Zs] 1389
— s. a. u. Materialbewegung
- Verlasehung** von Schienen s. u. Schienenlaschen
- Vermögenssteuer** s. 1723
- Vermögenszuwachssteuergesetz** s. 1724
- Verordnungen** s. u. dem betr. Gegenstand
- Verreichlichung** der Eisenbahnen s. u. Eisenbahnen: Reichseisenbahn
- Versicherung** s. u. Arbeitslosen—; Berufsgenossenschaft; Feuer—; Sozial—
- Verstaatlichung** von Verkehrsbetrieben: P. Hennig [Zs] 1239
— s. a. u. Nationalisierung; Sozialisierung
- Versuch(e)**, —swesen
— ergebnisse des Versuchsfeldes der Technischen Hochschule zu Berlin II. 2 [B] 1131
— kurzfristige, Ergebnisse, Zusammenhänge mit E— von Dauerversuchen: H. F. Moore s. 1076
— maschinentechnisches: A. Gramberg, Bd. 1. 4. Aufl. [B] 1879
— s. a. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den —gegenständen und -verfahren
- Versuchsanstalten**, Metallindustrie, Einrichtung u. Organisation: K. Daevs [Zs] 1752
— s. a. u. Materialprüfungsamt: Physikalisch-Technische Reichsanstalt
- Vertikal(kammer)ofen** s. u. Kammerofen
- Vertragsfreiheit** im Arbeitsrecht: F. Goerrig [O] 1301
— s. a. u. Handels—; Tarif—
- Verunglückte**, elektrisch —, Rettung: St. Jellinek [Zs] 1394
- Verunreinigungen** s. u. Seigerungen u. den betr. Stoffen
- Verwaltung**, s. u. Selbst—, sowie u. den betr. —gegenständen
- Verwaltungsgericht** s. u. Reichs—
- Verwaltungslehrlinge** s. 1376
- Verzinken** [Zs] 1391
— Draht s. 1198
— Trocken— s. u. Sherardisieren
— s. a. u. Sherardisieren; Zink
- Verzinnen**, Verzinnung: W. Lange [Zs] 1237
— Eisen: S. Felden [Zs] 1551
- Vibrator** [Zs] 1750
- Vierstoffsysteme**, -legierungen, graphische Darstellung: W. Hommel [Zs] 1753
- Virginia-Bahn**, Eisenbahnwagen mit 109 t Tragfähigkeit [Zs] 1750
- Viskosität** s. u. Zähigkeit
- Vogelberg**, Bauxitlagerstätten: H. Harassowitz [Zs] 1907
- Vogtland**, oberes, Gasfernversorgung: Jäckel [Zs] 1546
- Vollbahnmotoren**, Leistungen, Normung: (A.) Wichert s. 973
- Vorstraße** s. u. Walzwerke
- Vortrag**, —swesen, (technisches), Verbesserung: O. Lasche s. 1505
- Vorwage** für die Analysenwage: A. Prange [Zs] 1393

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

Vorwärmen, Vorwärmung

- Gas s. 1565
- Speisewasser, Abwärmeverwertung s. 1564
- Verbrennungsluft s. 1565

Vorwärmer-Steilrohrkessel s. u. Dampf-kessel: -**W.****Wage, Gewichts-, registrierende, in Gaswerksbetrieben: A. Hoffmann [Zs] 1234**

- s. a. u. Analysen-; Vor-

Wagen

- gestellung s. u. Eisenbahnwagen
- standgeld s. u. Eisenbahn-
- s. a. u. Eisenbahn-: Kohlenfüll-; Schlepper-; Selbstentlader; Zu-bringer-

Wagenräder s. u. Räder**Währung**

- Auslands-, Fakturierung in A. [W] 1875
- Zahlung in A. s. 1834
- s. a. u. Geld

Walzdraht

- markt, -preise s. 1669, (Berichti-gung) 1715
- s. a. u. Eisen: markt
- Statistisches s. u. den betr. Länder-namen

Walzisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt

- **Walze(n):** E. Cotel [Zs] 1550
- ds.: W. Tafel [B] 1920
- antrieb s. u. Walzwerke: A.
- Blech, Fortschritte: S. J. Ely [Zs] 1750
- Bruch: H. Preußler [A] *1305
- Greifen: W. Tafel [A] *962
- gußeiserne [P] *1121
- herstellung in Amerika: H. Illies [Zs] 1909
- kalibrierungen: J. Dehez [B] 1357
- ds.: W. Tafel [B] 1920
- Kalt- [Zs] 1751
- kritische Punkte durch K.: L. Guillet u. M. Ballay [Zs] 1238
- Kupfer, physikalische Eigenschaf-ten: Johnson [A] s. 1154
- kosten in Blockwalzwerken: G. E. Stoltz [Zs] 1750
- Kupfer, Zerreißproben: T. H. Beare [Zs] 1552
- Rund-, Draht: F. Wüst u. F. Braun s. 1020
- Schräg-, Lochbildung: J. Gassen [O] *1767
- Stahlwerks-, Herstellung: H. E. Diller [Zs] 1390
- Vorbereitung s. 1878
- Wiederver- von Schienen bei der Sweets Steel Co.: S. G. Roon [Zs] 1048
- zapfen, Befestigung [P] *1621
- Schweißen: F. E. Rogers [Zs] 1048
- Zink, mechanische Eigenschaften u. Mikrostruktur, Beziehungen: D. H. Ingall [Zs] 1552
- s. a. u. Kaliber; Walzeisen

Walzengießerei, vorm. Kölsch & Cie., A.-G. [G], Kapitalerhöhung 1719**Walzenstraßen s. u. Walzwerke**

- **Walzenzugmaschine(n)**
- Dampf- s. *1649
- 25 000 PS [Zs] 1390
- Gleichstrom- s. *1650
- Schwungrad-: K. Möbus [O] *1649

Walzerzeugnisse

- Ausfuhr, Einschränkung [W] 1833
- lunkerlose: C. A. Witter [A] *1706
- markt, -preise s. 1069
- ds. 1920/21 s. 1059
- Eisenwirtschaftsbund [W] 1873
- s. u. u. Eisen: markt
- Statistisches s. u. den betr. Länder-namen

Walzgerüste s. u. Walzwerke**Walzgut**

- Einführen in das Walzwerk [P] *1708
- Verteilen [P] *1587

Walzstäbe, Ueberhebevorrichtung [P] *1587**Walzwerk(e)**

- amerikanische, Neubau: F. Braun [A] *1267, *1306
- antrieb [Zs] 1048, 1390, 1750
- elektrischer: (B.) Wiley [A] s. *1495
- ds. Amerika: F. Braun [A] *1794
- ds. Bethlehem Steel Co.: (J. T.) Sturtevant [A] s. *1497
- ds. England: F. Braun [A] *1494
- Elektrizität in -n: S. Wales [A] s. 1494
- französische, Neubau [Zs] 1750
- Kalt- s. 1268, 1270
- ds. [Zs] 1751
- Kohlenstaubfeuerung s. 988
- kontinuierliches der Whitacker-Glessner Co. [Zs] 1390
- Materialverlust: R. Plato [A] *1004
- Schräg- für Eisen u. Kupfer: C. E. Davies [Zs] 1750
- Scullin Steel Company [Zs] 1390
- Speisevorrichtung [P] *1200
- Statistisches s. u. den betr. Länder-namen
- Trumbull Steel Co. s. *1268
- Umkehrwalzwerke, -straßen s. 1269
- elektrischer Antrieb [A] s. 1495, 1498
- Unfälle, elektrische, Verhütung: W. Greenwood [Zs] 1754
- Vorstraße, kontinuierliche s. 1269
- Zubehör [Zs] 1910
- s. a. u. Blech-; Block-; Draht-; Feinblech-; Feineisen-; Form-eisen-; Friemelmaschinen; Rohr-; Stabeisen-; Stahlwerke; Streifen-; Universal-; Walzen

Walzwerksausschuß des Vereins deut-scher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1920/21 s. 1764**Walzwerksballen, Wellenanordnung [P] *1121****Walzwerks-Berufsgenossenschaft s. u. Hütten- u. -****Walzwerkserzeugnisse s. u. Walzerzeug-nisse****Walzwerksmotoren s. u. Walzwerk: antriebe****Walzwerksscheren s. a. u. Barrenscher; Blockschere****Wanderrost s. u. Roste****Wandertreppenrostfeuerung s. u. Feue-rung****Wärme**

- Abfall-, Heizung, Trocknung u. Warmwasserbereitung durch A.: F. Frenckel [Zs] 1907
- ausnutzung s. 1170
- austausch bei Dampfkesseln: Bastien [Zs] 1235
- behandlung s. 1007
- ds.: A. de Grey [Zs] 1237
- Artilleriematerial: W. F. Leary, F. C. Langenber u. W. J. Mc Inerney [Zs] 1751
- Chromnickelstahlspindeln: H. B. Smith u. F. J. Oleott [A] s. 1008
- Chromstahl: H. J. French u. Y. Yamauchi [A] s. 1008
- ds.: E. Maurer u. R. Hohage s. 1020
- drähte s. 1197
- Einfluß [Zs] 1393
- Eisen, schmiedbares [Zs] 1237, 1390, 1550, 1751, 1910
- Elektroöfen: E. F. Collins [Zs] 1388
- ds.: C. E. Chaney [Zs] 1749
- Federstahl [A] s. 1008
- ds. Spezialisierung: E. P. Sten-ger [A] s. 1425
- Flußeisen s. 1153
- Gesenkschmiedestücke: L. Ait-chison [Zs] 1751
- Gesteins-Bohrstahl: A. E. Perkins [Zs] 1391
- Gußstücke, Verbesserung: M. M. Rock [Zs] 1550
- Hochleistungs- Schneidwerkzeuge: A. J. Langhammer [Zs] 1751
- Legierungsstähle, hochwertige: R. R. Abbott [A] s. 1863
- Masse, Einfluß: E. J. Janitzky [Zs] 1910
- Nickelstahl für Geschütze [Zs] 1751
- Schieferbruch, Behebung: C. S. Crouse [A] s. 1008
- Schraubeneisen: A. A. Blue [Zs] 1550
- Spannungen, Entstehung: W. Tafel [O] *1321
- Sta(e)hl(e) Automobil- u. Flugzeug-industrie: H. J. French [A] s. 1861
- ds. Einrichtungen: A. A. Blue [A] s. 1423
- ds. Elektroöfen: G. W. Yale [A] s. 1007
- ds. [Zs] 1749
- ds.: E. F. Collins [A] s. 1903
- ds. elektische und unter-elektische: A. F. Adam [A] *1197
- ds. kritische Punkte: W. F. Green [A] s. 1423
- ds. mechanische Eigenschaf-ten: S. W. Stratton [Zs] 1910
- ds. Sonder-St.: R. L. Gilman [A] s. 1008
- ds.: E. Maurer u. R. Hohage s. 1020
- Stahlrohre, -stangen u. -schienen durch elektrischen Strom [A] s. 964
- Zahnräder [A] s. 1425
- Zahnrädermaterial: E. Benetka [A] s. 1863

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zugschrift.

Wärme (ferner)

- (behandlung)
 - s. a. u. Abkühlen; Abschrecken; Anlassen; Anlaßsprödigkeit; Glühen; Härten; Patentieren; Ueberhitzung; Vergüten; Zementation
- bilanz(en),
 - Basset-Verfahren s. 1846
 - elektrische Erzverhüttung s. 1485
 - Koksofen: Ch. Berthelot [Zs] 1387
 - Kuppelofen s. *1025, 1026
 - Winderhitzer: D. W. Wilson [Zs] 1549
- entwicklung durch den elektrischen Strom: (O.) Lummer s. 1206
- grade, höhere, Kugeldruckhärteprüfung: J. F. Kayser [A] s. *1116
- haushalt s. u. —; bilanzen
- Joulesche s. 1206
- leitfähigkeit, Blechpakete, lamellierte: T. S. Taylor [Zs] 1237
- leitung,
 - Fern-L. für Heizungszwecke s. 1663
 - Grundgesetze: H. Gröber [B] 1676
- mechanik s. u. Thermodynamik
- messungen [Zs] 1045, 1234, 1387, 1547, 1748, 1908
 - s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Temperaturen: Messungen
- Nutzarmachung der beim Kühlen von Abwässern verlorengehenden—: H. Balcke [Zs] 1908
- schutz: F. Hoyer [Zs] 1748
- speicherung, elektrische: E. Schmidt [Zs] 1387
- spezifische s. u. Spezifisch: —
- strömungen in den Gittersteinen der Winderhitzer u. Wärmespeicher: H. Gugler [Zu] 1693, 1695
 - ds.: G. Neumann [Zu] 1694, 1695
- technische(s),
 - Dampfkesselfeuerungen: (F.) Schulte [Zs] 1749
 - Ueberwachung der Gasfeuerungen in Hüttenbetrieben: H. Wolf [O]* 1611
- Theorie, Einführung: H. Mache [B] 1519
- übergang,
 - Abhitzekesseln: D. S. Jacobus u. A. D. Pratt [A] 1382
 - Flüssigkeitsstrom, turbulenter: H. Latzko [Zs] 1547
 - Gasstrom, turbulenter: H. Latzko [Zs] 1547
 - Gichtgaskesseln: D. S. Jacobus u. A. D. Pratt [A] 1382
 - Grundgesetze: H. Gröber [B] 1677
- übertragung s. 1170, 1577
- Martinöfen: H. W. Seldon [Zs] 1048
- Rauchrohre: A. J. V. Umanski [Zs] 1046
- verlust(c),
 - Gaserzeuger: N. E. Rambush [Zs] 1234
 - Ofenkonstruktionen: Ritter [Zs] 1046
- versorgung des Hochofens, Wirkung auf Brennstoffverbrauch: (J.) Hollings [A] 934
- vorgänge, Druck - Volumen - Bild, logarithmisches: K. Körner [Zs] 1045

Wärme (ferner)

- wirtschaft(licher) [Zs] 1387, 1748, 1907
 - ds.: (O.) Berner [Zs] 1748
 - Ausstellung in München 1921 s. 1347
 - Betrieb(e), neuzeitliche: Lasser [Zs] 1748
 - ds. Einrichtungen, alte: F. Kaiser [Zs] 1907
 - Hochdruckdampf bis zu 60 at: (O. H.) Hartmann [A] 1010: vgl. 1749, 1908
 - Hochöfner, Bedeutung: K. Rummel [O] *1848
 - Hüttenwerke, Verbesserung: G. Neumann [O] 1561
 - industrielle, Selbstverwaltung: (Ch.) Eberle s. 1663
 - ds.: (Ch.) Eberle [Zs] 1748
 - Kokerei: W. Wollenweter [O] *1453; vgl. 1748
 - Schmiede: P. Schweißguth [Zs] 1910
 - sparsame s. 941
 - ds. u. elektrische Nictenerwärmung: A. Hochstimm [Zs] 1908
 - Vergleich der Stahlherstellung nach dem Martin- oder Thomasverfahren s. 1041
 - Winderhitzerbau s. *1566
 - s. a. u. Hauptstelle für - wirtschaft; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft
- s. a. u. Ab—; Erhitzen; Heizwert; Physikalisch-thermisches Verhalten; Temperaturen; Thermisch; Thermo...; Ueberhitzer; Verbrennen; Vor—
- Wärmebehandlung** s. u. Wärme: behandlung
- Wärmebatterien**, Kleinarbeit, wirksame: Maas [Zs] 1748, 1907
- Wärmemaschinen** s. 1082
- Wärmepumpe** an Eindampfanlagen: E. Wirth [Zs] 1907
- Wärmespeicher**
 - Gittersteine, Wärmeströmungen: H. Gugler [Zu] 1693, 1695
 - ds.: G. Neumann [Zu] 1694, 1695
 - Ruthsche: (K.) Rummel s. 1560
 - s. a. u. Regenerativofen
- Wärmestelle** s. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft
- Wärmewirtschaftsstelle**, (französische,) Anstellung von Heizungskontrollapparaten: Ch. Berthelot [Zs] 1387
- Warmformgebung** s. u. den betr. Gegenständen: Formgebung
- Wärme(f)en** [Zs] 1046, 1388, 1749, 1908
 - ds. s. a. *1151
 - automatische: G. L. Lacher [Zs] 1235
 - Kohlenstaubeuerung s. *990
 - Schmiedestücke, schwere [Zs] 1908
 - s. a. u. Glühöfen; Regenerativ—; Rekuperativ—
- Warmwasserbereitung** durch Abfallwärme: F. Frenckel [Zs] 1907
- Wartha**, Härteprüfung im Wasser nach: G. Bruhns [Zs] 1049
- Waschöl**, Kühlung bei der Benzolgewinnung: A. Thau [Zs] 1907
- Wa(ess)er**
 - aufnahmefähigkeit von feuerfesten Steinen, ungebrannten s. 1345

Wa(ess)er (ferner)

- bestimmung in Teer: H. Tropshel [Zs] 1553
- Entgasung, Rostungsercheinungen, Verhinderung durch E. des —s: E. Paris [Zs] 1551
- gehalt der Koks-kohle, Nachteile s. 1454
- Härteprüfung im —nach Wartha: G. Bruhns [Zs] 1049
- loser Gasbehälter [A] *1782
- lösliche Asche, Wichtigkeit bei der Braunkohlenverwertung: Th. Limberg [Zs] 1387
- reinigung [Zs] 1049
 - chemische, für Kondensationsanlagen: G. Paris [Zs] 1749
- Rosten von Eisen u. Stahl im —, Verhinderung: F. N. Speeler [Zs] 1391
- stände für Dampfkessel: M. Kuhlmann [Zs] 1046
- vorlagen für Wanderroste an Flammrohrkesseln: M. Siegling [Zs] 1749
- wirtschaft, Eisenbau, Aufgaben: (D.) Thoma s. 1707
- s. a. u. Ab—; Hydraulisch; Kondens—; Speise—; Warm—
- Wasseralfingen**
 - Braunjuraerze, oolithische, mikroskopische Untersuchung: H. Schneiderhöhn [Zs] 1907
 - Hochofenbetrieb, 250 Jahre [A] 1038
- Wasserbau**, Eisen im — s. 1867
- Wasserbauausstellung** Essen 1922 [A] 1867
- Wasserdampf**
 - Diffusionskoeffizient in Luft: Ch. Mezger [Zs] 1549
 - zusatz zum Wind bei Gaserzeugern: J. Seigle [Zs] 1749
 - s. a. u. Dämpfe
- Wassergaserzeugung**: A. Sunder [Zs] 1548
- Wasserhaut** in Verdampfer- u. Kondensatorrohren: M. Jacob [Zs] 1908
- Wasserkraft** in der Weltwirtschaft: J. Ornig [Zs] 1755
- Wasserkraftleitungen** [Zs] 1548
- Wasserrohrbündel**, Hochleistungs—, Versuche: F. Ebel [Zs] 1235
- Wasserrohrkessel** s. u. Dampfkessel
- Wasserstandsregler** für Dampfkessel: M. Kuhlmann [Zs] 1046
- Wasserstoff**
 - Eisen, Durchlässigkeit für —: T. S. Fuller [Zs] 1551
 - Stahlreduktion: J. H. Whiteley s. 1197
 - s. a. u. Benzolkohlen—; Kohlen—
- Wasserstraßen**
 - Ausstellung für — München 1921 [A] 1347
 - deutsche, Zukunft: Sympher [Zs] 1394
 - pläne, süddeutsche: (Dr.) v. Graßmann [Zs] 1913
 - Uebergang auf das Reich s. 1064
 - verbindung Rheinlands u. Westfalens mit den Küstenstädten: M. Hahn [O] *1330
- Wasserturbinen**: D. Thoma [A] 1011¹⁾
 - ds. [Zs] 1389
 - Guß: H. P. Diller [Zs] 1909

1) Dasselbst irrthümlich Wasserkraften

- Wattverluste**, Transformatoren- u. Dynamomaterial, hochsiliziertes: C. Wolff [A] s. 1009
- Wechselkurs** an der Berliner Börse 1920/21 s. 1014, 1164, 1314, 1515, 1712, 1833
- Wechselbeanspruchungs-Prüfmaschine** s. u. Materialprüfmaschine
- Wechselströme**, Meßtechnik: (W.) Jaeger s. 1206
- Wechselstrommotoren** s. u. Synchronmotoren
- Weichen**, Herzstücke, gekrümmte [Zs] 1548
- Weichenschwellen** s. u. Schwellen
- Weimar**, Kalkwoche [A] 1042
- Weirton Steel Co.**, Stahlwerk s. 1390 — Streifenwalzwerk s. 1269
- Weißblechmarkt**, —preise s. u. Eisenmarkt
- Weißmetalle**
- Antimon-, Blei-, Kupfer- u. Zinnbestimmung: A. Kling u. A. Lasiour [Zs] 1912
 - Trennung von Kupfer, Blei, Antimon u. Zinn: A. Kling u. A. Lasiour [Zs] 1912
 - s. a. u. Lagermetalle
- Weitrecht**, Konrad, s. 1039
- Well House** -Gießerei zu Leeds [Zs] 1389
- Wellblechpresse** s. u. Presse
- Wellen**
- Drehschwingungen zwischen Federn: O. Föppl [Zs] 1754
 - leitungen, Verdrehungsschwingungen, Berechnung: J. Geiger [Zs] 1912
 - s. u. u. Kurbel-; Schwungrad—
- Welt**
- Einfuhrfeindschaft: E. Schultze [Zs] 1913
 - Energiewirtschaft, Arrhenius über die E. der — [Zs] 1907
 - Kohlenwirtschaft 1920 u. 1921 [W] 1631
 - Manganervorräte: O. R. Kühn [Zs] 1387
 - politik im besonderen Hinblick auf den Osten: M. Spahn s. 1802
 - Schiffbau, Entwicklung 1921, 2. Viertelj. [S] 1050 ds. 3. Viertelj. [S] 1589
 - Steinkohlenförderung (1913—1920) [S] *1201
 - Zollmauern: E. Schultze [Zs] 1913
- Weltmarkt**wirtschaft s. u. Weltwirtschaft
- Weltwirtschaft**: M. Spahn s. 1802
- Kohle u. Wasserkraft in der —: J. Ornig [Zs] 1755
- Wendeplattenformmaschine** s. u. Formmaschine
- Wender** s. u. Blech—
- Werden**, Marktlage s. u. Eisenmarkt
- Werftgießerei** s. u. Gießerei
- Werk(e)**
- anlagen von Worthington-Simpson zu Newark-on-Trent [Zs] 1235
 - beschreibungen [Zs] 1239, 1553, 1912
 - einrichtungen [Zs] 1047, 1235, 1548, 1909
 - s. a. u. Abwässer; Beleuchtung; Betrieb; einrichtungen; Lüftung
- Werk(e) (ferner)**
- s. a. u. Dampfkraft—; Eisenhütten—; Eisen—; Elektrizitäts—; Fabriken; Gas—; Gießereien; Hallen—; Hammer—; Hochöfen—; Hütten—; Kraft—; Loch—; Stahl—; Walz—; Wärmekraft—
- Werkschulen** der deutschen mechanischen Industrie [Zs] 1913
- Werksta(e)tt(en)**
- ausbildung, Industrielehrlinge: (P.) Schmerse s. 1011
 - ds.: E. Beit u. (P.) Schmerse [Zs] 1913
 - Eisenbau, der Friedrich-Alfred-Hütte: O. Erlinghagen u. A. Berger [Zs] 1553
 - Meßapparat für die —: C. Büttner [Zs] 1553
 - Metallographie in der —: M. v. Schwarz s. 964
 - Mikroskop, Gelenk-M.: M. v. Schwarz [A] s. 1856
 - s. a. u. Eisenbahn—
- Werkstoff(e)**. Hrsg. von P. Kraiss. Bd. 1. [B] 1207
- Durchgang, Hammerwerk: G. L. Lacher [Zs] 1235
 - Weiterentwicklung: F. L. Prentiss [Zs] 1235
 - fehler oder Brucherscheinung?: M. Moser [A] *1 28
 - harte, Härteprüfung s. 1116
 - hochwertige: F. Kretzschmar [A] s. 1116
 - mechanische Prüfung auf der Krupp'schen Gußstahlfabrik: M. Moser [A] s. 1076
 - technische, Röntgenographie: A. P. Fleming u. J. R. Clarke [A] s. 1856
 - verbundprinzip u. Schweißung, elektrische: J. Sauer [Zs] 1391
 - verlust im Walzwerk: R. Plato [A] *1004
 - s. a. u. Stoff
- Werkstoffausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
- Mitteilung aus dem —: R. Schenck [O] *1441
 - Tätigkeit 1920/21 s. 1765
- Werkstoffprüfung**, —swesen s. 1207
- Fortschritte (Jan.—Juni 1920): A. Schob [A] 1076, *1115
 - Oesterreich, Deutsch-Oe.: B. Kirsch [Zs] 1752
 - Röntgenographie u. —: R. Schenck [O] *1441
 - s. a. u. Biegeproben; Chemie, chemisch(e); Prüfung; Ermüdung; Festigkeit; Festigkeitsprüfung; Härteprüfung; Kerbschlagbiegeproben; Kerbschlagprobe; Knickprobe; Kritische Punkte; Kugeldruckprobe; Kugelfallprobe; Metallographie; Mikrophotographie; Mikroskop; Photometrie; Probenahme; Röntgenographie; Schlagprobe; Spannungen; Stauchen; Verdrehungsversuch; Zerreißproben; Zugprobe, sowie u. den Prüfungsgegenständen
- Werkstücke**, Anreißen auf der Richtplatte: M. Bartholdy [Zs] 1912
- Werkzeuge** [Zs] 1548
- bau, Mikroskop: A. Steinle [Zs] 1553
- Werkzeuge (ferner)**
- Messer, eingesetzte, Herstellung [P] *1786
 - Stähle, Hochleistungs-St.: H. Trap-hagen [Zs] 1237
 - s. a. u. Gesenkschmiede—; Schlag—; Schneid—, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Werkzeugmaschinen** [Zs] 1235, 1548, 1750
- markt s. u. Eisen: M.
 - wangen, Herstellung u. Nachbehandlung [A] *1379
- Werkzeugsta(e)hl(e)**: O. v. Keil s. 1207 ds. [Zs] 1237
- ds.: M. H. Medwedeff, T. H. Nelson, A. M. Green, A. H. d'Arcambal, A. S. Townsend, H. J. French u. W. G. Johnson [Zs] 1752
 - Bruchfestigkeit s. 1116
 - herstellung in Lichtbogenöfen, elektrischen, sauren: W. Svensson [Zs] 1550
 - Kohlenstoff—, Härte s. (*966), 967
 - Ribbildung infolge Innenspannungen: J. N. Greenwood [A] 1510
 - Schneidwerkzeuge aus —, Vergleich mit Sch. aus Schnellstahl: K. Kosack [Zs] 1553
 - Spannungen, innere: C. N. Greenwood [Zs] 1910
 - s. a. u. Schnelldrehstähle
- Werra-Main-Kanal** s. u. Weser—
- Wertberechnung** in Gießereien [Zs] 1048
- s. a. u. Kalkulation
- Weser-Werra-Main-Kanal**: Quarek [Zs] 1755
- Westfalen**, Wasserstraßenverbindung mit den Küstenstädten: M. Hahn [O] *1330
- s. a. u. Eisenmarkt, Rheinland—; Ruhrgebiet
- Westfälische Drahtindustrie** [G] 1836
- Westfälische Eisen- u. Drahtwerke**, A.-G. [G] 1631
- Westfälische Stahlwerke**, A.-G., Straßenbahnschienen s. *1137
- Westinghouse Co.**, Walzwerke, Umkehr-W. mit elektrischem Antrieb s. 1498
- Westsibirien** s. u. Sibirien
- Whitacker-Glessner Co.**, Walzwerk, kontinuierliches [Zs] 1390
- Whitecross Company**, Drahtwalzwerk, Umbau [A] *1864
- Widersta(e)nd(e)**
- fähigkeit von Säulen u. Pfeilern bei Bränden: P. Calfas [Zs] 1907
 - Luft, Gesetze: J. Prandtl s. 983
 - Verminderung in Dampfleitungen: O. Denecke [Zs] 1235
- Widerstandserhitzen**, —erhitzung s. u. Erhitzen; elektrisches
- Widerstandsofen**, elektrischer, für Stahlhärtung [Zs] 1388
- s. a. u. Lichtbogen—
- Wiederauftau** s. u. Aufbau
- Wiedergutmachung**: (K.) Helfferich [Zs] 1239
- probleme, Entwicklung: J. Curtius [Zs] 1594
- Wiesbadener Atkommen**: Th. Korseit [Zs] 1754
- ds.: (K.) Helfferich [Zs] 1754
 - ds.: J. Reichert [Zs] 1754
 - ds. [Zs] 1754

