



P. 770/1927/II

# STAHL UND EISEN.



## Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen.

Geleitet von

**Dr.-Ing. Dr. mont. E. h. O. Petersen,**

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins  
deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf,

unter verantwortlicher Mitwirkung von

**Dr. J. W. Reichert,**  
Geschäftsführer des Vereins  
Deutscher Eisen- und Stahl-  
Industrieller zu Berlin,

**Dr. M. Schlenker,**  
Geschäftsführer der Nordwestlichen  
Gruppe des Vereins Deutscher Eisen-  
und Stahl-Industrieller zu Düsseldorf,

für den wirtschaftlichen Teil.

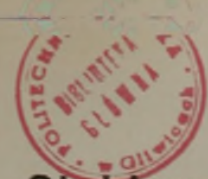
Verlag Stahleisen m. b. H. in Düsseldorf.

**47. Jahrgang.  
1927.**

**Die Zeitschrift erscheint  
wöchentlich.**

**2. Halbjahr.  
Heft 27—52.**





4. 770 | 1927 | II

# Inhalts-Verzeichnis zu „Stahl und Eisen“, 47. Jahrgang, 1927. Zweites Halbjahr, Heft 27 bis 52.

1. Namenverzeichnis (unter Einschluß der Titel der besprochenen Bücher) . . . . .	Seite III	3. Patentverzeichnis . . . . .	Seite LXXVII
2. Sachverzeichnis . . . . .	XXII	4. Tafelverzeichnis . . . . .	LXXXVIII

### = Vorbemerkung. =

- Die Haupt- (oder Gruppen-) Stichwörter des Sachverzeichnisses werden durch **Fettdruck** hervorgehoben.
- Verweisungen werden durch s. (= siehe) gekennzeichnet, und zwar
  - durch einfaches s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit Angabe der Seitenzahl, wenn der Gegenstand oder Name im Text dieser Seite zu suchen ist;
  - durch s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit nachfolgendem Stichworte oder Namen, wenn im Sachverzeichnis auf ein (weiteres) Ordnungswort (Unterstichwort) innerhalb derselben Hauptstichwort-Gruppe, oder im Namenverzeichnis auf einen anderen Namen, und
  - durch s. u. (= siehe unter) oder s. a. u. (= siehe auch unter) mit nachfolgendem Stichworte, wenn innerhalb des gesamten Sachverzeichnisses auf ein anderes Haupt- (oder Gruppen-) Stichwort 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).                                 |
|  | [Zs] = Quellenangabe in der Zeitschriften- und Bücherschau.                                 |
|  | [Zu] = Zeitschrift an die Schriftleitung.   |
- Bearb. = Bearbeiter  
 ds. = dasselbe  
 Erl. = Erläuterer (Kommentator)
- Hrsrg. = Herausgeber  
 s. = siehe . . .  
 s. a. = siehe auch . . .  
 s. d. = siehe dieses (diese usw.) . . .
- s. u. = siehe unter . . .  
 u. = und  
 vgl. = vergleiche

- Ein \* vor der Seitenzahl bedeutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen.
- Für die Einordnung der Stichwörter nach der Buchstabenfolge gilt ä, ae = a; ö, oe = o; ß = ss; ü, ue = u.

## 1. Namenverzeichnis.

(Unter Einschluß der Titel der besprochenen Bücher. Diese Titel sind auch im Sachverzeichnis berücksichtigt.)

### A.

- Abbs, R. D.:** Kesselanlage der Edgar Thomson Werke. Carnegie Steel Co. [Zs] 1417
- Achenbach, Albert:** Metallographie u. Veredlung des Gußeisens [Zs] 2002
- Adam s. M(a) c —**
- Adams, Comfort A.:** Schweißen von Eisen u. Stahl [Zs] 1631
- Adams, Joseph:** Aschenförderung durch Druckluft u. Dampf [Zs] 1627.
- Adams, T. C.:** Festigkeitsversuche an Formstählen [Zs] 1261
- Adams, William W.:** Unfälle bei Hüttenwerken der Vereinigten Staaten 1925 [Zs] 2140
- Adcock, F.:** Erzeugung von reinem Chrom s. 1587; vgl. 2005
- Adelsberger, Udo:** Hysteresiswärme u. magnetische Energie in ferromagnetischen Körpern [Zs] 1631, 1840
- Adolph:** Belastungsgebirge [Zs] 2130
- Adolph, E.:** Ruhrkohlenbergbau, Transportwesen u. Eisenbahntarifpolitik [Zs] 1636
- Agde, Georg [B] 1722**
- Reaktionsfähigkeit u. Koksverbrauchseigenschaften [Zs] 1997
- Verbrennlichkeit, Reaktionsfähigkeit oder Reduktionsfähigkeit [Zs] 2009
- s. a. 1482, 1483, 1483
- **u. L. v. Lyncker:** Reaktionsfähigkeit der Koksbausteine [Zs] 1997
- **u. H. Schmitt:** Bestimmung der Reduktionsfähigkeit von Steinkohlenkoks [O] \*1477; vgl. 1997
- Ursachen der unterschiedlichen Reaktionsfähigkeit von Verkohlungsprodukten [Zs] 1834
- Ahlmann, Johannes, s. Kruse, Iven**
- Ahrens, Wilhelm:** Eisenbahngütertarife u. Ruhrwirtschaft [Zs] 1843

- Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken [P] 1466**
- Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P] \*1963**
- Albert, Werner:** Einfluß des Kaltziehens auf die Festigkeitseigenschaften u. das Gefüge von nahtlosen Stahlrohren verschiedener Vorbehandlung mit einem Anhang über den Kraftbedarf beim Rohrziehen [Zs] 2136
- Albrecht u. Wolff:** Zähigkeitsprüfer (Viskosimeter) [Zs] 1842
- Alden, Vern E.:** Bau von Dampfkraftanlagen [Zs] 1257
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft [P] \*1466, \*2234**
- Allison, F. H.:** Vergleich der Einwirkung von Nickel u. Kobalt auf den Stahl [A] 1378
- Altmann, Fritz G.:** Bauformen gleichachsiger Stirnradumformer [Zs] 2131
- Zahnradumformer für außergewöhnlich große Übersetzungen [Zs] 2131
- Antrieb von Hebezeugen durch hochübersetzenderaumsparende Stirnradgetriebe [Zs] 2132
- Alvensleben s. Wenzel**
- Amigo, Alfonso:** Spritzguß u. seine Bedeutung für die neuzeitliche Technik [Zs] 1263
- Ammann, E. s. Oberhoffer, P.**
- Anderson, D. G., u. A. N. Ogden:** Formerschwärze [A] 1827
- Andreae s. 1301**
- Andreae, J. H., u. H. A. Dickie:** Ac.-Gebiet bei Sonderstählen [A] \*1585; vgl. 2008
- Andrew, J. H., M. S. Fisher u. J. M. Robertson:** Eigenschaften einiger Chrom-Nickel-Molybdän-Stähle [A] 1345; vgl. 2007
- Andrews, J. H.:** Wachsen von Gußeisen [A] 2126
- Angel, Gösta:** Fortschritte auf dem Gebiete der technischen Elektrothermie in Schweden [A] 1709

- Angel, H. H.:** Schützensteuerung für Walzwerkhilfsantriebe [Zs] 1264
- Angus, H. T. s. Marson, C. B.**
- Antoine, Herbert:** Statistische Betriebsüberwachung [B] 1436
- Antz, E. L.:** Entwicklung des Gießereiwesens in Brandenburg u. Pommern [Zs] 1253
- Appleyard, Kenelm C.:** Trockene Kohlenaufbereitung nach Sutton-Steele u. Steele [Zs] 1413
- Ardeltwerke, G. m. b. H. [P] \*1963**
- Arend, J.-P. s. 1555**
- Arkel, A. E. van:** Rekristallisation bei Metallen s. 2125
- Arndt, K.:** Kohle als Werkstoff [Zs] 2003
- Arnhold, C. R.:** Industrielle Menschenerführung [A] 1882
- [A] 1996
- Arnold, C. B. s. Zimmerman, C. D.**
- Arnoldi, W. s. Jötten, K. W.**
- Atkins, E. A.:** Stahldrahtziehen u. Stahlgüte [A] \*1459
- Ziehen von Stahldraht [Zs] 2134
- Atkins, Paul M.:** Praktische Anwendung des industriellen Kostenkontos [Zs] 1272
- Kostenrechnung in der Industrie [Zs] 1428
- Kostenrechnung für ein Durchschnittswerk [Zs] 2139
- Atzler, E., H. Betke u. a.:** Arbeit u. Ermüdung [Zs] 1635
- Audo, L.:** Herstellung von Lokomotivzylindern u. Kolbenringen bei der Paris-Orléans-Eisenbahn [A] 1616; vgl. 1420, 2133
- Aulich, P. [A] 1619, 1828, 1993, 1993, 2127**
- Aumann, Willy:** Wärmeregler [Zs] 1635
- Aumund, Heinrich [P] \*2234**
- Avey, (D. M.):** Herstellung von Schleudergroßrohren in Sandformen [A] 1611
- Avis, J. L.:** Ausgühen geschweißter Röhre [Zs] 1630
- Azbe, Viktor J.:** Industrieöfen [Zs] 1999

### B.

- Baader, W. s. Burford, W. A.**
- Baare, F. [W] 2019**
- Französische Eisenindustrie [Zs] 2012
- Bablik, Heinz:** Verzinkt nur mit Hüttenrohnickel [Zs] 1266
- Beisprödigkeit [Zs] 1633
- Oberflächenschutz durch metallische Überzüge, besonders durch Feuerverzinkung [A] 2183
- Bach, H.:** Zementanalyse [Zs] 1426
- Analytisches Gerät des Wasserchemikers [Zs] 2138
- Bähr, H., u. H. Dormann:** Feuerungstechnische Grundlagen der Beheizung von Koksöfen [Zs] 2128
- Bailey, A. E.:** Kleiner Synchronmotor zur Übertragung von Signalen in Kraftwerken [Zs] 1371
- Bailey, R. W.:** Bemessung von Anlagen für Hochtemperaturbetrieb [Zs] 1632
- Bailleux, E.:** Analysenverfahren des Flußspats [A] s. 1576
- Bain, Edgar C., u. William E. Griffiths:** Eigenschaften der Eisen- u. Chrom-Nickel-Legierungen [A] \*1378
- Baker, David:** Hochofenbau u. -betrieb in Australien [Zs] 2001
- Balarew, D., u. N. Desew:** Bestimmung des Mangans als Mangandiphosphat [A] s. 2053
- Bamag-Mesurin-A.-G. [P] 1832**
- Bamberg, Fr.:** Korrosionsfrage vom Standpunkt der Praxis unter besonderer Berücksichtigung der Zentralwasserversorgungen u. Kesselbetriebe [Zs] 1370
- Bannister, C. O. s. Garland, H., Major**
- Bansen, Hugo [A] \*1582**
- Berechnung des Druckabfalls in Gasleitungen u. gemauerten Kanälen [O] 1664

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenchau. — [Zu] = Zeitschrift.