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift

- Wiesbadener Abkommen** (ferner)
ds.: W. Rathenau [Zs] 1913
ds. s. a. 1754
- Industrie, deutsche: C. Klein [O] 1533
ds. s. a. 1464, 1465
- Text, französischer [Zs] 1754
- Wilputte, Koksofen, Regenerativ-Neben-
erzeugnisse-K.** [Zs] 1546
- Winderlützer** s. u. Winderhitzer,
—erhitzung
— s. a. u. Gebläse
- Winderhitzer:** K. Garbeck [Zu] *1338
ds.: H. Bansen [Zu] *1339, 1899
ds.: E. Wurmbach [Zu] 1342
ds.: O. Johannsen [Zu] *1898
- Abmessungen: W. E. Grun-Grzimailo¹⁾ [Zs] 1235
- bau: W. E. Grun-Grzimailo¹⁾ [Zs] 1235
- bauart, Verbesserung in wärme-
wirtschaftlicher Hinsicht s. *1566
- Gittersteine, Wärmeströmungen:
H. Gugler [Zu] 1693, 1695
ds.: G. Neumann [Zu] 1694, 1695
- Hochofengas, Ueberschüsse, Auf-
speicherung s. *1561, *1848, 1851
- Wärme
bilanz: D. W. Wilson [Zs] 1549
technische Ueberwachung s. *1613
- steinerner [P] *1312
- Windschieber für — [P] *1620
— s. a. u. Cowper
- Windmengenmesser** [Zs] 1049, 1553, 1754
- Winkel, Schneid—, Messen:** E. Simon
[Zs] 1553
- Wirtschaft(liches)** [Zs] 1050, 1239, 1394,
1754, 1913
ds.: F. Scharf s. 1207
— 1920/21: W. Beumer [A] 1080
- abkommen,
deutsch-italienisches [W] 1281
Deutschland u. Deutsch-Oester-
reich s. 1104
- Demobilmachung s. u. D.: —liche
- Folgen des Ultimatus: O. Wied-
feldt [Zs] 1239
- geschichte [Zs] 1394, 1755
- Krise: R. Quantz [Zs] 1755
- Lage 1920/21 s. 1057
- Eisenerzbergbau in Latein-Ameri-
ka: D. E. Charlton [Zs] 1546
internationale, Beziehung zu
Deutschland: Bücher [A] 1464
Saargebiet [W] 1203
Thomasstahlwerke in Deutsch-
land, Belgien u. Frankreich:
F. Tordeux [A] 1005
- politik, französische [W] 1243
- Rundschau s. u. d. Einzelstichwort
- Selbstentlader, Eisenbahntransport-
wesen: H. Orenstein [Zs] 1548
- Tagesfragen: A. Vögler [O] 1802
- Wissenschaft u. —: F. Haber s. 983
- s. a. u. Handel; Sozialisierung;
Wasser—; Welt—; Zwangs—, so-
wie u. den zu bewirtschaftenden
Stoffen (Wärme usw.)
- Wirtschaftlichkeit**
— Betriebe, technische, besonders Kraft-
anlagen: F. Schmidt [B] 1283
- Drehbänke: H. Sack [Zs] 1548
- Eisengießerei, Erhöhung: J. Mehr-
tens [Zs] 1235
- ¹⁾ Schon in der Quelle geschrieben
Groume-Grzimailo.
- Wirtschaftlichkeit** (ferner)
— Erhitzen, elektrisches, Wider-
stands-E.: H. Fertig [Zs] 1751
- Klaubarbeit in der Erzaufbereitung:
F. Bürklein [Zs] 1907
- Metallbearbeitung, autogene: Raab
[Zs] 1551
- Scheidearbeit in der Erzaufbereitung:
F. Bürklein [Zs] 1907
- Schweiß(en),
elektrisches, Widerstands - Sch.:
H. Fertig [Zs] 1751
verfahren: P. Schimpke [Zs] 1237
— s. a. u. Sparen
- Wirtschaftsgericht** s. u. Reichs—
- Wirtschaftsrat** s. u. Bezirks—; Reichs—
- Wiskott-Spiegelreflektoren** im Versuchs-
feld der Technischen Hochschule
Charlottenburg: M. Kurrein [Zs] 1047
- Wismut, Dissoziationsdruck u. Wertig-
keitsskala:** L. Wöhler u. O. Balz
[Zs] 1546
- Wissenschaft, Wirtschaft u. —:** F. Haber
s. 983
— s. a. u. Natur—; Staats—; Technik
- Wissenschaftlicher Ausschuß der deut-
schen Zementindustrie, Tätigkeit,
Bericht:** Framm [Zs] 1907
ds. Entgegnung von A. Schruff
[Zs] 1907
- Wöhlersche(r) Dauerversuch** s. 1116
— Hochofenwürfel, kupferfarbene
s. 1487
- Wohlfahrteinrichtungen** s. u. Soziales
- Wolf-Gruppe, Otto—** s. 1913
- Wolfram** (J.) Koppel s. 1283
ds.: J. Hebert [Zs] 1911¹⁾, 1911
- Wolframdrähte, Faserstruktur** s. 1911
- Wolfram-Eisen-Kohlenstoff:** K. Daeves
[Zs] 1393
- Wolframlegierungen, industrielle:**
J. Hebert [Zs] 1911¹⁾, 1911
— s. a. u. Ferrowolfram; Stellite;
Wolfram-Nickel-Legierungen
- Wolfram-Nickel-Legierungen:** R. Vogel
[Zs] 1237
- Wolframstähle:** A. Hultgren [A] *1775,
*1824
ds. [Zs] 1911
- Aetzmittel: K. Daeves [O] *1262
- Kohlungsveruche s. 1779
- Schweißversuche s. 1779
- Wolfram-Werkzeugstahl, Härterisse,
Vermeidung:** S. N. Brayshaw [A]
*1868
- Umwandlungstemperatur, Ueber-
wachung: S. N. Brayshaw [A]
*1868
- Worthington-Simpson, Werksanlagen zu
Newark-on-Trent** [Zs] 1235
- X.**
- X-Strahlen** s. u. Röntgenographie
- Y.**
- Yarrow, Dampfkessel, Steilrohrkessel,
Rohrplatten** [Zs] 1235
- Youngtown Sheet and Tube Co., Blech-
walzwerk** s. *1306
- Z.**
- Zähigkeit**
— Metalle, feste, Temperatureinfluß:
K. Jokibé u. L. Sakai [Zs] 1752
- Roheisen s. 1289, 1295, 1297
- ¹⁾ Dasselbst irrtümlich Herbert
- Zähigkeit** (ferner)
— Stäbe, Schweißen, geschweißte,
Bruchdehnung als Maß der —: R. Baumann [A] s. 1078
- s. a. u. Kerb—
- Zählen, Vorrichtung:** P. Bohn [Zs] 1238
- Zahnra(e)d(er)**
— frage für Uebersetzungsgetriebe: O.
Lasche [Zs] 1750
- material, Wärmebehandlung: E. Be-
netka [A] s. 1863
- Wärmebehandlung [A] s. 1425
- Zapfen** s. u. Walzen: —
- Zeche(n)**
— Nordstern s. u. Gewerkschaft —
- rheinisch-westfälische, Kesselhäuser,
Entschlungs- u. Entschlackungs-
anlagen: M. Schimpf [Zs] 1388
- Zeichnen, Vorrichtung:** P. Bohn [Zs]
1238
- s. a. u. Graphisch
- Zeitlohn:** Frydrychowicz [Zs] 1912
- Zeitschrift für Arbeiter, Industrie-A.** [A]
933
- Zeitschriftenschau** 1045, 1234, 1387,
1546, 1748, 1907
- Zellstofftreibriemen** s. u. Treibriemen
- Zement**
— Baustoff [Zs] 1907
- Begriffsklärung: (M.) Gary [Zs]
1234
ds.: A. Guttmann [Zs] 1234
ds.: H. Kühl [Zs] 1234
- industrie, deutsche, s. u. Wissen-
schaftlicher Ausschuß der deut-
schen —industrie
- s. a. u. Beton; Portland—; Schlack-
ken—
- Zementieren, Zementation** [Zs] 1390,
1550, 1751
- Kohlenstoff: A. de Grey [Zs] 1237
- Manganstahl: A. A. Blue [Zs] 1390
- mittel, gasförmige: W. J. Mertens
[A] s. 1859
- Natriumkarbonat, geschmolzenes:
W. A. Jayme [Zs] 1751
- Stahl: H. B. Knowlton [Zs] 1910
- s. a. u. Kohlen, Kohleng
- Zementit** s. 1113
- Auflösung, verzögerte, u. vorzeitige
Abscheidung in eutektischen u.
übereutektischen Kohlenstoffstäh-
len: Sauvageot [Zs] 1393
- magnetische Umwandlung, Aehn-
lichkeit mit der des Ferrits [A]
s. 1902
- sphäroider, Bildung: K. Honda u.
S. Saitô [Zs] 1049
- Zentrierrahmen** [P] *1232, *1233
- Zentrifugalguß**
— Aluminiumröhren: E. C. Kreutzberg
[Zs] 1911
- Metallgießerei: L. J. Josten [Zs] 1049
- Zentrifugal - Gußstahl, Untersuchung:**
G. K. Burgess [A] *1899
- Zentrifugalpumpen, Hochdruck—, Be-
triebsweise** [Zs] 1908
- Zerkleinerung, Hart—** [Zs] 1547
- Zerreibvorgang, Natur:** M. Polanyi [Zs]
1911
- Zerreibfestigkeit** von
— Geschützstahl s. 1298
- Proben, geschweißte u. unge-
schweißte s. 1229
- s. a. u. Festigkeit

ZerreiBprobe(n)
 — Kupfer, gewalztes: T. H. Beare [Zs] 1552
 — Normung s. 1829
 — Stahl, weicher: T. H. Beare [Zs] 1552
 — s. a. u. Zugprobe

Ziehen
 — Blech, gezogenes, Spannungserhöhung: Th. Pöschl [Zs] 1049, 1392¹⁾
 — Draht s. 1198

Zimmermann, Gustav, Maschinenfabrik, Modellplatten, Herstellung s. *1726

Zink [Zs] 1391
 — bestimmung als Ammoniumzinkphosphat: G. Luff [Zs] 1049
 — gewinnung im Hochofen [P] 1161
 — industrie Oberschlesiens s. 1558
 — Rückkristallisation: (G.) Masing [A] s. 1155
 ds.: G. Masing [Zs] 1553
 — Walzen, gewalztes, mechanische Eigenschaften u. Mikrostruktur. Beziehungen: D. H. Ingall [Zs] 1552
 — s. a. u. Verzinken

Zinklegierungen s. u. Aluminium-Kupfer—; Kupfer—; Messing; Tenax-Metall

Zinn
 — bestimmung in Weißmetallen: A. Kling u. A. Lassieur [Zs] 1912
 — Dissoziationsdruck: L. Wöhler u. O. Balz [Zs] 1546
 — Rückkristallisation: (G.) Masing [A] s. 1155
 — trennung,
 Kupfer, Blei u. Antimon in Weißmetallen: A. Kling u. A. Lassieur [Zs] 1912
 quantitative, von Arsen u. Antimon: F. L. Hahn u. P. Philippi [Zs] 1238
 — Wertigkeitsskala, Bestimmung: L. Wöhler u. O. Balz [Zs] 1546
 — s. a. u. Verzinnen

Zinn-Antimon-Legierung, Kristallwachstum u. Rückkristallisation s. *1459

¹⁾ Dieselbst irrümlich Pischl

Zinnbronzen, Abschrecken: L. Guillet [Zs] 1301

Zinnlegierungen s. u. Bronzen; Weißmetalle; Zinn-Antimon—

Zitratlösliche Phosphorsäure: H. Haack [Zs] 1238
 ds. s. a. 1381

Zo(e)ll(e)
 — französische, Erhöhung [W] 1055
 — Goldaufschlag, Erhöhung [W] 1758
 — linie, Rhein s. 1106
 — mauern in aller Welt: E. Schultze [Zs] 1913
 — politik, deutsche s. 1103
 — Schutz —,
 belgische, gegen Deutschland [W] 1671, 1715
 bewegung im Auslande s. 19:3
 — tarif,
 autonomer, in Bulgarien [W] 1167
 Italien [W] 1089
 japanischer [W] 1167
 luxemburgischer [W] 1315
 rumänischer [W] 1396
 Schweizer [W] 939
 südslawischer [W] 1354
 Tschechei [W] 1315
 Vereinigte Staaten [W] 1130
 — s. a. u. Ausfuhrabgaben

Zoelly-Lokomotive, Dampfturbinen-L. mit Kondensation [Zs] 1389
 ds. [A] *1461, (Berichtigung) 1586

Zörner, Rich., Ehrenpromotion 1020

Zubringerwagen s. 946, (*947), *950, *997, 1098

Zug
 — beanspruchung von Stahl, elastische Eigenschaften: F. B. Seely u. W. J. Putnam [A] s. 1078
 — Dampfkesselfeuerungen: J. T. Beard jr. [Zs] 1235
 — künstlicher, Wirkungsgrad, Verbesserung s. 1565

Zugelastizität von Duralumin: A. Gianelli [Zs] 1391

Zugfestigkeit von Stahl: H. M. Brayton [A] s. 1077

Zugkräfte, mechanische, Verteilung, Messung: Coker [Zs] 1392

Zugprobe, —versuch [Zs] 1237, 1392, 1552, 1752, 1911
 — s. a. u. ZerreiBfestigkeit; ZerreiBproben

Zug-Rüttelformmaschine s. u. Formmaschinen

Zugstäbe, Lochen, gelochte, aus Gummi: A. Leon [Zs] 1553

Zürich, Gaswerk, Kokskühlanlage: E. Höhn [Zs] 1748

Zusammenschluß
 — bestrebungen in der Eisen- u. Stahlindustrie Amerikas [W] 1916
 — Vereine, technisch-wissenschaftliche Deutschlands [A] 1193

Zuschriften an die Schriftleitung s. u. den Einzelstichworten

Zuschußbewilligungen zu Notstandsaufträgen auf Eisenbahnfahrzeuge [W] 938

Zwangswirtschaft
 — Brennstoffe, Abbau [W] 1352
 — Rathenausche: J. Reichert [O] 1030

Zweistofflegierung(en), —system(e)
 — Eigenschaften, Einfluß eines dritten Elementes: L. Guillet u. A. Portevin [A] s. 1838
 — Gleichgewichtsdiagramme: J. Galibourg [A] s. 1858¹⁾
 — Konstitution u. Säurelöslichkeit: K. Wagenmann [A] s. 1858²⁾

Zwickauer Kohle bei der Destillationskokerei: W. Kubach [Zs] 1748

Zwillingsbildung
 — Elektrolyteisen: W. C. Hughes [A] 1467
 — Metalle, Oberflächenschichten:
 R. Vogel [Zs] 1238

Zyangelhalt der Gichtgase s. 1142

Zylinder
 — block, geteilter, liegende Formerei s. *1531
 — formerei in einer österreichischen Gießerei: C. Irresberger [Zs] 1047
 — Hohl—, querversteifte, Festigkeitsproblem: K. v. Sanden u. K. Günther [Zs] 1553
 — s. a. u. Automobil—

¹⁾ Dieselbst irrümlich Calibourg
²⁾ Dieselbst irrümlich Wagenmann

2. Namenverzeichnis.

A.

Abegg, R., u. Fr. Auerbach (Hrsg.): Handbuch der anorganischen Chemie. Bd. 4, Abt. 1, 2. Hälfte [B] 1283

Abott, R. R.: Herstellung u. Wärmebehandlung hochwertiger Legierungsstähle [A] s. 1863

Ackermann, Adolf: Mikroskopische Formen des Eisenrostes [Zs] 1553

Adam s. M(a)c —

Adam, A. T.: Wärmebehandlung u. Kaltbearbeitung von eutektischen u. untereutektischen Stählen [A] *1197

Ad er, Carl [P] *974

Adolfshütte, Kaolin- u. Chamottewerke, A.-G. [P] *1351

Aitchison, Leslie: Wärmebehandlung von Gesenkschmiedestücken [Zs] 1751
 — Chromstähle [Zs] 1910
 — s. a. 238, 1386

Akesson, N s.: Außeres Kennzeichen von Lunker u. Seigerungen im Stahl [Zs] 1236

Aktiebolaget Ferrolegeringar [P] 1432

Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken [P] *1620

Aktiengesellschaft Brown, Boverie & Cie. [P] *1747, *1906

Aktiengesellschaft Lauchhammer, Abt. Hüttenbau [P] *1432

Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [P] *1621

Allison, Fred G., u. Martin M. Rock: Prüfungen des Makrogefüges von Stahlguß [A] s. 1007

Alves, Rud.: Gewinnbeteiligung der Arbeitnehmer [A] 1042

Anderson, J. H. s. Pierre, W.

Anderson, Robert J.: Verluste beim Schmelzen von Aluminiumlegierungen [Zs] 1237
 — Kupfer-Aluminiumbronzen [A] s. 1901

Andoyer, G.: Apparat zur industriellen Gasanalyse [Zs] 1238

Andress, K. s. Berl, E.

Apel, K. [B] 1921

Arcambal, A. H. d' s. Medwedeff, M. H.

Archbutt, L.: Ribbildung bei Bleimanteln von Telegraphenkabeln [A] 1506

Archer, R. S. s. Jeffries, Zay

Armitage, Arthur N.: Pyrometerbeurteilung vom Gebrauchsstandpunkt [Zs] 1387

Arnemann, Konr.: Gaserzeugung u. Teergewinnung unter besonderer Berücksichtigung der Braunkohlenvergasung [Zs] 1749

Arnhold: Ausbildung von Gießereilehrlingen u. Hilfsarbeitern [A] 1544; vgl. 1755

Arnold, J. D. s. 1078

Arnold, (J. O.) s. 1386, 1581

Aschof, K.: Apparate für technische Gasanalyse [O] *1406
 — Gasuntersuchungsapparat [Zs] 1753

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Aston, F. W.:** Konstitution von Nickel [Zs] 1911
- Atkinson, F. s.** 1238
- Aubel, V. W.:** Kuppelöfen im Siemens-Martin-Betrieb [Zs] 1550
- Audigé, J. s.** Lavandier, E.
- Auerbach, F. (Bearb.):** Handbuch der Elektrizität u. des Magnetismus. Bd. 2 [B] 1206
- s. a. Abegg, R.
- Aufhäuser, D. [B]** 941
- Brennstoff u. Verbrennung [Zs] 1387; vgl. 1046; Helbig, A. B.; vgl. a. 1387; Bansen, H.
- Aumund, Heinrich [P]** *1432
- Reform der Technischen Hochschulen [Zs] 1913
- Automobil-Gesellschaft, Nationale, A.-G. [P]** *1470
- Avis, James L. jr.:** Darstellung von Roheisen u. Stahl aus den schwarzen Sanden am Stillen Ozean [Zs] 1750
- Azbe, Victor J.:** Bestimmung der Anreicherung von Kesselwasser [Zs] 1388
- B.**
- Bach, H.:** Abwässerbesichtigung in Deutschland [Zs] 1047
- Backheuer, Max:** Herstellung des Dolomit-Teer-Gemisches im Thomasstahlwerk [O] *954
- Bailey, E. G.:** Messung der Aschenverluste bei Wanderrosten [Zs] 1046
- Balle-Barelle:** Verkokung der Saarkohlen [Zs] 1234
- Bain, Edgar C.:** Kristallstrukturstudien mit Röntgenstrahlen [Zs] 1752
- Bainbridge, F.:** Wirkung von Flußspat auf die Phosphate in basischen Schlacken [A] 1380
- Balarew, D.:** Bestimmung der Phosphorsäure als Magnesiumpyrophosphat [Zs] 1238
- Baleke, Hans:** Nutzbarmachung der in Kaminkühlern beim Kühlen heißer Abwässer verloren gehenden großen Wärmemengen [Zs] 1908
- Ballard, W. E. s.** Bamford, T. G.
- s. a. Vaudrey, R. H.
- Ballay, Marcel s.** Guillet, Léon
- Balley, K. M.:** Staubkohlenvergasung [Zs] 1388
- Balz, O. s.** Wöhler, Lothar
- Bamford, T. G., u. W. E. Ballard:** Einfluß der Gase auf hochwertiges Messing [A] s. 1009
- Bancroft, Wilder D.:** Probleme für kolloidchemische Untersuchungen [Zs] 1755
- Bansen, Hugo [P]** *1013, *1312
- [B] 1170
- Widerhitzer [Zu] *1338, 1899
- Verbrennung von Kohlenstoff [Zs] 1387; vgl. 1387
- Bardenheuer, P. [A]** *928
- Umgekehrter Hartguß [Zu] 1226
- s. a. Wüst, Fritz
- Barelle s.** Baille—
- Barnhardt, C. B.:** Erwärmen u. Abkühlen von Stahl [A] s. 1424
- Bartels, W.:** Steinkohlenindustrie Westsibiriens [Zs] 1387
- Bartholdy, M.:** Hilfsmittel für das Anreiben von Werkstücken auf der Richtplatte [Zs] 1912
- Bartscherer, F. [B]** 1879
- Bash, F. E.:** Temperaturen in Elektrostahl- u. Martinöfen u. in Bessemerbirnen [A] s. 1422
- Basson, (Otto):** Güte u. Kosten als Maßstäbe der Fertigung [Zs] 1912; vgl. 1011
- Bastanier, W.:** Maschinen zum Schweißen durch elektrischen Widerstand in Eisenbahnwerkstätten [Zs] 1550
- Bastien:** Wärmeaustausch bei Dampfkesseln [Zs] 1235
- Batocki, von s.** 1465
- Baudenbacher, J.:** Bestimmung der spezifischen Wärme für getrocknete Braunkohle u. Braunkohlenbriketts [Zs] 1748
- Baudisch, Hans:** Thermodynamik? [Zs] 1547
- Bauer, Ludwig [P]** *1871
- Bauer, O.:** Zusammenhang zwischen Schwindung u. Gattierung beim Gußeisen [Zs] 1047
- Bauer, Stephan s.** 1283
- Baum, (Gustav):** Teerfettöl bei Lager-schmierung s. 972
- Baumann, R.:** Bruchdehnung als Maß der Zähigkeit bei geschweißten Stäben [A] s. 1078
- Flußeisen u. Flußstahl s. 1207
- Bauwens, (Franz) s.** 1480
- Beard, James T., jr.:** Zug u. Kohlen-säuregehalt bei Dampfkesselfeuerungen [Zs] 1233
- Beare, T. Hudson:** Einfluß der Probenbreite auf die Ergebnisse der Zerreißproben von weichem Stahl u. gewalztem Kupfer [Zs] 1552
- Probenbreite u. Dehnung [Zs] 1552
- Becher, Hugo:** Optische Körnersucheinrichtungen für Lochwerte [Zs] 1235
- Beck, Arnold [B]** 1920
- Beck, S. s.** Moore, H.
- Becker, Hermann s.** Weiß, Hermann
- Becker, Jul.:** Drehofenentgasung u. Urteergewinnung in chemischer Hinsicht [Zs] 1749
- Beckerath, H. von:** Kräfte, Ziele u. Gestaltungen in der deutschen Industriewirtschaft [Zs] 1913
- Behrens, Henry, u. Werner Genzmer:** Folgen der Marktwertung für uns und die andern [B] s. 1073
- Behr-Heyder, F.:** Schwerindustrie u. Verkehr in Kolumbien [Zs] 1755
- Behre, (Dr.):** Lohnsystem der Eisenbahnwerkstätten [Zs] 1050
- Beilby, Georg:** Brennstofffragen der Zukunft [Zs] 1234
- Beit, E. u. (P.) Schmerse:** Ausbildung der Industrielehrlinge in Werkstatt u. Schule [Zs] 1913
- Beke, Josef:** Berechnung der Spannungen in Augenstäben [Zs] 1553
- Belaiew, N. T.:** Härtungstheorie durch Gleitstörung [Zs] 1551
- s. a. 1511
- Belecke, Ferdinand [P]** *1085
- Bell, Robert E.:** Gleichmäßige Selbstkostenberechnung [Zs] 1912
- Bencke, Albert:** Industrialisierung Chinas u. Entwicklung seiner Hüttenindustrie [Zs] 1755
- Benetka, E.:** Chromnickel-Einsatzstahl für hochbeanspruchte Zahnräder u. dessen Wärmebehandlung [A] s. 1863
- Benetsch, Armin:** Kurzschlußschäden an elektrischen Maschinen u. Anlagen u. deren Schadenersatz [Zs] 1239
- Bengough, (G. D.) s.** 1511
- Benoist:** Kontinuierlicher Greifer [A] *1865
- Benson, H. K., u. R. E. Canfield:** Tief-temperaturdestillation einer Braunkohle [Zs] 1547
- Berek, M.:** Lichtfilter für die Benutzung künstlicher Lichtquellen beim Mikroskopieren im polarisierten Licht [Zs] 1752
- Berger, A. s.** Erlinghagen, O.
- Bergerat s.** Langrogne
- Bergmann, G.:** Autogenschweißungen von kupfernen Lokomotivfeuerbüchsen [Zs] 1751
- Bergmans, Rudolf [P]** *1200, *1312
- Berl, E., u. K. Andress:** Bestimmung des Benzolkohlenwasserstoffgehaltes im Leucht- u. Kokereigas [Zs] 1049
- Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G. [P]** *1121
- Berliner, Arnold, u. August Pütter (Hrsg.):** Die Naturwissenschaften. Jg. 9, H. 18. [B] 983
- Berdnt, G.:** Feinmeßgeräte für die technische Längenbestimmung [Zs] 1049
- Skleroskop-, Kugeldruck-Ritzhärteverfahren [A] s. *1115
- Praktische Anwendung der Metallographie des Eisens [Zs] 1752
- Einfluß der Temperatur auf Längenmessungen [Zs] 1754
- Berner, (Otto):** Wärmewirtschaft [Zs] 1748
- Bernhardt, H.:** Aschenspülanlagen für Dampfkessel [Zs] 1548
- Berthelot, Ch.:** Wärmebilanz des Koksofens [Zs] 1387
- Ausstellung von Heizungskontrollapparaten durch die Wärmewirtschaftsstelle [Zs] 1387
- Berthmann s.** 1099
- Berthold, Karl P.:** Oelzusatzfeuerung beim Kuppelofen [A], Eigenbericht des Verfassers *1544
- Bertram, W. [B]** 1479
- Beucke, Albert:** Spontane Metallbrüche [Zs] 1911
- Beukenberg, W. s.** 1056, 1056, 1056, 1080, 1081, 1520, 1520
- Beumer, Wilhelm:** Nordwestliche Gruppe des Vereins deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller. Bericht an die Hauptversammlung am 20. Juli 1921 [O] 1057, 1103, 1143
- Bericht über das Wirtschaftsjahr 1920/21 [A] 1080
- s. a. 1056, 1056, 1056, 1520, 1520, 1520, 1520
- Biermann, (Rudolf) s.** 1262
- Binder, H.:** Anfangstemperaturen mit erhöhter Verbrennungsluft [Zs] 1908
- Birk, Alfred:** Eiserne Hohlschwelle [Zs] 1045
- Blaum, R. s.** Lohse, U.
- Blue, A. A.:** Zementierter Manganstahl [Zs] 1390
- Einrichtungen zur Wärmebehandlung von Stahl [A] s. 1423
- Stickstoff im Stahl [Zs] 1546
- Wärmebehandlung von Schraubeneisen [Zs] 1550

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

- Bödin, V.:** Festigkeiten feuerfester Erzeugnisse bei verschiedenen Temperaturen [Zs] 1045
- Böhle:** Kruppsches Richtpreßverfahren u. Anwendung bei der Herstellung von Schiffskesselböden [Zs] 1910
- Böhle, Theodor** [P] *1906
- Böhm, (Otto):** Einfluß der Spieldauer auf die Mitteltemperatur von Motoren im Aussetzerbetrieb [Zs] 1389
- Bohn, P.:** Vorrichtung zum Zeichnen. Messen, Zählen u. für Mikrophotographie [Zs] 1238
- Bohuszewicz, Oskar von** [P] *1161
- Böker, H. E.:** Bergarbeiterbewegung u. Kohlenwirtschaft in Großbritannien während der letzten Jahre [Zs] 1754
- Bolton, J. W.:** Einwirkung der Schlacken auf den Kuppelofenbetrieb [Zs] 1549
- Bonn, N. E.:** Bezugsnormal für Thermoelemente aus Unedelmetallen [A] s. 1422
- Boost, Hermann:** Eisenhochbau [B] 1246
- Booth, A. L.:** Wirtschaftliche Auswahl von Kohlen [A] 1196
- Borelius, G.:** Thermoelektrizität in Mischkristall-Legierungen [A] s. 1117
- Born, (Dr.):** Einzelwerttarifierung im Güterverkehr [Zs] 1913
- Born, Eduard** [P] *1432
- Born, M.:** Thermodynamik der Kristallgitter [Zs] 1912
- Börner, Max H.** [P] *1012
- Borowski, Friedrich** [P] *1708
- Bösenberg, H.** [B] 1247, 1359
— [A] 1782
- Boettcher, Fritz:** Beheizung von Martinöfen mit Gemisch von Braunkohlenbrikett- u. Hochofengas [O] *1027
- Bouchet, Victor:** Hochofen-Gasreinigung [Zs] 1549
- Bourcoud, A. E.:** Vergasung von Kohlenstaub [Zs] 1046
- Boydell, Harry C.:** Magnesitlager auf Euboea [Zs] 1907
- Brabée, (Karl):** Fabrikheizung [Zs] 1548
- Brackelsberg, (Max)** s. 1259
- Brandenburg, P.:** Gaswechselventil für Regenerativöfen [A] *1614
- Brandt, A.:** Zeitgemäße, gewerbehygienische Einrichtungen für Fabrikbauten [Zs] 1548
- Brandt, (Otto)** s. 1746
- Bräuer, Karl:** Wiederbelebung der deutschen Industrie u. des deutschen Außenhandels [Zs] 1755
- Braun, Fritz:** Neubau amerikanischer Walzwerksanlagen [A] *1271, *1306
— Elektrischer Antrieb von Walzenstrahlen in Amerika u. England [A] *1494
— s. a. Wüst, Fritz
— u. G. Hollender: Kuppelofenbetrieb [O] *1021
- Brayshaw, S. N.:** Vermeidung von Härterissen durch Ueberwachung der Umwandlungstemperatur bei einem Wolfram-Werkzeugstahl [A] *1808
- Brayton, H. M.:** Zugfestigkeit u. Härte von Stahl [A] s. 1077
- Brearley, Harry:** Knüppel für den Schmied [Zs] 1048
- Brearley, Harry (erner)**
— Schweißen von Stahl in Beziehung zum Auftreten von Lunkern, Gasblasen u. Seigerungen im Gußblock [A] *1384
— Schweißen von fehlerhaften Stahlblöcken [Zs] 1559
— Phosphor- u. Schwefelgrenze in den Schienenlieferungsbedingungen [A] s. 1857
- Breitbach, Baptist** [P] *1906
- Brendow, Hans** [P] 1085
- Brewer, R. E. s. Mahin, E. G.**
- Briem, (Achim):** Umstellung der Dampfkesselfeuerung u. ihrer Nebeneinrichtungen zur Erzielung größter Brennstoff-Oekonomie [Zs] 1235, 1749
- Brinell, J. A.:** Widerstand von Eisen u. Stahl gegen Abnutzung [Zs] 1552
- Brinson, S. W.:** Werftgießerei zu Norfolk, Va. [Zs] 1047
- Brogie, L. de, u. A. Dauvillier:** Elektronenstruktur schwerer Atome [Zs] 1238
- Broel, W.** s. 1296
- Bronn, Jeger I.:** Synthetische Herstellung von Gießereiofenen u. dessen Eigenschaften (Zusammenfassung) [A] 1040
— Luftverhältnisse in Hüttenanlagen u. billige Beschaffungsmöglichkeit trockener Luft [Zu] 1344
— [P] 1470
- Brooke, F. W.:** Saure u. basische Elektroöfen im Gießereibetrieb [Zs] 1236
— Temperaturmessung von Stahl [A] s. 1426
- Brown, R. P.:** Verbesserungen auf dem Gebiete der Pyrometrie [A] s. 1421
- Bruhns, G.:** Härtebestimmung im Wasser nach Wartha [Zs] 1049
— Kieselgur z. Zurückhalten v. Niederschlägen u. Öltrübungen [Zs] 1393
— Rostbildung durch Kohlensäure [Zs] 1551
- Bubnoff, S. von:** Angebliche Eisenerzlager im russischen Gouvernement Kursk [A] 1003
— Kohlenvorräte Rußlands [Zs] 1234
— Russische Schwerindustrie im 1. Halbj. 1921 [W] 1796
- Bücher:** Internationale Wirtschaftslage in ihrer Beziehung zu Deutschland [A] 1464
- Buchmann, E.:** Steuergemeinschaften [Zs] 1394
- Buck, D. N.:** Verminderung der Korrosion von Stahl durch Kupferzusatz [A] s. 1857
- Bulle, G.:** Kohlenstaubfeuerung in Eisenhüttenwerken [O] *985
— [A] *1074
- Bulle, M.:** Kohlenstaubfeuerung [Zs] 1388
- Bunte, K., (Hrsg.):** Zum Gaskursus [Zs] 1797
- Burgers, Franz** [P] 1161
- Burgess, George K.:** Temperaturmessungen in Stahlschmelzöfen [Zs] 1387
— Untersuchung von Zentrifugal-Gußstahl [A] 1899
— u. (Paul D.) Foote: Pyrometer [A] s. 1420
- Bürklein, F.:** Wirtschaftlichkeit der Scheide- u. Klaubarbeit in der Erzaufbereitung [Zs] 1907
- Burrows, Charles W., u. R. L. Sanford:** Fahy-Permeameter [A] *1117
- Bury, E. s. Hutchinson, A.**
- Büttner, C.:** Meßmaschine für die Werkstatt [Zs] 1553

C.