- Bansen, Hugo** (ferner)  
— Beurteilung der Stoff- u. Wärmebilanz des Hochofens nach der Gichtgasanalyse u. Windmenge [O] 1908  
— [B] 2099  
— s. a. 1483, 1940
- Bar & Billet Scraper Co., Inc.** [P] 1588
- Bardenheuer, P.:** Abscheidung von elementarem Kohlenstoff im grauen Gußeisen u. im Temperguß [Zs] 1269  
— Verbrennungsvorgänge im Kuppelofen u. ihre Beeinflussung durch die Kohlenstaubzusatzfeuerung [Zs] 1628  
— u. A. Kaiser: Einfluß der Kohlenstaubzusatzfeuerung auf den Schmelzvorgang im Gießereikuppelofen [O] \*1389
- Bardsley, Clarence E.:** Utilization of blast furnace slag in highway improvement [Zs] 1837
- Bardtke, P.:** Vorbereitung, Überwachung u. Prüfung der Schweißarbeiten bei der Schmelzschweißung [Zs] 1265  
— Gußeisenschweißungen [Zs] 1839  
— Schweißtechnik [Zs] 2004
- Barklie, R. H.:** Spannungen in elektroplattierten Metallen [Zs] 2004
- Barrett, E. P. s. Joseph, T. L.**
- Barrows, W. P. s. Haring, H. E.**
- Barry, James M. s. Sanford, Raymond L.**
- Barry, R. K.:** Vergleich von Schlagbiege- u. Biegeversuchen bei Schnelldrehstahl [Zs] 2006
- Barschall, Hermann:** Warenzeichen — Rechtsprechung [A] 1143
- Barten, Ernst** [P] 2050
- Bartholdy, M.:** Kruppsche Mikrostastgeräte [Zs] 1842
- Barton, C. H. s. Marshall, A. G.**
- Bartscherer, Fr.:** Gasmaschine oder Dampfturbine [O] \*2033
- Bary, Jean s. Cournot, Jean**
- Bash, F. E., u. J. W. Harsch:** „Dauerprüfungen von Chrom-Nickel-Widerstandsmaterial s. 2125
- Basset, James:** Versuchseinrichtung Basset für Versuche bei veränderlichen Temperaturen u. Drucken bis 2000 at [Zs] 1833
- Bates, Frederick, u. Francis P. Phelps:** Tiefstpunkt der Thermometerskala u. die  $\alpha \leftrightarrow \beta$ -Umwandlung des Quarzes [Zs] 1998
- Bates, P. H.:** Portlandzementforschung u. Möglichkeit der Herstellung von hochwertigen Zementen [Zs] 1634
- Bator, H.:** Schalenhartguß, Eigenschaften u. Verwendungsmöglichkeiten [A] 2181
- Batta, G.:** Katalyse beim Zeilen u. in den Industrien, in denen das Lösen von Metallen Verwendung findet [Zs] 1839
- Bauer, E. N. s. Larsen, B. M.**
- Bauer, Fritz:** Rechtliche Struktur der Truste [B] 1556
- Bauer, H.:** Getriebedampfturbinen für hohe u. höchste Drücke [Zs] 1258
- Bauer, O.:** Gußeisen als Werkstoff u. Baustoff [Zs] 1258  
— u. M. Hansen: Aufbau der Kupfer-Zinklegierungen [Zs] 2135
- Baum, G.** [B] 1356  
— [A] 1465
- Baumann, Emil:** Arbeitsverfahren für die Röhrenindustrie nach amerikanischen Grundsätzen [O] \*1443  
— Gewindebohrer mit Flanken-schnitt [A] \*1790
- Baumann, Ernst:** Wärmeübergang vom Lokomotivkessel unter besonderer Berücksichtigung der Strahlung [Zs] 1998
- Baumann, Richard:** Kesselschäden u. ihre Ursachen [Zs] 1633  
— Laugenfrage in Amerika [Zs] 1633  
— u. O. Graf: Entwicklung der Materialprüfungsanstalt an der Technischen Hochschule Stuttgart seit 1906 [Zs] 2005
- Bauwens, F. s. 2020**
- Baylis, John R.:** Wasserbehandlung zur Verhütung der Korrosion [Zs] 1633
- Beardmore, A. E.:** Platinen- u. Röhrenstreifenwalzwerk [Zs] 1627
- Beaurienne, A.:** Vergleich der Wärmeleitung in Form von Dampf- und Heißwasser bei niedrigem u. hohem Druck [Zs] 1999
- Beck, Walter:** Fortschritt in der Erzeugung von Stahl aus Weich Eisen [Zs] 1265  
— Federn u. Federstahl [Zs] 2167
- Becker, A. s. Salmang, H.**
- Becker, C.:** Metallarmierte Dauer-Kohle-Elektrode [Zs] 1421  
— Elektroden-Herstellungsvorgang u. ihre patentrechtlichen Grundlagen [Zs] 2002
- Becker, Erich:** Organisation u. Selbstkostenermittlung in Metallgießereien [Zs] 2135
- Becker, Johannes:** Registrierende Mischung in der Betriebswirtschaft [Zs] 1427
- Beckinsale, S. s. Moore, H.**
- Beckmann, O.:** Flammöfen mit Kohlenstaubfeuerung zum Schmelzen von Gußeisen [Zs] 1835  
— Warmwirtschaft eines Eisenhüttenwerkes [Zs] 1999
- Bedson, Jos. Ph., u. J. S. Primrose:** Walzdrahtherstellung u. Drahtziehereien [Zs] 1837
- Begeman, Henry G.:** Erzielung hoher Temperaturen in kleinen Siemens-Martin-Oefen [Zs] 1263
- Behrend, Fritz, u. Georg Berg:** Chemische Geologie [Zs] 2128
- Beitler, F.** [A] \*2046
- Belasio, R., u. E. Mellana:** Elektrostatische Bestimmung des Zinks aus schwefelsauren Lösungen [Zs] 2010
- Belche, E. s. Pinkus, A.**
- Benedicks, C., u. H. Löfquist:** Wachsen von Gußeisen bei wiederholtem Erhitzen [A] \*1408; vgl. 1632, 2007  
— Nichtmetallische Einschlüsse in Stahl u. Eisen s. 2125
- Bennington, E. T.:** Massentransport in einer Gießerei [Zs] 1263
- Benze, Carl:** Geschweißte Wasserausscheider [Zs] 1266
- Berdelle:** Spitzendeckung u. Belastungsausgleich durch elektrische Speicherbatterien [Zs] 1257
- Berg, Georg s. Behrend, Fritz**
- Berg, R.:** Bestimmung u. Trennung des Zinks (Bestimmung u. Trennung der Metalle mit Hilfe von O-Oxychinolin, III) [Zs] 1271  
— Metallkomplexbildende Eigenschaft des O-Oxychinolins u. ihre analytische Verwendung [Zs] 1425  
— Bestimmung u. Trennung des Aluminiums [Zs] 1634  
— Bestimmung u. Trennungen des Magnesiums [A] s. 2084  
— Bestimmung u. Trennung der Metalle mit Hilfe von O-Oxychinolin IV. Schnellmethode zur Bestimmung des Wismuts [Zs] 2138
- Bergfeld, K.** [P] \*1621
- Bergius, Friedrich:** Umwandlung von Kohle zu Oel mit Hilfe der Hydrierung [Zs] 1998
- Bergmann, Martin E.:** Eisenwärme in elektrischen Kleinstmaschinen [Zs] 2010
- Berk, L. H. van s. Kolthoff, J. M.**
- Berndt, G.:** Namen- u. Sachverzeichnis zu „Die Gewinde, ihre Entwicklung, Messung u. Toleranzen“ [Zs] 1272  
— u. M. v. Schwarz (Bearb.): Praktische Nutzenanwendung der Prüfung des Eisens durch Aetzverfahren u. mit Hilfe des Mikroskopes. Von E. Preuß [Zs] 1841
- Berner, Endre:** Wichtigste Fehlerquellen bei Bestimmung der Verbrennungswärme [Zs] 1271
- Berner, (Otto):** Wasserlauf-Untersuchungen an Modellkesseln [Zs] 1258  
— Braunkohlenroste [Zs] 2139
- Berr, Raymond:** Entwicklung i. d. chemischen Industrie [Zs] 1430
- Bersa, Guido:** Ebene Spiralfeder, Theorie u. Verwendbarkeit für Torsionsdynamometer [Zs] 1271
- Berthelot, Ch.:** Technische Entwicklung der Steinkohlenverkokung bei hoher Temperatur [Zs] 1997
- Berthold, K. P., u. Ph. Pothmann:** Wirtschaftliche Betrachtungen zur Autogen- u. Lichtbogen-schweißung [Zs] 2004
- Bertram, E.:** Einblasen von Schmelz- u. Brennstoffen in die Gestellzone von Eisenhochöfen [O] 1204  
— s. a. 1941
- Bertram, Julius** [P] \*1621
- Besthorn, R. s. 1448**
- Betke, H.:** Nothelfer im Betriebe [Zs] 2140  
— s. a. Atzler, E.
- Bezold, Helmut** von [P] 1467
- Bezalkowski, A.:** Kohlenlager des Kaukasus [Zs] 1254
- Biebrach, Hans** [B] 1723
- Bielenberg, W. s. Walther, R.** Frh. von
- Bien, August** [P] \*1920
- Bienias, A., u. F. Sauerwald:** Innere Reibung geschmolzener Metalle u. Legierungen [Zs] 1267
- Bierett, G. s. Ehrenberg**
- Blitz, Wilhelm, u. Helmut Müller:** Gasabgabe aus heißen Quarzgeräten [Zs] 1425
- Binswanger, (F.):** Torkret-Isolierung von Hochdruckkesseln [Zs] 1999
- Birkner, Max** [P] 1346  
— Wanderrrostfeuerungen [Zs] 2130
- Birnbaum, Bruno:** Organisation der Rationalisierung u. Amerika-Deutschland [Zs] 2011
- Bitter, Heinrich** [P] \*1832  
— [B] 1852  
— Einfluß der Wärmebehandlung von Weichstahlblöcken vor dem Auswalzen auf die Gefügeausbildung u. die Festigkeitseigenschaften des Werkstoffes [Zs] 2134
- Blacher, C.:** Konvektionsmaximum, ein pädagogischer Hilfsbegriff für die Feuerungstechnik [Zs] 1842
- Blakeslee, D. W.:** Kosten der Beleuchtung [Zs] 1261  
— Elektrisch angetriebene Walzwerke [Zs] 1264  
— Handeisenstrahlen [Zs] 1264  
— Erzentrader, Hochofen u. Aufzüge [Zs] 1419
- Blaess, V.:** Schwingungen von Maschinenfundamenten u. deren Beseitigung [Zs] 1261
- Blau, Ernst:** Verwertung der fühlbaren Wärme glühenden Kokes [Zs] 1414  
— Elektrische Gasreinigung [Zs] 1836
- Bleibtrew, Hermann** [A] 1142  
— Entwicklungseinrichtungen in der Kohlenstaubtechnik s. 1188  
— [P] \*1921
- Blizard, John s. Bole, G. A.**
- Blom, A. V.:** Rostschutzanstrich s. 2126
- Blumenthal s. Gehle—**
- Bochmann, Hellmuth:** Abplattung von Stahlkugeln u. Zylindern durch den Meßdruck [Zs] 1840
- Bodenmüller, B.:** Richten einer gußeisernen Wange [Zs] 1263
- Bogdandy, St. v., u. M. Polanyi:** Schnellanalyse von Messing [A] s. 2119
- Bohm, Ivar:** Reduktionsvorgang im Hochofen [A] \*1955; vgl. 2001
- Bohny, F.:** Baustahl mit Kupferzusatz [Zs] 1424
- Bole, G. A. s. Vachuska, E. J. — John Blizard, W. E. Rice, E. P. Ogen u. R. A. Sherman:** Brennen feuerfester Steine [Zs] 1415
- Bolsover, G. R. s. Swinden, T.**
- Bolton, J. W.:** Graphitformen im Grauguß [A] 1410
- Boltze, W.:** Feuerungsregler Roucka [Zs] 1256
- Bondi, Werner:** Abnutzungsproblem mit besonderer Berücksichtigung der Abnutzung von Zahnradern [Zs] 1631
- Bone, A.:** Tieftemperaturverkokung [Zs] 1414
- Bone, William A.:** Kokende Eigenschaften der Kohle [Zs] 1414  
— L. Reeve u. H. L. Saunders: Experimentaluntersuchung über die Wechselwirkung zwischen Gas u. Erz im Hochofen [A] \*1580; vgl. 1837
- Borel, M. s. Jaquero, A.**
- Borelius, G., u. Sven Lindblom:** Durchgang von Wasserstoff durch Metalle [Zs] 1269
- Borner, W.:** Durchbiegung von Schiffbauprofilen [Zs] 2128
- Börnstein, (Richard) s. Landolt, Hans**
- Bosse, A.** [B] 1852
- Botolfson, Erling:** Sublimieren des Eisens im Vakuum [Zs] 2008
- Botschwar, A. A.:** Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die Struktur der Legierungen [Zs] 1632
- Bowden, Horace:** Kraftwerk für den Stadtteil Poplar (London) [Zs] 1257
- Bowles, Oliver:** Verwendung von Hüttenkalk [Zs] 1623
- Boylston, H. M.:** Bedeutung des Mangans in der Stahlindustrie [A] 1711  
— Einfluß von Legierungselementen auf Gefüge u. physikalische Eigenschaften des Stahles [Zs] 2136
- Brallier, Paul S.:** Bestimmung von Eisen u. Chlorsäure mit Titanchlorid [Zs] 1634
- Brandis s. Brender —**
- Brandl, J.:** Erste Hilfe bei Brandfällen in der Fabrik [Zs] 1627
- Brandt, Otto:** Groß-Abgas-Luft-erhitzer zur Vorwärmung der Verbrennungsluft bei Dampfkesselfeuerungen [Zs] 1418
- Brandt, Paul:** Schaffende Arbeit u. bildende Kunst [I.] Im Altertum, Mittelalter [Zs] 1844  
— ds. [2.] Vom Mittelalter bis zur Gegenwart [Zs] 2013
- Branhofner, R.:** Röstverfahren nach Apold-Fleißner [O] \*2061  
— s. a. 2067, 2067, 2067
- Brann:** Fließarbeit in Wagenwerkstätten der Deutschen Reichsbahn [Zs] 1427
- Braß, W.:** Zerstörung der feuerfesten Steine durch das Gas u. den mitgeführten Flugstaub u. die Möglichkeit der Beseitigung dieser schädlichen Einflüsse [Zs] 1834
- Brassert, H. A.:** Warmwirtschaft in Amerika [A] 1295
- Braun, W. s. 1547**
- Braunisch, Felix:** Veredlung der Kohle durch Kochen [Zs] 1834

- Breitenbach, August [P] \*1713  
 Bremer, Edwin: Verringerung der Schmelzdauer im Elektrostaahl. Selbsttätige Temperaturregelung eines elektrischen Glühofens [Zs] 1623  
 Brender à Brandis, G. A., u. J. W. Le Nobel: Reaktionsfähigkeit von Koks gegenüber Dampf [Zs] 1270  
 Bresser, A.: Gummiplattierte Apparate in der chemischen Industrie [Zs] 2004  
 Brewer, Allen F.: Wirtschaftlichkeit der Schmierung im Betrieb von Werkzeugmaschinen [Zs] 1259  
 — Herabsetzung der Kosten für den Kraftbedarf mechanischer Fördereinrichtungen [Zs] 1627  
 Briggs, Leo W.: Einfluß des Brennstoffes auf die Lebensdauer feuerfester Steine [Zs] 1624  
 Brinckmann, F. [A] 2123  
 Bring, Gust. G.: Magnetische Eigenschaften schwedischer Magnetitze [Zs] 1833  
 Brintzinger, H., u. F. Oschatz: Potentiometrische Titration des Molybdäns [Zs] 1841  
 Brockmann, Th.: Scheitrende Hängendecken für Industrieerleuchtungen [Zs] 1998  
 Brodin, Jules H. [P] 1964  
 Brody, Emmerich, u. Theodor Millner: Verbrennen von Kohlenoxyd u. Methan durch Kupferoxyd (Jägersche Analysenmethode) [Zs] 1634  
 Broggi, J.: Wie ist die Güte einer Dampfturbine für sich u. im Rahmen einer Dampfmaschine zu beurteilen? [Zs] 1626  
 Bronn, J. [A] \*1463  
 — Zerlegung der Koks-ofengase durch Tiefkühlung [A] 1708 — s. a. 1126  
 Brown, T. W. s. Melmoth, F. A.  
 Brownlie, David: Schmelverfahren für bituminöse Kohlen [Zs] 1414  
 Brunck, Otto (Bearb.): Clemens Winklers Lehrbuch der Technischen Gasanalyse. 3. Aufl. [Zs] 1426  
 Brunner, J. s. Ros, M.  
 Bücher, Chr., u. Alex Schulte: Bekämpfung der Korrosion in den Wiesbadener u. Remscheider Wasserleitungen [Zs] 1270  
 Bücher, Hermann: Volkswirtschaftliche Einheit von Wissenschaft, Unternehmertum u. Arbeiterschaft im Produktionsprozeß [A] 1547; vgl. 2139  
 Buchholz, Th.: Rippenplatten-Oberbau auf Eisenschwellen [Zs] 2011  
 — Rippenplatten-Oberbau auf Holzschwellen [Zs] 2011  
 Buchmann, E. [B] 1475, 1508  
 Budussche Eisenwerke [P] 1251  
 Buhle: Montagevorgang des Maschinenhauses Rummelsburg [Zs] 1836  
 Buhlman, F. H.: Konstruktion von Walzwerksrollenlagern [Zs] 1419  
 Buell, Bertha B. [P] \*1302  
 Bulle, G. [A] 1343, \*1674  
 — [B] 1475  
 — Wirtschaftliche Bewertung des Einsatzes, der Roheisensorte u. der Betriebsbedingungen im Hochofenbetrieb [O] 1586  
 — Elektrowärme in der Eisenindustrie [O] 1693  
 — Untersuchungen u. Überwachungsverfahren in Walzwerken [A] 1993  
 — s. a. 1940  
 Bullens, D. K.: Steel and its Heat Treatment [Zs] 2134  
 Bulmer, R.: Trockene Reinigung von Kohlen [Zs] 1254  
 — Herstellung u. Verwendung von Hüttenkoks [Zs] 1623  
 Bülow, Adolf von: Verkürzung der Arbeitszeit in den Stahl- u. Walzwerken [Zs] 1429  
 Büllmann, W.: Psychotechnische Berufseignungsprüfung von Gießereifacharbeitern [Zs] 1428  
 Burchartz, H.: Prüfung von Mauersteinen auf Druckfestigkeit [Zs] 1427  
 — Geschichtliche Entwicklung der Zementprüfung nach den Normen [Zs] 2011  
 — Straßenbaumaterial [Zs] 2139  
 — u. G. Saenger: Versuche mit Hochofenstückschlacke als Gleisbettungsstoff [O] 1663  
 Burckhardt, G., u. A. Fritzsche: Bestimmung der spezifischen Wärme von Braunkohlen [Zs] 1414  
 Burckhardt, H.: Eindrücke im englischen Steinkohlenbergbau [Zs] 1622  
 Burford, W. A., u. W. Baader: Bestimmung von Graphit u. gebundenem Kohlenstoff in Gufeisen [A] s. 1574  
 Burghardt: Ruths-Speicheranlage des Bahnkraftwerkes Mittelsteine [Zs] 1416  
 Burkheiser, W.: Gewinnung von Ammoniak u. Schwefel aus den Destillationsgasen der Steinkohle nach dem Burkheiser-Verfahren [Zs] 1834  
 Burt, W. H.: Entwicklung der elektrischen Einrichtungen der Hüttenindustrie [Zs] 1418  
 Burton, J. Q. s. Mac Candless, J. M.  
 Buterworth, J.: Gießrichter, Steiger u. Einläufe [Zs] 1262  
 Büttner, W.: Ingenieur, Volk u. Welt [Zs] 1430
- C.
- Caffery s. M(a)c —  
 Cahen, Tochon u. Roy: Elektrifizierung mit Hilfe von Wasserkraft u. Gichtgasen [Zs] 1417  
 Callendar, L. H.: Einfluß von Grenzhäutchen auf die Korrosionswirkung [Zs] 1633  
 Cameron, A. E. s. Morrison, I. P.  
 Cammen, Leon: Schleuderrohrguß in heißen Drehformen [Zs] 1263  
 — Herstellung von Blöcken durch Schleudern [Zs] 1421  
 Cammerer, J. S.: Laboratoriumsapparat zur Messung der Wärmeleitfähigkeit von trockenen Isolier- u. Baustoffen [Zs] 1842  
 — Garantierbare u. nichtgarantierbare Angaben in der Wärme- u. Kälteschutztechnik [Zs] 1999  
 Campbell, C. M.: Erzielung höchster physikalischer Eigenschaften in Konverterstahlguß [Zs] 1263  
 Campbell, H. L.: Normsind zur Prüfung von Kernbindemitteln [Zs] 1262  
 — Ermittlung der Eigenschaften von mit Mehl als Bindemittel hergestellten Kernen [Zs] 1262  
 — Einfluß der Feuchtigkeit auf die Eigenschaften von getrockneten Kernen [A] 1993  
 Campbell, J. R.: Kohlenaufbereitung [Zs] 1413  
 — Gründe für das Waschen der Koks-kohle [Zs] 1623  
 Campbell, J. W. s. Larsen, B. M.  
 Campbell, Marius R.: Kohlenvorrat der Vereinigten Staaten, seine Menge, Eigenschaften u. Verteilung [Zs] 1997  
 Candless s. Mac —  
 Candy, A. M., u. G. D. Fish: Prüfung geschweißter Baukonstruktionen [Zs] 1265  
 Capp, J. A.: Magnetische Verfahren bei Prüfung von Turbinenscheiben [A] \*2086  
 Capron, John D.: Fortschritte im Schleuderguß [Zs] 1421  
 — Schleudergußverfahren [A] 1676  
 Carpenter, H. C.: Methods of growing large metal crystals [Zs] 1269  
 Carrie, G. M., u. C. F. Pascoe: Feuerfeste Stoffe aus Magnesia für Stahlschmelzöfen [A] 2047  
 Carson, Harry Y.: Zementausgekleidete Wasserleitungsröhre [Zs] 1633  
 — Bronzschweißung von Gußeisenrohren [Zs] 2004  
 Carstarphen, F. C.: Luftbahnen [Zs] 2133  
 Cartellieri, W.: Lothringische Kanalpläne. Wasseranschluß der lothringischen Kohlengruben [Zs] 1429  
 Carter, Glenn O.: Schweißung an Stelle von Flanschenverbindungen bei Rohrleitungen [Zs] 1419  
 Casedamont, E.: Verfahren u. Apparate zur Belichtung, Beheizung u. Lüftung der industriellen Räume [Zs] 2001  
 Cassel, Gustav: Monopolistische Tendenzen in Industrie u. Handel [Zs] 1635  
 Cecerle, A. (Übers.): Herstellung der Blattfedern. Von T. H. Sanders [Zs] 1422  
 Cernatesco, R., u. Elisabeth Vascantun: Sanerstoff zur Verwendung des Kalziums u. Magnesiums [Zs] 1426  
 Chandler, W. P.: Bericht des Ausschusses für elektrische Wärmeanwendung für 1926 [Zs] 1257  
 Chapman, W. R., u. R. A. Mott: Kohlaufbereitung [Zs] 1254, 1833, 2123  
 Chapman, W. R., u. R. V. Wheeler: Vergleich der Kohlenaufbereitungsverfahren [Zs] 1413  
 Chappell, E. L.: Einfluß der Rostschichtstärke auf die Korrosionsgeschwindigkeit von Stahl [Zs] 1270  
 — s. a. Speller, F. N.  
 Chase, Stuart: Tragödie der Versenkung [Zs] 1272  
 Chandy, F.: Unterbau für Gleise aus eisernarmiertem Beton [Zs] 1636  
 Chellus, K. s. 2067  
 Chevenard, Pierre: Recherches expérimentales sur les alliages de fer, de nickel et de chrome [Zs] 1424  
 — Einfluß eines Zusatzes von Chrom auf die innere Reibung reversibler Eisen-Nickel-Legierungen [Zs] 2137  
 — s. a. Portevin, A.  
 — u. A. Portevin: Studium der elastischen Eigenschaften u. der Viskosität der Metalle u. Legierungen [Zs] 1267  
 Christie, A.-G.: Wirkung der strahlenden Wärme auf wassergekühlte Feuerraumwände [Zs] 1417  
 Chu-Phay, Yap: Kornwachstum in weichem Stahl [Zs] 2008  
 Chwolson, O. D.: Physik 1914 bis 1926 (Erg.-Bd.). Übers. von G. Kluge [B] 1722  
 Ciochina, Jean: Schwefelfrage im Gufeisen u. Stahl [Zs] 1425  
 — Titrimetrische Bestimmung des Schwefelwasserstoffs in den Generatorgasen [Zs] 1425  
 — Bestimmung der Alkalien in Erzen, feuerfesten u. tonartigen Stoffen [A] s. 2084  
 Clark, C. L. s. White, A. E.  
 Clark, E. Kitson: Oelmotorlokomotive [Zs] 1837  
 Clark, W. J.: Ursachen von Fehlguß [Zs] 1420  
 Clarke, C. W., u. D. L. Galusha: Neuzzeitliche Kraftwerke [Zs] 1625  
 Class, J.: Kugelschlaghärteprüfer [Zs] 2005  
 Classen, Alexander: Quantitative Analyse durch Elektrolyse. 7. Aufl. [Zs] 2009  
 Claessens, J. s. Pinkus, A.  
 Claus, Willi: Schmelzen der wichtigsten technischen Nichteisenmetalle u. Nichteisenmetalllegierungen in den Metallgießereien [B] 2148  
 Clavier, J.: Reflexionsstärke einiger rostfreier Stähle [Zs] 1633  
 Clenshaw, W. J. s. Tapsell, H. J.  
 Cobb, J. W.: Verwendung von Kohle [Zs] 1623  
 — s. a. Marson, C. B.  
 Cockram, Charles, u. Richard V. Wheeler: Zusammensetzung der Kohle [Zs] 1623  
 Coffman, A. W. s. Laying, T. E.  
 Collings, F. S.: Hochdruckkraftwerk im Mittelwesten von Amerika [Zs] 1257  
 Comment: Entwurf von Schweißverbindungen im Schiffbau [Zs] 2004  
 — Hochwertiger Konstruktionsstahl für den Schiffbau [Zs] 2006  
 Cone, Edwin J.: Ausdehnung der amerikanischen Elektrostahlherzeugung in den letzten 25 Jahren [A] 1333  
 Conway, Martin J.: Erweiterungen der Walzwerke in Steubenville der Wheeling Steel Corporation [Zs] 1261  
 — Feuerfeste Baustoffe für Koksöfen mit Nebenerzeugnis-Gewinnung [Zs] 1415  
 Cook, F. J.: Aufbewahrung von Modellen [Zs] 1262  
 Cooper, Nelson D.: Direkt angetriebene Warmsägen [Zs] 1260  
 Corbus: Herstellung von Hartgußwalzen [Zs] 1421  
 Cordis, E.: Wirtschaftlichkeit verschiedener Walzwerkslager [O] \*1486  
 Corson, M. G.: Mangan in Nichteisenlegierungen s. 1713  
 Corvan, H.: Elementar-Mikroanalyse von Roheisen [Zs] 2008  
 Cotel, Ernst: Siemens-Martin-Ofen [B] 1395  
 Cournot, Jean, u. Jean Bary: Elektrolytische Kadmium-Überzüge zum Schutz von Metall u. Legierungen gegen Korrosion [Zs] 2004  
 Cournot, Jean, u. André Michel: Fließgrenze bei höheren Temperaturen s. 2125  
 Cournot, Jean, K. Sasagawa u. R. de Oliveira: Schlagzugversuche bei erhöhten Temperaturen [Zs] 1267  
 Courtin, E.: Entwicklung der elektrotechnischen Einrichtungen auf Hüttenwerken [O] \*1941  
 Coutant, J. Gould: Verbrennung von Gas u. Kohlenstaub [Zs] 1256  
 Coyle, Francis B.: Eigenschaften u. Wärmebehandlung von Gufeisen für Dieselmotoren [Zs] 1840  
 Cramer, Frank W.: Elektrische Einrichtung der Cambria Works der Bethlehem Steel Co. [Zs] 1259  
 — Lagerproblem bei Elektromotoren [Zs] 1626  
 Cramer, Hans [P] 1588  
 Crane, J. B.: Abhitze-kessel [Zs] 1835  
 Crane, W. R.: Abbau des Hämatit-Eisenerzes im Birmingham Bezirk, Alabama [Zs] 1413  
 Creutzfeldt, W. H. [A] 1620, 2088  
 Crosby, V. A.: Liefervorschriften für Kernöle [A] 1411  
 Crowder, A. N. s. Pier, H. M.  
 Crum, William L. s. Vanderblue, Homer B.  
 Culemeyer: Großgüterwagen bei der Deutschen Reichsbahn [Zs] 1419  
 Culloch s. M(a)c —  
 Cummins, A. C.: Vorläufiger Bericht des Normenausschusses der Association of Iron and Steel Electrical Engineers für 1926 [Zs] 1427

- Cuno, Paul:** Mechanische Hilfseinrichtungen in Gießereien [Zs] 1626
- Curibaum, L.** [B] 2100
- Curry, C.:** Bestimmung der Dünnflüssigkeit von Gußeisen [A] \*2126
- Curtius s.** 1547
- Czempin, G. s.** Oellerich, W.
- Czernak, Alois:** Verwertung bzw. Veredelung minderwertiger Kohle sowie Verflüssigung von Kohle [Zs] 1414
- Czimatis, Ludwig** [A] 1458
- Czochralski, J.:** Geschichtlicher Beitrag zur Frage der Rekristallisation [Zs] 1632
- Czopiwski s.** Feszczenko—
- D.**
- Dagner, F.:** Spezialkonstruktionsstähle für Autoteile, Herstellung, Behandlung u. Verwendung [Zs] 1424
- Spezialwerkzeugstähle, Zusammensetzung, Verwendung, Schmiedung u. Härtung [Zs] 2007
- Dale, A. J.:** Prüfung und Verhalten von feuerfestem Baustoff unter Belastung bei hohen Temperaturen [Zs] 1624
- Damou, Emilio:** Vergasung geringwertiger Brennstoffe [Zs] 2128
- Daniels, F. H.:** Merkmale neuerzeitlicher Roste [Zs] 1999
- Dannecker:** Gußeiserne Stopfbuchspackungen [Zs] 1259
- Dantin, Ch.:** Portalkran von 480 t Tragkraft des Schießplatzes der Artillerie in Gävre [Zs] 1260<sup>1)</sup>
- Darbishire, O. B.:** Quantitative Analyse manganhaltiger Silikate [Zs] 1426
- Dauerversuche** über die Alterung von Dampfturbinen-Oelen im Betrieb [B] 2098
- Daeves, Karl** [A] 1179
- (Bearb.): Werkstoff-Handbuch Stahl u. Eisen [Zs] 2005
- Großzahlforschung s. 2125
- Industrieforschung [A] 2155
- Witterungsbeständiger Stahl für Eisen- u. Straßenbahnen [A] 2173
- David, Luz:** Tagung des American Institute of Steel Construction [Zs] 1842
- David, W. T.:** Theoretischer Wirkungsgrad von Verbrennungsmaschinen [Zs] 1997
- Davies, C. E.:** Aufwickelvorrichtungen für Kaltwalzwerke [A] \*2196
- Davis, A. C.:** Zementherstellung in England während der letzten 50 Jahre [Zs] 1635
- Davis, E. F.:** Bedeutung des Glühens für die Bearbeitbarkeit von Stahl [Zs] 1422
- u. **Robert J. Peters:** Untersuchung einiger Risse in Knüppeln [Zs] 1841
- Davis, E. W.:** Eisenerzeugung ohne Koks in Minnesota [Zs] 1879
- Davis, J. D. s.** Fieldner, A. C.
- Dean, D. W.:** Ohne Kupplung elektrisch angetriebene Blockscheren [Zs] 1260
- Dean, Jean:** Schwärzen von Sandformen [Zs] 1628
- Dean, K. S., u. J. L. Gregg:** Metallhärtungstheorie [A] \*1465
- Debar:** Zusatz von Silizium zum Gußeisen [Zs] 2133
- Decherf, E.:** Untereutektisches Gußeisen für Führungen in Walzwerken (Drahtwalzwerken) [Zs] 1268
- Deiss, E. s.** 1571, 1572
- Dejean, Pierre:** Löslichkeit der Gase im geschmolzenen Stahl [Zs] 1269
- Dejean, Pierre** (ferner)
- Kalthärten durch Druck u. Sprödigkeit des Stahles. Vorhandensein einer Sprödkeitsgrenze [Zs] 1423
- Delanghe, G.:** Optische Spannungsmessungen [Zs] 2010<sup>1)</sup>, 2137
- Delport, Vincent:** Automobilfabrik von Citroën [Zs] 2001
- Erfolge von Citroën mit amerikanischen Erzeugungsverfahren [Zs] 2003
- Demag, A.-G.** [P] \*1467, 1467, 1677, \*1832, \*1920, 2050, \*2050, \*2199, \*2199, 2199
- Demeure, Charles:** Verschmelzung mit äußerer u. innerer Beheizung u. das Zuyderhoudt-Verfahren [Zs] 2128
- Demoulin, Maurice:** Dampfmaschine u. Verbrennungskraftmaschine [Zs] 2130
- Demuson, W. E.:** Beurteilung des Kuppelofenganges nach Koksverbrennung u. Größe der Gichten [Zs] 1628
- Dengg, R. A. s.** Donker, H. J.
- Dengler, Fritz:** Wärmewirtschaft bei Form- u. Kerntrockenrichtungen in Gießereien [Zs] 1262
- Gußkalkulation bei schwankendem Beschäftigungsgrad [Zs] 1628
- Akkordzeitabellen in der Gießerei [Zs] 2133
- Deniges, G.:** Volumetrische Bestimmung des Molybdäns. Manganimetrische Bestimmung dieses Metalls [Zs] 1426
- Maßanalytische Molybdänbestimmung s. 1575
- Dennison, W. E.:** Einfluß des Phosphorgehaltes von Gußeisen auf seinen Widerstand gegen Druck u. Zug [Zs] 1268
- Derclaye, M.:** Verbrauch an Gas bzw. Dampf für den Gebläseantrieb einer Hochofenanlage u. der Einfluß dieser Kosten auf die Gesteungskosten des Roheisens [Zs] 1260
- Berechnung der Druckverluste in Hochofenwindleitungen [Zs] 1261
- Neubauten der Hochofenanlage in Ougrée-Maribay [A] 1299
- Derdack:** Gefahrenminderung durch technische Neuerungen im Schleifereibetrieb [Zs] 2140
- Desch, Cecil H.:** Wachsen von Metallkristallen [A] \*1379
- Deschamps, J.:** Herstellung von Stahl mit besonderer Berücksichtigung des Stahlgusses [Zs] 2133
- Desew, N. s.** Balarew, D.
- Dessauer, Friedrich:** Philosophie der Technik [B] 1188
- Werkmeister in der deutschen Wirtschaft [Zs] 2139
- Detfmar, G.:** Gleitlager mit verringertem Reibungsverlust [Zs] 2000
- Deutsch, Leopold:** Siliziumbestimmung in Ferrosilizium [Zs] 1426, 2010, 2138
- Deutsch, W.:** Elektrische Fällung metallhaltigen Staubes aus Industriegasen [Zs] 1625
- Längensmessung in der Materialprüfung [Zs] 1635
- Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke, A.-G.** [P] \*1621
- Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G., Abt. Friedrich-Wilhelmshütte** [P] \*1920
- d'Huart, Karl, u. Martin W. Neufeld:** Entwicklung der Heizwertbestimmung fester Brennstoffe [Zs] 1634
- Diamond, E. L.:** Zylinderverluste einer Verbundlokomotive [Zs] 1837
- Dichmann, C.** [A] 1454
- Dick, J. s.** Spacu, G.
- Dickens, P.** [A] \*1459
- s. a. Thanheiser, G.
- Dickie, H. A. s.** Andrew, J. H.
- Dickinson, H. W., u. Rhys Jenkins:** James Watt and the Steam Engine [Zs] 2128
- Dickmann, Herbert** [B] 2148
- Dienes, Wilhelm G.:** Amerikanischer mechanischer Gaserzeuger [Zs] 1998
- Dienschlag, E.:** Einfluß des Kohlenstoffs auf die Eigenschaften des Gußeisens [Zs] 1424
- Abhängigkeit der Vorgänge im Hochofen von der Stückgröße der Beschickungsstoffe [Zs] 1627
- Trocknung von Gußformen u. thermischer Wirkungsgrad von Trockenöfen [Zs] 1628
- u. **H. Fliegenschmidt:** Eintritt des Kalkes in das bei metallurgischen Schlacken vorliegende Stoffsystem. Schlackenreaktionen [Zs] 2129
- u. **A. Matting:** Bestimmung des freien Kalkes in Schlacken u. Zementen [Zs] 1634
- Dieselhorst, H.:** Ausführungsformen der Kohlräuschen Methode zur Bestimmung des Leitverhältnisses von Metallen [Zs] 1842
- Dieterl, H. W.:** Anschneiden von Grauguß [Zs] 1262
- Verbesserung des Kuppelofenschmelzens durch Temperaturüberwachung [A] 1826
- u. **H. W. Wakefield:** Sandüberwachung in der Gießerei [Zs] 1261
- Digges, T. G. s.** French, H. J.
- Dingmann, Th. s.** Schenck, Rudolf
- Dittmann, K. E.** [A] 1711, 1712, 1713
- Dobbs, E. J.:** Kadmiumüberzüge [Zs] 2004
- Dogerloh, L.:** Stauraendversuche u. von Spitzglaß, verglichen mit deutschen Messungen [Zs] 1427
- Döhner, P. Wilh.:** Werkstoffkennzahlen beim Brinellversuch [Zs] 1266
- Stahlhärtung unter Beobachtung des Umwandlungspunktes Ac<sub>3</sub> [Zs] 1422
- Einsatzhärtemittel, ihre Zusammensetzung u. Bewertung [Zs] 2003
- Industrielle Härteprüfung [Zs] 2136
- Döhner, Otto H.** [P] \*2049
- Dolch, M.:** Gewinnung von Braunkohlendestillationsgas aus Schwelkoks [Zs] 1255
- s. a. Erdmann, E.
- Doelter, C., u. H. Leitmeier** (Hrsg.): Handbuch der Mineralchemie. Bd. 4, Lfg. 9 (Bog. 21—30) [Zs] 1253
- ds. Bd. 4, Lfg. 10 (Bog. 31—40) [Zs] 1622
- Domanski s.** Le Thomas, A.-E.
- Domke, O.** [B] 1971
- Donald s.** Mac—
- Dondelinger s.** 1301
- Donker, H. J., u. R. A. Dengg:** Korrosion von Eisen u. seine anodische Polarisation [Zs] 2008
- Dony-Hénault, Octave:** Bestimmung der Korrosivkraft von Wässern u. die Art der Angriffswirkung der Gase [Zs] 1841
- Dörlinger, G.:** Verbesserung von obereslesischem Koks [O] 1166
- Mechanische Festigkeit des Kokes [O] \*1867
- Dormann, H. s.** Bähr, H.
- Dorsey, N. Ernest:** Messung der Oberflächenspannung [Zs] 1253
- Entgasung der Metalle u. ihre Beziehung zur Korrosion [Zs] 2135
- Dougherty, G. T.:** Schnellbestimmung von Silizium in niedrigprozentigem Ferrosilizium [A] s. 1575
- Dovel, James P.** [P] \*1713
- Bauliche Verbesserungen an amerikanischen Hochofen [A] \*2195
- Doevenspeck, Hoh.:** Systematik der Dampfkesselfeuerungen [Zs] 2129
- Dowdell, Ralph L. s.** Harder, Oscar E.
- u. **Oscar E. Harder:** Zerlegung des Austenitgefüges im Stahl [Zs] 1269
- Dowerg, H. s.** 1898
- Dowidit, Julius** [P] \*1920
- Drahtwerk Hohenlimburg Boecker & Röhr, G. m. b. H.** [P] 2050
- Drapala, R.:** Wie die Steinkohle zu Schless. (Poin.) Ostrau wirklich entdeckt wurde [Zs] 1253
- Drath, Günter:** Oberflächenspannung von Zinn, Blei, Antimon, Kupfer, Wismut-Zinn-, Wismut-Blei-, Kupfer-Zinn-, Kupfer-Antimon-Legierungen u. Gußeisen [Zs] 2008
- u. **F. Sauerwald:** Oberflächenspannung geschmolzener Metalle u. Legierungen [Zs] 1424
- Drawe, R.:** Sauerstoff zur Gasenerzeugung [A] 1175
- Schwelung u. Vergasung [Zs] 1628
- Drucker, C.:** Elektrischer Leitungswiderstand, spezifische Wärme u. Umwandlungsvorgänge fester Metalle [Zs] 2005
- Dubertret:** Parsonturbine [Zs] 1418
- Dublej, James G.:** Elektrische Schweißung von Eisenfachwerken für Hausbauten [Zs] 1631
- Dubois, Robert:** Zwei Explosionen von Lokomotivkesseln amerikanischer Herkunft [Zs] 2000
- Duckwitz, L.:** Thermoion als Wärmeschutz u. Verbesserung der Haltbarkeit von Kohle-Röhren u. Tieglern [Zs] 1256
- Duffek, V.:** Einfluß des Kohlenstoffgehalts auf die Korrosion von Sonderstählen [A] 1376
- Duisberg, C. s.** 1546
- Duisburger Kupferhütte** [P] 1251
- Dünckel, Rudolf:** Physikalische Methoden in der technischen Gasanalyse [Zs] 2138
- Dunell, H.:** British Wirewinding and wire-working machinery [Zs] 1630
- Dunkel, Theodor:** Zitronensäurelöslichkeit der Thomasschlacken-Phosphorsäure [O] \*1205
- Durrer, R.** [A] 1583, 1710, 1712, 1880, \*1881, 1917
- Elektrische Großgasreinigung, Bauart Elga, in Witkowitz [O] \*1933
- s. a. 1939, 1939, 1939, 1940, 1940, 1940, 1940, 1941
- Durst, Ernst:** Verlustquellen-Abteilung eines Großbetriebes [Zs] 1842
- Duesing, F. W.:** Unlegierte u. legierte Baustähle im Maschinenbau [A] 2179
- Duvivier, J.:** Zerkleinern von metallischen Stoffen im Hüttenbetrieb [Zs] 1263
- Dworak, R. s.** Franke, A.
- Dwyer, Pat:** Aussichten der kleinen Gießereien [Zs] 1420
- Steigerung der Erzeugung durch Maschinenarbeit [Zs] 1628
- Dyckerhoff, Walter:** Klinkerforschung [Zs] 1635
- Dyhr, Svend** [P] 1831
- E.**
- Eabry, N. C. s.** Graham, J. Ivon
- Ebel:** Statistik über Kreppebrüche an unverankerten flachgewölbten Kesselböden [Zs] 1258