- Calfas, P.:** Widerstandsfähigkeit von Säulen u. Pfeilern verschiedener Art bei Bränden [Zs] 1907
- Campbell, William:** Metallographische Probleme [Zs] 1752
- Cance s. M(a)c**
- Candy, A. M.:** Flammbogenschweißen [Zs] 1048
— Elektrische Lichtbogenschweißung [A] 1227
- Canfield, R. E. s. Benson H. K.**
- Cantieny, G.:** Technische Gesichtspunkte zur Frage der Urteer- (Tieftemperatur-Teer-) Gewinnung [Zs] 1235, 1388
- Capps, J. H.:** Bestimmung von metallischem Aluminium u. Tonerde in Handelsmetall [Zs] 1753
- Carlisle, C. G.:** Tiegel- u. Elektrostähle [A] *1194, 1582
- Carman, Edwin S.:** Foundry Moulding Machines and Pattern Equipment 2nd ed. [B] 1920
- Carpenter, H. C., u. C. F. Elam:** Kristallwachstum u. Rekristallisation in Metallen [A] *1458
- Cartus, Josef:** Elektrische Fernfeuchtigkeitsmesser [Zs] 1239
- Cathrein, Paula** [P] 1012
- Cathrein, Rosa** [P] 1012
- Cathrein, Wilhelmine** [P] 1012
- Cauthery, J.:** Rohrschäden bei Wasserröhrenkesseln [Zs] 1388
- Chancy, C. E.:** Elektrischer Ofen zur Wärmebehandlung [Zs] 1749
- Charlton, D. E.:** Wirtschaftliche Lage des Eisenerzbergbaues in Lateinamerika [Zs] 1546
- Chevenard, P.:** Unregelmäßigkeit der Ausdehnung u. der thermischen Beeinflussung der Magnetsierbarkeit ferromagnetischer Körper [Zs] 1238
— Haltpunktsbestimmungen [A] s. *1856
— s. a. 1111, 1902
— s. a. Portevin, A.
- Chorower, (Ch.):** Rostbildung [Zs] 1551
- Ciliax, Walter** [P] *974
- Clark, Frank S.:** Entwurf von Dampfkraftwerken [Zs] 1046
- Clarke, J. R. s. Fleming, A. P.**
- Claus, W., u. L. Neufel:** Graphische Untersuchungen im Generatorbetrieb [Zs] 1388
- Coker:** Messung der Verteilung mechanischer Zugkräfte mit Hilfe eines photoelastischen Verfahrens [Zs] 1392
- Coker, E. George:** Oberflächenverletzungen des Stoffs [Zs] 1238
— Oberflächenkratzer [Zs] 1391
- Coles s. Cowper** —
- Collins, E. F.:** Wärmebehandlung mit elektrischen Öfen [Zs] 1388
— Verwendung elektrischer Öfen für die Wärmebehandlung von Stahl [A] s. 1903

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches

[W] = Wirtschaftliches

[Zu] = Zuschrift

Colvin, Fred H.: Stahlhärtung ohne Härtungsfehler [A] s. 1424
 Comstock, Geo F.: Beizbrüchigkeit von Kohlenstoffstahl [Zs] 1551
 — Tiefätzung bei Schienen [A] s. 1858
 — Einrichtung von Festigkeitslaboratorien [Zs] 1911
 Cone, E. F.: Nickel von 99 % Reingehalt [A] s. 969
 Copaux, H.: Schnellverfahren zur Bestimmung der Phosphorsäure [Zs] 1912
 Cornell, Sidney s. 1078
 Cornu-Thénard, André: Kerbschlagprobe [A] *1501
 Cotel, E.: Walzen [Zs] 1550
 Cournot, Jean: Ausglühen von Elektrolyteisen [A] s. *965
 Cowper-Coles, S. O.: Wert verschiedener Schutzüberzüge für Eisen u. Stahl [Zs] 1391
 Cox, John L.: Rostfreie Stähle benötigen sorgsamste Härtung [Zs] 1237
 Craigne, N. A., u. C. H. Thompson: Brennstoffersparnis auf einem Fallhammerwerk [Zs] 1048
 Cromé, L. C.: Schwefel in schmelzbarem Guß [Zs] 1393
 Crouse, C. S.: Warmbehandlung zur Behebung von Schieferbruch [A] s. 1008
 Curtius, Julius: Reparationsproblem [Zs] 1394
 — Kontributionsproblem nach dem Frieden von Tilsit [Zs] 1394
 Czochralski, J.: Antimon im Rotguß [Zs] 1237
 — Einfluß des Arsens im Rotguß [Zs] 1391
 — Einfluß geringer Aluminiummengen auf die Eigenschaften des Messings [A] s. 1902

D.

Dadourian, H.: Temperaturkoeffizienten des Elastizitätsmoduls von Stahl [Zs] 1752
 Dahlem, Heinrich [P] 1161, 1587
 Dalby, William Ernest: Elastizitätsgrenze [Zs] 1237
 Danse, L. A.: Vergüterei einer der größten amerikanischen Motorfabriken [A] s. 1420
 Dauch, A. D.: Rotierender, elektrisch beheizter Glühofen [Zs] 1749
 Dauvillier, A. s. Broglie, L. de
 Daeves, Karl: Aetzmittel für Chrom- u. Wolframstähle [O] *1262
 — Grenzen der Löslichkeit für Kohlenstoff in ternären Stählen. 1. System Chrom-Eisen-Kohlenstoff. 2. System Wolfram-Eisen-Kohlenstoff [Zs] 1393
 — Einrichtung u. Organisation von Versuchsanstalten in der Metallindustrie [Zs] 1752
 Davies, C. E.: Schrägwalzwerke für Eisen u. Kupfer [Zs] 1750
 Davies, J. Vipond: Graphitischer Zerfall von Gußeisen [Zs] 1751
 Dehez, J.: Walzenkalibrierungen [B] 1357
 Deiß, E.: Chemische Analyse s. 1207
 Dejean, P.: Umwandlung des Eisens beim A₂-Punkt [Zs] 1391
 — Natur der während der Stahlabschreckung sich vollziehenden Umbildungen [Zs] 1393

Dejean, P. (erner)
 — Härtung des Stahls [A] s. 1858
 — Entstehung der martensitischen Stähle [A] s. *1859
 — s. a. 1110, 1111
 Delany, C. H.: Wirtschaftlicher Betrieb von Dampfkraftwerken mit Oelfeuerung [Zs] 1748
 Delsing, G.: Stellung des Stahlbandes unter den Organen zur Kraftübertragung [Zs] 1047
 Denecke, O.: Ersparnisse durch Verminderung der Widerstände in Dampfleitungen [Zs] 1235, 1548
 Denk, F. J.: Meß- u. Regelrichtungen für das Stahlwerkskesselhaus [A] s. 1427
 Dentin, Ch.: Mazut als industrieller Brennstoff [Zs] 1546
 Derdack: Schädliche Wirkungen von Hochofengas [Zs] 1047
 Dermott, s. M(a)e —
 Desch, Cecil H.: Chemische Einflüsse bei der Ribbildung von beanspruchten Metallen [A] 1506
 — Oberflächenspannung beim Erstarren der Metalle [Zs] 1752
 — s. a. 1238
 Descolas, J.: Ungleichmäßigkeiten in Schmiedestücken [A] s. *1903
 Despau, A.: Notlage der französischen Industrie s. 1243
 Desvignes, Edmond s. Rengade, Etienne
 Detroit Pressed Steel Company [P] *1870
 Deutsch, (Felix) s. 1475
 Deutsch, W.: Härteprüfung weicher Metalle, besonders der Lagermetalle [A] *927
 Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. [P] 1604
 Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. [P] *1012, *1121, *1200, 1275, *1620, *1621
 Dick, Cskar [P] *975
 Dicke, (Erwin): Oelprüfmaschine, Entwicklung u. Aussichten s. 972
 Dickenson, J. H.: Nickel-Chrom-Stähle [A] 1347
 — Automobilstähle [A] s. 1863
 Dickmann, Herbert: Bibliographie über die Darstellung des Roh Eisens im elektrischen Ofen [B] 1169
 Dieckmann, R.: Zur S₂- + SO₃-Bestimmung in Röstgasen [Zs] 1753
 Dieckmann, Theodor: Bestimmung des Titans in Eisen u. Stahl [Zs] 1393
 Diegel, C.: Einfluß der Fremdkörper im Flußeisen auf seine Schweißbarkeit in der Schmelzflamme [Zs] 1048
 Diepschlag, (Ernst): Luftverhältnisse in Hüttenanlagen u. billige Beschaffungsmöglichkeit trockener Luft [Zu] 1343
 — s. a. 1258, 1259, 1261
 Diesfeld, Fritz: Gießerei der Badischen Maschinenfabrik Durlach [Zs] 1549
 Diller, H. C.: Ausstattung einer Tempergießerei [Zs] 1047
 — Herstellung von Stahlwerkswalzen [Zs] 1390
 — Guß für Wasserturbinen [Zs] 1909
 Dillon, Robert J.: Mcßverfahren in Dampfkesselanlagen [A] s. 1427

Dixon, A. J.: Speisewasserregelung von Hand [Zs] 1548
 Dixon, W.: Elektrifizierung der Hütten- u. Bergwerke der Ebbw Vale Steel, Iron and Coal Company, Ltd. s. 1197
 Dodo, H. s. 1386
 Dohnányi, Hans von: Sanktionspolitik u. ihre Folgen [Zs] 1239
 Döhner, Otto H. [P] 1831
 Doleh, M.: Auswertungsmöglichkeiten lignitischer Braunkohlen [Zs] 1234
 Donner, G. s. 1297
 Dörmckel, Fr.: Stauchversuche mit Messing s. 1042
 — u. J. Trockels: Fließvorgänge im Messingblock beim Stangenpressen [Zs] 1751¹⁾
 Dornhecker, K. [A] *1196, 1347, 1743
 — Herstellung von synthetischem Roheisen bei den Eisen- u. Stahlwerken Oehler & Cie., A.-G., Aarau (Schweiz) [O] *1881
 Dortmunder Vulkan, A.-G. [P] *1871
 Dostal, Leo [P] *1121, *1621
 Doevenspeck, Hch.: Unterwinderzeuger für Dampfkesselfeuerungen [Zs] 1388
 Döwerg, (Hugo) s. 1801
 Drave, (Dr.): Wirtschaftliche Braunkohlenverwertung [Zs] 1045
 Drees, (E.): Ersatz der maschinellen Oelprüfmaschine durch ein neues Durchdringungsverfahren s. 972
 Dreyer, Arthur s. Körber, Fritz
 Driesen s. 1902
 Dröge, A.: Steinkohlenbrikettierung mit flüssigem Pech [Zs] 1907
 Droust, H.: Automatische Feuerungen [Zs] 1388
 Dub, R.: Kranbau [B] 1398
 Dubel, Heinrich, (Hrsg.): Taschenbuch für den Maschinenbau. 3. Aufl. [B] 1247
 — Kolbendampfmaschinen u. Dampf-turbinen. 5. Aufl. [B] 1478
 — Großgasmaschinen [Zs] 1548
 Ducey, D. F.: Brüche an Niederdruck-turbinenschaukeln [Zs] 1753
 Duhr, Josef s. Wüst, Fritz
 Duncan, H. M. s. Hatfield, W. H.
 Duncker, Alexander (Hrsg.): Großer Atlas der Eisenbahnen u. Schifffahrt von Mitteleuropa. 22. Aufl. [B] 941
 Dupuis, J.: Kokssofengas für Martinofen [Zs] 1750
 Durrer, R.: [A] 1040, *1084, 1469, 1864
 — Verkohlung des Kohlenoxyds im Elektrohochofen [A] 1152
 — [B] 1169
 Dyck, W. von s. 1619
 Dwyer, Pat: Gießereianlage d. Ford Motor Co. zu River Rouge, Mich. [Zs] 1705
 Dyer, Y. A.: Vorbereitungen zum Kupfelo-fenschmelzen [Zs] 1236
 — Chemische Reaktionen in Gießereikuppelöfen [Zs] 1389
 — Gießereikoks u. Schlacken [Zs] 1389
 — Gießereieisen für Sonderzwecke [Zs] 1550
 — Berechnung der Gattierung von Eisengußwaren [Zs] 1750

E.

Ebel, F.: Hochleistungs-Wasserrohrbündel [Zs] 1235

¹⁾ Dasselbst irrüml. Doernickel

Abkürzungen: { |A| = Auszug Bearbeitung Bearbeiter (G) = Geschäfts- Jahresbericht
 { |B| = Buchbesprechung Beurteiler (O) = Abhandlung im Originaltext

- Ebeling, (A.): Fernkabel u. Verstärkung s. 973
- Eberle, (Chr.): Selbstverwaltung in der industriellen Wärmewirtschaft s. 1663
— ds. [Zs] 1748
- Egeberg, B.: Legierter Stahl [Zs] 1752
- Eggenschwyler, A.: Drehungsbeanspruchung von dünnwandigen symmetrischen U-förmigen Querschnitten [Zs] 1394
- Eggers, (Julius) s. 1908
- Ehrenberger, Emil: Geschichte der Herstellung der Panzerplatten in Deutschland s. 1809
— s. a. 1810
- Ehrenzweig s. Kaskel, Walter
- Ehrhardt, Th.: Verbesserung des Formkasteninventars in Eisen- u. Metallgießereien [Zs] 1236
- Eichel, K. H. s. 1297
- Eichenwald, (A.): Elektrische Konvektion s. 1206
- Ellender, W. s. 1648, 1649
- Eisen- u. Stahlwerk Hoesch, A.-G. [P] 1469, 1470
- Elam, C. F. s. Carpenter, H. C.
- Elektrostahl, G. m. b. H. [P] *1351
- Elektrotechnische Werkstätten Witten, Börnecke & Borchart [P] *1747
- Ell, Bernhard: Bildliche Darstellung des elektrischen Feldes [Zs] 1754
- Ellto, John [P] *1545
- Elliot, George K.: Basischer Elektroofen u. Aufgaben betr. Gußeisen [Zs] 1549
— Herstellung von Grauguß nach dem Duplexverfahren im Kuppelofen-Elektroofen [A] 1741
- Elliot, T. G. s. 1238
- Ellis, David: Tätigkeit von Bakterien bei der Verkrustung eiserner Röhren [Zs] 1551
- Ellis, O. W. s. 1511
- Eloy, Fernand: Einfluß wiederholter stoßartiger Druckbeanspruchung auf Stähle [Zs] 1911
- Elster, L., Ad. Weber u. Fr. Wieser (Hrsg.): Handwörterbuch der Staatswissenschaften. 4. Aufl. Lfg. 1 [B] 1283
- Ely, Summer J.: Fortschritte beim Blechwalzen [Zs] 1750
- Endell, K.: Erhitzungsmikroskop für hohe Temperaturen mit synchroner Nicoldrehung [Zs] 1553
— Sintern von Eisenerzen [Zs] 1907
- Engesser, Fr.: Graphische Ermittlung der Formänderung u. des Knickwiderstands längs u. quer belasteter Stäbe von beliebiger Querschnittsanordnung [Zs] 1912
- Engler, (Dr.) s. 1458
- Erdmenger, Franz [P] *1233
- Eriksen, Hans J. [P] *1545
- Erlinghagen, O., u. A. Berger: Eisenbauwerkstätte der Friedrich-Alfred-Hütte [Zs] 1553
- Eschholz, O. H.: Eigenschaften des durch elektrische Schweißung mit Eisen Elektroden erzeugten Materials [A] s. 1860
— Schweißen u. Schneiden mit dem Kohlenlichtbogen [A] 1860
- Esser, H. [A] *1865
- Essich, O. A.: Oelfeuerungstechnik. 2. Aufl. [B] 1678
- Estep, H. Cole: Spezialisierung in einer britischen Gießerei [Zs] 1909
- Estermann, J. s. Volmer, M.
- Ettisch, Margarete, M. Polanyi u. K. Weissenberg: Faserstruktur bei Metallen [Zs] 1911
- Evans, B. S.: Bestimmung kleiner Mengen Chrom in Stählen [Zs] 1049
- Evers, E. W. s. Kelley, G. L.
- Ewing, J. E. s. 1511
- F.
- Façonelsen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cle., A.-G. [P] *1013, *1312
- Fagerberg, Georg: Beförderungsanlagen für Gellivara-Eisenstein [Zs] 1235
- Falrchild, C. C., u. Paul D. Foote: Betriebskontrolle bei hoher Temperatur [A] s. 1422
- Fairlie, Andrew M.: Elektrische Reinigung von Abgasen [Zs] 1069
- Falcke, V.: Reaktionen zwischen Eisenoxydul u. zwischen Kohlenoxyd u. Eisen [Zs] 1546
- Farmer, F. M.: Prüfungsnormen für Schweißarbeiten [A] *1828
- Farquhar, R. B., jr.: Schwierigkeiten beim Entwurf, Formen u. Gießen von Stahlformgußstücken [Zs] 1048; vgl. 1540
— Guß von Blockformen für Panzerplatten [A] s. *1540; vgl. 1048
- Felden, Siegwart: Verzinnen des Eisens [Zs] 1551
- Feldmann, C., u. M. Höchstädter: Schutzsystem gegen Ueberströme (Lypro-System) [Zs] 1750
- Fellner & Ziegler [P] 1513
- Felten & Guilleaume, Carlswerk, A.-G. [P] 1161
- Ferfer, J. [B] 1207
- Fernholz, Ernst [P] 1161
- Fertig, Hermann: Wirtschaftlichkeit der elektrischen Widerstandsschweißung u. -Erhitzung für die Friedensindustrie [Zs] 1751
- Finckh, F.: Regelspurige Schwerlastwagen [Zs] 1750
- Fink, (Dr.): Verbesserungen an selbsttätigen Regulier-Pyrometern [Zs] 1908
- Finkelstein, H. (Uebers.): Kieselsäure u. Silikate. Von H. Le Chatelier [B] 1170
- Fischer: Lichtfarte [Zs] 1909
- Fischer, Ad.: Graphisches Verfahren zur Bestimmung der Endzusätze beim Thomasverfahren [Zs] 1390
- Fischer, (Arthur) s. 1647, 1649
- Fischer, Feid.: Kraftgas. 2. Aufl. [B] 1247
- Fischer, Fr. P. s. Rittershausen, Fr.
- Fischer, Franz: Ziele u. Ergebnisse der Kohlenforschung [A] 972
— u. Hars Schrader: Bisherige Anschauungen über die Konstitution der Kohle s. 983
— Neue Hypothese über Abstammung u. chemische Struktur der Kohle s. 983
- Flaccus, A. s. 1295
- Flanagan, Walter N.: Hüttenkraftwerke [Zs] 1046
- Flegel, Kurt: Braunkohlenvorkommen Schlesiens [Zs] 1546
- Fleischmann, L.: Elektromaschinenbau [A] 972
— ds. [Zs] 1548
- Fleming, A. P., u. J. R. Clarke: Bedeutung der Röntgenstrahlen für die Untersuchung technischer Werkstoffe [A] s. 1856
- Fletcher, S. E.: Hochofen- u. Kuppelofenschlacken [A] *1904
- Fleury, de: Leichtlegierungen beim Maschinenbau, besonders bei der Automobilindustrie [Zs] 1391
- Foote, Paul D. s. Burgess, George K.
— s. a. Fairchild, C. O.
- Föppl, L.: Torsion runder Stäbe von veränderlichem Querschnitt [Zs] 1392
- Föppl, O.: Drehschwingungen von Wellen u. geradlinige Schwingungen von Massen zwischen Federn [Zs] 1754
- Force, H. J.: Mängel der Hartgußwagenräder [Zs] 1236, 1550
- Fordanski, Victor [P] *1621
- Foerster, (Fritz) s. 1504
- Fowler, H.: Ribbildung in Lokomotiv-Kesselrohren [A] 1508
- Fowles, S. H.: Reinigung von Hochofengichtgas [A] 1469
- Foxwell, G. E.: Weg der Gase im Koks-Ofen [Zs] 1546
- Framm, (Dr.): Bericht über die Tätigkeit des wissenschaftl. Ausschusses (ersehen z. eme tindus rie) [Zs] 1907
- Francke, E.: Regelung der Arbeitszeit in gewerblichen Betrieben [Zs] 1394
— Bezirkswirtschaftsräte [Zs] 1755
- Frank, (Adolf) s. 1102
- Franke, G.: Aufbereitungs-Laboratorium der Bergbau-Abteilung an der Technischen Hochschule zu Berlin [Zs] 1547
- Fränkel, W.: Vergütbare Aluminiumlegierungen [A] s. 1901
— u. R. Seng: Vergütbaro Aluminiumlegierungen [A] s. 1008
- Fremynville, Charles de: Zuverlässigkeit d. Materialien u. Bruchvorgang s. 968
- Frémont, Charles: Schienenbrüche an verlaschten Stellen [A] s. 968
— Wellenförmige Riffelungen auf Schienen [A] s. 968
— Kerbschlagbiegeproben [A] s. 1115
— Bruchfestigkeit von Werkzeugstählen [A] s. 1116
- French, H. J.: Prüfung von Kesselblech s. 1078
— Künstliches Altern von Stählen [Zs] 1392
— Stähle bei hohen Temperaturen [Zs] 1751
— Eigenschaften u. Wärmebehandlung von Stählen für die Automobil- u. Flugzeugindustrie [A] s. 1861
— s. a. Medwedeff, M. H.
— u. Yoshito Yamauchi: Wärmebehandlung eines hochchromhaltigen Stahles [A] s. 1008
- Frenckel, F.: Heizung, Warmwasserbereitung u. Trocknung durch Abfallwärme [Zs] 1907
- Friedmann, J.: Deutsche Patente auf dem Gebiete der Schwimmaufbereitung, besonders die der Minerals Separation Ltd. [Zs] 1547
- Friedrichs, K.: Reichswirtschaftsgericht u. Reichsverwaltungsgericht [Zs] 1754

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftensohan.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Fried, J. Newton:** Farbanstrich als Schutzmittel gegen Rostangriffe des Wetters [A] 1469
- Fries, H. A. de:** Elektrische Reduktion von Eisenerzen [A] 1864
- Fritsch:** Enteignung für Reichseisenbahnen in Preußen [Zs] 1913
- Fröhlich, Theodor** [P] *1013¹⁾
- Fry, Ad.:** Kraftwirkungsfiguren in Flußeisen, dargestellt durch ein neues Aetzverfahren [O] *1093
— s. a. *1133
- Frydrychowicz:** Zeitlohn, Stücklohn u. Prämiensystem [Zs] 1912
- Fuller, T. S.:** Durchlässigkeit von Eisen für Wasserstoff [Zs] 1551
- Funcke, Oskar:** Aufbau der industriellen Unternehmungen [A] 1466
- G.**
- Gaber:** Bau-Erfahrungen [Zs] 1909
- Gabriel, E.:** Stähle für Ventile von Automobilen u. Flugzeugmotoren [A] s. 1861
- Gaede, (Dr.):** Berechnungsgrundlagen für die eisernen Brücken der Reichsbahn s. 1707
- Galibourg, J.:** Gleichgewichtsdiagramme von Zweistofflegierungen s. 1858²⁾
- Garbeck, Karl:** Winderhitzer [Zu] *1337
- Gardy, Anna, geb. Schaupt** [P] *1545
- Gary, (M.):** Begriffserklärung für Zement [Zs] 1234
- Gassen, J.:** Lochbildung beim Schrägwalzverfahren [O] *1767
- Gavit, W. P.:** Wirkungsgradstudie des Colfax-Kraftwerkes [Zs] 1046
- Gehlhoff, Georg:** Bogenlampen mit erhöhter Flächenhelligkeit [Zs] 1909
- Gehrig, G. s. Moore, H. F.**
- Geiger, Charles W.:** Eiseneinlagen beim Straßenbau [Zs] 1907
- Geiger, J.:** Berechnung der Verdrehungsschwingungen von Wellenleitungen [Zs] 1912
- Geiger, Rudolf** [P] *1044
- Gellenkirchen, (Th.):** Elektroöfen als Zusatzöfen zum Kuppelofen [A] 1543
- Gellert, N. H.:** Staubausscheidung auf elektrischem Wege [Zs] 1235
— Elektrische Reinigung der Hochofengichtgase [Zs] 1389
- Genrich:** Geschwindigkeitsregler für Wanderroste [Zs] 1547
- Genzmer, R.** [B] 1879
— s. a. 1294, 1295
- Genzmer, Werner s. Behnsen, Henry**
- Georgs-Marlen-Bergwerks- u. Hüttenverein, A.-G.** [P] *1200
- Gerlach, Walter:** Kristalluntersuchungen mit Röntgenstrahlen u. einfache Röntgenröhre [Zs] 1911
— u. Peter Lertes: Magnetische Messungen: Barkhauseneffekt, Hysteresis u. Kristallstruktur [Zs] 1910
- Germer, W. E.:** Betriebskontrolle in Dampfkesselanlagen durch Kessel-speisewassermesser [Zs] 1749
- Gerrard, J.:** Formerei eines Oberflächen-Kondensators in Lehm [Zs] 1549
- Gesellschaft für Elektrostahlanlagen m. b. H.** [P] *974
- Gesellschaft für Teerverwertung m. b. H.** [P] 1085
- Gestaldio:** Sozialisierung des Kohlenbergbaus [Zs] 1755
- Gewecke, Johann:** Experimentelle Untersuchungen an einem Synchronmotor für hochbelasteten asynchronen Anlauf [Zs] 1750
- Gianelli, A.:** Zug-Elastizität von Duralumin [Zs] 1391
- Giesecke, Karl** [P] 1432
- Gilbreth, Frank, B., u. L. M. Gilbreth:** Angewandte Bewegungsstudien [B] 1798
— Ermüdungsstudium [B] 1798
- Gilbreth, L. M. s. Gilbreth, Frank B.**
- Gillet, H. W.:** Schmelzen von Metallen u. Legierungen ohne Eisen im Elektroöfen [Zs] 1049
- Gillhausen, W. G. s. 1297**
- Gilman, R. L.:** Wärmebehandlung kleiner Sonderstahlteile [A] s. 1008
- Gjolliti, F.:** Einsatzhärtung u. Oxydation des Stahls [Zs] 1550
— Risse in Gußblöcken [A] *1616
— s. a. 1238
- Globig, K. A.:** Gießen von Hohlkörpern, speziell von Radiatoren u. Heizkesseln, unter besonderer Berücksichtigung der Kernherstellung [Zs] 1236
— Gießen von Radiatoren u. Heizkesseln [Zs] 1236
- Gockel, R. s. 1295**
- Gohmann, Arthur:** Sonderrechenstab für Gasbetriebe [A] *1784
- Göhring, Heinr.:** Streik u. Ausstandsbewegung im Bergbau sowie in der Eisen- u. Metallindustrie in den heutigen Kulturstaaten 1921, 1. Halbj. [W] 1205
— Arbeitslosigkeit u. Erwerbslosenfürsorge in den Hauptindustrielländern [W] 1836
- Goldschmidt, V. M.:** Kristallographie u. Metallkunde [A] 1041; vgl. 1753
- Goodwin, H.:** Statistik der industriellen Kraftwirtschaft in den Vereinigten Staaten [Zs] 1749
- Göppert, H.:** Sozialisierungsbestrebungen in Deutschland nach der Revolution [Zs] 1755
- Goerens, Fr.** [A] *1079, *1662
- Goerens, (Paul):** Erziehung verschiedener Festigkeitseigenschaften in Konstruktionsstählen [Zs] 1551
— s. a. 1449, 1449
- Goerrig, Franz:** Rechtsverwirklichung im jetzigen u. künftigen Arbeitsrecht [O] 923
— Vertragsfreiheit, Selbstverwaltung oder bürokratischer Staatszwang im neuen Arbeitsrecht [O] 1301
— Entwurf eines neuen Arbeitszeitgesetzes [O] 1416
— Arbeitszeitzwang u. Tariffreiheit [O] 1491
- Goslich, (K.):** Ergebnisse der auf Veranlassung des deutschen Ausschusses für Eisenbeton ausgeführten Versuche über das Rosten von Eiseneinlagen in Beton [Zs] 1547
- Gosrow, R. C.:** Geringe Kosten d. synthetischen grauen Roheisens [Zs] 1047
- Gothein, Eberhard:** Begriff u. Grenzen der Sozialisierung [Zs] 1755
- Gough, H. J.:** Verbesserte Verfahren der Ermüdungsprüfung [Zs] 1392
- Grahl, G. de:** Wirtschaftliche Verwertung der Brennstoffe. 2. Aufl. [B] 941
— Kritik der Abwärmeverwertung [Zs] 1748
— Verfeinerung gepulverter Kohle [Zs] 1908
- Gramberg, A.:** Maschinentechnisches Versuchswesen. Bd. 1. 4. Aufl. [B] 1879
- Granger, A.:** Elektrische Laboratoriumsöfen [Zs] 1238
- Grand, (M.):** Leichtmetalle hoher Festigkeit [A] s. 1901
- Graßmann, (Dr.) von:** Süddeutsche Wasserstraßenpläne [Zs] 1913
- Graetz, L. (Hrsg.):** Handbuch der Elektrizität u. des Magnetismus, Bd. 2. [B] 1206
- Graevell:** Steinbrecher in der Steinindustrie [Zs] 1547
- Grawinkel, F.:** Stand der Sozialisierungsfrage s. 1043
- Greaves, R. H., u. J. J. Jones:** Anlaßsprödigkeit von Chromnickelstählen [A] *1157
- Grebel, A.:** Destillationssergebnisse der Kohle [Zs] 1045
— Verbrennungsregelung [Zs] 1387
— Vergleich zwischen Gas- u. elektrischer Heizung [Zs] 1753
- Green, A. M. s. Medvedeff, M. H.**
- Green, Arthur W.:** Kritische Punkte bei der Wärmebehandlung von Stahl [A] s. 1423
- Green, B. H.:** Abhitzekegel hinter Martinöfen in Amerika [A] *1381
- Green, Henry:** Photomikrographisches Verfahren zur Bestimmung der Teilchengröße aufgestrichener oder geschliffener Pigmente [Zs] 1911
- Green, W. F.:** Bestimmung der kritischen Punkte [A] s. 964
- Greenwood, J. Neil:** Ribbildung bei Metallen, besonders Werkzeugstahl, infolge Innenspannungen [A] 1510
— Innere Spannungen im Werkzeugstahl [Zs] 1910
- Greenwood, Walter:** Verhütung elektrischer Unfälle in Walzwerken [Zs] 1754
- Grenet, (L.):** Härtung des Stahls [A] s. 1858
— s. a. 1114
- Grey, J. A. de:** Vorrichtung von Chapman zum Umrühren der Brennstoffe in Gaserzeugern [Zs] 1046
— Stand der Wärmebehandlung. II. Zementation mit Kohlenstoff [Zs] 1237
- Grimme, J.:** Brucherscheinungen bei Eisenstäben [Zs] 1048
- Grimpe, Erich** [P] 936
- Gröber, Heinrich:** Grundgesetze der Wärmeleitung u. des Wärmeüberganges [B] 1676
- Grocholl, K.:** Patentierte Kuppelofenfutter-Aufstampfvorrichtung [Zs] 1549
- Groesbeck, Edward C. s. Rawdon, H. S.**
- Grossmann, M. A. s. Langdon, S. C.**
- Großpeter, Hans C.** [P] 1274

¹⁾ Dasselbst irrümlich Klasse 7 statt 12

²⁾ Dasselbst irrümlich Calibourg

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[O] = Abhandlung im Originaltext.