1) Dasselbst irrtümlich Dautin

2) Dasselbst irrtümlich Delhanghe.

- Ebert, F., u. H. Hellmich:** Mechanische Energieleitung [Zs] 1837
- Ebert, Fritz s. Ruff, Otto**
- Ebner, A. J.:** Anwendung der Abhittekessel [Zs] 1625
- Eckert, J.:** Prämienentlohnung [Zs] 1635
- Edgar, James:** Modellkosten [Zs] 1838  
— s. a. Shaw, Ben
- Edmonds, P. J.:** Einteilung der Gesenke in Gesenkschmieden [Zs] 2134
- Edmonds, R. H. s. Winslow, A. M.**
- Edwards, C. A., u. J. C. Jones:** Einfluß der Glühtemperatur auf die Eigenschaften von kohlenstoffarmen Stahlblechen [A] \*1497; vgl. 2003
- Edwards, James H.:** Schweißung auf Eisenkonstruktionen [A] 1676
- Edwards, R. L.:** Magnetische Eigenschaften entgaster Nickel- u. Eisenfilme [Zs] 1267
- Egan, L. W.:** Elektrizität u. ihr Einfluß auf Vereinfachung im Hüttenbetriebe [Zs] 1420
- Egeberg, Birger:** Bisher vernachlässigte Frage bei der Wärmebehandlung [Zs] 1422
- Ehrenberg u. G. Bierett:** Versuche mit gegliederten Druckstäben der ausgebauten Warnowbrücke bei Niex [Zs] 1833
- Eichenberg, G. s. 1939**
- Eichinger, Frank s. Ros, M.**
- Eidmann, Frank L.:** Gefänge u. Gefäße für billigen Transport von Gütern aller Art mit Hilfe von Aufzügen u. Kranen [Zs] 1260  
— Zusammenarbeiten des Hubtransportwagens mit anderen Fördermitteln [Zs] 1627
- Eilender, W. [B] 1836**  
— Paul Oberhoffer (Nachruf) [O] \*1509
- u. W. Oertel:** Einfluß des Sauerstoffs auf die Eigenschaften des Stahles [O] \*1558
- Einführung in die chemische Technologie der Brennstoffe,** hrsg. von E. Graefe [B] 1188
- Eipel, H.:** Beschädigungen an Kugellagern [Zs] 2000
- Eisen- u. Stahlwerk Hoesch, A.-G. [P] \*1251, \*1832, \*2069**
- Eisenwerk, Das.** Einführung. von O. Höver [B] 2147
- Eisenwerk Kraft, Abt. Nieder-rheinische Hütte [P] 1468**
- Ekelund, G. L.:** Schmelztemperatur u. Einfluß des Glühens auf die Struktur bei geschmiedeten Stahlwellen [Zs] 2134
- Eksergian, C. L.:** Bildsames Verhalten der Metalle beim Ziehen [A] \*1340
- Ekwall, Per:** Blei durch Oxydation mit Persulfat zu bestimmen [A] s. 1577
- Electro Metallurgical Company [P] 2049**
- Elster:** Anforderungen an Preßluftwerkzeuge u. ihre Behandlung [A] 2164
- Elster, Ludwig, Adolf Weber u. Friedrich Wieser (Hrsg.):** Handwörterbuch der Staatswissenschaften. 4. Aufl. Bd. 4 [Zs] 1843
- Emanaud, M.:** Beheizung der Dampfkessel mit Kohlenstaub [Zs] 2129
- Emmel, K. [B] 1435**
- Emmet, W. L.:** Wirkungsgrad des Emmet-Quecksilber-Dampfkessels [Zs] 2130
- Endell, K.:** Verwendung feinerer Baustoffe in der Metallindustrie [Zs] 1256
- Endo, Hikojo s. Honda, Kotaro**
- Engelbach, O.:** Reparaturwerkstätten auf Hüttenwerken [O] 1357  
— s. a. 1364
- Engelke, Karl Konrad [P] \*1795**
- England, F. W.:** Wärmebehandlung als kritischer Behandlungsvorgang bei Herstellung von Schneidstahl u. Werkzeugen [Zs] 1630
- Ensslin, Max:** Elastizitätslehre für Ingenieure. Bd. 2 [Zs] 1253  
— Festigkeitsaufgabe u. ihre Behandlung [Zs] 2135
- Epstein, S., u. H. S. Rawdon:** Normale u. abnormale Stähle [Zs] 1839
- Erbreich:** Elektrograß Tanagerhütte [Zs] 1258
- Erdel:** Schiedsgerichtsbarkeit in arbeitsrechtlichen Streitigkeiten [Zs] 1636
- Erdmann, E., u. M. Dolch (Hrsg.):** Chemie der Braunkohle. 2. Aufl. [Zs] 1623
- Eriasson, E. [P] 1831**
- Erk, S.:** Zähigkeitsmessungen an Flüssigkeiten u. Untersuchungen von Viskosimetern [Zs] 2010
- Erlinghagen, Osw.:** Stand der Werkstofffrage für den deutschen Eisenbau [Zs] 1840  
— Werkstoff-Frage im Eisenbau [A] 2170
- Ernst, W.:** Schmiermittel [Zs] 1259
- Escher, Max:** Formen u. Gießen von Metallen, Eisen u. Stahl [B] 1435
- Esnault-Pelterie, Robert:** Verfahren u. Gerät zur Prüfung der Hertz-Härte [Zs] 1433
- Espana, M.:** Wissenschaftliche Verfahren u. ihre praktische Anwendung im neuzeitlichen Gießereibetriebe [A] 1248
- Ess, T. S., u. Gordon Fox:** Kraftwerk der Betty Hochofenanlage der Central Alloy Steel Corporation [Zs] 2130
- Esser, Hans [A] \*1462**  
— Einfluß der Blockgröße auf die Kohlenstoff-, Phosphor-, Schwefel- u. Sauerstoff-Seigerung bei Flußeisen [A] \*1782  
— s. a. Oberhoffer, P.
- Essich, O. A.:** Oelfeuerungstechnik. 3. Aufl. [Zs] 1835
- Estermann, J.:** Prinzipielles u. Methodisches über die Bestimmung des Heizwertes von Brennstoffen [Zs] 1426
- Euler, Hans [B] 1188**
- Euler, Wolf A.:** Gichtgas-Reinigung [Zs] 2132
- Evans, Edgar C.:** Rauchlos verbrennende Brennstoffe [Zs] 1254  
— Brennstoffbedarf bei Eisen- u. Stahlherstellung [Zs] 1421
- Evans, George S.:** Einfluß eines Sodazusatzes auf die feuerfesten Steine [Zs] 1624
- Evans, Ulick R.:** Korrosion an Nietverbindungen [Zs] 1633  
— Korrosion [Zs] 2009
- Everest, Arthur B.:** Einfluß des Aluminiums auf eine Eisen-Kohlenstoff-Legierung [Zs] 1632
- Everett, L. E.:** Schweißen von Stahlguß [Zs] 2135, 2135
- Ewald, Gustav:** Normung u. Feuerschutz [Zs] 2011
- Ewig, K. s. Tammann, G.**
- Eyermann, P.:** Groß-Luftschiffe aus Edelstahlrohren [Zs] 1429
- F.**
- Faatz, A.:** Verstärkung des Oberbaues u. des Bettungskörpers [Zs] 1842
- Faber, Alfred:** Braunkohlengeneratorkas [Zs] 1998
- Fabre, Henri:** Herstellung von großen Gußstücken [A] 1612
- Fairhall, L. T.:** Kolorimetrische Bestimmung kleinster Nickelmengen [A] s. 1575
- Färber, E.:** Molybdänbestimmung in Stahl u. Eisen [A] s. 1575
- Farner, A.:** Kohlenstaubschleudermühlen [Zs] 1995
- Fast, Gustav:** Walzwerkskuppelungen [Zs] 1264
- Faulkner, J. A.:** Verwendung gebrannter feuerfester Steine [Zs] 1256
- Faust, E.:** Beziehung zwischen der Verschlackung des Eisens u. des Mangans beim Thomasverfahren [O] 1801
- Feldmann, W. H.:** Verbesserung des Leistungsfaktors, Nutzleistung u. Blindleistung [Zs] 2131
- Fellenberg, Th. von s. Lunde, Gulbrand**
- Fenzl, Franz:** Schule des Erfinders. 2. Aufl. [Zs] 1430
- Ferber, Erwin (Bearb.):** Rohmaterialien. 4. Aufl. [B] 1356
- Ferrari s. 1301**
- Feszczenko-Czopiowski, F.:** Glüh- u. Anlaßprüfigkeit weichen u. halbhartes Stahles [Zs] 2008
- Fey, H.:** Kontinuierliches Walzen von Feinblech [O] 1167  
— [A] \*1376, \*1546, \*1876, \*1912, \*1957, \*1991, \*2118
- Fickler, E.:** (Nachruf für) Robert Müser \*2060
- Fiegehen, Edward G.:** Auslegerkrane [Zs] 2132
- Fiek, G.:** Riemenprüfanlage [Zs] 2000
- Fieldner, A. C. s. Selvig, W. A. — u. J. D. Davis:** Reaktionsfähigkeit von Gießereikoks [Zs] 1834
- Fincken, Carl [P] \*1996**
- Fink, Hermann:** Geschichte des Eisenbergbaues an der unteren Ruhr [Zs] 1233
- Finlayson, T. Campbell s. Spiers, H. M.**
- Finney, Burnham:** Bauart von Siemens-Martin-Oefenköpfen [Zs] 1263  
— Ausbildung von Hüttenarbeitern [Zs] 1636  
— Förderanlagen in der Gießerei [A] \*2118
- Fischer, Adolphe:** Berechnung der Rohrquerschnitte eines Leitungsnetzes für die Leitung von Hochofengasen zu Heizzwecken [Zs] 1259
- Fischer, Eugen:** Rasse u. Vererbung in ihrer Bedeutung für Volk u. Wirtschaft s. 1899  
— Sonderprüfungen in der Landwirtschaft [A] 2174
- Fischer, Franz:** Chemie u. Kohle [Zs] 1414  
— Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Gasreinigung u. Umwandlung, besonders im Hinblick auf Herstellung synthetischer Produkte aus Gasen [Zs] 1415
- Fischer, W.:** Durch Wasserdampfverschmelzung gewonnener Braunkohlen-Dampftee [Zs] 1414
- Fish, E. R.:** Neuzzeitliche Dampfkessel [Zs] 2131
- Fish, G. D. s. Candy, A. M.**
- Fisbel, W. P., u. John F. Wood-dell:** Einwirkung reinen Kohlenoxydes auf Eisen bei höheren Temperaturen [Zs] 1269
- Fisher, M. S. s. Andrew, J. H.**
- Fiske, Rogers A.:** Gießereianlage der Chain Belt Co., Milwaukee [Zs] 1261
- Fitch, W. H.:** Rekupatoren für den Siemens-Martin-Ofen [Zs] 1263, 1629
- Fitting, H.:** Löslichkeit nichtrostender Stähle in destilliertem Wasser [Zs] 1841
- Fizez, Jules:** Formen von geraden u. kegelförmigen Rohren, von Krümmern u. T-Stücken mit Schablone [Zs] 1262  
— Formen von T-Stücken, Winkelstücken u. anderen ähnlichen Teilen [Zs] 2133
- Fleischmann, Edwin:** Elektrische Topföfen für niedrige u. hohe Temperaturen [Zs] 1835
- Fleißner, (Hans):** Trocknung strücker Braunkohle nach Fleißner [A] \*1375  
— [P] 2049
- Fletcher, J. E.:** Festigkeit von Grauguß [A] \*1615; vgl. 1424
- Fliegenschmidt, H. s. Diepschlag, E.**
- Florig, Fritz:** Reibungsvorgänge in trockenlaufenden Kuppelungen [Zs] 1833
- Flury, Ferdinand:** Gesundheitsschädigung durch antimongahaltiges Email [Zs] 2140
- Foell, A. L.:** Flaches Hängegewölbe für den Siemens-Martin-Ofen [Zs] 1263, 1421
- Follmann, J.:** Verbrennlichkeit des Kokses u. deren Bedeutung für den Generator- u. Kuppelofenbetrieb [Zs] 1255
- Forcella, P.:** Metallographische Prüfung in Anwendung auf Dauerversuche s. 2125
- Forest, A. V. de:** Kathodenstrahl-Oszillograph s. 2088  
— Entwicklung des magnetischen Untersuchungsverfahrens in den Vereinigten Staaten s. 2125
- Forrières:** Bindung des Kohlen-schwefels im Koks [Zs] 1623
- Forsblad, N.:** Dampfkessel [Zs] 1626  
— Kohlenstaubkessel [Zs] 2000
- Forse, Axel, & Co., Ltd.:** Swedish Iron and Steel [Zs] 1622
- Foerster:** Messung hoher Temperaturen u. verbessertes elektrisches Glühfaden-Pyrometer [Zs] 1426
- Foerster, F. A.:** Anlaßgeräte des Kurzschlußmotors u. ihre Anwendung [Zs] 1626  
— Parallelschalten von Wechselstrom-Synchronmaschinen u. die Synchronisier-Einrichtungen [Zs] 2000
- Foerster, J. F. v.:** Schriftbeurteilung [Zs] 1272
- Fournier, J. B., u. Fritsch-Lang:** Unveränderlichkeit von Eisen, Kupfer u. Handelszink durch flüssigen Schwefelwasserstoff [Zs] 1425
- Fox, Gordon:** Motorantriebe für Elevatoren u. Konveyer [Zs] 1836  
— s. a. u. Ess, T. S.
- Fox, Harold K.:** Elektrische Öfen für das Wärmen von Bohrerstahl [Zs] 2130
- Foxwell, G. E.:** Gleichmäßige Beheizung von Koksöfen [Zs] 1834
- France, G. E.:** Trockenöfen [Zs] 2133
- Franchise, Georges:** Traitement thermique de l'acier et ses essais [Zs] 1422
- Franchot, Richard:** Wirkungsgrad des Hochofens [A] 1494  
— Vorgänge im Hochofen s. 1676  
— Hochofen als Gaserzeuger [Zs] 2132
- Francis, J. L.:** Räumhaltmäßiger Gefügeaufbau von Gußeisen [Zs] 1425
- Frank, P. H.:** Messung des Walzdruckes [Zs] 2003
- Frank, Philipp, u. Richard v. Mises (Hrsg.):** Differential- u. Integralgleichungen der Mechanik u. Physik. 7. Aufl. T. 2 [Zs] 1833
- Franke, A., u. R. Dworzak:** Gewichtsanalytische Bestimmung des Kalziums [Zs] 2010
- Franke, Gertrud, geb. Mohnicke [P] \*1620**
- Franke, Werner:** Hafenum-schlagsversuche der Vereinigten Staaten [Zs] 1260
- Franke, Willy:** Arbeitsgerichtsorganisation im Deutschen Reiche [Zs] 1429
- Franke, Wolfgang [P] 1620**
- Frankel & Vietbahn [P] \*1302**

- Fraenkel, Marta** (Bearb.): Ge-So-Lei. Hrsg. von A. Schloßmann [B] 1475
- Frantz, Georg**: Die im Kessel-speisewasser enthaltenen Stoffe, ihre Einwirkung auf die Kesselwänden u. ihre möglichste Unschädlichmachung [Zs] 2000
- Frebold, Georg**: Bildung der Alaunschiefer u. Entstehung der Kieslagerstätten Meggen u. Rammelsberg [Zs] 1997
- Frémont, Charles**: Entstehung der Einschürung an der Bruchstelle gewisser Stahlproben beim Zugversuch [Zs] 1266
- Riffelbildung von Schienen [Zs] 2006
- French, H. J.**: Vergleich der Legierungselemente Chrom, Nickel, Molybdän u. Vanadin in Baustählen [Zs] 1268
- Abnutzungsprüfung von Metallen [A] 2085
- u. T. G. Digges: Grobdrehen unter besonderer Berücksichtigung des gedrehten Staales [Zs] 1268
- Freund, Albert**: Blechbearbeitungsmaschinen für Dampfkesselfabrikation [Zs] 1260
- Freund, H.**: Ofenkarten zur Ermittlung der Anwärzeiten für Schmiedestücke [Zs] 1630
- Freyberg, B. von**: Kaolingrube der Kaolin-, Ton- u. Sandwerke [Zs] 1254
- Freygang, J.**: Formernachwuchs [Zs] 2140
- Frielinghaus, Louis**: Hauptkuppelung für Walzwerke [A] 1177
- Wechselrahmen-Walzgerüste [A] 2038
- Fritsch-Lang s. Fournier, J. B.**
- Fritz, J. O.**: Schutz für den Elektroschweißer [Zs] 2012
- Fritzsche, A. s. Burckhardt, G.**
- Froger, P.**: Einfluß des Zusatzes an Legierungselementen auf die Eigenschaften der Sonderstähle [Zs] 1268
- Notwendigkeit zentraler Prüf-u. Forschungsanstalten in der Industrie [Zs] 1423
- Frohnhäuser, Heinrich** [P] \*1677
- Froitzheim, Hubert**: Ermittlung sämtlicher Förderkosten eines Hüttenwerkes unter Berücksichtigung verschiedener Fragen [Zs] 2132
- Frölich, H.**: Elektrische Schweißungen im Eisenbahnbrückenbau [Zs] 1839
- Frommer, Leopold**: Untersuchung des Einstromungsvorganges beim Spritzguß u. die sich hieraus ergebenden Richtlinien für die Strahlführung in der Gießform u. die Gestaltung des Druckverlaufes in der Gießmaschine [Zs] 2133
- Fry, A. A.** [A] 1585
- Nitrierhärtung [A] 2169
- Fuchs, August**: Entwicklungsgeschichte der Hohlseile [Zs] 1418
- Füchsel**: Schweißtechnik im Oberbau [Zs] 1422
- Schweißungen u. Schweißbarkeit s. 2125
- Gütesteigerung von Stählen für Kuppelungsteile u. Federn [A] 2172
- Fujihara, T.**: Natur der schützenden Schicht auf Eisen [Zs] 1270
- Widerspruch zwischen der Korrosionstheorie u. der Theorie der Schutzzüberzüge [Zs] 2009
- Fuller-Lehigh Company** [P] \*1963
- Funk, Nevin E.**: Wirkung wassergekühlter Wände auf die Luft-erhitzung [Zs] 1256
- G.**
- Gäbert, C.**: Mitteldreie Kaoline u. ihre Nutzbarmachung [Zs] 1254
- „Gafag“ Gasfeuerungs-Gesellschaft, Dipl.-Ing. Wentzel & Cie.** [P] \*1964
- Gaines, J. M., jun. s. Herty, C. H., jun.**
- Gainsborg, E. C.**: „Anti-Frictions“-Lager in Walzenstraßen [Zs] 1419
- Galland, L.**: Pumpen-Speicherkraftwerke [Zs] 1836
- Gallik, S.**: Hochwertige Baustähle s. 2125
- Galusha, D. L. s. Clarke, C. W.**
- Gans, S.**: Vordruckwesen im Rahmen der Organisation eines Fabrikbetriebes [Zs] 1272
- Garland, H., Major, u. C. O. Bannister**: Metallkunst im alten Ägypten [A] 1214
- Garre, Bernard**: Aenderung der Löslichkeit u. Härte von toriertem u. gebogenem Eisen [Zs] 1269
- Verhalten von Metallen gegen die Einwirkung trockener Salze bei höheren Temperaturen [Zs] 2009
- Ersatz der Zug- u. Torsionsfestigkeitsprüfung von Eisen- u. Stahldrähten durch Kugeldruckeindrücke [Zs] 2136
- Gaertner, Barbara, geb. Braetsch** [P] \*1501
- Gasfernversorgung von den Kohlen-gewinnungsstätten aus** [B] 1970
- Gasnier: Dépôts métalliques directs et indirects** [Zs] 2004
- Gassen, J.**: Wesen des Schrägwalzens [O] \*1661
- Gat, John D.**: Physikalische Zusammensetzung des Staales [Zs] 1633
- Sauerstoff im Stahl u. Nicht-härtbarkeit des Staales [Zs] 1839
- Normalität des Staales [Zs] 1839
- Gayler, Marie L.**: Herstellung von reinem Mangan s. 1587; vgl. 2005
- Gaze, M.**: Elektrische Walzen-anstellvorrichtungen [Zs] 1629
- Gebert, Fritz** [P] \*1346
- Gebhard, Ludwig**: Entwicklungstendenzen der kontinentalen Rohstahlgemeinschaft [Zs] 2012
- Gee s. Mac Gee, A. Ernest**
- Gehle-Blumenthal, Heinrich** [P] 1677
- Gehlhoff, G., u. M. Thomas**: Temperaturmessungen an Glasöfen [A] 1179
- Geiger, C.**: Eisengießerei des ehemaligen Württembergischen Hüttenamts Wasseralfingen [Zs] 1253
- (Hrsg.): Handbuch der Eisen- u. Stahlgießerei. 2. Aufl. Bd. 2 [B] 1434
- [B] 2099
- Geilenkirchen, Th.**: Internationaler Gießereikongreß in Paris v. 7.—10. Sept. 1927 [Zs] 1844
- Gußeisen als Werkstoff [Zs] 2007
- Geimer, P.**: Gewinnung und Beförderung der Eisenerze aus den nordschwedischen Gruben von Gellivara u. Kiruna [O] 1568
- Geiringer, Adolf**: Autogene Schmelzschweißung im Bahnerhaltungsdienste [Zs] 2135
- Geiser, Kurt W.**: Werkstoffe u. ihre Prüfung [Zs] 2005
- Geissel, Alfred**: Schleifeisen für Spiegelglasfabrikation [Zs] 1262
- Geller, Julius**: Einfluß der Drehzahl auf Werkzeugtemperaturen in Kaltpressen [Zs] 2134
- Geller, R. F.**: Verhalten von Schamottesteinen im Betriebe [Zs] 2129
- Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G.** [P] \*1467, \*1795
- Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. Abt. Schalke** [P] 1832
- Genders, R.**: Ribbildung beim Hartlöten von weichem Stahl [A] 1455
- Eindringen von Hartlot u. anderen Metallen in weichen Stahl [Zs] 1633
- Gennet, C. W.**: Verlangen nach besseren Schienen [Zs] 1272
- Genwo, Rudolf** [B] 1435
- Gerbel, M. s. Reutlinger, Ernst**
- Gerber, Gt.**: Prüfung von Fahrzeugfedern [Zs] 2007
- Gercke, M.**: Spitzendeckung mit Großdieselmotoren [Zs] 1257
- Gerhard, Ferdinand** [P] \*1302
- Ge-So-Lei**: Große Ausstellung Düsseldorf 1926 für Gesundheitspflege, soziale Fürsorge u. Leibesübungen. Hrsg. von A. Schloßmann. Zsgest. u. bearb. von Marta Fraenkel [B] 1475
- Gewerkschaft Sachtleben** [P] \*2234
- Gibney, James L.**: Verhütung von Fehlern bei Stahlformguß [Zs] 1421
- Giersbach, Julius** [P] \*1963
- Giersberg, Hermann**: Arbeitsverbrauch, Kristallisation, Verfestigung u. ihre Temperaturabhängigkeit bei der Verformung der Metalle [Zs] 2008
- Giese, Fritz** (Hrsg.): Handwörterbuch der Arbeitswissenschaft Lfg. 1 [Zs] 1273
- ds. Lfg. 2 [Zs] 1429
- ds. Lfg. 3 [Zs] 1636
- ds. Lfg. 4 [Zs] 2012
- Giesecke, Paul**: Verbreitung u. Bewahrung der Kohlenstaub-feuerung in Deutschland [Zs] 2129
- Gieser, H. S.**: Flotationsmittel u. ihre Anwendung [Zs] 1622
- Gillet, A.**: Chemische Kohlen-industrie [Zs] 1255
- Gillies, F. M.**: Blechwalzwerke [Zs] 1629
- Gilmore, L. E.**: Erschmelzen von Eisen für Fittings aus Temperguß im Kuppelofen [Zs] 2133
- Girardet**: Schnellverfahren zur mechanischen u. metallographischen Untersuchung von Grauguß [A] 2124
- Glasstone, S., u. T. E. Symes**: Elektrolytische Erzeugung von Eisen-Nickel-Legierungen [Zs] 1266
- Gleichmann, H.**: Spitzenausgleich in Kraftwerken mit Hilfe der Dampftechnik [Zs] 1417
- Erfahrungen mit dem „Benson“-Kessel [Zs] 1417
- Wahl des Dampfdruckes in neuzeitlichen Elektrizitätswerken [Zs] 1417
- Glockner, Richard**: Materialprüfung mit Röntgenstrahlen unter besonderer Berücksichtigung der Röntgenmetallographie [Zs] 2008
- Glud, Wilhelm** (Hrsg.): Handbuch der Kokerei. Von G. Schneider u. H. Winter. Bd. 1 [B] 2242
- u. W. Klempf: Gewinnung von Rhodanammonium auf Kokereien [Zs] 1623
- Gockel, R.**: Sonderstähle für die Landwirtschaft [A] 2175
- Göhring, Heinrich**: Lohnsteigerung u. Indexzahl unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im Bergbau sowie in der Eisen- u. Metall-industrie [W] 2241
- Goldschmidt, Hans**: Drahtziehen auf Mehrfach-Ziehmaschinen [B] 1971
- Goldschmidt, Th., A.-G.**: Lagermetalle [Zs] 2005
- Göler, v. u. G. Sachs**: Entstehung des Gußgefüges [Zs] 2002
- Gollasch**: Unfallschutz u. Betriebssicherheit auf der Dortmunder Union 1926 [Zs] 1429
- Übungstag in der Unfallverhütung der Lehrwerkstatt der Dortmunder Union [Zs] 1844
- Gonner, Ch.**: Stand der Thomasverfahrens [A] 1299; vgl. 1421
- Goodenough, G. A.**: Ubersättigung u. Strömung von Naßdampf [Zs] 1999
- Goodrich, Hobert R.**: Abplatzen u. Verringerung der Druckfestigkeit feuerfester Steine [Zs] 1998
- Goodtzov, N. s. Seljakow, N.**
- Goerens, P.**: Gemeinschaftsfragen der Stahl erzeugenden u. verbrauchenden Industrie bei Werkstofffragen [O] \*1726
- ds. [A] 2155
- [B] 2204
- Goerres, W.**: Wirtschaftliche Bedeutung der technologischen Industrie mit besonderer Berücksichtigung des Aachener Wirtschaftsgebietes s. 1143
- Goerrig, Franz**: Amtlicher Entwurf eines Berufsausbildungsgesetzes [Zs] 1274
- Gosebruch, W.**: Erzeugung von Spitzenstrom für großstädtische Elektrizitätsversorgung [Zs] 1257
- Gothan, W.**: Bildung von Braunkohlenflößen vom Niederlautsritzer Typus [Zs] 1254
- Gottwein, K.**: Kühlung u. Schmierung der Schneidwerkzeuge [Zs] 1259
- Govern s. M(a)c** —
- Gräbner, W.**: Arbeitsvermittlung u. Arbeitslosenversicherung [O] 1450
- Graf, E.**: Oelfeuerung [P] 2129
- Graf, O. s. Baumann, R.**
- Graefe, u. E. M. Sommer**: Feststellung des Zustandes von Isolierölen im Betrieb [Zs] 1836
- Graefe, Edm.** (Hrsg.): Einführung in die chemische Technologie der Brennstoffe [B] 1188
- Graefe, H.**: Verbleiung als Schutzschicht gegen C-Aufnahme [Zs] 2003
- Grafenberger Walzwerk, G. m. b. H.** [P] \*1831
- Graham, J. Ivo, C. E. Morgan u. N. C. Eabry**: Einfluß der Wetteränderungen auf die Selbstentzündung von Brennstoffen [Zs] 1254
- Gramß, Martin** [P] \*1831
- Grannatt, Arthur P.**: Abänderung der Stickstoffbestimmung nach Gunning-Arnold-Dyer [Zs] 1271
- Green, A. T.**: Brennen von feuerfesten Schamotte-Erzeugnissen [Zs] 1624
- s. a. Vickers, A. E.
- Green, V. E.**: Prüfung von Werkstoffen [Zs] 1266
- Greenawalt, John E.** [P] 2234
- Greene, R. A.**: Verminderung des Ausschusses in der Gießerei [A] 1411
- Greenwood, W.**: Bau u. Betrieb von Prelluftanlagen mit Rücksicht auf Explosionssicherheit [Zs] 1259
- Schutz gegen Unfälle in elektrischen Anlagen [Zs] 1273
- Gregg, J. L. s. Dean, K. S.**
- Greiling, Walter**: Ausbau in der Montanindustrie [Zs] 1843
- Grewe, H. s. 1482**
- Griffiths, William E. s. Bain, Edgar C.**
- Grindley, J. H.**: Dauerprüfung u. ihre Ergebnisse [Zs] 1267
- Grisson, Marcel, u. E. Lepage**: Gekuppelter Stahl. Widerstand gegen Korrosion [Zs] 1424
- Groebler, Hans, u. Paul Oberhoffer**: Untersuchung der Oxyde des Eisens, besonders des Eisenoxylids [O] \*1984
- Grundorf, Paul**: Einfluß der Abwärmeverwertung auf die Kräfteerzeugungskosten [Zs] 1999