- Grull, W.:** Kontrolltechnik [Zs] 1239
Grum-Grzmailo, W. E.: Bau u. Abmessungen d. Winderhitzer [Zs] 1235¹⁾
Grün, E. s. Schiefer, Joh.
Grüning: Versuche mit Druckstäben [Zs] 1049
Guédras, Marcell: Eisenerzeugung durch direkte Reduktion auf elektrischem Wege [Zs] 1048
Gugler, Heinrich: Wärmeströmungen in den Gittersteinen der Winderhitzer u. Wärmespeicher [Zu] 1693, 1695
Guillaume, Ch. Ed.: Invar-Stähle erleiden Längenänderungen [A] s. 1903
Guillery, R.: Prüfmaschinen zur Bestimmung der Elastizitätsgrenze u. des Elastizitätsmoduls von Metallen [Zs] 1911
Gullet, Léon: Nickelmessing [A] s. 969
 — Kobaltmessing [A] s. 969
 — Metallschutz u. Kalorisieren [Zs] 1237
 — Abschrecken d. Zinnbronzen [Zs] 1237
 — Aluminium-Herstellung, Eigenschaften u. Legierungen [Zs] 1552
 — u. Marcell Ballay: Durch Kaltwalzung hervorgerufene kritische Punkte [Zs] 1238
 — u. A. Portevin: Einfluß eines dritten Elementes auf die Eigenschaften einer Zweistofflegierung [A] s. 1858
 — Einfluß von Eisen auf die mechanischen Eigenschaften von gegossenem Aluminium [A] s. 1902
Gumlich, E.: Magnetische Eigenschaften von Elektrolyteisen [O] 1249
Günther, Ernst: Spazzwang als Mittel der Kapitalerneuerung [Zs] 1239
Günther, K. s. Sanden, K. von
Guertler, W.: Theoretische Metallhüttenkunde s. 964
 — Periodisches System der Elemente u. mechanisch-technologische Eigenschaften der Metallegierungen [A] s. 964
 — Ferrit-Graphit-Eutektikum [A] *1229
 — Systematische Ausblicke der Legierungskunst [Zs] 1237
 — Theoretische Metallhüttenkunde [Zs] 1553
Guttman, A. [B] 1171
 — Begriffsklärung für Zement [Zs] 1234
 — s. a. 923, 923
Gwodz, (J.): Untersuchung bosnischer Braunkohlen auf ihre Eignung zur Urtergewinnung [Zs] 1046
 — Herstellung von Generatorgas mit Nebenerzeugnissegewinnung [Zs] 1235, 1547
 — (Bearb.): Kraftgas. Von F. Fischer. 2. Aufl. [B] 1247
 — Generatorgaszerzeugung [Zs] 1388, 1908
 — Kohlenstaubvergaser [Zs] 1547
 — Gaserzeugungsverfahren nach D. J. Smith [Zs] 1908
- H.**
- Haas, B.:** Welche Säure ist zur Beize eiserner Roh- oder Halbfabrikate in chemischer u. wissenschaftlicher Beziehung vorteilhafter? [Zs] 1910
Haber, Eugen: Bedeutung der erhitzten Verbrennungsluft für Deutschlands Kohlenwirtschaft [Zs] 1045
- ¹⁾ Schon in der Quelle geschrieben Groume-Grzmailo.
- Haber, F.:** Wissenschaft u. Wirtschaft s. 983
Hacker, Willy: Härteverfahren für Eisen u. Stahl [A] s. 1007
 — Vorschriften für die Schmiermittelfabrikation [B] 1519
 — s. a. Kibling, Richard
Hackl, Heinrich: Zitratlösliche Phosphorsäure [Zs] 1238
Hadfield, Robert A. s. 1238
 — s. a. Onnes, Kamerlingh
 — u. S. A. Main: Normung der Kerbschlagprobe [A] 1503
Hahn, F. L., u. P. Philippi: Quantitative Trennung von Arsen, Antimon u. Zinn [Zs] 1238
Hahn, M.: Wasserstraßenverbindung Rheinlands u. Westfalens mit den Küstenstädten [O] *1330
Halgh, B. P.: Wechselbeanspruchungs-Prüfmaschine [Zs] 1237
Halbach, (Dr.): Umgestaltung der Sozialversicherung [Zs] 1239
 — s. a. 1089
Halbertsma, N. A.: Beleuchtung als Faktor bei Anlage u. Betrieb einer Fabrik [Zs] 1548
Hannen, (C.) s. 1259, 1260
Hanfstengel, (G.) v.: Kunst der Werbung im Eisenbau s. 1707
Hanny, J.: Holzfaserbruch im Stahl [O] 1298
Hansen, G.: Beleuchtung u. Belichtungszeit bei der Mikrophotographie [Zs] 1553
Hanson, D.: Interkristalliner Bruch in Stahl [A] 1508
Harder, O. E.: Härtungstheorie [Zs] 1751
Hardney, Otto: Schrift der Organisation [Zs] 1912
Hardung, Otto: Fabrikbauten u. Umstellungen [Zs] 1548
 — Fabrikgleisanschluss an Haupt- oder Nebenbahnen [Zs] 1548
Harnaack, (Adolf) von: Zur Weihe des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Eisenforschung s. 1806
 — s. a. 1619
Harr, (K.) s. 1101, 1259, 1261, 1261, 1851
Harrasowitz, Hermann: Bauxitlagerstätten des Vogelberges [Zs] 1907
Harrington, R. F.: Prüfung von Kernöl [Zs] 1047
Hartig, Franz [B] 1638
Hartmann, (Georg) s. 1103, 1851
Hartmann, Karl: Politisierung der Gewerbeaufsicht [Zs] 1239
Hartmann, O. H.: Hochdruckdampf bis zu 60 at in der Kraft- u. Wärmewirtschaft [A] 1010; vgl. 1749, 1908
Hartwig, E. H. s. Mahin, E. G.
Hasemann, H.: Warum versagen manchmal Schnellbohrer? [Zs] 1552
Hasimoto, Hitirô s. Honda, Kôtarô
Hasselblatt, Meinhard: Kristallisationsgeschwindigkeit unter hohem Druck [Zs] 1912
 — Einfluß des Druckes auf das spontane Kristallisationsvermögen [Zs] 1912
Hatfield, W. H.: Art der Ribbildung von Metallen durch Spannungen [A] 1506
 — s. a. 1386
 — u. H. M. Duncan: Prüfverfahren für Turbinenstähle [A] s. 1078
- Hauff, Fritz [P] *936**
Häusser, F.: Technische Darstellung der Luftsalpetersäure mittels Gasexplosionen [O] *956, 999
Haussmann, (Fritz): Wiederaufbau u. Steuerpolitik [A] 1465
Haynes, Elwood: Nichtrostender Stahl [Zs] 1049
 — s. a. 1237
Hayward, C. R., u. A. B. Johnston: Einfluß geringen Kupfergehalts in Stählen mittleren Kohlenstoffgehalts [Zs] 1234
Heathcote, H. L.: Abnutzungsprüfung für Metalle [Zs] 1911
Hebert, J.: Wolfram u. seine industriellen Legierungen [Zs] 1911¹⁾, 1911
Heck, (Ferdinand): Turbinenrohrleitungen [Zs] 1389
Heckel, W. [A] 1197
 — [B] 1798
Hecker, Hermann: Ruhrkohlsiedlungsverband [Zs] 1050¹⁾, 1911
Heer, E.: Selbsttätige Heizwertbestimmung von Gasen [Zs] 1049
Heger, Anton [A] 1901
 — s. a. 1582
Heike, W.: Metallisches Eisen als Reduktionsmittel bei der Gewinnung technischen Eisens [O] 1569
Helland, A.: Bewährung der psychotechnischen Eignungsprüfung gewerblicher Lehrlinge [Zs] 1913
Heilmann, K.: Beziehungen zwischen Abdampferverwertung u. Kräfteerzeugung [Zs] 1748
Heimrod, A. A. s. Hesson, R. B.
Helneck, Kurt: Europäische Eisenbahnen u. der Krieg [Zs] 1050
Heinrich, J.: Die im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau gebräuchlichen Grubenschienen-Befestigungen [Zs] 1387
Heinson, (Ernst) s. 1056
Heise, F., u. F. Herbst: Lehrbuch d. Bergbaukunde, besonders des Steinkohlenbergbaues. Bd. 1, 4. Aufl. [B] 1206
Helbig, A. B.: Brennstoff u. Verbrennung [Zs] 1046; vgl. 1387
 — Wertung aschenreicher Brennstoffe für Staubfeuerungen [A] 1274
 — Auswertung der Rauchgasanalyse [Zs] 1547
 — Kohlenstaubfeuerung [Zs] 1748
Helfenstein, Alois: Zukunft der elektrothermischen Eisengewinnung [O] 1481, 1572
Helfferich, (Karl): Reparatur [Zs] 1239
 — Wiesbadener Abkommen [Zs] 1754
Hellmann, Otto [P] *1871
Hellmich, W. (Einl.): Ermüdungsstudium. Von Frank B. Gilbreth u. L. M. Gilbreth [B] 1798
Hellwig, Max [A] *1706
Hempel, Heinrich: Modellregistratur [Zs] 1389
Hencky, Karl [B] 1677
Hennig, F.: Temperaturmessungen unterhalb 0° [Zs] 1908
 — u. W. Heuse: Vergleich der Temperaturskala der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt mit der thermodynamischen Skala zwischen 0° u. 100° [Zs] 1547
- ¹⁾ Dasselbst irrtümlich Herbert.

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Hennig, R.:** Verstaatlichung u. Sozialisierung von Verkehrsbetrieben [Zs] 1239
- Hensen, Otto:** Betriebsgrößen im rheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau in den Jahren 1913 u. 1919 [Zs] 1050
- Herbert, A.:** Kleinkugel-Maschine zur Härteprüfung [Zs] 1392
- Herbst, F. s. Heise, F.**
- Herdegen, R. T.:** Vergleichende Kostenfeststellungen für Gesenkschmiedestücke [Zs] 1910
- Hermanns, Hubert:** Bestrebungen u. Aussichten der Braunkohlenvergasung für Beheizung von Siemens-Martin-Oefen [Zs] 1550
— Beheizung einiger Gießereiofen [Zs] 1909
- Herring, Heinr., & Sohn [P] *1906**
- Herzberg, F.:** Technische u. wirtschaftliche Fragen der Ferngasversorgung [Zs] 1387
- Herzog, E.:** Kolloidchemische Betrachtungen über das Verhalten des Schwefels im Roheisen u. Flußeisen [A] 1583
— s. a. 1293, 1296
- Hesson, R. B., P. E. Landolt u. A. A. Heimrod:** Cottrell-Verfahren [Zs] 1549
- Hettler, A.:** Leitsätze für Fabrikbauten [Zs] 1548
- Heuse, W. s. Hennig, F.**
- Hewes, G. von s. 1206**
- Hewitt, Karl T.:** Temperaturbereich beim Härten von Stahl [A] s. 966
— Anlaßversuche mit gewissen Stahlqualitäten [A] s. *906
- Heyder s. Behr. —**
- Heyn, E.:** Theorie der Verfestigung von metallischen Stoffen infolge Kaltreckens s. 982
— Untersuchungen über die Baumannsche Schwefelprobe u. Beiträge zur Kenntnis des Verhaltens von Phosphor im Eisen [Zu] 1772, 1773, *1775, 1775
- Hibbard, Henry D.:** Ueberwachung der Temperatur im sauren Bessemerbetrieb [Zs] 1048
— Gase aus geschmolzenem Stahl [Zs] 1236
- Hillebrand:** Asynchroner Anlauf von Synchronmotoren [Zs] 1750
- Hillman, V. E.:** Wirksamkeit u. Anwendung verschiedener Abschreckmittel [A] s. 967¹⁾
— s. a. Spaulding, S. C.
- Hilpert, S. [B] 1283**
- Hirsch, Hans:** Osmoton [Zs] 1907
- Hirschfeld, C. F.:** Zukunftsentwicklung der Krafterzeugung [Zs] 1749
- Hoch, A.:** Schmiedefeuere u. elektrische Erwärmung [Zs] 1388
- Höchstädter, M. s. Feldmann, C.**
- Hochstimm, A.:** Sparsame Wärmewirtschaft u. elektrische Notenerwärmung [Zs] 1908
- Hodson, Frank:** Elektrische Verhüttung von Eisenerzen [Zs] 1909
- Hoeffleur, A.:** Synchron-Induktionsmotor [Zs] 1389
- Hoffmann, A.:** Automatische Kalorimeter u. registrierende Gewichtswage als moderne Kontrollapparate in Gaswerksbetrieben [Zs] 1234
- Hoffmann, Alfred:** Arbeiter-, Kapital- u. Ertragsbeteiligung [Zs] 1050
- Hoffmann, Fritz:** Gußberechnung in der Legierungsgießerei [Zs] 1552
— Temperaturmessungen an Schmelz- u. Glühöfen der Legierungsindustrie [Zs] 1748
- Hoffmann, F. R., u. A. Schulze:** Brauchbarkeit von Thermoclementen aus unedlen Leitern in hohen Temperaturen [A] s. 1421
- Hoffmann, G.:** Formmaschinenwesen in den letzten 40 Jahren [Zs] 1047
- Hoffmann, J. J. s. Lundell, G. E.**
- Hofmann, Justus s. 1297**
- Hofmann, Karl A.:** Lehrbuch der anorganischen Chemie. 3. Aufl. [B] 1206
- Hofmann, Wilh.:** Einfluß der Normalisierung in einer Fabrik auf Modellschreinerie u. Gießerei [Zs] 1047
— Modelle für hohe Anforderungen [Zs] 1389
— Modell-Registrierung [Zs] 1550
— Sollen Kernkisten kleiner gehalten werden? [Zs] 1909
- Hofsäß, M.:** Vereinfachung der Verbrennungsanalyse über Kupferoxyd für die Praxis [Zs] 1238
- Hohage, Richard s. Maurer, Eduard**
- Höhn, E.:** Versuche an der Kokskühlanlage im Gaswerk der Stadt Zürich in Schlieren [Zs] 1748
- Hollender, Georg s. Braun, Fritz**
- Hollings, (J.):** Änderungen bei der Wärmerversorgung des Hochofens u. ihre Wirkungen auf den Brennstoffverbrauch [A] 934
- Holz, H. A. s. 1238**
- Holz, Otto:** Physikalische u. chemische Beschaffenheit des Thomasroheisens [O] 1285
— s. a. 1294, 1294, 1295, 1295, 1297
- Holzwarth, Hans:** Bedeutung von Drehöfen u. Gasturbinen für Elektrizitätswerke [Zs] 1389
- Holzweiler, Carl [B] 1358**
- Hommel, W.:** Graphische Darstellung von Dreistoff- u. Vierstofflegierungen [Zs] 1752
- Honda, Kōtarō s. 1902, 1902, 1902**
— u. **Hitarō Hasimoto:** Änderungen des Elastizitäts- u. Torsions-Moduls in Kohlenstoffstählen durch Abschreckung [Zs] 1393
— u. **Seibel Konno:** Bestimmung des Koeffizienten der inneren Reibung von Metallen [Zs] 1912
— **T. Matsushita u. S. Idei:** Ursache der Härterisse [A] *1867
— u. **Seizō Saitō:** Bildung von sphäroidem Zementit [Zs] 1049
- Hopking, A. G.:** Preßguß [Zs] 1552
- Hopp, J. H.:** Mechanik zur Erklärung von gießtechnischen Fragen [Zs] 131
- Höpp, W.:** Bau von Quecksilberdampf-Gleichrichtern [Zs] 1548
- Horner, Joseph:** Entwurf u. Einricht. einer Eisengießerei [Zs] 1235
- Hoernke, William F.:** Tempern mit Oel [Zs] 1226
- Höröld, Ludwig [P] *1431**
- Horstburgh, E. M.:** Drahtbrüche in Stahlseilen [Zs] 1552
- Horst:** Lagerung von Rohbraunkohlen u. Braunkohlenbriketts [Zs] 1387
- Howard, James E.:** Mechanische u. thermische Härtung von Schienen im Gebrauch [Zs] 1237
— Querrisse in Stahlschienen [Zs] 1391
— Innere Spannungen im Stahl [Zs] 1753
- Howe, Henry M.:** Ausreißungen in Kanonenrohren [Zs] 1391
— Abhängigkeit der Korngröße des Ferrits von der des Austenits [Zs] 1393
- Hoyer, Fritz:** Wärmeschutz [Zs] 1748
— Entölung von Kondenswässern durch Elektrolyse [Zs] 1808
- Huarter, (K) d':** Kohlenstaubfeuerungen in der Kupferindustrie [Zs] 1288
- Hudler, J.:** Rauchgaszusatz beim Generatorprozeß in Gaswerken [Zs] 1234
- Hug, Alois [P] *1906**
- Hughes, W. C.:** Gleitlinien u. Zwillingsbildung in elektrolytisch niedergeschlagenem Eisen [A] 1467
- Hultgren, Axel:** Wolframstähle [A] *1775, *1824
- Hummel, H. H.:** Einrichtung der Blockwalzwerke [A] s. 1267
- Hummel, K.:** Entstehungsweise von marinen Eisenclithen u. Rotsteinen [Zs] 1907
- Humfrey, J. C.:** Spannungen u. Gefüge [A] *1507
— s. a. 1386¹⁾
- Hunt, C. H.:** Amerikanisches Stahlwerk [Zs] 1390
- Hunter, Arthur H.:** Herstellung u. Eigenschaften von Molybdänstählen [Zs] 1049
— Molybdän u. Molybdänstähle [Zs] 1391
- Hußmann, Gustav:** Elektrotechnik im rheinisch-westfälischen Bergbau s. 972
- Hutchinson, A., u. E. Bury:** Rohrreinigung von Hochofengichtgas nach dem Lodge-Verfahren [A] *1083
- Huzel, A. [B] 1677**

I.

- Idei, S. s. Honda, Kōtarō**
- Ihering, V.:** Rauchgasuntersuchungsapparate [Zs] 1553
- Illies, H.:** Fabrikation von Walzen in Amerika [Zs] 1909
- Imhausen, Arthur:** Kolloidchemie u. Metallurgie [O] *1641
— s. a. 1647, 1649
- Immler, W.:** Zweckmäßigste Verbindung des Rheinlands mit den deutschen Nordschäfen [Zs] 1239
- Inerney s. M(a)c —**
- Ingall, D. H.:** Beziehungen zwischen mechanischen Eigenschaften u. Mikrostruktur bei reinem gewalztem Zink [Zs] 1552
- Ingerslev, A.:** Berechnung der Spannungen verschiedenartig eingespannter Platten [Zs] 1754

1) Dasselbst irrümlich Hillmann

1) Dasselbst irrümlich J. C. Humphrey

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

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

- Irión, E.:** Prüfmaschinen [A] s. *1076
— Stulpenroibung [Zs] 1553
- Irresbarger, Carl:** Praktische Verfahren zur Form- u. Modellherstellung [O] *1037
— Zylinderformerei in einer österreichischen Gießerei [Zs] 1047
— Formerei von Auto-Zylinderblöcken [O] *1217, *1529
— Hartgußräder-Erzeugung in Amerika [Zs] 1236
— Formerei von Automobilzylindern mit nassen Kernen [Zs] 1549
— Inoxydierverfahren [Zs] 1551
- Ishiwara, T.:** Magnetische Bestimmung der Umwandlungspunkte A_0, A_1, A_2, A_3 in Stählen mit bis zu 4,8 % C [Zs] 1237
— s. a. 1902
- Izart, J.:** Wirtschaftliche Überwachung mechanischer Dampfkesselfeuerungen [Zs] 1235
- J.**
- Jäckel:** Ferngasversorgung des oberen Vogtlandes [Zs] 1546
- Jacob, Max:** Wasserbaut in Verdampfer- u. Kondensatorrohren [Zs] 1908
- Jacobs, Fred B.:** Herstellung von Aexten [Zs] 1751
- Jacobus, D. S., u. Arthur D. Pratt:** Wärmeübergang an Abhitze- u. Gichtgaskesseln [A] 1382
- Jaeger, P.:** (Hochofenbegichtungsanlagen des) Bochumer Verein(s) zu Bochum [O] *994
— s. a. 1851
- Jaeger, (W.):** Meßtechnik der Gleich- u. Wechselströme s. 1206
- Jander, G. s. Zsigmondy, R.**
- Janitzky, E. J.:** Einfluß der Masse bei der Wärmebehandlung [Zs] 1910
- Janssen, W. A.:** Vergleich von geschmiedetem u. gegessenem Stahl [Zs] 1387
- Jauch, L.:** Verbesserungen an Kondensationen für Dampfkraftanlagen [Zs] 1388
- Jayme, Walter A.:** Zementation in geschmolzenem Natriumkarbonat [Zs] 1751
- Jeffries, Zay:** Abhängigkeit der Korngröße in Eisen u. Stahl [Zs] 1393
— u. R. S. Archer: Härtungstheorie der gestörten Gleitflächen [Zs] 1392
- Jelinek, Stephan:** Rettung elektrisch Verunglückter [Zs] 1394
- Jenkins, E. J.:** Magnesiumlegierung [A] s. 969
- Jesser, L.:** Rosten von Eiseneinlagen in Beton unter Einwirkung von Steinholz [Zs] 1045
- Jimeno, Emilio:** Thermische Analyse eines Stahls [Zs] 1752
- Jitaka, (Itiro) s. 1902**
- Johannsen, Otto [P] 1013**
— Gichtgasvergiftungen [O] 1141
— Winderhitzer [Zu] *1898
- Johns, (Cosmo):** Oberfläche flüssigen Stahls [Zs] 1752
— s. a. 1581
- Johnson:** Einfluß des Kaltwalzens auf die physikalischen Eigenschaften von Kupfer [A] s. *1154
- Johnson, W. G. s. Medwedoff, M. H.**
- Johnston, A. B. s. Hayward, C. R.**
- Jokibé, Kei:** Kristalline Natur von Graphit u. Temperkohle in Gußeisen [Zs] 1049
— u. L. Sakai: Einfluß der Temperatur auf den Steifigkeitsmodul u. die Viskosität fester Metalle [Zs] 1752
- Jones, B. M.:** Ersatz des Dampfantriebes durch elektrischen [Zs] 1048
- Jones, J. A.:** Interkristalline Rißbildung von Flußeisen in Salzlösungen [A] *1. 09
- Jones, J. J. s. Greaves, R. H.**
- Jonides, Alexander C., jr. [P] *1664**
- Jordan, Louis s. Rawden, H. S.**
- Jordan-Mallinckrodt, (Hans) s. 1405**
- Joseph, (T. L.) s. Royster, (P. H.)**
- Josten, Louis J.:** Zentrifugalguß in der Metallgießerei [Zs] 1049
- Jouanneau, Henry [P] *1545**
- Jung, A. [A] 1006**
— s. a. 1295
- Jungbluth, A. s. Oberhoffer, P.**
- Junius, (Adolf) s. 1262**
- Junkmann, Heinrich [P] *1121**
- Jüptner, Hans von:** Beiträge zur Feuerteknik. T. 1/2 [B] 1169
- Jurthe, E. s. Mühlmann, R.**
- K.**
- Kade, Fr.:** Drehstrommotor mit Käfiganker u. seine Verwendung in elektrischen Netzen [Zs] 1749
- Kahler, H.:** Kristalline Struktur der kathodisch aufgespritzten Metallüberzüge [Zs] 1237
- Kaiser, F.:** Wärmewirtschaft in alten Betriebseinrichtungen [Zs] 1907
- Kaletka, Th.:** Bestimmung der brennbaren Bestandteile in Gasgemischen [Zs] 1393
- Kalk Maschinenfabrik, A.-G. [P] *1870**
- Kalkner, (Dr.):** Wiederherstellung einer Exzenterpresse durch Lichtbogenschweißung [Zs] 1910
- Kaminski, C. & F. [P] *974**
- Kammerer, A.:** Entstehung der Lagerversuche [B] 1131
- Kármán, Th. von:** Laminare u. turbulente Reibung [Zs] 1563
- Kaskel, Walter, u. Ehrenzweig:** In welcher rechtlichen Form ist die Beteiligung der Arbeitnehmer am Kapital u. am Gewinn des Unternehmers möglich? [Zs] 1754
- Kaufmann, H. P.:** Quantitative Pyrolyse [A] 1505
- Kautny, Theo:** Vermeidung von Spannungen bei der Schweißung gußeiserner oder anderer spröder metallischer Körper [Zs] 1390
— Wie verhindert man Rißbildungen beim Zusammenschweißen von Röhren mit großem Durchmesser? [Zs] 1751
— Autogene Schweißung von Graugußeisen [Zs] 1910
- Kayser, J. F.:** Kigeldruckhärteprüfung bei höheren Wärmegraden [A] s. *1116
- Kaysser, A.:** Normalien u. Eigenkontrolle im Eisenhüttenlaboratorium [Zs] 1753
- O. von:** Werkzeug- u. Spezialstähle s. 1207
— s. a. Oberhoffer, P.
- Keinath, G.:** Bauelektrischer Meßgeräte [Zs] 1394
— Messung hoher Temperaturen mit Ardoneter u. Heiborn-Kurlbaum-Pyrconeter [Zs] 1748
- Keitel, Hugo [P] *1121**
- Keller, Charles A. [P] 1275**
- Kelley, G. L., u. E. W. Evers:** Festes Kaliumhydroxyd zur Kohlensäureabsorption in der Stahlanalyse [Zs] 1912
- Kemper, Adolf [P] 1274**
- Kenna s. M(a)c**
- Kerschbaum:** Phasentrennung durch elektrische Felder [A] 1504
- Kerschenssteiner:** Reichsversorgungsgesetz in seinen Beziehungen zur Sozialversicherung [Zs] 1754
- Kessler, (Dr.):** Optische Techniken. 1383
- Kinney s. M(a)c —**
- Kinsey, A. S.:** Ausdehnung des autogenen Schweißverfahrens [Zs] 1391
- Kirchhoff, H.:** Reichseisenbahn oder Privatbahn? [Zs] 1913
- Kirchhoff, Rudolf:** Statik der Bauwerke. Bd. 1. [B] 1359
- Kirpach, Nikolaus s. Wüst, Fritz**
- Kirsch, B.:** Materialprüfungswesen in Deutschösterreich [Zs] 1752
- Kisker, C.:** Praktische Messung industrieller Gasengen [Zs] 1049
- Kißling, Richard:** Schweißmittel, ihre Herstellung, Eigenschaften, Verwendung u. Prüfung [B] 1519
— u. Willy Hacker: Fabrikation der Schweißmittel [B] 1519
- Kjellberg, Oskar:** Qualitätsuntersuchung u. Anwendung der elektrischen Lichtbogenschweißung [Zs] 1751
- Klandorf, J.:** Gasabsperrvorrichtung [A] *963
- Klaenhammer, Emil [P] 1275**
- Klein, Clemens:** Italienische u. deutsche Eisenindustrie [O] 1264
— Wiesbadener Abkommen u. Industrie [O] 1533
- Klein, M.:** Dampfkesslexplosion im Elektrizitätswerk Abo [Zs] 1392
- Kleinholz, H.:** Kanaleröfen mit Zentralgeneratoren in kleineren Gaswerken [Zs] 1546
- Kling, A., u. A. Lassieur:** Trennung u. Bestimmung von Kupfer, Blei, Antimon u. Zinn in Weißmetallen [Zs] 1912
- Klingenberg, Georg [P] *1786**
— s. a. 973, 1505
- Klinger, Paul [A] 1501**
- Klug, H.:** Aufgabe des Fördergutes beim pneumatischen Transport [Zs] 1909
- Kluge, Hans:** Maschinenanlage des Doppelschrauben-Fracht- u. Passagierdampfers Tirpitz [Zs] 1908
- Klüpfel, W.:** Lothringer Jura. T. 1.: Lias [Zs] 1045
- Kluytmans, Christian:** Oberflächenhärtung [Zs] 1237
— Glühen des schmiedbaren Gussee [Zs] 1390¹⁾
— Organisation der Tempergießerei [Zs] 1550
- Knerr, Horace C.:** Drei Arten legierten Stahls für Bleche [Zs] 1751

1) Dasselbst irrtümlich Kluytmans

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zuschrift.

- Knight, O. A., u. H. B. Northrup:** Einfluß des Glühens in Ammoniak auf das Gefüge u. die physikalischen Eigenschaften des Stahls [A] s. 1857
- Knipping, A., s. Oberhoffer, P.**
- Knorr, Richard [P] *1121**
- Knowlton, H. B.:** Theorien über Zementation des Stahls [Zs] 1910
- Koch, August [P] *1121**
- Kohen, Wilhelm:** Kohlensäurebestimmungsapparat [Zs] 1753
- Köhle u. Erz, G. m. b. H. [P] *1312**
- Koksofenbau u. Gasverwertung, A.-G. [P] *1084**
- Kölla:** Elektroofenguß in Deutschland [Zs] 1750
- Kollmann, J.:** Kohlenstaubfeuerung [Zs] 1046
- Koelsch, H.:** Bestimmung des Nickels u. Kupfers auf vernickelten u. verkupferten Eisenwaren [Zs] 1393
- König, A. [A] *1744**
- Konno, Sebei s. Honda, Kôtarô**
- Koepchen, Arthur:** Goldenbergwerks. 972
- Koppel, J.:** Chrom, Molybdän, Wolfram s. 1283
- Koppers, Heinrich:** Fortschritte auf dem Gebiete der Kokerzeugung, der Einfluß der Koksbeschaffenheit auf den Hochofenbetrieb u. Vorschläge für die Verbesserung des letzteren [O] *1173, *1254
- [P] 1431, *1432, *1432
- s. a. 1259, 1259, 1259, 1260, 1260, 1260, 1261, 1261, 1262, 1262
- Körber, Friedrich:** Blaubrüchigkeit des Eisens s. 983
- [A] 1467
- s. a. 1645, 1647, 1648
- u. Arthur Dreyer: Blaubrüchigkeit u. Altern des Eisens s. 1020
- Körner, K.:** Logarithmisches Druckvolumen-Bild für Wärmevorgänge [Zs] 1045
- Korselt, Th.:** Wiesbadener Hauptabkommen [Zs] 1754
- s. a. 1533
- Kort, Ludwig [P] *1121**
- Kosack, Karl:** Wirtschaftliche Vergleiche zwischen Schneidwerkzeugen aus Schnellstahl u. Werkzeugstahl [Zs] 1553
- Köster, E. W.:** Zeitgemäße Verbandsform für den deutschen Maschinenbau [Zs] 1394
- Köster, Hugo [P] *1121**
- Kothny, Erdmann:** Formkastensystem [Zs] 1389
- Kowalke, O. L.:** Umstände, die die Brauchbarkeit der Thermolemente aus unedlen Metallen beeinflussen [A] s. 1421
- Kraft & Cie., Kraftwalzwerk [P] *1351**
- Krais, Paul (Hrsg.):** Werkstoffe. Bd. 1. [B] 1207
- Kraemer, E.:** Rauchgaszusammensetzungen für feste u. flüssige Brennstoffe [Zs] 1753, 1908
- Krauß, R. [B] 1318**
- Kraze, Fritz:** Emaillieren von Gußstücken [A], Eigenbericht des Verfassers 1543
- Kreß, Hubert [P] *1350**
- Kretzschmar, F.:** Hochwertige Werkstoffe [A] s. 1116
- Kreutzberg, E. C.:** Blechwalzwerk im Osten [Zs] 1390
- Regenerativ-Wärmöfen für Schmiedeblocke [Zs] 1749
- Zentrifugalgießverfahren für Aluminiumröhren [Zs] 1911
- Krieger, A.:** Seifenlösungen für Härtebestimmungen [Zs] 1049
- Bestimmung des Benzolkohlenwasserstoffgehaltes im Leucht- u. Kokereregas [Zs] 1753
- Krieger, Richard:** Stahlformguß [Zs] 1236
- s. a. 1480
- Kroll, P.:** Möllerberechnung [Zs] 1750
- Kronenberg, Rud. [P] *1120**
- Kropf, Alfred:** Einrichtung zur Verhinderung des Durchbrennens der Schellen an Heizstäben [Zs] 1753
- Krulla, Rudolf:** Absolutes Maß der Härte [Zs] 1392
- Krupp, Fried., A.-G., Grusonwerk [P] *1870**
- Krupp von Bohlen und Halbach, (Gustav) s. 1619**
- Krusch, P.:** Bedeutung der lagerstättenkundlich-mineralogischen Untersuchung für die Aufbereitung der Erze [Zs] 1045
- Kubach, W.:** Zwickauer Kohle bei der Destillationskokerei [Zs] 1748
- Kübler, Leopold [P] *1906**
- Kühl, H.:** Begriffserklärung für Zement [Zs] 1234
- Kalk-Kieselsäure-Eisenoxyd [Zs] 1387
- Kuhlmann, M.:** Wasserstände u. Wasserstandsregler für Dampfkessel [Zs] 1046
- Kühn, (H.):** Verwendung gebrochener eiserner Querschwellen [Zs] 1234
- Kühn, Olin R.:** Manganervorräte der Erde [Zs] 1387
- Kühne, Ernst H. [P] 1831**
- Kühnel, Reinh.:** Untersuchungen über die mechanischen Eigenschaften u. das Gefüge der Kolbenschieberinge [A] 1544
- Kunz, R. s. 1295**
- Küppers, (Adolf) s. 1098, 1100**
- Kurrein, M.:** Beleuchtungsversuch mit Wiskott-Spiegelreflektoren im Versuchsfeld für Werkzeugmaschinen an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg [Zs] 1047
- Kutschera, C. [A] 932, 1350**
- [B] 1399
- Kutzbach, (Karl):** Mechanische Energieumformung [A] 1011
- Kutzner, K.:** Anwendung von Schaubildern zur Gasanalyse [Zs] 1387¹⁾, 1393
- Kyropoulos, S.:** Metallographische Untersuchungen über die kathodische Abscheidung der Metalle an Aluminium u. Chrom [Zs] 1912
- Kyser, Herbert:** Wirtschaftliche u. betriebstechnische Fragen zur Verbesserung des Leistungsfaktors [Zs] 1388, 1753, 1908
- L.**
- Laaser, (Erich A.):** Verbrennungstemperatur [Zs] 1234²⁾
- Lacher, Gillert L.:** Automatische Wärmöfen [Zs] 1235
- Materialdurchgang in einem Hammerwerk [Zs] 1235
- Neuerungen bei dem Neubau des Feinblechwalzwerkes der Milwaukee Rolling Mill Co. [Zs] 1390
- Bessemeranlage der Steel & Tube Co. [Zs] 1910
- Landolt, P. E. s. Hesson, R. B.**
- Lane, Henry M.:** Ununterbrochener Gießetrieb für Röhrenfittings [Zs] 1549
- Langdon, S. C. s. Rawdon, Henry S.**
- u. M. A. Grossmann: Sprödigkeit von Stahl durch Reinigen u. Beizen [Zs] 1751¹⁾
- Lange:** Thermitschweißverfahren u. elektrisches Schweißverfahren unter besonderer Berücksichtigung der Schweißschweißung [Zs] 1237
- Lange, A.:** Untersuchungen über Kraft- u. Arbeitsverhältnisse bei Fahrantrieben [Zs] 1753
- Lange, W.:** Metallüberzüge als Rostschutzmittel. Verbleiung, Verzinnung u. Veraluminierung [Zs] 1237
- Langenber, F. C.:** Studienschlagproben an Gußstahl [Zs] 1911
- s. a. Leary, W. F.
- Langhammer, A. J.:** Wärmebehandlung von Hochleistungs-Schneidwerkzeugen mit verwickelten Formen [Zs] 1751
- Langrogne:** Ausbeutung der Erdöl führenden Schichten im Elsaß [Zs] 1045
- u. Bergerat: Eisenführendes Becken des desanektierten Lothringen [Zs] 1045
- Lant, Richard, u. Else Lant-Ekl:** Bestimmung des Schwefels in Kohlen [Zs] 1912
- Lant-Ekl, Else s. Lant, Richard**
- Lasche, O.:** Konstruktion u. Material im Bau von Dampfturbinen u. Turbodynamos [B] 1318
- Verbesserung d. Vortragswesens. s. 1505
- Zahnradfrage für Uebersetzungsgetriebe [Zs] 1750
- Deutsches Ingenieur-Fortbildungswesen s. 1802
- Lassally, Arthur:** Bild u. Film im Dienste der Technik. T. 1/2. [B] 1677
- Lasser:** Verbesserung der Wärmewirtschaft in neuzeitlichen Betrieben [Zs] 1748
- Lassieur, A. s. Kling, A.**
- Latzko, H.:** Wärmeübergang an einem turbulenten Flüssigkeits- oder Gastrom [Zs] 1547
- Laubheimer, G.:** Organisation des Großmassenverkehrs unter Verwendung von Güterwagen hoher Tragfähigkeit mit Selbstentladevorrichtung [Zs] 1750
- Laubinger, G.:** Prüfung der Schaltung von Transformatoren [Zs] 1909
- Lauer:** Wirtschaftliche Eigenschaften der Großgüterwagen [Zs] 1389
- Lavandier, E.:** Dampfanlagen in Hüttenwerken [A] s. 1427
- u. J. Audigé: Explosion in Differdingen am 2. März [Zs] 1549

¹⁾ Dasselbst irrtümlich R. Kutzner
²⁾ Dasselbst irrtümlich Lanser

¹⁾ Schon in der Quelle irrtümlich S. B. Langdon

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

- Laws, Bernhard C.: Spannungen in Schiffsblechen für Flüssigkeitsdruck [Zs] 1551
- Leary, W. F., F. C. Langenberg und W. J. M(a)c Inerney: Wärmebehandlung von Artilleriematerial [Zs] 1751
- Leber, H. s. Müller, W.
- Lebrasseur, A.: Wirtschaftliches Kuppelofengebläse [Zs] 1390
- Le Chatelier, Henry: Kieselsäure u. Silikate [B] 1170
- Phasenregel s. 1:38
- Lecornu s. 968
- Lecron, Evence: Synthetisches Roheisen in der Stahlgießerei [Zs] 1390
- Leeten, W. s. 1646, 1647, 1647
- Leich, C.: Gasturbinen [Zs] 1749
- Leitner, Friedrich: Kontrolle in kaufmännischen Unternehmungen. 2. Aufl. [B] 1639
- Lenard, (Philipp): Experimentelle Atomistik s. 1383
- Lent, H. [A] 936, *1904
- (Hochofenbegichtungsanlagen der Rheinische(n) Stahlwerke zu Duisburg Meiderich [O] *945
- s. a. 1098, 1099, 1102
- Lenz, Friedrich: Woher stammt das Wort „Proletarier aller Länder, vereinigt euch?“ [Zs] 1755
- Leon, A.: Versuche an gelochten Zugstäben aus Gummi [Zs] 1532
- Leichenfeld, Graf s. 1464
- Lertes, Peter s. Gerlach, Walter
- Leubuscher, Charlotte: Jüngster Kampf im englischen Kohlenbergbau u. seine Beilegung [Zs] 1239
- Lévy, Marcel [P] 1431
- Lewin, L.: Fehlerortsbestimmungen an Drehstromkabeln [Zs] 1753
- Lich, Otto: Biege- u. Richtmaschinen [Zs] 1750
- Herstellung von Ketten [Zs] 1910
- Lichte, H.: Pintsch-Generatorgasanlagen u. deren Betriebsergebnisse mit den verschiedensten Brennstoffen [Zs] 1547, 1749
- Liebreich, Erik [P] 975
- Limberg, Th.: Wichtigkeit der wasserlöslichen Asche bei der Verwertung der Braunkohle [Zs] 1387
- Linek, Karl [P] *1871
- Lindh, A. E. s. Westgren, A.
- Lindroth, Gustav F.: Altersverhältnis zwischen Eisen- u. Sulfidierz in der Erzformation des Garpenbergreviers [Zs] 1387
- Linke, A.: Qualitätsguß u. der Elektrofen in der Gießerei [Zs] 1909
- Linke, E.: Selbsttätige Begichtungen für Kuppelöfen [Zs] 1389
- Linzen, Fritz [B] 1132
- Lipmann, Otto: Psychologische Berufseignungsforschung [Zs] 1913
- Liß, Georg: Entwicklung der Elektrotechnik auf Hüttenwerken s. 972
- Litz, Val.: Unproduktive Arbeit in der industriellen Facharbeit s. 1011; vgl. 1049
- Lobeck, A.: Montiertes Schmaispurgleis [Zs] 1045
- Schnellaufende Kaltsägen mit zahnlosem Sägeblatt in Hallenwerken u. Stahlgießereien [Zs] 1235
- Lobeck, A.: (erner)
- Entwurfberechnung für zwei im Minetterevier zu erbauende Hochöfen von je 200 t Tageserzeugung [Zs] 1235
- Richtrollen für Schienenschwellen u. Eisen verschiedener Arten [Zs] 1548
- Sonderlade- u. Fördereinrichtungen für Krane u. Eisenbahnwagen [Zs] 1548
- Schneiden von Schienenlaschen mittels Schere [Zs] 1550
- Kappkaliber für gleichzeitiges Kappen, Knicken u. Einschnüren von Schwellen [Zs] 1751
- Kaltkappen von Weichenschwellen [Zs] 1910
- Lobstein, Robert: Bearbeitung von Gußkörpern [Zs] 1236
- Lochmüller, W.: Kalkulationskartelle [Zs] 1394
- Lohage, F.: Schmiedeakkorde [Zs] 1048
- Lohse, U.: Gußeisen u. Gußstahl s. 1207
- Rüttelformmaschinen [O] *1209, *1367
- Umrollformmaschinen [A] 1366
- Formmaschinen [Zs] 1549
- Deutsche Umrollformmaschine [O] *1889
- Formmaschinenbau [Zs] 1909
- Gutmannscher Umrollrüttler [Zs] 1909
- [B] 1921
- u. R. Blaum: Ausbau des technischen Fachschulwesens [Zs] 1913
- Longden, E.: Formerei einer Schlackenpfanne [Zs] 1750
- Longenecker, Charles: Wirtschaftliche Feuerung von Hüttenwerksdampfkeskeln [Zs] 1235
- Loose, G. s. 928
- Loschge, A.: Dampfturbinen für Grenzleistungen [Zs] 1235
- Löwenstein, Prinz, Karl zu [P] *936
- Lowry s. 1511, 1511
- Luff, G.: Bestimmung des Zinks als Ammoniumzinksulfat [Zs] 1049
- Lummer, Otto: Wärmenentwicklung durch den elektrischen Strom s. 1206 [P] 1708
- Lundell, G. E., u. J. J. Hoffmann: Bestimmung von Kobalt u. Nickel in Kobaltstählen [Zs] 1238
- Lütz, Johann [P] *1200
- Lux, H.: Optisches Pyrometer [Zs] 1045, 1547
- Lwowski, H.: Neuerungen im maschinellen Bergwerksbetrieb über Tage [Zs] 1388, 1548
- M.**
- Maag, Hermann [P] *1311
- Maas, (Georg): Wirksame Kleinarbeit in Wärmekraftbetrieben [Zs] 1748, 1907
- M(a)c Adam, D. J., jr.: Konstitution von Martensit u. Troostit [Zs] 1551
- M(a)c Cance, (Andrew) s. 1582
- M(a)c Dermott, G. R., u. F. H. Willcox: Abhitze von Martinöfen [Zs] 1550
- Mache, Heinrich: Einführung in die Theorie der Wärme [B] 1519
- M(a)c Inerney, W. J. s. Leary, W. F.
- M(a)c Kenna, Roy C.: Herstellung von Schnelldrehstahl im elektrischen Ofen [Zs] 1550
- M(a)c Kinney, P. E.: Einfluß von Arsen in Stahl [A] s. 968
- M(a)c Pherran, R. S.: Vergleichende Prüfungen von Stählen bei hohen Temperaturen [Zs] 1392
- M(a)c William, Andrew: Indischer Stückofen zur direkten Eisendarstellung [A] 935
- Mahin, E. G., u. R. E. Brewer: Messung des Lösungspotentials eines Korns [A] s. *1079
- Mahin, E. G., u. E. H. Hartwig: Einschlüsse u. Ferritkristallisation im Stahl [A] s. 1079
- ds. [A] *1661
- Mahlke, A.: Fortschritte der Pyrometrie [A] 1420
- Main, S. A. s. Hadfield, R. H.
- Mallinson, M. E. s. Moore, H.
- Mallock, A.: Elastizität [Zs] 1751
- Manlove, George H.: Aenderungen im Grundriß der Gießereien [Zs] 1047
- Blechwalzwerk der Milwaukee Rolling Mill Co. [Zs] 1390
- Stabeisenwalzwerk für legierte Stähle [Zs] 1750
- Mansfeld'sche Kupferschiefer bauende Gewerkschaft [P] *1870
- Mare, B. de: Amerikanischer saurer Martinofenbetrieb [A] *1074
- Margerum, C. E.: Maschine zur Prüfung der Schlagfestigkeit [Zs] 1392
- Prüfung der Schlagfestigkeit gehärteten Stahls [Zs] 1552
- Markgraf, H. [B] 1247
- Maschinenbau-A.-G. Balcke, Abt. Moll [P] *1044, *1786
- Maschinenbau-Anstalt Humboldt [P] 1044, *1312
- Maschinenfabrik Eßlingen [P] 1831, 1831
- Maschinen- u. Werkzeugfabrik Kabel i. W., Vogel & Schemmann s. Vogel & Schemmann
- Masing, (G.): Rekristallisation von kaltgereckten Metallen, Rekristallisation des Zinns u. des Zinks [A] s. 1155
- Resistenzgrenze in Mischkristallen [Zs] 1553
- Rekristallisation von Metallen, Rekristallisation des Zinkes [Zs] 1553
- Mathews, J. A.: Ist die Bestimmung der Fließgrenze genau? [Zs] 1392
- Mathy, Maurice [P] 1311, *1312
- Matschoß, Conrad: Preußens Gewerbeförderung [B] 1020
- [A] 1384
- Problemstellung u. Zusammenarbeiten zwischen Hochschule u. Industrie in Amerika [Zs] 1394¹⁾
- s. a. 1011
- Matsushita, T. s. Honda, Kôtarô
- Mattutat, Hermann: Neuorientierung der Sozialpolitik [Zs] 1394
- Einheitsbestrebungen in der deutschen Gewerkschaftsbewegung [Zs] 1754
- Maurer, Eduard: Gase im Eisen u. Stahl s. 983
- Beta-Eisen u. Härtungstheorien [A] *1696

1) Dasselbst irrtümlich R. Matschoß

- Maurer, Eduard.** s. a. 1114, 1646, 1647, 1647, 1649, 1649
- **u. Richard Hohage:** Wärmebehandlung der Spezialstähle im allgemeinen u. der Chromstähle im besonderen s. 1020
- **u. Walter Schmidt:** Einfluß verschiedener Legierungsmetalle nebst Kohlenstoff auf physikalische Eigenschaften des Eisens s. 1020
- Measures, Harold:** Entwurf einer kleinen Eisengießerei [Zs] 1047
- Medwedeff, M. H., T. Holland Nelson, A. M. Green, A. H. d'Arcametal, A. S. Townsend, H. J. French u. W. G. Johnson:** Werkzeugstahl [Zs] 1752
- Meer s. ter** —
- Meerbach, K.:** Umwälzung im Schiffskesselbau [O] *1654
- [A] *1830
- s. a. 918
- Mehrtens, Joh.:** Einheitliche Unterlagen u. Leitsätze für die Herstellung u. Bewertung der Gießereierzeugnisse [Zs] 1048
- Erhöhung der Wirtschaftlichkeit in der Eisengießerei durch einheitliche Leitsätze u. Unterlagen für Herstellung u. Bewertung der Gießereierzeugnisse [Zs] 1235
- Tätigkeit der Fach- u. Arbeitsausschüsse für das Gießereiwesen [Zs] 1236
- Meinel, von s. 1746**
- Meinhardt, Wilhelm:** Manganerzlager bei Urkut in Ungarn [A] 1117
- Melser, Franz K. [P] *1432, *1470, 1664, *1870**
- Meißner, C. R.:** Nebengewinnungsanlage der Jones & Laughlin Steel Co. [Zs] 1546
- Meissner, F.:** [A] *1160
- Meißner, Karl Leo:** Gleichgewichte zwischen Metallpaaren u. Schwefel. System Cu-Mn-S [Zs] 1553
- Menk, H.:** Verlegung von Rohrleitungen in Fabriken [Zs] 1548
- Mertens, W. J.:** Zementation mit gasförmigen Zementiermitteln [A] s. 1859
- Mesnager:** Sonderstähle für Eisen- u. Straßenbahnschienen [Zs] 1391¹⁾
- Meurer, N.:** Metallspritzmaschine [Zs] 1048²⁾ 1551
- Metallspritzverfahren u. Meurersches Pulverspritzverfahren [Zs] 1551
- Meyenberg, Friedrich:** Taylorsystem [Zs] 1239
- Meyer, F. W.:** Freiströmende Elektrizität der technischen Elektronik u. Entwicklung des Maschinenbaues u. des Regel- u. Steuerwesens [A] 972
- Freiströmende Elektrizität der technischen Elektronik u. Entwicklung der Starkstromtechnik u. des Maschinenbaus [Zs] 1046, 1394
- Meyer, H. s. 1645, 1647, 1648, 1649**
- Meyer, Hans [B] 1284, 1638**
- Meyer, Cskar [P] *1786**
- Meyer, P.:** Arbeitsvorgang der Brennkraftmaschinen [Zs] 1908
- Meyer, R.:** Härteverfahren mit automatischer Anzeigevorrichtung des Abschreckungsmomentes [Zs] 1908
- Meyer, R. J.:** Uran s. 1283
- Meyn, (Wilhelm) s. 1458**
- Mezger, Chr.:** Wechselbeziehungen zwischen Verdunstung u. Diffusion u. Größe des Diffusionskoeffizienten für Wasserdampf in Luft [Zs] 1549
- Mezger, Robert:** Bestimmung von Naphthalin in Teer u. Teeröl [Zs] 1049
- **u. Marg. Müller:** Apparat zur kontinuierlichen Gasanalyse [Zs] 1553, 1753
- Michalke, C.:** Selbsttätige Parallelschaltvorrichtung der Siemens-Schuckertwerke [Zs] 1548
- Mills, George P.:** Elektrische Glühöfen [Zs] 1235
- Mitan, Berthold:** Titrimetrische Phosphorbestimmungs-Apparatur [Zs] 1393
- Mitan, Willi:** Materialprüfungsapparat [Zs] 1552
- Möbus, K.:** Schwungrad-Walzenzugmaschinen [O] *1649
- Moede, Walter:** Industrielle Psychotechnik [Zs] 1239
- Moge, Heinrich [P] *936**
- Moldenke, Richard:** Verhältnisse in der amerikanischen Industrie [Zs] 1048
- Mollner, R.:** Gleichungen des Verbrennungsvorganges [Zs] 1748
- Möllinger, J. A.:** Phasenverschobener Strom u. seine Messung [Zs] 1754
- Monypenny, J. H.:** Dehnung u. Meßlänge [Zs] 1392
- Moore, H., S. Beck u. A. E. Mallinson:** Spannungsrisse in Messing u. andern Kupferlegierungen [Zs] 1391
- Moore, H. F.:** Zusammenhänge zwischen den Ergebnissen von verschiedenen kurzfristigen Versuchen u. von Dauerversuchen s. 1076
- s. a. 1511
- **u. G. Gehrig:** Dauerversuche mit Nickel- u. Chromnickelstahl [A] s. 1116
- Moos, August:** Bildung der süddeutschen Bohnerze [Zs] 1546
- Moral, Felix:** Abschätzung des Wertes industrieller Unternehmungen [B] 1921
- Morgner:** Praktische Erfahrungen im Dampfkesselbetrieb mit veredelten Brennstoffen [Zs] 1388
- Morrison, C. J.:** Beizsprödigkeit bei Kohlenstoffstahl [Zs] 1391
- Moser, Max:** Mechanische Prüfung der Werkstoffe auf der Kruppischen Gußstahlfabrik [A] s. 1076
- Werkstofffehler oder Brucherscheinung? [A] *1428
- Movius, H. C. s. 1902**
- Muck, C.:** Plombieren schadhafter Eisenbahnschwellen [Zs] 1755
- Mühlmann, R., u. E. Jurthe:** Ausbildung der Gewerbelehrer [Zs] 1913
- Müllendorff, E.:** Auslegung der Kurzschlußklausel im Feuerversicherungsvertrag [Zs] 1754
- Müllenhoff, A. [A] *1274**
- Müller, Marg. s. Mezger, Robert**
- Müller, Paul:** Dampfturbinen-Fundamente aus Eisenbeton [Zs] 1749
- Müller, Paul H. [P] *1351**
- Müller, Peter [P] 1831**
- Müller, W., u. H. Leter:** Querschnittsübergänge u. Biegefestigkeit bei Dauerbeanspruchung durch Stöße [Zs] 1752
- Müller, Werner:** Propellergebläse für Unterwindfeuerungen [Zs] 1548
- Müller, Wilhelm [P] *1431**
- Mumme, (Dr.):** Konzerne in Industrie u. Handel [Zs] 1913
- Münch, Siegm.:** Verflüssigung des Kohlenstoffs [Zs] 1547
- Muntz, G. s. 1511**
- Münzinger, Friedrich:** Kohlenstaub als Brennstoff im großen [Zs] 1388
- Murakami, (Takejiro):** Gleichgewichtsdiagramm des Systems Eisen-Silizium [Zs] 1911
- s. a. 1902
- Mylo, Gustav R. [P] 1708**

N.

- Nacken, (R.):** Brennen des Kalkes [A] 1043
- Napolitan, F. J.:** Autogenes Schneiden des Stahls [A] s. 1860
- Nash, C. W.:** Ermüdung der Metalle [Zs] 1752
- Nathanson, Alexander:** Erzaufbereitung mit Hilfe des Schaumschwimmverfahrens [A] 1505
- Neese, Hans [A] 1229**
- Elektrisches Schweißen von Grauguß [A] 1361
- Neitzel:** Regelung der Arbeitszeit gewerblicher Arbeiter [Zs] 1394
- Nelson, T. Holland s. Medwedeff, M. H. Neu, K. s. 1296**
- Neuberg, C.:** (Hrsg.): Festschrift der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, zu ihrem 10jährigen Jubiläum dargebracht [B] 983
- Neufeld, Martin W. [B] 1169**
- Neumann, B. [B] 1207, 1318**
- [A] *1230
- Neumann, Gustav [A] *1152, *1383, *1824**
- Verbesserung der Wärmewirtschaft der Hüttenwerke [O] *1561
- Wärmeströmungen in den Gittersteinen der Wärmespeicher u. Winderhitzer [Zu] 1694, 1695
- Formeln für die Kontrolle der Gaszusammensetzung bei Verbrennungs- u. Vergasungsvorgängen u. für die Berechnung der Luft- u. Abgasmengen [O] 1811
- s. a. 1463
- Neumann, Julius:** Ersatzpflichtige Brand- u. Betriebschäden an elektrischen Maschinen u. Anlagen u. deren Schadenersatz [Zs] 1754
- Neuss, Oscar (Hrsg.):** Beiträge zur Metallurgie [Zs] 1399
- Neuße, L. s. Claus, W.**
- Nies, (E.):** Betriebskontrolle im Kesselhaus [A] s. 1427
- Niethammer, F.:** Phasenverschiebung u. ihre Bekämpfung [Zs] 1749
- Nitzsche, H.:** Prüfung von Schlackensteinen [Zs] 1387
- Nitzschmann, Robert:** Dampfmesser für überhitzten Dampf [Zs] 1239
- Normann, D. H.:** Gasstrommesser [Zs] 1753

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

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

¹⁾ Dasselbst irrtümlich M. Mesnager

²⁾ Dasselbst irrtümlich M. Meurer

Norske Aktieselskab, Det, für Elektrokemisk Industri, Norsk Industri-Hypotekbank [P] *1351
Northrup, H. B. s. Knight, O. A.