- Gronover, A., u. E. Wöhllich:** Kadmium als Überzugsmetall für Gebrauchsgegenstände [Zs] 1631
- Gronvall, Assar:** Brikettierungsverfahren u. dessen Anwendung zur unmittelbaren Stahlherzeugung [Zs] 1997
- Gropp, Fr.:** Betriebsverfahren mit Wanderröstenfeuerungen [Zs] 1998
- Groß, Hans:** Elektrische Lichtbogenerschweißung von Nicht-eisenmetallen mit Wechselstrom [Zs] 2004
- Groß, R.:** Entwicklung des Elektroofens im Eisenhüttenbetrieb unter besonderer Berücksichtigung des Lichtbogen-Hochleistungs-ofens [Zs] 1838
- Grosse, Walter:** Kalorimetrische Ermittlung der Wärmeinhaltskurven u. der Schmelzwärmen einiger technischer Legierungen sowie des reinen Eisens in Verbindung mit Betrachtungen über die Modifikationsänderungen des Eisens [Zs] 2010
- Grosser, Walter:** Zeitstudien u. ihre Wirtschaftlichkeit im Betrieb [Zs] 2139
- Grossmann, Gustav:** Zeitgemäßes Arbeiten in der Gießerei u. den Nebenwerkstätten [Zs] 1263
- Grossmann, Marcus A.:** System Chrom-Eisen-Kohlenstoff [A] \*1463
- Grube, G.:** Oberflächenveredelung von Metallen durch Diffusion [Zs] 2004
- Grün, E. s. Schiefer, Joh.**
- Grün, Richard:** Zement [B] 2148
- Grundmann, Günther:** Eisenkunstguß [Zs] 1838
- Grüss, H.:** Entwicklung der warmwirtschaftlichen Meßtechnik [Zs] 1271
- Guédras, Marcel:** Temperguß [Zs] 1263
- Elektroofen in der Gießerei [Zs] 2133
- Guillaume, Ch.-Ed.:** Ursache der Unbeständigkeit der Nickelstähle [Zs] 1268
- Recherches métrologiques sur les aciers au nickel [Zs] 1840
- Guillery, R.:** Teleskop-Dynamometer [Zs] 1631
- Guillet, Léon:** Nitrierung von Stählen [Zs] 1422, 1630, 2134
- Gunz:** La Mont-Dampferzeuger [Zs] 2000
- Günther, Carl:** Wärmespeicherung in Dampfkraftwerken [Zs] 1625
- Günther, Wilhelm [P] 2048**
- Guertler, W.:** Metallographie. Bd. 2. T. 2, Abschn. 5, Lfg. 1 u. 2 [B] 1722
- ds. Bd. 2. T. 2, Abschn. 7, Lfg. 2 [Zs] 1844
- u. G. Masing: Volumen [B] 1722
- Guttmann, A.:** Schlackensteine u. Schlackenpflastersteine in Deutschland [Zs] 2132
- Gutton, C., u. J. Mihul:** Permeabilität des Eisens bei hohen Frequenzen [Zs] 1423
- Gutzwiller, E.:** Schiffbarmachung u. Wasserkraftausnutzung des Hochrheines u. Umgebung des Rheinfalles [Zs] 1429
- Guy, H. L.:** Wirtschaftlicher Wert wachsender Dampfdrücke [Zs] 1835
- Gwodz, J. (Übers.):** Verbrennung im Gaserzeuger u. im Hochofen. Von A. Korevaar [B] 1852
- Wassergasherstellung aus Kohlenstaub u. Staubkohle [Zs] 1834
- Dampferzeugung durch Abwärme im Generatorbetriebe [Zs] 2129
- H.**
- Haack, J.:** Gleichstrom-Gleichdruckkammer für Kohlenstaubfeuerungen [Zs] 1256
- Haas, Arthur:** Welt der Atome s. 1732
- Haase, Carl s. Masing, Georg**
- Haase, Hans-Günther:** Säure- u. alkalische Gußeisen [O] \*2112
- Hackl, O.:** Verunreinigung von Proben durch Zerkleinern im Eisenmörser [Zs] 1270
- Größe der Mengen Eisen, die beim Zerstoßen im Mörser in die Proben gelangen [A] s. 2082
- Hadfield, Robert:** Wärmebeständige u. korrosionsfeste Stähle [Zs] 1268
- Eisen-Manganlegierungen mit geringem Kohlenstoffgehalt [A] 1499
- Mangan u. seine Eigenschaften sowie Erzeugung von Ferromangan [A] 1582; vgl. 1840
- Legierungen von Eisen u. Mangan mit geringem Kohlenstoffgehalt [Zs] 2007
- Haeffner, Karl E.:** Aufbau u. rechtliche Natur der Deutschen Reichsbahn-Gesellschaft [Zs] 2140
- Hager, F.:** Gasreinigung [Zs] 2129
- Haegermann, G.:** Begriffserklärung für Portlandzement [Zs] 1635
- Hahn, Friedrich L.:** Veränderung maßanalytischer Thiosulfatlösungen [A] 1574
- u. Erich Hartleb: Maßanalytische Bestimmung von Magnesium, Zink, Aluminium, Kupfer [Zs] 1270
- K. Vieweg u. H. Meyer: Gewichtsanalytische Bestimmung des Magnesiums u. der Phosphorsäure [A] s. 1576
- u. G. Weiler: Maßanalytische Bestimmung des Kalziums durch Oxalafällung u. Titration mit Kaliumpermanganat [A] s. 1576
- Hahn, M.:** Handelspolitik u. Handelsbilanz [O] 1328
- Deutsch-französischer Handelsvertrag u. deutsche Eisenindustrie [O] 1490
- Erster Handelsvertrag nach Genf [Zs] 1636
- Wirtschaftspolitik der Vereinigten Staaten von Amerika [W] 1797
- Hahn, R.:** „Ringförmige Verbrennungszone“ u. ihr Einfluß auf die Erzeugung des Hochofens [A] \*1572, (Berichtigung) 1672
- Haide s. Hofmann u. —**
- Hain, A. J.:** Sicherheitsfeldzug auf den Werken von Joseph T. Ryerson & Son, Inc. [Zs] 1636
- Hakomori, Shinichirō:** Flüssige Amalgame bei der Maßanalyse [Zs] 2138
- Halban, H. v., u. K. Siedentopf:** Messung kleiner Dampf- u. Partialdrücke [Zs] 1635
- Halem, O. v. [B] 1931**
- Haley, J. M.:** Untersuchungen an Ausschuß-Gußstücken [A] \*1410
- Hall, R. E., G. W. Smith, H. A. Jackson, J. A. Robb, H. S. Karch u. E. A. Hertzell:** Physikalisch-chemische Studie über Kesselsteinbildung u. Speisewasserhältnisse [Zs] 1418
- Hallbauer, A., u. P. Krüger:** Manganbestimmung in hochprozentigen Kobaltstählen [A] s. 2083
- Hamasumi, Matsujiro:** Bestimmung des Kohlenstoffs auf Grund des Bruchgefüges [Zs] 1631
- Hamblen, J. B. s. Ward, J. T.**
- Hamburg, Richard:** Gefahren des Kohlenoxydgases [Zs] 1844
- Hamm, A.:** Drei Jahre Betriebs-erfahrungen in Cahokia [Zs] 1998
- Hammers, Peter [P] \*1832**
- Hammesfahr, Gottlieb, Stahlwarenfabrik [P] 2234**
- Hanawalt, J. D., u. L. R. Ingersoll:** Nichtmagnetische Schichten von Eisen, Nickel u. Kobalt [Zs] 1267
- Handbuch der Eisen- u. Stahlgießerei.** Hrsg. von C. Geiger. 2. Aufl. Irresberger, C.: Formen u. Gießen. [B] 1434
- Hanemann, Heinrich, u. R. Hinzmann:** Einwirkung der Korngröße auf die Festigkeitseigenschaften von Stählen unter besonderer Berücksichtigung der Kerbschlagprobe [O] \*1651
- u. Angelica Schrader: Atlas metallographicus. Lfg. 1 u. 2 [B] 2203
- u. H. Voß: Systeme Eisen-Phosphor, Eisen-Silizium u. Eisen-Phosphor-Silizium [Zs] 1269
- Hanffstengel, Georg von:** Technisches Denken u. Schaffen. 4. Aufl. [Zs] 1253
- Haniel & Lueg, G. m. b. H. [P] \*2199**
- Hankins, G. A.:** Eindruckhärte des Diamantkegels [Zs] 1267
- Hannover, Aage:** Gießmaschine für gußeiserne Massenartikel [Zs] 1262
- Hansen, C. A.:** Gradeinteilung von Formsand [Zs] 1261
- Eigenschaften von Kernölen [Zs] 1262
- Hansen, M. s. Bauer, O.**
- Hansen, N.:** Verhinderung der Ausgaben für Geleiserhaltung (einschl. der Frage der Sorbitierung) [A] 1577
- Harbord, s. 1301**
- Harder, Oscar E. s. Dowdell, Ralph L.**
- s. a. Priester, George C.
- u. Ralph L. Dowdell: Zerlegung des Austenitgefüges im Stahl [Zs] 1425
- Hardie, P. H.:** Vergleichende Darstellung des Wärmeverbrauchs in Kraftwerken [Zs] 1625
- Harding, James E.:** Erzlagerstätten in Chile [Zs] 1622
- Haring, H. E., u. W. P. Barrows:** Chromüberzüge aus sauren Chrombädern [Zs] 1839
- Harm, (R.):** Bericht über die Fachsitzung „Ausbildungswesen“ auf der 66. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure in Mannheim-Heidelberg [Zs] 1429
- Harrington, R. F., A. S. Wright u. M. A. Hosmer:** Ton als Bindemittel für gebrauchten Formsand [Zs] 1261
- Harris, Harold:** Herstellung von schiedbarem Eisen in kleinen Windöfen durch die Eingeborenen in Indien [Zs] 1253
- Harrison, Ward:** Fortschritte in der Beleuchtung von Hüttenwerken in den letzten 15 Jahren [Zs] 1419
- Harsch, J. W.:** Hump-Verfahren zur Wärmebehandlung [Zs] 2134
- s. a. Bash, F. E.
- Hartleb, Erich s. Hahn, Friedrich L.**
- Hartmann, Ernst:** Vorwärmerbau [Zs] 1258
- Hartmann, Fritz [A] \*1295**
- Feuerfeste Baustoffe für Kessel u. Öfen [Zs] 1998
- Hartmann, M. L., u. O. B. Westmont:** Wärmeschutz von Elektrostahlöfen [A] \*2229
- Hasch, A.:** Umschlagen von Portlandzement [Zs] 1635
- Hase:** Verantwortlichkeit des Betriebsleiters in Bezug auf Unfallverhütung [Zs] 2012
- Haslam, R. T. s. Thiele, E. W.**
- Hassenpflug:** Hauptprobleme der Unfallverhütungsarbeit an großen Werken u. ihre praktische Lösung [Zs] 1844
- Hatfield, W. H.:** Hitzebeständige Stähle [A] 1583; vgl. 2007
- Hauk, M. [A] \*1587**
- Haufe, W.:** Einfluß von Silizium, Chrom u. Wolfram auf die Härtung von Werkzeugstahl [O] \*1365
- Hauf s. Müller—**
- Haughton, J. L.:** Konstitution der Eisen-Phosphor-Legierungen [A] \*141; vgl. 2008
- Hausbrand, O. (Bearb.):** Weltlagerstättenkarte. Mit Erläuterungs-Bd. [B] 1931
- Hausen, J.:** Arbeiten u. Aufgaben der Chemisch-Technischen Reichsanstalt [Zs] 1270
- [A] 1377
- Hauschild:** Vorläufiger Reichswirtschaftsrat 1920—1926 [Zs] 2139
- Hauswald, W. s. Walther, R. Frhr. von**
- Haven, William A.:** Koksprüfung [Zs] 1265
- Hayashi, K. s. Saito, D.**
- Heasman, R. W. s. Wolton, H. W.**
- Heber, A.:** Anreizsystem für Betriebsangestellte nach Maßgabe eigener Leistungen u. Erfolge [Zs] 1842
- Heck, Robert C.:** Idealer Gasmaschinenprozeß [Zs] 1258
- Heckert:** Fernzeiger in elektrischen Betrieben [Zs] 1272
- Hecko, Theodor:** Kaliumpermanganat als azidimetrische Titrsubstanz [Zs] 1633
- Hedvall, Arvid:** Neue Klasse chemischer Reaktionen u. deren Bedeutung für technische Prozesse [Zs] 1833
- u. E. Helin: Zusammenbacken von ungeschmolzenen, pulverförmigen Stoffen u. dessen Abhängigkeit von der Art der Erhitzung, dem Charakter des Materials, dem Grad der Pressung u. den chemischen Reaktionen [Zs] 1622
- Hegner, Kurt:** Lehrbuch der Vorkalkulation von Bearbeitungszeiten, Bd. 1. 2. Aufl. [Zs] 1843
- Heidebroek, E.:** Fließarbeit u. Rationalisierung im Gießereiwesen [Zs] 1263
- Abnutzung bei gleitender u. rollender Reibung [Zs] 2006
- Heilandt, A.:** Ausbildung von Ingenieurpraktikanten in der AEG [Zs] 1430, 2140
- Heimberger, Walter:** Auswertung der Statistik zur Feststellung der Fehlerquellen bei Gießerei-Ausschuß [Zs] 2002
- Hein, Franz [P] 2127**
- Hein, Richard [P] \*1882**
- Heine, W.:** Auswertung der räumlichen Verbiegung der Potentialflächen zur Feststellung von Einlagerungen [A] 1881
- Heinhold s. 1881**
- Heinrichsbauer, A.:** Sozialisierung, Preisbildung, Politik [Zs] 2140
- Heinson, E.:** Gesetz über Kriegsergerät u. die deutsche Eisen- u. Stahlindustrie [O] 1172
- Bedingungen über Herstellung u. Ausfuhr von Kriegsergerät [Zs] 1274
- [B] 1476
- Rationalisierung des deutschen Schrotthandels [Zs] 2139
- Heinzel, A. s. Tammann, G.**
- Helan, B. s. Kallauner, O.**