O.

Oatley, H. B.: Dampfüberhitzer: Bauart, Ausführung, Anwendung u. Gebrauch [Zs] 1749
Oberhoffer, Paul: Ursachen der Riffelbildung auf Straßenbahnschienen [O] *1137
— Metallographisches Kennzeichen für die Ermittlung der vorangegangenen Glühbehandlung von weichem Flußeisen [O] *1215
— s. a. 1295
— u. Anton Heger [A] *1582
— u. A. Jungbluth: Arbeiten über Rekristallisation [A] *1153
— u. O. von Keil: Bestimmung des Sauerstoffs im Eisen [O] *1449
— u. A. Knipping: Untersuchungen über die Baumansche Schwefelprobe u. Beiträge zur Kenntnis des Verhaltens von Phosphor im Eisen [Zu] 1772, 1773, 1775
Ochs, Rudolf: Einführung in die Chemie. 2. Aufl. [Zs] 1399
Ockil, J.: Druckindikator für Verbrennungsmaschinen [Zs] 1239
Office, L. R.: Laboratoriumsöfen zur Bestimmung der Deformationstemperatur von feuerfesten Stoffen [Zs] 1393
Ohl, W.: Elektrokarren der A. E. G. [Zs] 1548
Olcott, J. J. s. Smith, H. B.
Onnes, Kamerlingh, Robert A. Hadfield, H. R. Wolter: Einfluß tiefer Temperaturen auf die magnetischen Eigenschaften von Nickel- u. Mangan-Stählen [Zs] 1551
Opderteck, E.: (Hochofenbegichtungsanlagen der Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G., Abt. Hochofen, Gelsenkirchen [O] *1064
— s. a. 1100, 1102, 1103
— [P] 1233
Orenstein, Hartwig: Wirtschaftlichkeit moderner Selbstentladevorrichtungen im Eisenbahntransportwesen [Zs] 1548
Ornig, Josef: Kohle u. Wasserkraft in der Weltwirtschaft [Zs] 1755
Oertel, W. [B] 1284
— Warmformgebung schwerer Blöcke aus Schnellarbeitsstahl [O] *1413
— [A] *1503
Osann, B.: Flammöfen im Gießereibetrieb [Zs] 1047, 1909
— Umgekehrter Hartguß [Zu] 1224
— Titan im Roheisenmischer [O] 1487
— Kolloidchemische Betrachtungen über das Verhalten des Schwefels im Roheisen u. Flußeisen [A] 1585
— Lehrbuch der Eisenhüttenkunde. Bd. 2. [B] 1878
— s. a. 1294, 1295
Osthoff, M.: Eisenbahn-Betriebs- u. Ausbesserungswerke [Zs] 1912
Ostwald, Wa.: Rechentafeln für die Verbrennung beliebiger Brennstoffe [Zs] 1234
— Abgasrechentafeln [O] 1328

Ostwald, Wa. (erner)
— Abgasanalytische Fluchtlinien-Rechentafeln zweiter Art (für kollektive Verbrennung) [O] *1489
— Kolloidchemische Betrachtungen über das Verhalten des Schwefels im Roheisen u. Flußeisen [A] 1583
Otto, J.: Elektrische Schweißmaschinen [Zs] 1550

P.

Pacher, F.: Querschnitts-Abmessungen von Stahlblöcken für Schmiedeblocke [O] 913
— s. a. 918
Paris, F.: Verhinderung von Rostungserscheinungen durch Entgasung des Wassers [Zs] 1551
Paris, G.: Chemische Wasserrreinigung für Kondensationsanlagen [Zs] 1749
Passavant s. 973
Paßmann, Wilhelm [P] *1708
Peetz, L. s. 1802
Perdrizet, P.: Feuergewölbeaufhängungen für Dampfkesselfeuerungen [Zs] 1388
Perin, Charles P.: Eisen- u. Stahlindustrie Indiens [Zs] 1239
Perkins, A. E.: Wärmebehandlung von Gesteins-Bohrstahl [Zs] 1391
Peterffy, Ernst: Entwicklung der amerikanischen Industrie [Zs] 1755
— Entwicklung des amerikanischen Eisenbahnwesens in neuester Zeit [Zs] 1755
Petersen, O(tto) s. 1260, 1560
Pherran s. Mac —
Philippi, P. s. Hahn, F. L.
Philippi, W.: Elektrizität in Dampfkesselanlagen [Zs] 1749
Philips, M(oritz) s. 1648
Philpot, H. P.: Kerbschlagproben [A] s. *1115
Phönix, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb, Abt. Düsseldorfer Röhren- u. Eisenwalzwerk [P] 1122
Pieper, Reinhold [P] *1121
Pierre, W., u. J. H. Anderson: Erzielung eines zähen Kerns beim Einsatzhärten [A] s. 1859
Pintsch, Julius, A.-G. [P] *936
Pischel, W.: Gewinnbeteiligung u. Kapitalbeteiligung der Arbeitnehmerschaft bei Verkehrsunternehmungen [Zs] 1394
Pitscheneder, J.: Schmiedeanlage [Zs] 1750
Plwowsky, E.: Schweißisen s. 1207
— Stahlzusatz zum Roheisen u. umgekehrter Hartguß [Zs] 1750
Plaß, L.: Elektrische Entstaubung u. Gasreinigung [Zs] 1909
Plate, L.: Wirtschaftlichste Verbindung des Rheinlandes mit den deutschen Nordseehäfen [Zs] 1755
Plato, Felix: Materialverlust im Walzwerk [A] *1004
Poirson, L.: Drehrostfeuerungen für wirtschaftliche Verwertung aschenreicher Brennstoffe [Zs] 1388
Polanyi, M.: Adsorption von Gasen an festen Körpern s. 983
— Natur des Zerfallsvorganges [Zs] 1911
— Röntgenfaserdiagramm [Zs] 1911¹⁾
— s. a. Ertisch, Margarete

¹⁾ Daselbst irrthümlich Polany

Pomp, Anton [A] *1199, *1386, *1462, *1511, Ergänzung 1830
Pöpel, Max: Teersorten [Zs] 1045
Popp, F.: Schmieden in der Kruppschen Gußstahlfabrik [Zs] 1750
Portevin, Albert: Einführung in das Studium der Kristalldeformationen (Unveröffentlichte Bemerkungen Osmonds) [Zs] 1238
— Gefügelähnlichkeit innerhalb der Eisen-Kohlenstoff-, Kupfer-Zinn-, Kupfer-Zinn- u. Kupfer-Aluminium-Legierungen [A] s. 1858
— Brinellprobe beim Gußeisen [Zs] 1911
— s. a. Guillet, L.
— u. P. Chevenard: Verzögerte Auflösung u. vorzeitige Abscheidung von Eisenkarbid in Stählen u. Einfluß des Anfangszustandes auf diese Erscheinung [Zs] 1238
— Bemerkungen u. Beobachtungen über die beim Stahlabschrecken auftretenden Erscheinungen [Zs] 1393
Pöschl, Th.: Spannungserhöhung durch kreisförmige Löcher in einem gezogenen Blech [Zs] 1049, 1392¹⁾
— Lösungen des Torsionsproblems [Zs] 1553

Pospisil, Fr.: Ostrau-Karwiner Steinkohlenrevier [Zs] 1546
Poth s. 1458
Pott, A. s. 1458
Potthoff, H.: Zukunft der Gewerbeaufsicht [Zs] 1394
Pouplin, G.: Form sand für Eisen-, Stahl- u. Metallgießereien [Zs] 1389
Pradel, (A.): Staubfeuerungen zur Dampferzeugung [Zs] 1046
— Unterwindfeuerungen [Zs] 1046
— Feuerungsbetrieb u. Kohlewirtschaft in Frankreich während des Krieges [Zs] 1387
— Verheizung geringerer Brennstoffe auf Wanderrosten [Zs] 1388
— Halbgasfeuerungen [Zs] 1547
— Unterschubfeuerung [Zs] 1547
— Reinigen der Flammrohrkessel von Flugasche [Zs] 1749
— Aufbereitung u. Verwertung von Feuerungsrückständen [Zs] 1907
Prandtl, L.: Gesetze des Luftwiderstandes s. 983
Prange, A.: Vorlage für die Analysenwaage [Zs] 1393
Pratt, Arthur D. s. Jacobus, D. S.
Prentiss, F. L.: Materialdurchgang [Zs] 1235
Prentiss, George L.: Druckluft bei Martinöfen [Zs] 1236
— Amerikan. Martinofenbau [A] *1823
Preußler, H.: Großräumige Martinöfen [A] *1304
Putnam, W. J. s. Seely, Fred B.
Pütter, August s. Berliner, Arnold

Q.

Quaatz, R.: Pläne des Wiederaufbau-ministers Rathenau [Zs] 1239
— Finanzlend der Reichseisenbahnen [Zs] 1394
— Finanzbankrott — Wirtschaftskrise [Zs] 1755
— Eisenbahn u. die Staatswirtschaft [Zs] 1913

¹⁾ Daselbst irrthümlich Pischl

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenonau.

[St] = Statistisches

[W] = Wirtschaftliches

[Zu] = Zugschrift

- Quack:** Betriebskontrolle in Dampfkraftanlagen [A] s. 1427
- Quarek:** Weser-Werra-Main-Kanal [Zs] 1755
- Quast, Bruno [P] *1831**
- R.**
- Raab:** Wirtschaftlichkeit bei der autogenen Metallbearbeitung in bezug auf die zur Verwendung kommenden Gase [Zs] 1551
- Rainer s. Sterner.—**
- Rambush, N. E.:** Wärmeverluste bei Gaserzeugern [Zs] 1234
- Rasch, Ewald:** Unverstümmeltes Grundgesetz der Biegungstheorie u. Sinn der Eulerschen Knickgleichungen [A] s. *1078
- Rassow, F., u. L. Velde:** Rekristallisationsdiagramm des Kupfers [A] s. *1153
- Rathenau, W.:** Wiederaufbau u. Sachleistungen [A] 1464
- Wiesbadener Abkommen [Zs] 1913
- Rätzel, Henry [P] *1312**
- Raven, F. A.:** Eigenschaften des Ferrosiliziums [Zs] 1752
- Rawdon, Henry S.:** Innenrisse in Stahlschienen u. Einfluß auf Verhalten des Materials bei Beanspruchung [A] 1509
- Ungewöhnliche Gefügeerscheinungen an Schweißisen [Zs] 1546
- Ammoniumpersulfat als Aetzmittel für die Entwicklung des Grobgefüges [A] s. 1858
- Edward C. Groestock u. Louis Jordan: Eigenschaften des durch elektrische Schweißung mit Eisenelektroden erzeugten Materials [A] s. 1860
- u. S. C. Langdon: Eigenartige Sprödigkeit von Stahl [A] s. 968
- Rawlins, F. J. s. 1238**
- Read, Thomas T.:** Primitives Eisenschmelzen in China [Zs] 1389
- Rebhan, E.:** Allgemeine Arbeitspflicht [Zs] 1754
- Rebuffat, O.:** Dinassteine mit gleichbleibendem Volumen [Zs] 1045
- Rees, W. J.:** Amerikanische Arbeitsverfahren für feuerfeste Stoffe [Zs] 1045
- Reichel, W.:** Grenzen im Elektromaschinenbau [Zs] 1388
- Reichert, J.:** Rathenausche Zwangswirtschaft [O] 1030
- Wiesbadener Wiederaufbauabkommen [Zs] 1754
- . a. 1465
- Rein:** Versuchsarbeiten des Deutschen Eisenbau-Verbandes s. 1707
- Reinhardt, H. R.:** Lebensdauer von Geseusenschmiedewerkzeugen [A] 1904
- Rejs, A.:** Chemische Bedeutung der Kristallgitter [Zs] 1753
- Reiser, Heinrich [P] *1275**
- Rengade, Etienne, u. Edmond, Desvignes:** Härtebestimmung feuerfester Stoffe bei hohen Temperaturen [Zs] 1237
- Rennerfelt, Ivar [P], *1621**
- Retzow, U.:** Messung des thermischen Ausdehnungskoeffizienten elastischer Drähte [A] *1783
- Reynolds, Herbert R.:** Wirkungsgradversuche an einer 30000-KW-Turbine [Zs] 1235
- Rheinische Elektrowerke, A.-G. [P] 1870**
- Rice, Owen R.:** Kokshärte [A] s. *1578
- Richards s. Spaulding, S. C.**
- Richardson, E. A., u. L. T. Richardson:** Einfluß von Kupfer, Mangan u. Chrom auf die Korrosion von Stahl [A] s. 1857
- Richardson, L. T.:** Einfluß von Schlackeneinschlüssen auf die Korrosion von Schmiedeseisen [Zs] 1551
- s. a. Richardson, E. A.
- Richardson, William D.:** Korrosion von Eisen u. Stahl [A] s. 1009
- Richarz, Hans:** Einfluß des Grusgehaltes der Rohbraunkohlen auf die wirtschaftliche Verfeuerung zur Dampferzeugung [Zs] 1748
- Ridsdale, C. H. s. 1386**
- Riedel, Friedr. [A] 1577**
- Riedel, Otto [P] *1906**
- Riehm, W.:** Temperaturmessungen an Kolben von Oelmaschinen [Zs] 1389
- Riepert (Peter H.):** Stellungnahme der Industrie zu den Leistungsverbänden [A] 1464
- Riess, Max [P] *1312**
- Riffahrt, August:** Versuche mit Verdichtungsdüsen (Diffusoren) [Zs] 1394
- Rinne, F(ritz):** Chemische Reaktion an Kristallen u. ihre feinbauliche Deutung [A] 1041; vgl. 1553
- Ritter:** Wärmeverluste in Ofenkonstruktionen [Zs] 1046
- Ritter, W.:** Fortschritte auf dem Gebiete der Dampfkesselinnenausruerung [Zs] 1749
- Rittershausen, Fr.:** Stähle für die chemische Industrie [Zs] 1391
- u. Fr. P. Fischer: Dauerbrüche an Konstruktionsstählen u. die Kruppsche Dauerschlagprobe [O] *1681
- Rochler, Felix:** Organisationsfragen [Zs] 1912
- Röchling, H. s. 928**
- Rock, Martin M.:** Warmbehandlung verbessert die Gußstücke [Zs] 1550
- s. a. Allison, Fred G.
- Rodde, Ludwig [P] *936**
- Rodenhauser, Wilhelm [P] *974**
- Rogers, Fred E.:** Schweißen von Walzenzapfen [Zs] 1048
- Rolle, R. T.:** Einfluß von Blei auf Kanonenmetall [Zs] 1911
- Rollason:** Leichtaluminium-Legierungen [A] s. 1902
- Rombacher Hüttenwerke [P] 1470, *1587, *1708**
- Romberg, F.:** Reform der Technischen Hochschule [Zs] 1394
- Roncera y, E.:** Vergießen von Gußeisen ohne Trichter [Zs] 1048
- Roon, Sidney G.:** Wiederverwalzen von Schienen bei der Sweet's Steel Co. in Williamsport, Pa. [Zs] 1048
- Rooney, T. E.:** Vergleich zwischen verschiedenen Schwefelbestimmungsverfahren in Stahl [A] 1467
- Rcos, F. F.:** Inbetriebsetzung eines Blechwalzwerkes in Indiana [Zs] 1048
- Rosenhain, Walter:** Härte fester Lösungen [Zs] 1391, 1393
- Ribbildung in Metallen durch Spannung u. Dauerbeanspruchung [A] 1505
- s. a. 1238
- Roesler, Max:** Bestimmung der europäischen Eisenerzreserven [Zs] 1546
- Rosack, Karl [P] *1786**
- Ross, W.:** Arbeiter-Gewinnbeteiligung [Zs] 1050
- Roth, W. A.:** Thermochemie des Kohlenstoffs u. der einfachsten Kohlenwasserstoffe [A] 1505
- Modell einer Verbrennungsbombe aus Kruppschem Spezialstahl [Zs] 1752
- Rottacker:** Geschichte der staatlichen Hüttenwerke Bayerns [Zs] 1546
- Rottmann, C. J.:** Kohlenstoffbestimmung in Ferrolegerungen [Zs] 1238
- Rottmann, Friedrich [P] 1470**
- Rowley, P.:** Gesenkschmieden [Zs] 1390
- Royen, H. J. van [B] 1170**
- Royster, (P. H.), u. (T. L.) Joseph:** Pyrometrie im Hochofenbetriebe s. 1422
- Rudeloff, (M.):** Zellstofftreibriemen [Zs] 1908
- Ruder, W. F.:** Elektrisches Schweißen [Zs] 1910
- Ruff, Otto, u. Paul Schmidt:** Dampfdrücke der Oxyde des Siliziums, Aluminiums, Kalziums u. Magnesiums [Zs] 1234
- Ruhemann, S.:** Braunkohlen-Vergaserteiler [Zs] 1908
- Rüker, Emil:** Hartguß- (Griffin-) Rad im Eisenbahnbetrieb u. seine Herstellung [Zs] 1236
- Rummel, K(urt):** Ruthsche Wärmespeicher s. 1560
- Bedeutung des Hochöfners in der Wärmewirtschaft [O] *1848
- s. a. 972
- Runkel, Fritz:** Eisengewerbe in China [W] 1316
- Indische Eisenindustrie [W] 1477
- Einrichtung des deutschen Auslands-Nachrichtendienstes [O] 1690
- Ruppman, Wilhelm [P] 974, 1044**
- Ruer, R.:** Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [Zs] 1238
- [B] 1359
- Russ, F. Fr.:** Leistung elektrischer Schmelzöfen [A] 1271
- [A] *1542
- Bedeutung eigener Gießereien u. einer neuer Lichtbogenofen [Zs] 1549
- Rütgerswerke, A.-G. [P] 1708**
- Ryschkewitsch, Fugen:** Verflüssigung des Kohlenstoffs [Zs] 1755
- S.**
- Sack, Herbert:** Wirtschaftlichkeit an Drehbänken unter besonderer Berücksichtigung des Schnittdruckes [Zs] 1548
- Saitô, Seizô s. Honda, Kôtarô**
- Sakai, L. s. K. Jokibé**
- Saliger, Rudolf:** Eisenbeton. 4. Aufl. [B] 1207
- Saller:** Grundlagen des Gleisbaues [Zs] 1387
- Saemann, H. s. 1234**

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

[G] = Geschäfts-, Jahresbericht.

[B] = Buchbesprechung, Beurteiler.

[O] = Abhandlung im Originalteil.

- Sandberg, C. P.:** Beschädigungen an Radreifen u. Schienen durch gemeste oder schleifende Räder [Zs] 1238
- Sanden, H. v.:** Hydromechanik [Zs] 1239
- Sanden, K. von, u. K. Günther:** Festigkeitsproblem querversteifter Hohlzylinder unter allseitig gleichmäßigem Außendruck [Zs] 1553
- Sander, A.:** Wassergaserzeugung mit Gewinnung von Urteer u. Ammoniak [Zs] 1548
— Bestimmung des Ammoniaks ohne Destillation [Zs] 1912
- Sanford, R. L. s. Burrows, Charles W. Sanfter, E. H. s. 1386**
- Sarter (Hrsg.):** Jahrbuch des deutschen Verkehrsvesens 1921 [B] 1799
- Satmann, A.:** Tiefherdofen, Entwicklung u. Vervollkommnung [Zs] 1908
- Sauer, J.:** Elektrische Schweißung bei der Durchführung des Werkstoffverbundprinzips [Zs] 1391
- Sauerwald, Franz:** Chemische u. elektrochemische Eigenschaften von Kupfer-Zink-Legierungen, die im Schmelzprozeß auf elektrolytischem Wege erhalten werden [A] s. 968
- Sauvageot:** Verzögerte Auflösung u. vorzeitige Abscheidung des Zementits in eutektischen u. übereutektischen Kohlenstoffstählen [Zs] 1393
- Sauver, Albert:** Härtungstheorie durch Gleitstörung [Zs] 1551
— s. a. 1238
- Savage, Harlow D.:** Kohlenstaubfeuerungen für Dampfkessel [Zs] 1046
- Sayers, Henry M. s. 1238**
- Schaal, R. B.:** Vanadinbestimmung in Kupferückständen, -krätzen u. -aschen [Zs] 1753
- Schäfer:** Wiederherstellung von Schraubenkupplungen mit gestrecktem Gewinde [Zs] 1550
- Schäfer, W.:** Schlackenaufbereitung auf der Friedrich-Alfred-Hütte in Rheinhäusen [O] *921
— s. a. 1295
- Scharf, F.:** Wirtschaftliches s. 1207
- Scharfenberg:** Maßnahmen zur Lösung der Kupplungsfrage für Haupt- u. Kleinbahnen [Zs] 1548
- Schargin, H. s. Spaulding, S. C.**
- Schefchen, F.:** Verwendung von Minette beim Siemens-Martin-Verfahren [A] 928
- Schellenberg, A.:** Schwefel in der Steinkohle u. Entschwefelung des Koks [Zs] 1912
- Sehenck, E.:** Eisen s. 1207
- Schenck, R.:** Röntgenographie u. Materialprüfung [O] *1441
- Schendell, G.:** Technische Lieferungsbedingungen für Transformatoren u. Schalteröle [Zs] 1754
- Scherbius, Arthur:** Entwicklung der Drehstrom-Induktionsmotoren mit regelbarer Umlaufzahl durch Regelmotoren in den Vereinigten Staaten von Nordamerika [Zs] 1548
- Schiefer, H. V.:** Sinteranlage [Zs] 1907
- Schiefer, Joh., u. E. Grün:** Lehrgang der Härtetechnik. 2. Aufl. [B] 1284
- Schierholz, Emil [P] *1275**
- Schilling, Wilh.:** Berechnung des Brennstoffverbrauchs einer Oelfeuerung in einem Schweißofen [Zs] 1748
- Schimpf, M.:** Entaschungs- u. Entschlackungsanlagen in Kesselhäusern auf rheinisch-westfälischen Zechen [Zs] 1388
- Schimpe, Paul:** Stand der Schweißverfahren u. ihrer Wirtschaftlichkeit [Zs] 1237
— Technologie der Maschinenbaustoffe. 3. Aufl. [B] 1247
- Schippel, Max:** 30 Jahre Erfurter Programm [Zs] 1755
- Schirp, Peter:** Ersatzpflichtige Brand- u. Betriebsschäden an elektrischen Maschinen u. Anlagen u. deren Schadenersatz [Zs] 1388
- Schleicher, S. [A] 1381**
- Schlesinger, G.:** Taylor-System u. deutsche Betriebswissenschaft [Zs] 1050
- Schlipköter, M. [A] 935**
- Schloß, Herbert [P] *1431**
- Schmalenbach, H. s. 923**
- Schmarje, (Hermann) s. 1097, 1101**
- Schmerse, (P.):** Ausbildung der Industriehilfen in Werkstatt u. Schule. 1011
— Ordnung des Lehrlingswesens im Bezirk der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller [O] 1375
— s. a. Beit, E.
- Schmick, (Rudolf) s. 1384**
- Schmid:** Geschichte des Eisenwerkes Laufach im Spessart [Zs] 1546
- Schmid, Martin H.:** Molybdänkonstruktionsstähle u. ihre Anwendung [Zs] 1049, 1391
- Schmidt s. 1480, 1480**
- Schmidt, C.:** Eisenerze der Juraformation im Schweizer Jura [Zs] 1234
- Schmidt, Conrad:** Programme der deutschen Sozialdemokratie [Zs] 1394
- Schmidt, F.:** Elektrische Wärmespeicherung [Zs] 1387
- Schmidt, Fritz:** Wirtschaftlichkeit in technischen Betrieben, insbesondere der Kraftanlagen [B] 1283
- Schmidt, Oskar E. s. 1852**
- Schmidt, Paul s. Ruff, Otto**
- Schmidt, R.:** Formmaschinenbetrieb [Zs] 1549
- Schmidt, Walter s. Maurer, Eduard**
- Schmitz, A. [A] 928**
- Schmitz, Aug. Rich., jr., Maschinenfabrik [P] *1232, *1233**
- Schmolke, (Heinr.):** Thermodynamische Grundlagen für die Bestimmung des von Gasturbinen zu erwartenden Wirkungsgrades [Zs] 1908
- Schneider:** Stoßerscheinungen in hydraulischen Systemen [Zs] 1548
- Schneider, Eugène:** Untersuchung von Schmiedevorgängen unter hydraulischen Pressen [A] *1118
- Schneider, C.:** Politische u. wirtschaftliche Berichterstattung [Zs] 1913
- Schneider, P.:** Ungebrannte feuerfeste Steine [A] 1345
- Schneiderhöhn, Hans:** Mikroskopische Untersuchung der oolithischen Braunjuraerze von Wasseralfingen in Württemberg mit besonderer Berücksichtigung der Aufbereitungsmöglichkeit [Zs] 1907
- Schnettler, (Hans) s. 1261, 1262**
- Schnier, August [P] *1786**
- Schob, A.:** Fortschritte im Materialprüfungsvesen (Januar bis Juni 1920) [A] *1076, *1115
- Schock, N. s. 928**
- Schömburg:** Spannrollenantrieb eines westfälischen Drahtwalzwerks von 3000 bis 4500 PS [Zs] 1548
- Schondorff, Adolf [P] *975, *1786**
- Schonger, Hutert:** Reinigung der Kuhl-luft für Turbogeneratoren [Zs] 1046
- Schoppen, H.:** Arbeitstarifgesetz [O] 1222
— Arbeitslosenversicherung [O] 1853
- Schott, (Dr.):** Kristallisationsvorgänge u. Umlagerungen bei der Erhärtung des Portlandzementes [Zs] 1045
- Schottky, H.:** Wesen des Härtevorgangs. (Fortschritte der Forschung in den letzten Jahren) [A] *1110
— [A] *1706, *1780, *1828, *1868, *1869
- Schöttler, Emil [P] *1708**
- Schrader, Hans:** Aluminiumschweißapparat mit eingebauter Dampfüberhitzung [Zs] 1049
— s. a. Fischer, Franz
- Schröter:** Wagenmangel u. Ueberwachtung des Wagenumlaufs [Zs] 1755
- Schruff, (A.):** Bericht über die Tätigkeit des Wissenschaftlichen Ausschusses, (der deutschen Zementindustrie), Entgegnung [Zs] 1907
— s. a. 1102, 1103, 1261, 1262, 1851
- Schuchart, Th. [B] 1922**
- Schüle, W.:** Bau der Oel- u. Gasturbine [A] 973; vgl. 1389
- Schulle, Karl [P] *1233**
- Schulte, (F.):** Wärmetechnisches von Dampfkesselfeuerungen [Zs] 1749
- Schulte, Rob. W.:** Neukonstruktionen von Apparaten zur praktischen Psychologie [Zs] 1913
- Schulte, W.:** Tenax-Metall [Zs] 1391
- Schultz, E.:** Einfluß von Spiegel- bzw. Phosphorspiegeleisen auf Gußeisen [Zs] 1047
- Schultze, E.:** Einfuhrfeindschaft u. Zoll-mauern in aller Welt [Zs] 1913
- Schulz, (B.):** Prüfungsmethoden u. Abnahmevorschriften für Gußeisen s. 1077
— Normungsarbeiten im Metallaus-schuß [Zs] 1239
- Schulz, E. H.:** Fortschritte auf dem Gebiete der Metallurgie: Verarbeitung der Metalle [A] s. 970
— Ferienkursus über Hochofenschlacke u. feuerfeste Stoffe an der Technischen Hochschule in Charlottenburg [A] 1585
— [A] *1618
- Schulze, A. [A] 1349**
- Schulze, A. s. Hoffmann, F. R.**
- Schumann:** Hochspannungsentladung u. ihre Deutung durch die Ionenlehre s. 1383
- Schumann, A. F. s. Schumann, A. G.**
- Schumann, A. G., u. Schumann, A. F.:** Verbesserung im Martinofenbau [Zs] 1390
- Schuen, Wilhelm [P] 1274**
- Schuetz, A. A.:** Gasfeuerung für Kern-trockenöfen [Zs] 1389

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber.

[V] = Versammlungsbericht.

[Zs] = Zeitschriftenschau.

[S] = Statistisches.

[W] = Wirtschaftliches.

[Zu] = Zugschrift.

- Schütz, Richard [P] *1122
 Schwartz, H. A.: Amerikanischer Temperguß [Zs] 1048, 1909
 Schwarz, C. [A] *1866
 Schwarz, M. v.: Metallographie in der Werkstatt s. 964
 — Technische Härtebestimmungsmethoden [Zs] 1049
 — Kugelschlaghammer Bauart Graven [Zs] 1552
 — Gelenkmikroskop für Laboratorium u. Werkstatt [A] s. 1856
 Schwarz, W.: Elektrisch betriebenes Schlagwerkzeug [Zs] 1548
 Schwarze, Horst von: Schlackenaufbereitung auf der Georgs-Marien-Hütte bei Osnabrück [O] *919
 — s. a. 923
 Schweifguth, P.: Kraft- u. Wärmewirtschaft der Schmiede [Zs] 1910
 Scott, Howard: Oxydation von Kohlenstoffstahl beim Erhitzen in Luft [Zs] 1390
 — s. a. 1902
 Seeliger, R. [B] 1206
 Seely, Fred B., u. W. J. Putnam: Beziehung zwischen den elastischen Eigenschaften von Stahl bei Zug-, Druck- u. Scherbeanspruchung [A] s. 1078
 Seibert, H.: Elektrischer Muffelofen für Temperaturen bis 1350° [Zs] 1393
 Seidenschneur, F.: Wirtschaftliche Verwertung bituminöser Braunkohle [Zs] 1045
 — Einfluß des Trocknens der Rohbraunkohle auf das Ausbringen von Urteer bei ihrer späteren Entgasung [Zs] 1388
 Seigle, J.: Vergleichsberechnungen bei Zusatz von Wasserdampf zum Wind bei Gaserzeugern [Zs] 1749
 — Bewegung warmer Gase in Rohren [Zs] 1754
 Selas, A.-G. [P] *1351, *1747
 Seldon, Henry W.: Wärmeübertragung in Martinöfen [Zs] 1048
 Selve, M. von: Leichtmetall an schnelllaufenden Motoren [A] 1042
 Seng, R. s. Fraenkel, W.
 Sensenbrenner, G. m. b. H. [P] *1233
 Seufert, Franz: Anleitung zur Durchführung von Versuchen an Dampfmaschinen, Dampfkesseln, Dampfturbinen u. Verbrennungskraftmaschinen. 0. Aufl. [B] 1318
 Seyfert: Entwicklung der Industriekartelle [Zs] 1754
 Shadgen, Joseph F.: Explosionen u. ihre Verhütung [Zs] 1387
 Shaw, J.: Verwickelte Fragen aus der Gießerei [Zs] 1549
 Shearer, J. S.: Fortschritte in Darstellung u. Anwendung der Röntgenstrahlen [Zs] 1911
 Shinn, Owen L.: Bestimmung der flüchtigen Bestandteile in Graphit [Zs] 1393
 Sickel, H.: Dampfkesslexplosionen des Jahres 1919 [Zs] 1046
 Sidow, Hans, Frau, geb. Margarete Fischer [P] *1906
 Siebel, E. [A] *1120
 Sieburg, E. [B] 942
 Siegling, M.: Wasservorlagen für Wanderroste an Flammrohrkesseln [Zs] 1747
 Siemens, Friedrich [P] *1085, *1664
 Siemens, Georg: Elektrotechnische Bildungsfragen im rheinisch-westfälischen Industriegebiet s. 972
 Siemens-Schuckertwerke [P] *1664
 Simon, Eugen: Abschrecken [Zs] 1237
 — Nutzen richtiger Schneidwinkel u. Mittel, sie zu messen [Zs] 1553
 Simonds, Herfert R.: Modellmacherei der Bethlehem Shipbuilding Co. in Quincy, Mass. [Zs] 1236
 — Laboratoriumsanlage [A] s. 1856
 Simsohn, Julian S.: Speisewasserreinigung für Dampfkessel [Zs] 1749
 Sjpmann, Franz: Hobelmaschinen-Antriebe [Zs] 1235
 Slovsky, Max: Materialbewegung in der Gießerei [Zs] 1047
 Smith s. 1902
 Smith, Edgar C.: Sir Charles Parsons [Zs] 1748
 Smith, H. B., u. F. J. Clcott: Wärmebehandlung von Spindeln aus Chromnickelstahl [A] s. 1068
 Smoluchowski, (M.) von: Elektrische Endosmose u. Strömungsströme s. 1206
 Société des Etablissements A. Utard [P] *1233
 Sommer, Franz [A] 1191, 1583
 — s. a. 918
 Sommerfeld, A. [B] 1519
 Sorge, K. s. 1463, 1867
 Spahn, Martin: Weltpolitik u. Weltwirtschaft im besonderen Hinblick auf den Osten s. 1802
 Spaulding, S. C., H. Schargin, Richards u. V. E. Hillman: Einsatzhärtung [Zs] 1751
 Speeler, F. N.: Verhinderung des Rostens von Eisen u. Stahl im Wasser [Zs] 1391
 Speiser, W.: Großhandelskennzahlen [Zs] 1394
 — Kleinhandels- u. Teuerungskennzahlen [Zs] 1913
 Spornagel, Friedrich [P] *1311
 Spies, Friedrich: Messung von Hochofengichtgas [Zs] 1553
 — Mengemessung von Gas u. Luft [Zs] 1754¹⁾
 Splith, W.: Trockenreinigung der Gichtgase [Zu] 1648
 Springorum, F. s. 1293, 1294, 1297
 Stadeler, A.: Fortschritte der Metallographie (Juli/Sept. 1920) [A] *964, 1007
 — [A] 1469
 Stähler, Heinrich [P] *1470
 Stang, A. H.: Festigkeitsproben an nahtlosen Rohren [Zs] 1752
 Stansfield, A.: Elektrostahlöfen [Zs] 1236, 1750
 Stark, J.: Bau des chemischen Atoms, Erfahrung u. Theorie [O] *1605
 Starke, Rich. F.: Nutzwert der Brennstoffe [A] 1780
 Stead, J. E.: Wirkung primärer Aetzmittel auf in Eisen gelösten Phosphor u. Sauerstoff [A] s. 1579
 — s. a. 1384
 Steinbrinck, Otto: Krisis in der englischen Eisenindustrie [W] 939
 Steidle, A.: Mikroskop im Werkzeug- u. Maschinenbau [Zs] 1553
 Steinmann, Walter [P] *1470
 Steinmüller, L. & C. [P] *1085
 Stenger, E. P.: Spezialisierung der Wärmebehandlung für Federstahl [A] s. 1425
 Sterner-Raifer, L.: Deutsche Aluminiumindustrie [A] 1041
 — Metallote [Zs] 1392
 Steudel, H.: Materialprüfvorrichtungen [Zs] 1237
 Stock, Alfred: Chemie des Leichtflüchtigen s. 983
 Stöckmann, Caspar, sen. [P] 1161
 Stoltz, G. E.: Walzkosten in Blockwalzwerken [Zs] 1750
 Stolz, Bruno (Bearb.): Internationaler Anzeiger für Spedition, Schiffahrt u. Industrie [B] 941
 Stommel, A.: Drehfeld-Doppelschrittmotor [Zs] 1908
 Stoney, J.: Beanspruchung von Förderseilen [Zs] 1910
 Stotz, Rudolf: Temperguß [Zs] 1236
 — Metallographie in der Metallgießerei [Zs] 1238
 — Metallographie in der Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei [Zs] 1552, 1752
 Stouvenot, A.: Eisenführende Schichten der Bretagne, von Maine, Anjou [Zs] 1045
 Stratton, S. W.: Wirkung der Wärmebehandlung auf die mechanischen Eigenschaften gewisser Stähle [Zs] 1910
 — Festigkeitseigenschaften von Stahl bei hohen Temperaturen [Zs] 1911
 Strauss, B.: Härten des Stahls [Zs] 1237
 — u. Ad. Fry: Ribbildung in Kesselblechen [O] *1133
 Strohmeyer, C. H. s. 1511
 Stucken, R.: Theorie der Lohnsteigerung [Zs] 1754
 Sturtevant, (J. T.): Elektrisch angeordnete Walzenstraßen der Bethlehem Steel Co. [A] s. *1497
 Styri, Haakon: Härtungstheorie der gestörten Gleitflächen [Zs] 1392
 Sulfrian, A.: Gasgeheizter Kohlenstoffbestimmungs-Ofen [Zs] 1753
 — Trennbarkeit der organischen Gemengteile einer Steinkohle nach dem spezifischen Gewicht [Zs] 1907
 Suter, Paul: Elektronentheorie der Metalle [B] 1921
 Sutherland, W. F.: Direkte Stahlerzeugung nach dem Moffat-Verfahren [Zs] 1236
 Sutoki, Tomiya: Anomale thermische Ausdehnung in gehärteten irreversiblen Nickelstählen [Zs] 1910
 Svensson, Wilhelm: Darstellung von für Schneidwerkzeuge geeignetem Werkzeugstahl in sauren elektrischen Lichtbogenöfen [Zs] 1550
 Swith, A. W.: Thermische, elektrische u. magnetische Eigenschaften der Legierungen [Zs] 1238
 Sympher, (Dr.-Ing.): Zukunft der deutschen Wasserstraßen [Zs] 1394
 Szametz, Franz [P] *1233

T.

- Tafel, Wilhelm: Greifen der Walzen [A] *962
 — Spannungen bei der Wärmebehandlung [O] *1321

1) Dasselbst irrthümlich Spiess

- Tafel, Wilhelm** (ferner)
Walzen u. Walzenkalibrieren [B] 1920
— s. a. 1852
- Tagagi, (Hiromu)** s. 1902
- Tammann, Gustav**: Chemische Eigenschaften der Legierungen [A] 1041:
vgl. 1553
— Rekristallisation [A] s. *1154
— Zusammensetzung eutektischer Schmelzen u. der Endglieder von Mischkristallreihen [Zs] 1238
— Lehrbuch der Metallographie. 2. Aufl. [B] 1358
— Chemisches Verhalten metallisch leitender Verbindungen [A] 1504
- Taylor, T. S.**: Wärmeleitfähigkeit lamellierter Blechpakete [Zs] 1237
- Tellus, A.-G.** für Bergbau u. Hüttenindustrie [P] 1161
- ter Meer**: Wirtschaftliche Bedeutung erhöhter Abschreibungen [Zs] 1754
- Torrise, Henri** [P] 1431
- Thau, A.**: Benzolbestimmung im Koks-
ofengas [Zs] 1049
— Entwicklung der ausländischen Tief-
temperaturverkokung zum Groß-
betrieb [Zs] 1547
— Kühlung des Waschöls bei der Benzol-
gewinnung [Zs] 1907
- Thein, Hubert** [P] 1275, 1831
— Gasreinigung durch Elektrizität [Zs]
1389
- Thénard** s. Cornu—
- Theobald, Johann** [P] *1312
- Thiel, Pauline, geb. Muck** [P] 1085
- Thoma, Dieter**: Wasserturbine [A] 1011¹⁾
— Aufgaben des Eisenbaues im Rah-
men unserer künftigen Wasserwirt-
schaft s. 1707
- Thompson, C. H.** s. Craigne, N. A.
- Thompson, F. C.** s. 1238
- Thum, Ernest E**: Schweißen, besonders
Hammerschweißen [Zs] 1550
- Thun, R.**: Hilfsmittel für Bewegungs-
untersuchungen [Zs] 1913
- Tillson, B.**: Bewahrung von Gesteins-
bohrstahl [Zs] 1392
- Tordeux, F.**: Wirtschaftliche Lage der
Thomasstahlwerke in Deutschland,
Belgien u. Frankreich [A] 1005
- Torkar, Franz** [P] *1708
- Touceda, Enrique**: Einformen von
Schiffsschrauben nach dem Thacher-
Verfahren [Zs] 1047
- Townsend, A. S.** s. Medwedeff, M. H.
- Tracy, L. D.**: Explosionen bei Ver-
wendung von Kohlenstaub [Zs] 1748
- Traphagen, Henry**: Hochleistungsstähle
für Werkzeuge [Zs] 1237
— Ermüdungsbrüche [Zs] 1551
- Trappiel, Friedrich** [P] *1708
- Traube, J.**: Theorie der Flotation [Zs]
1547
- Traut, Rudolf** [P] *1587
- Travers**: Bestimmung der Kieselsäure
[Zs] 1912
- Trenkler, H. R.**: Torfindustrie [Zs] 1234
— Entwicklung des Gaserzeugerbaues
[Zs] 1388
- Treuheit, L.**: Schweißen von Stahlform-
guß [A] *1361
— Temperaturmessungen an Gießpfan-
nen für Eisen- u. Stahlgießereien [O]
*1526, *1731
- ¹⁾ Dasselbst irtümlich Wasserkräfte
- Tritton, Fred S.**: Skleroskop bei leichten
Metallproben [Zs] 1752
- Trockels, J. s. Doerinel, Fr.**
- Tropsch, H.**: Zusammensetzung von
Hoch- u. Tieftemperaturteeren [Zs]
1388
— Wasserbestimmung im Teer [Zs] 1553
- Tschierschky, S.**: Kartellpreispolitik u.
Reform [Zs] 1239
- Türk**: Mechanische Förderung bei der
Kokslösch- u. Verladeeinrichtung,
Banart Koppers [Zs] 1389
- Tuttle, H. N.**: Formerei großer Trak-
torenräder s. *1037
- ### U.
- Ullrich, G.**: Rückgewinnung von Koks
u. Kohlen aus Asche [Zs] 1045, 1907
— Trockenmagnetisches Verfahren zum
Rückgewinnen von Koks u. Kohle
aus Aschen [Zs] 1547
- Umanski, A. J.**: Wärmeübertragung in
Rauchrohren [Zs] 1046
- Urbach** s. 1043
- Urbschat, R.**: Reversible magnetische
Permeabilität des Eisens bei hohen
Frequenzen [Zs] 1910
- ### V.
- Vageler, Paul**: Schwimmaufbereitung
der Erze [B] 1358
- Vaudrey, R. H., u. W. E. Ballard**: Span-
nungen in Messingrohren [A] 1507
- Vegard, L.**: Bildung von Mischkristallen
durch Berühren fester Phasen [Zs]
1238
- Velde, L. s. Rassow, E.**
- Velguth, W.**: Elektrolytische Aetzung
des Kleingefüges [Zs] 1552
- Venator, Wilhelm** [B] 1358, 1399
- Vent, Otto**: Elektrizitätsversorgung des
rheinisch-westfälischen Gebietes
s. 972
- Verdeaux, Felix**: Erhitzung von Eisen-
blöcken in Oefen [A] 1576
- Vereinigte Eisenhütten- u. Maschinen-
bau-A.-G.** [P] *1786
- Vereinigte Hüttenwerke Burtach-Eich-
düdelingen, A.-G.** [P] 1085
- Versen, Bruno** [P] *1871
- Vidmar, Milan**: Anlaßverfahren für
Gleichstrommotoren [Zs] 1548
— Transformatoren [B] 1637
- Vogel, H.**: Aufsuchen von Mineral-
schätzen, Verleihung von Bergwerks-
eigentum u. Aufrechterhaltung der
Bergbaufreiheit [Zs] 1239
- Vogel, Rudolf**: Wolfram-Nickel-Legie-
rungen [Zs] 1237
— Zwillingsbildung in den Oberflächen-
schichten von Metallen infolge Kalt-
bearbeitung [Zs] 1238
— Dendritische Kristallisation u. ihr
Einfluß auf die Festigkeit der Metall-
legierungen [Zs] 1238
- Vogel, Werner**: Graphische Tafeln für
Festigkeitsberechnungen [Zs] 1553
- Vogel & Schemmann, Maschinen- u.
Werkzeugfabrik** [P] *1232, *1747
- Vögler, A.**: Bericht (an die Hauptver-
sammlung des Vereins deutscher
Eisenhüttenleute über wirtschaft-
liche Tagesfragen) [O] 1802
— s. a. 1801, 1802, 1802, 1802, 1809,
1810
- Vogler, Hermann**: Bearbeitungsverfahren
für Lokomotivbarrenrahnen [Zs]
1235
- Voigt, Bruno** [P] 936
- Voigt, (H.)** s. 972
- Volkmann, Wilhelm**: Format der Dia-
positive [Zs] 1238
- Volland, Louis** [P] *1275
- Volmer, M., u. J. Estermann**: Mechanis-
mus der Molekülabscheidung in Me-
tallen [Zs] 1752
- Voß, A., sen.** [P] *1470, *1545
- ### W.
- Wachenfeld, Hugo**: Einteilung der Me-
tallelegierungen [Zs] 1912
- Wachter, P.**: Energiemengen Deutsch-
lands [Zs] 1548
- Waddington**: Stahl während des Gießens
zu kohlen [Zs] 1390
- Wagemann, K.**: Elektrolytische Kobalt-
bestimmung in ammoniakali-
schem Elektrolyt u. Anwendung
auf Kobalt-Nitroso- β -Naphthol [Zs]
1553
— Beziehungen zwischen Säurelöslich-
keit u. Konstitution in Zweistoff-
legierungen [A] s. 1858¹⁾
- Wagner, A(lfons)** [A] *1579
— s. a. 1098, 1296, 1852
- Wagner, Th.**: Gashochofen [Zs] 1389
- Wahlert, M.**: Ternäre Aluminiumlegie-
rungen [Zs] 1049
- Waizenegger, F.**: Härteprüfung [Zs]
1237
- Wales, S.**: Elektrizität in Walzwerken
[A] s. 1494
- Wallich, (Jos.)** (Bearb.): Deutsche For-
schungsstätten technischer Arbeit
[B] 1169
- Wallichs, A.**: Industrielle Psychotech-
nik [Zs] 1049
— [B] 1798, 1799
- Walker, R.**: Silicothermie u. ihre prak-
tische Anwendung [Zs] 1236
- Wälti & Bünzli, Fabrique Theos** [P]
*1664
- Wanner, J.**: Kohle u. Erdöl [Zs] 1748
- Weber, Ad.** s. Elster, L.
- Weter, Gerold** s. Welter, B.
- Weber, Rudolf** [P] *1664
- Webster, Wl. R.**: Physikalische Eigen-
schaften des Stahls [Zs] 1551
- Weck, C. H.** [P] *1351
- Weeren, Franz** [P] 1200
- Weese**: Autogenschweißung von kupfer-
nen Lokomotivfeuerbüchsen [Zs]
1551
- Wefelscheid, A.** s. 923
- Wefer, Wilhelm** [P] *1275
- Weiß, Julius, u. Hermann Becker**:
Rheinische Rohbraunkohle in der
Industrie [A] 1658
- Weissentberg, K. s. Ettisch, Margarete**
- Wellenstein, (Max)**: Finanzprogramm
der Regierung [O] 1721
— s. a. 1520
- Welter, B., u. Gerold Weter**: Durchfüh-
rung der Lagerversuche [B] 1131
- Wensky, F. A.**: Vorrichtung zum Wie-
derherstellen u. Richten der Haken-
nägel [Zs] 1910
- Werneburg**: Maschinenfeuersiche-
rung [Zs] 1754
- ¹⁾ Dasselbst irtümlich Wagemann

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber

[V] = Versammlungsbericht

[Zs] = Zeitschriftenschau

[S] = Statistisches

[W] = Wirtschaftliches

[Zu] = Zuschrift

- Wernecke: Englisches Eisenbahngesetz [Zs] 1913
- Werner, S. s. 1044, 1361, 1550, 1745
- Werth, A. van der: Theorie des festen Aggregatzustandes [A] s. 964
- Westergaard, H. M. s. 1078
- Westgren, Arne: Kristallstruktur [A] 1663
— Zurschrift zur Gleitstörungstheorie der Metallhärtung [Zs] 1751
— u. A. E. Lindh: Kristallbau des Eisens u. Stahls [Zs] 1393
- Westhoff, F. s. 1044
- Wetzel, F.: Temperaturmessung in der Metallindustrie [Zs] 1234
- Wever, Franz [A] 1663
- Wheeler, H. E.: Stickstoff im Stahl u. Ausbreitungserscheinungen in Kanonenrohren [Zs] 1393
- White, A. E.: Rekristallisation bei Dampfkessellohren [A] s. 1153
- Whiteley, J. H.: Reduktion von Stahl mit Wasserstoff s. 1197
— Wirkung primärer Aetzmittel auf im Eisen gelösten Phosphor u. Sauerstoff [A] s. 1579
— s. a. 1386
- Whyte, S. s. 1238
- Wichert, (A.): Normung der Leistung von Straßenbahn-, Kleinbahn- u. Vollbahnmotoren s. 973
— Riffelbildung durch Reibschwingungen [O] *1181
- Widmann, M.: Umgekehrter Hartguß [Zs] 1549
- Wiedfeldt, Otto: Wirtschaftliche Folgen des Ultimatum [Zs] 1239
- Wiehle, Ernst [P] 1831
- Wien, W. s. 1383
- Wieser, Fr. s. Elster, L.
- Wiest, Karl [P] *1311
- Wild, Lancelot W.: Wirkung der Ueberhitzung von Stahl mit hohem Kohlenstoffgehalt [Zs] 1550
- Wiley, (Brent): Elektrischer Antrieb in Walzwerken [A] s. *1495
- Wilhelm, Rudolf [P] *1012
- Willcox, F. H. s. M(a)c Dermott, G. R. William s. M(a)c —
- Williams, A. D.: Einfluß von Luftwärmung u. Luftüberschuß auf den Verbrennungsvorgang [Zs] 1045
- Williams, J. H.: Schweißen in Hammerwerken [Zs] 1550
- Williamson, S. W.: Gießen von Stahlblöcken [A] 1190
- Wilson, Austin B.: Selbstausschmelzen von Aluminiumbronze [A] s. 1902
— Fehler in Stahlblöcken [A] s. 1903
- Wilson, D. W.: Wärmebilanz eines Winderhitzers [Zs] 1549
- Wilson, E.: Magnetische Suszeptibilität [A] s. 1117
- Wilson, Thomas: Kraftwerk der Ford-Werke in River Rouge [Zs] 1548
- Winkel, H. (Hrsg.): Fehchentafeln [B] 1171
- Winkelmann, H.: Feststellung des Kohlenoxyd- u. des Kohlensäure-Gehaltes von Generatorgas [Zs] 1748
- Winter, Marquard (Hrsg.): Schmiermittel-Anwendung. 2. Aufl. [B] 1519
- Wirth, E.: Eindampfanlagen mit Wärmepumpe [Zs] 1907
- Wischniewski, A.: Gewinnbeteiligung der Arbeiterschaft [Zs] 1239
- Witman, D. N.: Darstellung von Gußeisen mit 5 % Nickel im elektrischen Ofen [Zs] 1549
- Witte, J. M. (Uebers.): Angewandte Bewegungsstudien von Frank B. Gilbreth u. L. M. Gilbreth [B] 1798
— (Uebers.): Ermüdungsstudien, von Frank B. Gilbreth u. L. M. Gilbreth [B] 1798
- Witter, C. A.: Lunkerlose Walzzeugnisse aus ringförmig gewalzten Vorblöcken [A] *1706
- Wittfeld: Ventilsteuerung bei Dampflokomotiven [Zs] 1750
— Flüssigkeitsgetriebe von Lentz für Schwerlokomotiven [Zs] 1908
- Wöhler, Iothar, u. O. Balz: Bestimmung der Wertigkeitsskala von Fe, Co, Ni, Cu, Mn, Sn, W mit Hilfe ihres Wasserdampfgleichgewichts u. der Dissoziationsdruck dieser Metalle [Zs] 1546
- Wolf, Hanns: Elektrisches Schweißen von Gußeisen [Zs] 1237
- Wolf, Hermann: Fortlaufende wärmetechnische Ueberwachung der Gasfeuerungen in Hüttenbetrieben [O] *1611
- Wolf, K.: Beiträge zur ebenen Elastizitätstheorie. I. Einfluß eines elliptischen Loches bzw. eines Spaltes auf einen einachsigen Spannungszustand [Zs] 1392
- Wolff, Conrad: Metallurgische Untersuchungen über die Möglichkeit weiterer Verminderung der Wattverluste in hochsiliziertem Transformatoren- u. Dynamomaterial [A] s. 1009
- Wolff, Erich [B] 1920
- Wolff, G., jr.: Eisengießerei, Maschinenfabrik u. Eisenkonstruktionen [P] *1621
- Wollenweter, W.: Ersparnismöglichkeiten im Kokerei- u. Nebengewinnungsbetriebe u. unter besonderer Berücksichtigung der Wärmewirtschaft [O] *1453; vgl. 1748
— s. a. 1458, 1458
- Wologdine s. 1902
- Woltjer, H. R. s. Onnes, Kamerlingh
- Wunderlich, H.: Trockene Kokskühlung mit indifferenten Gasen [Zs] 1748
- Wündisch, Friedr. (Erl.): Friedensvertrag v. 28. Juni 1919 [B] 942
- Wurmtech, Emil: Winderhitzer [Zu] 1342
- Wussow, Reinhard [P] *1275
- Wüst, Fritz: Stickstoff beim Thomasverfahren s. 983
— Basset-Verfahren zur direkten Eisenerzeugung [O] *1841
— s. a. 1258, 1261, 1261, 1261, 1491
— u. Peter Bardenheuer: Härteprüfung durch Kugelfallprobe s. 1020
— u. Fritz Braun: Rundwalzen des Drahtes s. 1020
— u. Josef Duhr: Stickstoffbestimmungsmethode in Stahl u. Roheisen u. über Stickstoff bei Hüttenprozessen s. 1020
— u. Nikolaus Kirpach: Schlackenbestimmung im Stahl [A] 1498
- Wyckoff, Ralph W.: Kristallstruktur [A] 1662

Y.

- Yale, G. W.: Elektrischer Ofen bei der Wärmebehandlung von Stahl [A] s. 1007

Yamauchi, Yoshito s. French, H. J.

Z.

- Zehring, A.: Mechanischer Aufbau eines Drehstrom-Turbogenerators von 60 000-KVA-Dauerleistung [Zs] 1389
- Zeller, A.: Kommende Teuerung u. Löhne [Zs] 1754
- Zeller, Hermann: Schwefelwasserstoff-Entwicklungsapparat nach Franke [Zs] 1393
- Zentgraf, E. [W] 1676
— [B] 1799
- Zetzsche, P.: Steinkohle auf Spitzbergen [Zs] 1546
- Zillgen, (Max) s. 1103, 1103, 1260, 1852, 1852
- Zimmer, J. P.: Kupferüberzugverfahren gegen Eindringen des Kohlenstoffs [A] s. 1859
- Zimmermann, James J.: Guß großer Rohrrittings [Zs] 1236
- Zimmermann, W.: Wiesbadener Abkommen [Zs] 1913
- Zörner, (Richard): Vereinheitlichung der Bilanzwerte [Zs] 1755
- Zschecke, Heinrich [P] *1122, *1351, 1708
- Zsigmondy, Rich.: Fundamentalbegriffe der Kolloidchemie [Zs] 1049
— u. G. Jander: Leitfaden der technischen Gasanalyse [B] 1170

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, außerdem im Sachverzeichnis unter denjenigen Stichworten aufgeführt, unter die sie nach dem Bücherinhalte gehören.)

- | | | |
|--|---|---|
| Atlas, Großer, der Eisenbahnen und Schifffahrt von Mitteleuropa. Hrsg. von A. Duncker. 22. Aufl. 941 | Beiträge zur Metallurgie. Hrsg. von O. Neuss. 1399 | Darstellung, Gemeinfaßliche, des Eisenhüttenwesens. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute. 11. Aufl. 1318 |
| Behnsen, Henry, u. Werner Genzmer: Folgen der Marktwertung für uns u. die andern s. 1673 | Boost, Hermann: Eisenhochbau. 1246 | Dehez, J.: Walzenkalibrierungen. 1357 |
| | Carman, Edwin S.: Foundry Moulding Machines and Pattern Equipment. 2nd ed. 1920 | |

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

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

Dickmann, Hertert: Bibliographie über die Darstellung des Roheisens im elektrischen Ofen. 1169

Dub, R.: Kranbau. 1398

Dubbel, Heinrich: Kolbendampfmaschinen u. Dampfturbinen. 5. Aufl. 1478

Essich, O. A.: Oelfeuerungstechnik. 2. Aufl. 1638

Festschrift, der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften zu ihrem zehnjährigen Jubiläum dargebracht. Red. von C. Neuberg. 983

Fischer, Ferd.: Kraftgas. 2. Aufl. Neubearb. von J. Gwosdz. 1247

Forschungsstätten, Deutsche, technischer Arbeit. Bearb. von Wallich. Hrsg. vom Verein deutscher Ingenieure. 1169

Friedens-Vertrag vom 28. Juni 1919. Erl. von F. Wündisch. 942

Gaskursus, Zum. Hrsg. von H. Bunte. 1798

Genzmer, Werner s. Behnsen, Henry

Gilbreth, Frank B., u. L. M. Gilbreth: Angewandte Bewegungsstudien. Uebertr. ins Deutsche von J. M. Witte. 1798

— Ermüdungsstudium. Uebertr. ins Deutsche von I. M. Witte. Mit Einführung von W. Hellmich. 1798

Grahl, G. de: Wirtschaftliche Verwertung der Brennstoffe. 2. Aufl. 941

Gramberg, A.: Maschinentechnisches Versuchswesen. Bd. 1. 4. Aufl. 1879

Gröber, Heinrich: Grundgesetze der Wärmeleitung u. des Wärmeüberganges. 1676

Grün, E. s. Schiefer, Joh.

Hacker, Willy s. Kißling, Richard

Handbuch der anorganischen Chemie Hrsg. von R. Abegg u. Fr. Auerbach. Bd. 4, Abt. 1, 2. Hälfte. Hrsg. von Fr. Auerbach. 1283

Handbuch der Elektrizität u. des Magnetismus. Barb. von F. Auerbach. Hrsg. von L. Graetz. Bd. 2. 1206

Handwörterbuch der Staats-Wissenschaften. 4. Aufl. Hrsg. von L. Elster, Ad. Weber, Fr. Wieser. Jfg. 1. 1283

Helse, F., u. Hertst, F.: Lehrbuch der Bergbaukunde mit besonderer Berücksichtigung des Steinkohlenbergbaus. 2 Bde. Bd. 1. 4. Aufl. 1206

Hofmann, Karl A.: Lehrbuch der anorganischen Chemie. 3. Aufl. 1206

Jahrbuch des deutschen Verkehrswesens 1921. Hrsg. von Sarter. 1799

Jander, G. s. Zsigmondy, R.