- Helbig, Albin B.:** Wirkungsgrad der Feuerung, besonders der Staubfeuerung [Zs] 1256 — [P] \*1920
- Helin, E. s. Hedvall, J. Arvid**
- Hellmich, H. s. Ebert, F.**
- Hellmich, W.:** Zehn Jahre deutscher Normung [Zs] 2011
- Hellwig, Werner:** Streitigkeiten aus Arbeitnehmer-Erfindungen [Zs] 1844
- Henault, s. Dony—**
- Hencky, K.:** Technisch-wirtschaftliche Zukunftsaufgaben in der Wärmeschutztechnik [Zs] 1417
- Henderson, James B.:** Erfindung als Mittel für den wissenschaftlichen u. wirtschaftlichen Fortschritt [Zs] 1833
- Hennecke, K. s. 2067**
- Henning, Hans:** Charaktertests [Zs] 2011
- Henquin, H. s. Herman, P.**
- Henschel & Sohn, G. m. b. H., Abt. Heinrichshütte [P] \*1714**
- Hensel, Werner:** Begrenzung des Rechts an technischen Schöpfungen [Zs] 1274
- Henselmann, J.:** Abstiegsgenerator, Bauart Georgsmarienhütte [Zs] 1834
- Henthorn, A. L.:** Anwendung hochwertiger Schneckentriebe auf Hüttenwerken [Zs] 1259
- Henzel, Fr.:** Zeitbeobachtung u. Zeitrechnung im Fabrikbetrieb [Zs] 1635
- Hepburn, J. R.:** Bestimmung von Kohlensäure in Karbonaten [A] s. 2084
- Herberholz, Albert:** Bau von Koksandrückmaschinen [Zs] 1623
- Herbert, Edward G.:** Bearbeitbarkeit von Metallen u. ihre Beziehung zum Schneidvorgang u. der Schneidtemperatur [Zs] 2006
- u. **M. Kronenberg:** Aenderungen der Härte der Werkstoffe bei spanabhebender Bearbeitung [Zs] 2005
- Herbig, Johannes:** Brennstoffaschen u. feinerstes Material in ihrer gegenseitigen Einwirkung bei den verschiedensten Kesselfeuerungen [Zs] 1416
- Herbst, Fr.:** Technisches u. bergmännisches Unterrichtsweisen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika [Zs] 1844
- Herbst, H.:** Apparat zur Bestimmung des Erweichungspunktes von Paraffinen, Wachsen u. Pechen [A] s. 1574 — Ansprüche an Förderseile u. ihre Prüfung [A] 2165
- Herle, J.:** Gegenwärtige Lage der deutschen Industrie [Zs] 1635
- Herman, P. u. H. Henquin:** Untersuchungsverfahren u. Eigenschaften einiger Graugußarten [A] 2123; vgl. 2007
- Hermanns, H. s. Weber, H.**
- Hermanspenn, P.:** Induktivität von Eisendrosseln [Zs] 1631
- Hernier, Fr. s. Lindner, J.**
- Herold, W.:** Veränderung im Kleingefüge verschiedener Baustähle durch Wechselbeanspruchung [Zs] 1423
- Herr, A. s. Kantner, C.**
- Herrmann, Alfred s. Streckler, Wilhelm**
- Herry, L.:** Hohe Drücke u. hohe Dampftemperaturen in elektrischen Kraftwerken [Zs] 1257
- Herschel, Winslow H.:** Strömungsbedingungen in der senkrechten Kapillarrohre des Saybolt-Thermo-Viskosimeters [Zs] 1633
- Hershberger, David C. s. Needham, O.**
- Herty, C. H., jun.:** Basisches Siemens-Hartin-Verfahren [Zs] 1263
- Herty, C. H., jun. (erner)**  
— Untersuchungen bei der Stahlerzeugung [Zs] 1421  
— u. **J. M. Gaines jun.:** Entschwefelnde Wirkung des Mangans [Zs] 2002
- Hertzell, E. A. s. Hall, R. E.**
- Herwig, W.:** Apparat zur Bestimmung des Schwefels im Eisen [A] s. 2083
- Herzenberg, J. s. Ruhemann, S.**
- Hesemann, Julius:** Devonische Eisenerze des Mittelharzes [B] 2204
- Heskamp, Paul [P] 2049**
- Hessenbruch, W. [A] \*1463, \*1789**  
— s. a. Oberhoffer, P.
- Heymans, P.:** Ergebnisse von Kerbzähigkeitprüfungen [A] \*1140
- Hibbard, Henry D.:** „Gifte“ im Schweiß- u. Flußstahl [Zs] 2136
- Hilgers, N.:** Speisewasservorwärmung u. -aufbereitung neuerzeitlicher Industrie-Anlagen [Zs] 2000
- Hilliger:** Prüfung der Schmiermittel in Deutschland s. 2126
- Hilpert, A.:** Einfluß des Schwefels auf die Gestaltung [Zs] 2004  
— Werkstoffersparnis beim Schweißen [A] 2186  
— (Geleitw.): Elektrische Widerstands-Schweißung u. -Erwärmung. Von A. Neumann [B] 2243
- Hinderer, E. s. 1364, 1364**
- Hindrichs, Gustav s. Wever, Franz**
- Hinz, Adolf:** Thermodynamische Grundlagen der Kolben- u. Turbokompressoren. 2. Aufl. [Zs] 2000
- Hinze, Fritz [P] \*1964**
- Hinzmann, R.:** Metallprüfung u. Werkstoff-Eigenschaft [Zs] 2005  
— s. a. Hanemann, H.
- Hird, Ben:** Gaseinschlüsse im Eisen u. die Entstehung von Gasblasen in Gußstücken [A] 1990
- Hirsch, Hans:** Kieselsäure in der Keramik [Zs] 1256  
— Kalkofenfutter [Zs] 1256, 1624  
— Silikastein beim Druckerweichungs- u. Ausdehnungsversuch [Zs] 1256
- Hirsch, P. s. Tillmans, J.**
- Hirz, H., Technische Entwicklung des mitteldeutschen Braunkohlenbergbaues 1926/7 [Zs] 1254**
- Hjelmstätter s. Roos af —**
- Hodson, Frank s. Smalley, Oliver — u. Oliver Smalley:** Entwicklung der Tieftemperaturreduktion von Eisenerz [A] 1915
- Hodson, Lloyd:** Entstehung der Pennsylvania-Tonlagerstätten in den Vereinigten Staaten [Zs] 1834
- Hoff, E.:** Verordnung über die Arbeitszeit in Stahlwerken, Walzwerken u. anderen Anlagen der Großeisenindustrie [O] 1245  
— [A] \*2126
- Hoffmann:** Abnahme von Werkstoffen u. fertigen Teilen zu Abgasspeisewasser - Vorwärmern [Zs] 1258
- Hoffmann, C.:** Beschickungsvorrichtung für Blechhülfen [A] \*1874
- Hoffmann, Fritz G.:** Großgasversorgung Deutschlands u. die Koks-Gas-Schere [Zs] 1999
- Hoffmann, Karl:** Oelpolitik u. angelsächsischer Imperialismus [B] 1723
- Hoffmann, Konrad:** Verhüttung von Feinerzen im Hochofen [A] 1919
- Hoffmann, M. K.:** Haltbarkeit von Kohletiegeln bei hohen Temperaturen [A] 2083
- Hoffmann, W.:** Schmelzschweißungen mittels Gleichstrom oder Wechselstrom [Zs] 2004
- Hofmann u. Haide:** Verhüttung von Unglücksfällen in Hochspannungsschaltanlagen [Zs] 1844
- Hofmann, A.:** Einsatzhärten von Zahnrädern [A] 2169
- Hofmann, E. s. 1364**
- Hohage, R.:** Kohlen- u. Steinbearbeitungs-Werkzeugstähle u. ihre Behandlung [A] 2165
- Höhn, E.:** Festigkeit der gewölbten Boden u. der Zylinderhülle [Zs] 2006  
— s. a. 1497  
— u. **H. Sonderegger:** Elektrisch u. autoren geschweißte Konstruktionen [Zs] 1839
- Hold, Carl [P] \*1620**
- Holland, Maurice:** Industrial Transition in Japan [Zs] 1843
- Holler, H.:** Aluminium-Schweißverfahren [Zs] 1265
- Holler, J.:** Erdölgebiet Hainigens-Obershagen-Nienhagen in der südlichen Lüneburger Heide [Zs] 1414
- Hollings, H.:** Einfluß der Verkokungsbedingungen auf den Gehalt des Teeres an freiem Kohlenstoff [Zs] 1255
- Holmes, George R.:** Anwendung der Kugel- u. Rollenlager in Stahl- u. Walzwerken [Zs] 1626
- Holtmann, W.:** Zinkdestillationsprozeß [Zs] 1423
- Holtzhausen, Paul [A] \*1410**  
— s. a. Maurer, Ed.
- Honda, Kōtarō:** Statische u. dynamische Zug- u. Kerbschlagversuche [Zs] 1423  
— Ist eine unmittelbare Umwandlung von Austenit in Troostit möglich? [Zs] 1425  
— Neuere Härtungsmethoden [A] 2184  
— u. **Hikojo Endo:** Magnetische Bestimmung der Solidus- u. Löslichkeitslinien im System Eisen-Kohlenstoff [Zs] 1424  
— Magnetische Analyse als Mittel zum Studium des Gefüges nichtmagnetischer Legierungen [Zs] 1632  
— Magnetische Suszeptibilität von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen bei hohen Temperaturen u. das Gleichgewichtsdiagramm des Systems [Zs] 2008  
— Volumenänderung des Gußeisens bei Erstarrung mit einer Kritik des doppelten Eisen-Kohlenstoff-Diagramms [Zs] 2137  
— u. **Kinnoske Takahasi:** Eindringhärte von Metallen [A] \*1587; vgl. 1423, 2005  
— u. **Ryonoske Yamada:** Ursachen der Anlaßsprödigkeit im Stahl [Zs] 1425
- Honegger, E.:** Verschleiß von Dampfturbinenschaufeln [Zs] 2136
- Hönnicke, G.:** Berechnung der Blechdicke von Kesselböden [Zs] 1836
- Hood, C. F.:** Biegsame elektrische Kraftkabel [Zs] 1259
- Höpp, Anton:** Transformatoren für Elektroöfen [Zs] 1264
- Hoere, Kurt:** Optisches Messen in den verschiedenen Industriezweigen [Zs] 1427, 1635
- Horn, Hans A.:** Gußeisen-Schmelzschweißung [B] 1435
- Hornschemel, Felix:** Praktische Unfallverhütung [Zs] 2012
- Hort, W.:** Bedeutung der Dauerfestigkeit der Werkstoffe u. der Schwingungen im Schiff- u. Schiffsmaschinenbau [Zs] 2005
- Hosenfeld, M.:** Elektrolytische Verchromung [Zs] 1266, 2004
- Hosmer, M. A. s. Harrington, R. F.**
- Hottel, H. C.:** Wärmeübertragung durch Eigenstrahlung nichtleuchtender Gase [Zs] 1634
- Houdremont, E.:** Werkstoffe für Meßwerkzeuge [A] 2178
- Houston, D. M.:** Einfluß eines Nickelzusatzes auf die Eigenschaften des Graugusses [Zs] 1262
- Höver, Otto (Einf.):** Eisenwerk [B] 2147
- Howard, James E.:** Eigenschaften des Stahles [Zs] 2005
- Howe, W. L., u. C. J. Hudson:** Porositäts- u. Durchlässigkeitseigenschaften poröser Körper [Zs] 1256
- Hoyt, Samuel L.:** Spannungen in abgeschrecktem u. angelassenem Stahl [Zs] 1267
- Hruska, J. H.:** Glühkisten für Temperguß [Zs] 2133
- Huber, M. F.:** Härteprüfung s. 2125
- Hudson, C. J. s. Howe, W. L.**
- Huggenberger, A. s. 1497**
- Hughes, W. E.:** Elektrolytisches Überziehen. Übers. von M. Keinert [B] 1971
- Hughes, W. J.:** Selbsttätiges Abblasen des Kessels in Abhängigkeit zum Feuchtigkeitsgehalt [Zs] 1417
- Hülshörner, Walter:** Randentkohlung von Kohlenstoffstählen unter besonderer Berücksichtigung der Verzuendeung [Zs] 2003  
— s. a. Schulz, E. H.
- Hülseknapp, F.:** Versuche der deutschen Reichsbahn zur Ermittlung der dynamischen Einflüsse der Betriebsmittel auf die eisernen Brücken [Zs] 1622
- Hülsewig, A.:** Holzlager bei Walzwerken [O] \*1483, (Erörterung) \*1489
- Hultgren, Axel:** Ermüdungseigenschaften, Kerbschlagzähigkeit u. Härte von einigen der Einsatz-, Oel- u. Luftpumpen unterworfenen Nickel-Chrom-Gebirbestählen [Zs] 2007, 2136
- Hultzsch, H.:** Elektrischer Antrieb von Schrottpaketierpressen [Zs] 1836
- Humann, Paul:** Bau u. Betrieb von Rippenrohrkonomiseren [Zs] 1258
- Humphries, C. H.:** Rostsicherheit von Kadmiumüberzügen [Zs] 1839
- Hurst, J. E.:** Entwicklung der Schleudergußverfahren in Großbritannien u. Europa [Zs] 1263
- Hyde, J. R.:** Verbesserung von Gußeisen [A] 1406