Jüptner, Hans von: Beiträge zur Feuerteknik. T. 1/2. 1169

Kirchhoff, Rudolf: Statik der Bauwerke. B. 1. 1359

Kißling, Richard, u. Willy Hacker: Fabrikation der Schmiermittel. 1519

Lasche, O.: Konstruktion u. Material im Bau von Dampfturbinen u. Turbodynamos. 1318

Lassaly, Arthur: Bild u. Film im Dienste der Technik. 2 Tle. 1677

Le Chatelier, Henry: Kieselsäure u. Silikate. Uebers. von H. Finkelstein. 1170

Leitner, Friedrich: Kontrolle in kaufmännischen Unternehmungen. 2. Aufl. 1639

Mache, Heinrich: Einführung in die Theorie der Wärme. 1519

Matschoss, Conrad: Preußens Gewerbeförderung. 1020

Moral, Felix: Abschätzung des Wertes industrieller Unternehmungen. 1921

Naturwissenschaften, Die. Wochenschrift. Hrsg. von A. Berliner u. A. Pütter. Jg. 9, H. 18. 983

Ochs, Rudolf: Einführung in die Chemie. 2. Aufl. 1399

Csann, Bernhard: Lehrbuch der Eisenhüttenkunde. Bd. 2. 1878

Saliger, Rudolf: Der Eisenbeton. 4. Aufl. 1207

Schiefer, Joh., u. E. Grün: Lehrgang der Härtetechnik. 2. Aufl. 1284

Schimpke, Paul: Technologie der Maschinenbaustoffe. 3. Aufl. 1247

Schmidt, Fritz: Wirtschaftlichkeit in technischen Betrieben, insbesondere der Kraftanlagen. 1283

Schmiermittel-Anwendung. Hrsg. von M. Winter. 2. Aufl. 1519

Seufert, Franz: Anleitung zur Durchführung von Versuchen an Dampfmaschinen, Dampfkesseln, Dampfturbinen u. Verbrennungskraftmaschinen. 6. Aufl. 1318

Suter, Paul: Elektronentheorie der Metalle. 1921

Tafel, Wilhelm: Walzen u. Walzenkalibrieren. 1920

Tammann, Gustav: Lehrbuch der Metallographie. 2. Aufl. 1358

Taschenbuch für den Maschinenbau. Hrsg. von H. Dubbel. 3. Aufl. 1247

Titelanzeigen 942, 983, 1132, 1207, 1247, 1284, 1319, 1359, 1399, 1479, 1520, 1639, 1677, 1799, 1879, 1922

Vageler, Paul: Schwimmaufbereitung der Erze. 1358

Versuchsergebnisse des Versuchsfeldes für Maschinenelemente der Technischen Hochschule zu Berlin. H. 2. A: Kammerer: Entstehung der Lagerversuche. B: Welter, G., u. G. Weber: Durchführung der Lagerversuche. 1131

Vidmar, Milan: Transformatoren. 1637

Werkstoffe. Hrsg. von P. Kraus. Bd. 1. 1207

Zsigmondy, R., u. G. Jander: Leitfaden der technischen Gasanalyse. 1170

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	Nr.	Seite	Nr.	Seite
a) Patentanmeldungen.	936, 973, 1012, 1044, 1084, 1120, 1161, 1199, 1232, 1274, 1311, 1350, 1386, 1430, 1469, 1512, 1545, 1586, 1620, 1664, 1708, 1746, 1785, 1869, 1905			326 419	974	327 705	* 1013	328 904	1013	329 779	* 1275
	Zurücknahme (von Patentanmeldungen) u. Versagung von Patenten.			326 686	* 974	328 188	* 1021	328 967	* 1121	329 839	* 1621
b) Gebrauchsmustereintragungen.	974, 1161, 1200, 1350, 1431, 1469, 1512, 1587, 1620, 1664, 1708, 1747, 1786, 1906			326 698	* 975	328 233	* 1021	328 995	936	329 904	1085
c) Reichspatente (nach Nummern geordnet).				326 774	* 1432	328 234	* 936	328 996	1044	329 905	* 1064
				327 002	* 1084	328 363	* 1044	329 009	* 1044	329 959	* 1664
				327 007	1513	328 474	* 974	329 062	* 1122	330 035	1044
				327 008	* 1470	328 476	* 1012	329 135	* 1233	330 036	* 1085
				327 054	1470	328 511	* 1121	329 136	* 1233	330 037	* 1233
				327 055	1870	328 577	* 1121	329 174	* 1121	330 091	* 1275
				327 084	* 1121	328 578	* 1121	329 187	* 1664	330 162	* 1200
				327 089	* 1432	328 579	* 1587	329 235	1122	330 183	* 1200
				327 106	* 1121	328 582	975	329 204	1012	330 196	1161
				327 151	* 1085	328 613	* 1121	329 305	* 1161	330 277	* 1200
				327 167	* 1870	328 633	* 1121	329 366	* 1233	330 280	* 1275
				327 205	* 1432	328 756	* 1120	329 367	* 1122	330 290	1161
				327 248	1432	328 818	* 1012	329 375	* 1232	330 356	1161
				327 291	1432	328 819	* 1021	329 377	* 1233	330 360	* 1200
				327 362	* 1470	328 820	* 1021	329 502	1161	330 387	* 1233
				327 367	* 1012	328 826	* 1021	329 537	* 1233	330 396	1161
				327 489	* 1085	328 827	* 1)1013	329 547	* 1275		
								329 673	* 1232		

1) Dasselbst irrümlich Klasse 17 statt 12.

[P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. [V] = Versammlungsbericht [Zs] = Zeitschriftenschau
 [S] = Statistisches. [W] = Wirtschaftliches [Zu] = Zuschrift.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
330 450	1161	332 211	* 1470
330 451	* 1311	332 215	* 1545
330 472	1275	332 217	* 1470
330 473	* 1311	332 221	* 1545
330 573	* 1312	332 230	* 1664
330 641	* 1312	332 253	* 1747
330 679	1274	332 254	* 1786
330 727	* 1312	332 300	* 1620
330 728	* 1312	332 386	* 1587
330 735	1311	332 394	* 1747
330 842	* 1312	332 395	* 1620
330 856	* 1351	332 441	* 1747
330 857	* 1351	332 445	1587
330 950	* 1431	332 502	* 1708
331 051	1275	332 527	* 1831
331 153	* 1431	332 554	* 1906
331 249	* 1351	332 769	* 1906
331 251	* 1351	332 822	* 1786
331 294	* 1312	332 966	* 1747
331 319	* 1351	333 018	1708
331 381	* 1351	333 023	* 1906
331 428	* 1351	333 162	* 1786
331 486	* 1350	333 203	* 1786
331 590	1275	333 204	* 1786
331 596	1200	333 217	* 1708
331 699	* 1312	333 264	* 1708
331 700	1275	333 265	* 1708
331 701	* 1312	333 404	* 1906
331 702	* 1351	333 709	* 1870
331 703	* 1432	333 749	1664
331 794	1664	333 756	* 1906
331 863	* 1431	333 962	1831
331 864	1431	334 065	1831
331 924	1431	334 617	* 1870
331 969	* 1470	334 627	* 1871
331 970	* 1545	334 670	1831
332 015	* 1545	334 680	1831
332 095	* 1432	334 687	1831
332 102	1470	334 716	* 1871
332 104	* 1432	334 740	* 1871
332 110	1708	334 754	* 1870
332 118	1469	334 805	* 1906
332 124	* 1545	334 831	* 1871
332 164	* 1786	334 966	* 1870
332 208	1470	334 974	* 1871

328 579	R. Traut. Ueberhebevorrichtung für Walzstäbe. *1587	328 827	Firma Theodor Fröhlich. Vorrichtung zum Reinigen von Gasen. *1013 ¹⁾
328 756	R. Kronenberg. Hydraulische Radsternpresse. *1120	329 062	H. Zschocke. Beseitigung des bei der elektrischen Gasreinigung niedergeschlagenen Staubes. *1122
329 174	H. Köster u. R. Pieper. Fahrbarer Haspel. *1121	329 779	R. Wussow u. E. Schierholz. Zyklonartige Vorrichtung zum Ausscheiden fester Beimengungen aus Gasen, Dämpfen u. Flüssigkeiten. *1275
329 235	„Phönix“, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb, Abt. Düsseldorfer Röhren- u. Eisenwalzwerke. Herstellung gelochter Metallrohrblöcke für die Herstellung nahtloser Rohre. 1122	329 959	Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H. Isolieranordnung für die Hochspannung führenden Teile von elektrischen Niederschlagsanlagen. *1664
329 294	P. Cathrein, W. Cathrein u. R. Cathrein. Erhöhung der Zugfestigkeit von Drähten. 1012	330 356	E. Fernholz. Filterschicht zum Reinigen von Gasen u. Dämpfen. 1161
329 537	K. Schulte. Kantvorrichtung. *1233	330 450	Tellus, A.-G. für Bergbau u. Hüttenindustrie. Erzclung einer gleichmäßigen Filterwirkung bei Gasfiltern. 1161
329 839	L. Dostal. Befestigung von Walzenzapfen in Ballen. *1621	330 451	K. Wiest. Kamin mit Einrichtung zur Zurückhaltung von Staub oder Ruß. *1311
330 162	Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Speisevorrichtung für Rohrwalzwerke. *1200	331 381	H. Zschocke. Sprühelektrode zur Reinigung von Gasen oder Dämpfen. *1351
331 294	H. Rützel. Schlepperwagen zum Verschieben des Walzgutes. *1312	331 590	H. Thein. Ausströmer-Elektrode für Staubabscheidungs- vorrichtungen. 1275
332 386	Rombacher Hüttenwerke. Verteilen von Walzgut nach Aufträgen oder Längen. *1587	332 110	Zusatz zu 329 062. H. Zschocke. Beseitigung des bei der elektrischen Gasreinigung niedergeschlagenen Staubes. 1708
332 502	Rombacher Hüttenwerke, F. Torkar u. F. Trappiel. Selbsttätiges Einführen von Walzgut in das Walzwerk. *1708	332 164	G. Klingenberg. Abscheidung flüssiger oder fester Beimengungen aus Gas- oder Dampfströmen. *1786
334 754	Detroit Pressed Steel Company. Herstellung von Scheibenrädern mit konischem Querschnitt. *1870	333 962	H. Thein. Befestigung der Rohrelektrode bei der elektrischen Reinigung von Gasen u. Dämpfen. 1831

Klasse 10. Brennstoffe.

325 781	Julius Pintsch, A.-G., u. L. Rodde. Transport glühenden Kokes. *936	334 974	Dortmunder Vulkan, A.-G. Rotierender Gaswäscher mit konischer Trommel. *1871
327 002	Koksofenbau u. Gasverwertung, A.-G. Rekuperativkoksofen für Beheizung mit Stark- oder Schwachgas. *1084	Klasse 18. Eisenerzeugung; (s. a. Klasse 21).	
328 818	R. Wilhelm. Koksofenüberdichtung. *1012	315 323	Maschinenfabrik Eßlingen. Herstellung von versand- u. verarbeitungsfähigen Formlingen aus Ferrosilizium. 1831
328 819	V. Fordanski. Erzielung völliger Abgarung der Kopfenden gestampfter Kohlekuchen bei der Verkokung. *1621	322 947	Zusatz zu 315 323. Maschinenfabrik Eßlingen. Herstellung von versand- u. verarbeitungsfähigen Formlingen aus Ferrosilizium. 1831
328 820	G. Wolff jr., Eisengießerei, Maschinenfabrik u. Eisenkonstruktionen. Einebnungsvorrichtung für Gas- u. Koks-Kammeröfen. *1621	325 962	Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen, A.-G. Bestimmung u. Regelung der Windmenge b. Hoehöfen. 1085
331 486	H. Kreß. Einebnungsstange. *1350	326 281	Zusatz zu 322 793. P. Thiel, geb. Muck. Entfernung der Schlacke bei der Gewinnung von Metallen u. Metalllegierungen. 1085
332 102	Rombacher Hüttenwerke u. J. I. Bronn. Vertikalofen zur fortlaufenden Verkokung von Steinkohle. 1470	326 686	C. & F. Kaminski. Glüh- u. Schweißofen mit Unterwindgebläse. *974
332 104	H. Koppers. Kohlenfüllwagen für Gas- u. Koksofenkammern. *1432	326 774	Aktiengesellschaft Lauchhammer, Abt. Hüttenbau. Abdichtung für bewegliche Bronnenköpfe an Martinöfen, Mischern u. dgl. *1432
334 740	O. Hellmann. Regenerativofenanlage mit Zugwechsel für die Erzeugung von Gas u. Koks. *1871		

Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.

328 826	Allgemeine Elektrizitäts-Ges. Naßluftfilter zum Reinigen staubhaltiger Gase. *1621		
---------	--	--	--

d) Reichspatente (nach Klassen geordnet).

Klasse 1. Aufbereitung.

328 633	H. Junkmann. Naßscheider. *1121		
328 995	E. Grimpe u. B. Voigt. Trennung von Koks und Schlacke aus Halden. 936		
328 996	Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Vorbereitung von Erzen. 1044		
330 641	Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Elektromagnetischer Scheider. *1312		
334 831	L. Bauer. Elektrostatischer Scheider. *1871		
334 966	Fried. Krupp, A.-G., Grusonwerk. Scheiden magnetischen Gutes. *1870		

Klasse 7. Bloch- und Drahterzeugung, Walzen von Metall.

327 084	Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Einwalzen des Sprengringes für Eisenbahnräder mittels konischer Walze. *1121		
328 577	L. Dostal. Wellenanordnung an Walzwerkballen. *1121		
328 578	H. Keitel. Gußeiserne Walze von hoher Bruchfestigkeit. *1121		

1) Dasselbst irrtümlich Klasse 17 statt 12.

- 327 007 Fellner & Ziegler. Agglomerieren, Rosten u. Sintern. 1513
- 327 008 H. Stähler. Wassergekühltes Werkzeug für Schälvorrichtungen bei Agglomerieröfen. *1470
- 327 054 Eisen- u. Stahlwerk Hoesch, A.-G. Behandlung von Thomas- oder Siemens-Martin-Schlacke. 1470
- 327 055 Zusatz zu 308 542. Rheinische Elektrowerke, A.-G. Verschmelzen von Bauxit auf Ferroaluminium im elektrischen Ofen. 1870
- 327 089 Zusatz zu 319 440. F. K. Meiser. Tunnelofen. *1432
- 327 167 Kalker Maschinenfabrik, A.-G. Vereinigter Motor- u. Handantrieb für nach beiden Seiten kippende, ausrollende oder fest gelagerte Gefüße. *1870
- 327 205 Zusatz zu 310 229. H. Aumund. Staubabsonderung bei Schachtofenbeschickungsanlagen. *1432
- 327 248 C. Giesecke. Herstellung von im Schachtofen zu sinternden Zusammenballungen aus einer Mischung von Feinerz, Gichtstaub, Kiesabbränden u. dgl. mit feinem Brennstoff. 1432
- 327 291 Aktiebolaget Ferrolegeringar. Kohlenstoff- u. siliziumarme Manganlegierungen oder Mangan herzustellen. 1432
- 327 362 F. K. Meiser. Glühgefäß zum Blankglühen. *1470
- 328 582 E. Liebreich. Anodische Behandlung von Eisen. 975
- 328 904 O. Johannsen. Indirekte Erzeugung von Gußeisen aus Schrott und Holzkohle im Kupolofen. 1013
- 330 196 C. Stöckmann sen. Erzeugung von Silizium, Ferromangan oder Silicospiegel im Hochofen. 1161
- 330 842 M. Mathy. Wassergekühlte Gleitschiene für metallurgische Oefen. *1312
- 331 596 F. Weeren. Betrieb von Eisenhochöfen unter Benutzung von Braunkohle. 1200
- 331 699 Façonisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., A.-G., u. H. Bansen. Steinerner Gas- oder Winderhitzer. *1312
- 331 700 Ch. A. Keller. Erzeugung von reinen, mehr oder weniger gekohlten synthetischen Güssen. 1275
- 331 701 J. Theobald. Siemens-Martin-Ofen. *1312
- 331 702 Kraft & Cie., Kaltwalzwerk. Blankglühkopf mit Doppeldeckel. *1351
- 331 703 H. Koppers. Kanalofen mit umsteuerbarer Regenerativgasheizung. *1432
- 331 794 Zusatz z. 327 362. F. K. Meiser. Blankglühen. 1664
- 331 863 L. Hörold. Gichtverschluss für Hochöfen. *1431
- 331 864 H. Terrisse u. M. Lévy. Herstellung von säurebeständigen Eisenlegierungen. 1431
- 331 924 H. Koppers. Erhitzen bzw. Brennen von gegen Oxydation empfindlichen Körpern. 1431
- 332 095 E. Born. Kopf für Blasformen an Hochöfen. *1432
- 332 118 Eisen- u. Stahlwerk Hoesch, A.-G. Gewinnung von Eisen u. Phosphor aus Schlacken. 1469
- 332 208 F. Rottmann. Erzeugung von hochwertigem Roheisen im Schachtofen aus Eisen- und Stahlabfällen. 1470
- 332 300 Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Windschieber für Winderhitzer. *1620
- 332 394 Selas, A.-G. Regelungsvorrichtung für Tropföler, insbes. für Zementier- u. Glühöfen. *1747
- 332 395 Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken. Erhitzung von Kugeln. *1620
- 333 162 K. Rosak. Herstellung von Werkzeugen mit mehreren eingesetzten Messern o. dgl. *1786
- 333 709 Mansfeld'sche Kupferschieferbauende Gewerkschaft. Glühofen mit Retorte. *1870
- 333 749 Deutsch - Luxemburg'sche Bergwerks- u. Hütten-A.-G. Verhindern der Rückphosphorung bei der Desoxydation oder Kohlung sauerstoffreicher Eisen- u. Stahlbäder. 1664
- 334 065 P. Müller. Erzeugung von Molybdän-, Vanadin- u. Wolfram-Eisen-Legierungen. 1831
- 334 617 Zusatz zu 327 362. F. K. Meiser. Blankglühen. *1870
- 334 670 O. H. Döhner. Herstellung von ebenen, spannungsfreien Membranblechen. 1831
- Klasse 19. Eisenbahnbau.
- 330 360 Georgs - - Marien - Bergwerks- u. Hütten-Verein, A.-G. Eisenquerschwellen. *1200
- 330 950 H. Schloß. Schienenbefestigung auf Metallschwellen. *1431
- Klasse 21. Elektrotechnik.
- 326 409 Gesellschaft für Elektrostahlanlagen m. b. H. u. W. Rodenhäuser. Elektrischer Lichtbogenofen mit Widerstandshilfsheizung. *974
- 328 233 I. Rennerfeldt. Elektrischer Ofen. *1621
- 328 234 F. Hauff u. Prinz Karl zu Löwenstein. Kühltisch an elektrischen Oefen. *936
- 329 904 Gesellschaft für Teerverwertung m. b. H. Herstellung von Elektroden großen Querschnitts. 1085
- 329 905 R. Weber u. Wälti & Bünzli, Fabrique Teos. Haltevorrichtung für Elektroden elektrischer Schmelzöfen. *1664
- 331 249 Elektrostahl, G. m. b. H. Elektrodenkühlring. *1351
- 331 251 Det Norske Aktieselskab für Elektrokemisk Industri, Norsk Industri-Hypotekbank. Aufhängerart für Elektroden elektrischer Oefen. *1351
- 333 018 O. Lummer, G. R. Mylo u. Rütgerswerke, A.-G. Mit elektrischen Lichtbögen beheizte Heiz-, Koch- u. Schmelzapparate. 1708
- Klasse 24. Feuerungsanlagen.
- 323 304 H. Moge. Wanderrost. *936
- 325 166 Zusatz zu 318 669. A. Schondorff. Regenerativflamofen. 975
- 326 284 C. Adler. Abhebbarer Brenner für Regenerativgasöfen. *974
- 326 419 W. Ruppmann. Ausnutzung u. Rückführung der Abgaswärme von Rekuperativöfen. 974
- 326 698 O. Dick. Gasbrenner für gewerbliche Feuerungen. *975
- 327 489 L. & C. Steinmüller. Stauvorrichtung für Wanderroste. *1085
- 327 705 Façonisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., A.-G., u. H. Bansen. Rekuperativofen. *1013
- 328 511 Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G. Schlackeinstauer für Wanderroste. *1121
- 329 187 A. C. Jonides jr. Ofen zum Schmelzen, Glühen, Härten mit Gasfeuerung. *1664
- 329 305 O. von Bohuszowicz. Selbsttätige Regelung der Luftzufuhr für Oel- und Gasfeuerungen. *1161
- 329 366 F. Szametz. Brenner für Gasfeuerungen. *1233
- 329 367 R. Schütz. Gasfeuerung mit mehreren Einzelbrennern. *1122
- 329 377 B. Operbeck. Brenner für Gasfeuerungen. *1233
- 329 547 L. Volland. Wandertreppenrostfeuerung. *1275
- 330 035 W. Ruppmann. Verbesserung der Wärmewirtschaft in Regenerativöfen. 1044
- 330 036 F. Siemens. Brenner für Siemens-Martinöfen. *1085
- 330 091 W. Wefer. Regelung einer Gruppe von Gasfeuerungen. *1275
- 330 183 R. Bergmans. Schachtofen für wasser- und gasreiche Brennstoffe. *1200
- 330 277 J. Lütz. Vergaser mit drehbarem Deckel. *1230
- 330 280 H. Reiser. Unterschubwandlerrostfeuerung mit rückläufig betriebem Rost. *1275
- 330 573 Kohle u. Erz, G. m. b. H. Gaserzeuger mit Schlackenabstich. *1312
- 330 727 M. Riess. Ortsveränderlicher liegender Muffelofen. *1312
- 330 728 R. Bergmans. Gaserzeuger mit unterteiltem Schacht. *1312
- 330 735 M. Mathy. Regelung einer flammenlosen Verbrennung. 1311
- 330 856 Adolphshütte, Kaolin- u. Chamottewerke, A.-G. Regelung der Brennzone bei Herdöfen. *1351
- 330 857 Selas, A.-G. Gasbrenner für Niederdruckgasfeuerungen. *1351

<p>331 319 P. H. Müller. Rekuperator. *1351</p> <p>331 428 Firma C. H. Weck. Wanderrost mit Unterwindeinrichtung. *1351</p> <p>331 051 Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Ausschwenkbarer Gasbrenner für metallurgische Oefen u. dgl. 1275</p> <p>331 153 W. Müller. Beschickungseinrichtung für Gaserzeuger. *1431</p> <p>332 211 W. Steinmann. Beweglicher Gaserzeugerrost. *1470</p> <p>332 822 Zusatz zu 318 669. A. Schondorff. Regenerativflamofen. *1786</p> <p>333 203 Vereinigte Eisenhütten- u. Maschinenbau-A.-G. Steuerung für Gaswechsellventile. *1786</p> <p>333 204 Maschinenbau - A. - G. Balcke, Abt. Moll. Gasfeuerung, insbesondere für ungeroingigte Gase. *1786</p> <p>333 217 F. Borowski. Schlackenabstreifer für Wanderrostfeuerungen. *1708</p> <p>333 264 W. Paßmann. Rekuperator. *1708</p> <p>333 265 E. Schöttler. Gaswechsellventil. *1708</p> <p>334 627 B. Versen. Flammofenkopf für Gasfeuerungen. *1871</p> <p>334 716 K. Linck. Austragvorrichtung zwischen dem Abgaser u. Vergaser von Gaserzeugern. *1871</p> <p style="text-align: center;">Klasse 31. Gießerei und Formerei.</p> <p>328 363 Maschinenbau - A. - G. Balcke, Abt. Moll. Trockenvorrichtung für Gießpfannen. *1044</p> <p>329 009 Firma Rudolf Geiger. Abheben von Kernkasten. *1044</p> <p>329 135 Société des Etablissements A. Utard. Formmaschine mit Gelenkhebelantrieb. *1233</p> <p>329 136 Aug. Rich. Schmitz jr., Maschinenfabrik. Zentrierrahmen für Formkästen. *1233</p> <p>329 375 Zusatz zu 317 007. Maschinen- u. Werkzeugfabrik Kabel i. W., Vogel & Scheinmann. Abhebeformmaschine. *1232</p> <p>329 673 Firma Aug. Rich. Schmitz jr. Zentrierrahmen. *1232</p> <p>330 037 Senssenbrenner, G. m. b. H. Durch Schneckengetriebe kippbare Gießpfanne. *1233</p>	<p>330 387 F. Erdmenger. Formrahmen mit Zwischenwänden. *1233</p> <p>330 472 E. Klaenhammer. Formmaschine mit Abhebung der Form vom Modell durch Luft. 1275</p> <p>330 473 H. Maag u. F. Spornagel. Abgefederete Ventilsteuerung für Rüttelformmaschinen. *1311</p> <p>331 969 Firma A. Voß sen. Abheben von Formkasten beim freihändigen Formen. *1470</p> <p>331 970 J. Ellboj. Gußform zur Herstellung von Kaliberwalzen aus Hartguß. *1545</p> <p>332 015 H. Jouanneau. Umlaufende Gießform. *1545</p> <p>332 124 A. Voß sen. Hilfsgerät für Handformmaschinen. *1545</p> <p>332 215 H. J. Eriksen. Kernstütze. *1545</p> <p>332 217 Nationale Automobil-Gesellschaft, A.-G. Eingießen von Legierungen in Lagerschalen. *1470</p> <p>332 221 A. Gardy, geb. Schaupp. Eingußvorrichtung. *1545</p> <p>332 253 Elektrotechnische Werkstätten Witten, Börnecke & Borchart. Gleichzeitige Beheizung von Metallblöcken mittels des elektrischen Lichtbogenszwecks Verdichtung des Metalles. *1747</p> <p>332 254 A. Schmier u. O. Meyer. Gießpfanne mit Schlackenabstreicher. *1786</p> <p>332 441 Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. Elektrisch geheizter Formtrocknungsofen für Gießereien. *1747</p> <p>332 554 B. Breitbach. Verschlusvorrichtung für Schmelzöfen. *1906</p> <p>332 769 Zusatz zu 304 580. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. Deckel für Schmelzöfen u. Tiegel. *1906</p> <p>332 966 Maschinen- u. Werkzeugfabrik Kabel, Vogel & Scheinmann. Formmaschine mit Wendeplatte. *1747</p> <p>333 023 O. Riedel. Kernstütze. *1906</p> <p>333 404 L. Kübler. Hydraulische Formmaschine. *1906</p> <p>333 756 H. Herring & Sohn. Formmaschine mit Abhebestiften für den Formkasten. *1906</p> <p>334 680 E. H. Kühne. Aluminium-Formpuder. 1831</p> <p>334 805 A. Hug, Th. Böhle u. Frau Hans Sidow, geb. Margarete Fischer. Modellplatte. *1906</p>	<p>Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen (außer Eisen-, Blech- und Drahterzeugung; s. a. Klasse 7 u. 18).</p> <p>325 896 H. Brendow. Auswechselbares Gewölbe für metallurgische Oefen. 1085</p> <p>330 290 H. Dahlem. Schmelzverfahren u. Schmelzöfen zur Gewinnung von Metall aus Erzen. 1161</p> <p>330 396 F. Burgers. Gewinnung von Zink u. Eisen aus zinkhaltigen Eisenerzen im Hochofen. 1161</p> <p>330 679 W. Schuen, H. C. Großpeter u. A. Kemper. Reduktion von Metalloxyden mit Natriumlegierungen. 1274</p> <p>332 445 Zusatz zu 330 290. H. Dahlem. Schmelzverfahren zur Gewinnung von Metall aus Erzen. 1587</p> <p>Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung; (s. a. Klasse 7).</p> <p>327 106 R. Knorrn. Elastische Unterlage für schwere Teile (Schalotte für mechanische Hämmer). *1121</p> <p>327 151 F. Beleke. Fallhammer. *1085</p> <p>327 367 Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Schere zum Schneiden der Stemmkanten von Blechen. *1012</p> <p>328 188 Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. Durch Exzenter (bzw. Kurbel) angetriebener mechanischer Hammer. *1621</p> <p>328 474 W. Ciliax. Schere zum Schneiden von Blech, Band- u. Profiloisen. *974</p> <p>328 476 M. H. Börner. Vorschubeinrichtung für das Feilenbett an Feilenbaummaschinen. *1012</p> <p>328 613 L. Kort. Feldschmiede. *1121</p> <p>328 967 A. Koch. Rostloser Koks- schmiedeofen. *1121</p> <p>329 502 Felten & Guilleaume, Carlswerk, A.-G. Herstellung von Verbundmetallkörpern. 1161</p> <p>332 230 F. Siemens. Regenerativ-Gasvierkammerofen. *1664</p> <p>332 527 B. Quast. Block- u. Barrenschere. *1831</p> <p>334 687 E. Wiehle. Löt-, Schmelz-, Glüh- u. Härteofen. 1831</p> <p>e) Löschungen von Patenten.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Seite</th> <th>Nr.</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>232 882</td> <td>1012</td> <td>302 675</td> <td>1512</td> </tr> <tr> <td>247 317</td> <td>1012</td> <td>306 108</td> <td>1012</td> </tr> <tr> <td>263 205</td> <td>1512</td> <td>312 347</td> <td>1512</td> </tr> <tr> <td>292 924</td> <td>1012</td> <td>320 581</td> <td>1512</td> </tr> <tr> <td>293 883</td> <td>1012</td> <td>324 874</td> <td>1512</td> </tr> </tbody> </table>	Nr.	Seite	Nr.	Seite	232 882	1012	302 675	1512	247 317	1012	306 108	1012	263 205	1512	312 347	1512	292 924	1012	320 581	1512	293 883	1012	324 874	1512
Nr.	Seite	Nr.	Seite																							
232 882	1012	302 675	1512																							
247 317	1012	306 108	1012																							
263 205	1512	312 347	1512																							
292 924	1012	320 581	1512																							
293 883	1012	324 874	1512																							

Tafelverzeichnis. 5.

Tafel-Nr.		Heft-Nr.
5/6	Fry, Ad.: Kraftwirkungsfiguren in Flußeisen, dargestellt durch ein neues Aetzverfahren [O]	32
7/8	Strauß, B., u. Ad. Fry: Ribbildung in Kesselblechen [O]	33
9	Oberhoffer, P.: Ursachen der Riffelbildung auf Straßenbahnschienen [O]	33
10	Heyn, E.: Baumannsche Schwefelprobe u. Verhalten von Phosphor in Eisen [Zu]	49
	Hultgren, Axel: Wolframstähle [A]	49
11	Dornhecker, K.: Herstellung von synthetischem Poheisen bei den Eisen- u. Stahlwerken Oehler & Cie. [O]	52