## I.

- Irrsberger, Carl** (ferner)  
— Formen u. Gießen. 2. Aufl. [B] 1434  
— Herstellung von Schleuder-  
gußrohren [A] 1992
- Isay, Hermann:** Funktion der  
Patente im Wirtschaftskampf  
[Zs] 1274
- Ischebeck, Paul** [A] 1378, 1826
- Ishigaki, Toyozo:** Einfluß der  
Korngröße auf Härte reinen  
Eisens [Zs] 1423  
— Bestimmung der Dichte des  
Zementits [Zs] 1425
- Iverson, L.:** Verschiebe- u. Kant-  
vorrückung für Blockwalz-  
werke [Zs] 1264
- Iwase, K.:** Löslichkeit von Gasen  
in Metallen u. Legierungen im  
flüssigen u. festen Zustand  
[A] \*1786
- J.**
- Jackson, H. A. s. Hall, R. E.**
- Jacobi, J.:** Feuerlose Dampf-  
lokomotiven [Zs] 1419
- Jaeger, P.:** Korrosionsschutz  
durch Anstriche [Zs] 1631
- Jahn, C.:** Verzinnschmelzen für  
Rohre u. Rohrformstücke  
[Zs] 2135
- Jahn, F.:** Eisen- u. Blechbe-  
arbeitungsmaschinen [Zs] 1260
- Jaekel, W.:** Prämiensystem für  
Heizer in Verbindung mit  
elektrischen Rauchgasprüfern  
[Zs] 1271  
— Betriebsüberwachung von  
Dampfkesseln mit Kohlen-  
staubfeuerung [Zs] 2010
- Jander, G. u. O. Pfundt:** Titrime-  
trische Bestimmung des  
Kaliums [Zs] 1842
- Jander, G., E. Wendehorst u.  
B. Weber:** Bestimmung u.  
Trennung des Aluminiums von  
seinen Begleitern [A] s. 2119<sup>1)</sup>
- Janicki, W.:** Berechnung von  
Schrumpfverbindungen [Zs]  
1622
- Jansen, Franz:** Bruchproben des  
Stahlwerkes [O] 1567
- Jaquerd, A. u. M. Borel:** Elek-  
trischer Widerstand des Nik-  
kels, Eisens u. Stahles [Zs] 1267
- Jarma, Louis:** Graphitschmie-  
rung in der Praxis [Zs] 1259
- Järvinen, K. K.:** Bestimmung  
des Schwefels in Erzen [Zs] 2010
- Jasper, T. McLean:** Entwicklung  
der wissenschaftlichen For-  
schung u. ihre Anwendung in  
der Industrie [Zs] 1840
- Jelley, J. F.:** Elektrifizierung im  
Fertigwalzwerk [Zs] 1838
- Jellinek, Stefan:** Elektrischer  
Unfall. 2. Aufl. [B] 1475
- Jenkins, Rhys s. Dickinson, H. W.**
- Johannsen, Otto** [A] 1215
- Johnston, T.:** Herstellung von  
Elektrolyseisen [Zs] 1263
- Jones, J. A.:** Molybdän in  
Nickel-Chromstählen mit mitt-  
lerem Kohlenstoffgehalt [Zs]  
1268, 1424
- Jones, J. C. s. Edwards, C. A.**
- Jones, J. L.:** Einfluß von Schrot-  
zusätzen im Hochofen auf die  
Güte des Gußeisens [A] 2122;  
vgl. 2001
- Jones, Noble:** Bandeseisen u. Walz-  
werke für seine Herstellung  
[Zs] 1264
- Joos, C. E.:** Dampfkesselkorro-  
sionen u. ihre Verhinderung  
[Zs] 1270
- Jordan, H.:** Betriebsstatistik u.  
Selbstkosten in Walzwerken  
[O] 1207  
— Rationalisierungsfragen auf  
Hüttenwerken [Zs] 1272  
— [B] 1723, 1802
- Jordan, L. s. Quick, G. W.**
- Joseph, T. L., E. P. Barrett u.  
C. E. Wood:** Bedeutung der  
manganhaltigen Eisenerze  
Minnesota für die Eisen- u.  
Stahlindustrie s. 1713
- <sup>1)</sup> daselbst irrtilmlich Wendehorn
- Josse, E.:** Mehrgewehäusige Dampf-  
maschinen [Zs] 2131
- Jötten, K. W., u. W. Arnoldi:**  
Gewerbestaub u. Lungen-  
tuberkulose [Zs] 1273
- Jung, A.** [B] 1596
- Jung, P. E.:** Flüssige Brennstoffe  
in Eisen- u. Stahlgießereien  
[Zs] 1261
- Jungbluth, H.** [A] \*1411, 1411,  
1436, 2127  
— Grauguß u. Schwarzguß als  
Konstruktionsmaterial für  
Erntemaschinen [Zs] 2137  
— Temper- u. Grauguß für die  
Landwirtschaft [Zs] 2175
- Jüngst, Ernst:** Wirtschaftliche u.  
soziale Verhältnisse im Koh-  
lenbergbau der Vereinigten  
Staaten [Zs] 2012
- Junius, A.:** Steinschleifmaschine  
[A] \*1789
- Junner, N. R. s. Kitson, Albert E.**
- Jüptner, Hans von:** Wärme-  
technische Grundlagen der  
Industrieöfen [Zs] 1256
- Jürgensen:** Elektrolytische Ver-  
chromung [Zs] 1266
- K.**
- Kado:** Umbau der Dragebrücke  
bei Kreuz. Erste Brücke der  
Deutschen Reichsbahn in Si-  
liziumbauaustahl [Zs] 2139
- Kaiser:** Schwere Schäden bei  
Inbetriebsetzung einer Kom-  
pressoranlage [Zs] 1631  
— Spucken u. Schäumen von  
Kesseln [Zs] 1258  
— Verbindungen von Dampf-  
rohrleitungen [Zs] 1419  
— Einfluß der Strahlung an wa-  
ssergekühlten Feuerraum-  
wänden [Zs] 1842  
— Wassergekühlte Feuerräume  
in Amerika [Zs] 1998  
— Schwankungen im Wasser-  
stand eines Sektionalkessels  
mit zwei Oberkesseln [Zs] 2131
- Kaiser, Alfred:** Einfluß der Koh-  
lenstaubzusatzfeuerung auf  
den Schmelzgang im Gie-  
bereiappelpfoten [Zs] 2002  
— s. a. Bardenheuer, P.
- Kaisch, Ernst:** Azetylen-Hoch-  
druckverfahren u. seine wirt-  
schaftlichen Vorteile [Zs] 1265
- Kalker Maschinenfabrik, A.-G.**  
[P] \*1621, 1831, \*1831
- Kallauner, O., J. Simane u.  
B. Helan:** Bestimmung kleiner  
Magnesiumgehalte in Gegen-  
wart überschüssiger Ammo-  
niumsals mit besonderer Be-  
rücksichtigung der Magnesi-  
umbestimmung in Portland-  
zementen [Zs] 1634
- Kalling, Bo:** Nichtrostende Eisen-  
u. Stahllegierungen [Zs] 2136
- Kalpers:** Härteprüfverfahren [Zs]  
1631
- Kamin, K.:** Festigkeitsrechnung für  
Ueberhitzerkästen [Zs]  
1622
- Kammerer, V.:** Berechnung der  
Nietverbindungen am Dampf-  
kessel unter besonderer Be-  
rücksichtigung der Ueber-  
lappungsnetzung [Zs] 2000
- Kamura, Heihachi:** Reduktion  
von Eisenerzen mit Hilfe von  
Gasen [A] \*1916
- Kanô, Naotsuna:** Flüssige Amal-  
game bei der Maßanalyse.  
IV. Verwendung von Kad-  
miumamalgam [Zs] 2138  
— ds. VI. Potentiometrische Ti-  
tration von Eisen, Molybdän,  
Uran, Vanadin u. Titan [Zs]  
2138  
— ds. VIII. Bestimmung von  
Chrom u. von Eisen in Gegen-  
wart von Chrom [Zs] 2138  
— ds. IX. Bestimmung von  
Eisen u. Titan nebeneinander  
[Zs] 2138
- Kantner, C. u. A. Herr:** Röntgen-  
strahlen in der Schweistech-  
nik [Zs] 1266
- Kanz, A.** [A] 1676, 2048, 2119,  
2196
- Karas, Frant:** Bestimmung der  
Verbrennungswärme mit dem  
Kalorimeter von Féry [Zs]  
1842
- Karch, H. S. s. Hall, R. E.**
- Karg, Hans R.:** Saugsystem oder  
Drucksystem? [Zs] 1263  
— Metallspritzverfahren [Zs]  
1266  
— Sandbedarf u. -verlust bei  
Sandstrahlgebläsen [Zs] 1838
- Karras, Georg:** Bauteile der  
Dampfturbinen [Zs] 1836
- Kasé, Tutom:** Gleichgewichts-  
diagramm Eisen-Kobalt-Nik-  
kel [Zs] 1424
- Kaspers:** Herstellung u. Verwen-  
dung von rheinischem Braunkoh-  
lenstaub [Zs] 1414
- Kaebberg, H.:** Einfluß der  
Schmiedetechnik auf die Kon-  
struktion [Zs] 1630
- Kassler, Kurt:** Härteanlagen mit  
Gasfeuerung, Einl. von F. Kurek  
[B] 1386  
— Selbsttätige Temperaturreg-  
lung [Zs] 1835
- Kast, H., u. A. Schmidt:** Kalori-  
metrische Bestimmung des  
Kohlenoxyds mit ammonia-  
kalischer Silberlösung [Zs]  
1841
- Kastl:** Wirtschaftspolitische Vor-  
aussetzungen für deutsche  
Qualitätsarbeit s. 1547  
— s. a. 1710
- Kattentid:** Gefahrenverhütung  
beim Betriebe von Gasgere-  
toren [Zs] 1429, 1636
- Katz, s. Alexander—**
- Katz, S. H., G. W. Smith u.  
E. G. Meiter:** Gasmasken [Zs]  
1273
- Katzenmeyer, John A.** [P] \*1467
- Kausch, Oscar:** Patentierte Neue-  
rungen auf dem Gebiete des  
Baus von Generatoren für  
die Erzeugung von Wasserglas  
u. dgl. [Zs] 1255
- Kavanagh, s. Thelwall**
- Kayser, J. Ferdinand:** Erzeugung  
u. Verwendung von Nickel-  
Chrom-Eisen- u. Kobalt-  
Chrom-Eisen-Guß [Zs] 1628
- Keehan, s. M(a)c —**
- Keel, C. F.:** Theorie u. Praxis der  
autogenen Schweißung [Zs]  
1839
- Kegel, Karl s. Walther, R. Frh.  
von**
- Kehren, Gottfried** [P] \*2234
- Keinath, Georg:** Registrierapparat  
zum gleichzeitigen Auf-  
schreiben von Wirk- u. Blind-  
leistung [Zs] 1272
- Keinert, M. (Übers.):** Elektro-  
lytisches Ueberziehen. Von  
W. E. Hughes [B] 1971
- Keller, G.:** Elektrischer Glühofen,  
Bauart Brown-Boveri [Zs] 1625
- Kelley, G. L. s. Winlock, J.**
- Kempf, R. s. Maab, E.**
- Kennedy, R. R., u. G. J. Oswald:**  
Verzögerung des Wachsens  
von Grauguß durch Phosphor  
u. Titan [Zs] 2007
- Kenyon, F.:** Entwicklung des  
elektrischen Antriebes von  
Walzenstraßen 1926 [Zs] 1264
- Kenzie, s. M(a)c —**
- Keppeler, G.:** Bezeichnung des  
sogenannten „disponiblen  
Wasserstoffes“ [Zs] 1841
- Kerns, R. S.:** Graphische Ermitt-  
lung der Zusätze von Ferro-  
legierungen zum Stahlbaue  
[A] \*1178
- Kerpely, K. von:** Silizium-Bau-  
stahl aus dem Boßhardt-Ofen  
[A] 1332  
— Einsatz- u. Einschmelzarbei-  
ten beim Lichtbogen-Elektro-  
stahlöfen [Zs] 1421  
— Siliziumstahl als Baustahl  
u. Stahlformguß [Zs] 1421  
— Elektroofenanlagen in Ameri-  
ka [Zs] 2003
- Kerpely, K. von:** (ferner)  
— Fehlererscheinungen bei Her-  
stellung von weichem, nicht-  
siliziiertem Stahl [Zs] 2009
- Kerr, William s. Mellanby, A. L.**
- Keßner, A.:** Sandverdichtung u.  
Sandfestigkeit, besonders  
neuer Formverfahren [Zs] 1420  
— Konstruktionsregeln für Guß-  
eisen u. Stahlguß [A] 2182
- Kestner, Fritz:** Organisations-  
zwang. 2. Aufl. [B] 1475
- Kettle, Stanley:** Abänderung der  
Stickstoffbestimmung nach  
Kjeldahl [Zs] 1270
- Keuffel, Karl W.:** Dreifarbiges  
additives Kalorimeter [Zs]  
1425
- Kieft, E.:** Gichtstaubentfall u.  
Hochofenüberwachung [Zs]  
1627
- Kiebkalt, S.:** Einfluß des Druckes  
auf Zähigkeit von Oelen u.  
Bedeutung für die Schmier-  
technik [A] 2085
- Kikuchi, Suetarô:** Flüssige Amal-  
game bei der Maßanalyse.  
V. Bestimmung von Eisen,  
Titan, Uran u. Methylenblau  
[Zs] 2138
- Kiley, T. F., u. T. W. Peterson:**  
Prüfvorrichtung für Formsand  
[Zs] 2132
- Killefer, D. H.:** Verchromen als  
neues Hilfsmittel der Indus-  
trie [Zs] 1631
- Killing, Erich:** Roheisenerzver-  
fahren mit Vorfrischern [O]  
\*1197
- Kimber, H. P., u. S. M. Udale:**  
Metall zu schweren Guß-  
stücken aus Dauerformen [Zs]  
1261
- Kinder, H.:** Richtlinien zur Be-  
stimmung des Raumeter-  
gewichtes von Hochofenkoks  
[O] 1446  
— s. a. 1483
- Kinney, s. M(a)c —**
- Kinney, S. P.:** Zusammensetzung  
der Hochofenbeschickung in  
verschiedenen Ofenonen [A]  
\*1331
- Kinzel, A. B.:** Konstruktion ge-  
wölbter Dampfkesselböden  
[Zs] 1253
- Kippen, A. s. 1298, 1301**
- Kirby, A. D.:** Stahlgießereibetrieb  
[Zs] 2133
- Kirsch, Alfred:** Wasserdurch-  
lässigkeitsversuch am Eisen-  
glührohrschuttfilm [Zs]  
2004
- Kirst, Hans:** Wirkungsgrade bei  
Dampfturbinen [Zs] 2131
- Kisselnikow, W.:** Die „Leistungs-  
fähigkeit“ u. den „Wirkungs-  
grad“ des Anlagekapitals im  
Bergbau im Hinblick auf  
seine voraussichtliche Ent-  
wicklung in den nächsten  
fünf Jahren im voraus zu be-  
stimmen [Zs] 1273
- Kitson, Albert E., u. N. R. Jun-  
ner:** Geologie der Manganerz-  
lagerstätten der Goldküste  
Afrikas [Zs] 1712
- Kittel, Theodor s. Sarter, Adolf**
- Kjerrman, Bengt:** Bestimmung  
der Proportionalitätsgrenze  
des Stahles [Zs] 1423
- Klapper, E.:** Wirtschaftlicher  
Betrieb in der Schmiede [A]  
\*1214  
— Druckluftbetrieb in der  
Schmiede [Zs] 1265
- Klebe, Theodor:** Kalkwerk [B]  
2099
- Kleiber, P.:** Kruppischer Sternguß  
[Zs] 1424
- Klein, C. J.:** Verschiebe- u. Kant-  
vorrückung für Umkehrblock-  
walzwerke [Zs] 1264  
— Zapfenlager in Walzwerken  
[Zs] 1419
- Klein, G. (Hrsg.):** Handbuch für  
den deutschen Braunkohlen-  
bergbau. 3. Aufl. Bd. 1 [Zs]  
1833

- Klein, R.:** Speisewasser für Hochdruckdampfessel [Zs] 2131
- Klemann, Hermann:** Einheitliche Betriebsthermometer [Zs] 2011
- Klemp, W. s. Schönfelder, R.** — s. a. Glund, W.
- Klever, Helmut W., u. Karl Mauch:** Estländischer Oelschiefer „Kukkersit“ [Zs] 1415
- Kling, Fred E.** [P] 2049
- Klingenstein, Th.:** Hochwertiger Grauguß als Werkstoff [Zs] 1268
- Einfluß der Schmelztemperatur auf die Graphitbildung [Zs] 1269
- Klöckner-Werke, A.-G., Abt. Georgs-Marien-Werke** [P] \*1501
- Klöckner-Werke, A.-G., Abt. Mannstädterwerke** [P] 2127
- Klopper, A.:** Automatisierung der Kesselbedienun [Zs] 1257
- Betrieb von Hochleistungsstaubbesseln [Zs] 2129
- Kloss, Max:** Umgebungstemperatur u. ihre Bedeutung für die Bewertung elektrischer Maschinen u. Transformatoren [Zs] 1266
- Kluge, Georg (Uebers.):** Physik 1914—1926. Von O. D. Chwolson, Erg.-Bd. [B] 1722
- Kluijtmans, Christian:** Betrieb des Flammofens [Zs] 1628
- Knabner, O.:** Diphenyloxyd-Zweistoff-Kraftanlagen [Zs] 1417
- Knappe, Georg:** Wechselläufigkeitsberechnung für Drehbänke unter Berücksichtigung der schwierigen Steigungen. 2. Aufl. [Zs] 1626
- Kneeland, Walter R.:** Rauhe Bleche u. Feinblechwalzen [Zs] 1839
- Kniehahn, W.:** Messung mechanischer Schwingungen [Zs] 1413
- Knochenbauer, Bruno:** Oberösterreichische Montanindustrie [B] 1852
- Knowlton, H. B.:** Grundlagen des Stahles u. seiner Wärmebehandlung [Zs] 1841
- Knox, John D.:** Kontinuierliches Glühen u. Beizen von Feinblechen [Zs] 1629
- Kontinuierliches Walzwerk für Feinbleche [Zs] 1629
- Kontinuierliches Streifenwalzwerk [Zs] 2134
- Knuth, H.:** Normung feuerfester Baustoffe [Zs] 2011
- Koch, J.:** Spitzendeckung in Kraftwerken durch Wärmespeicher [Zs] 2130
- Koch, Karl:** Zuständigkeiten der Beschaffungsstellen im Verwaltungsgebiet der Deutschen Reichsbahn-Gesellschaft [Zs] 1273
- Koch, Lisel s. Masing, Georg**
- Koch, R.:** Sauerstoff-Schneidemaschinen [Zs] 1631
- Koch, Richard:** Zehn Jahre Normung [Zs] 2011
- Köckert, Ph.:** Letztes deutsches Holzkohlen-Hochofenwerk Rothehütte 1827—1927 [Zs] 1253
- Kögler, F.:** Fördertürme u. Fördergerüste aus Eisenbeton [Zs] 1272
- Köhler, K.:** Veredelung von Ueberschußkraft in hydraulischen Speicherpumpen [Zs] 1257
- Köhler, W.:** Volumenänderungen von Stahl beim Härten u. Anlassen [Zs] 2137
- Köhnecke, Walther** [P] 1831
- Kohnstamm, Ph. (Bearb.):** Lehrbuch der Thermostatik. T. 1 3. Aufl. [B] 2204
- Kohout, J. F.:** Stickstoff als Katalysator bei der Bestimmung des Schwefelgehaltes in Kohlen nach dem Bombenwaschverfahren [Zs] 2009
- Kokado, Senji:** Härte u. Härtemessung [Zs] 1631
- Kolbe, Heinrich:** Auswertung der Ergebnisse der Feuerungsuntersuchung bei festen u. flüssigen Brennstoffen [B] 1474
- Kollbohm, L. s. Rosin, P.**
- Kölsch-Fölzer-Werke, A.-G.** [P] \*2127
- Kolthoff, J. M., u. L. H. van Berk:** Gelbes Quecksilberoxyd u. metallisches Quecksilber als Ursubstanzen in der Maßanalyse [Zs] 1633
- Kommers, J. B. s. Moore, H. F.**
- Königeder, (E.)** s. 1804
- König, Ernst:** Elastizität u. Festigkeit [B] 1801
- Koon, Sidney G.:** Trockene Kokskühlung in einer Dampfesselanlage [A] 1910
- Körper, Friedrich:** Bei Verarbeitung von weichem Flußstahl auftretende Fehler, ihre Ursachen u. Verhütung [O] \*1157
- [B] 1722
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung zu Düsseldorf [O] \*1737
- Streckgrenze s. 2125
- Grundlagen der mechanischen Prüfung [A] 2156
- u. **Anton Pomp:** Ribildungen u. Anfröngungen an Dampfessel-elementen [Zs] 1270
- u. **Erich Siebel:** Modellversuche an Kesselböden mit Bohrungen u. Mannlöchern [Zs] 1626
- Korevaar, A.:** Ueberbrennung im Gaserzeuger u. im Hochofen. Deutsch von J. Gwosdz [B] 1852
- Koritta, J. s. Quadrat, Ot.**
- Körner, Eduard** [P] \*2198
- Korschmann, H. L.** [B] 2924
- Körver, A.:** Betriebskontrolle durch Zeitmessung [Zs] 1842
- Korzinsky, H.:** Blattfederhämmer [Zs] 1839
- Koss, Richard:** Wassereisenbahn, ein Schleppsystem auf Kanälen u. Flüssen ohne Inanspruchnahme der Ufer [Zs] 1837
- Köster, O.** [A] \*1580, \*1879, \*2043
- Köszegi, D.:** Volumetrisches Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Kupfers [A] s. 1576
- Kothny, Erdmann:** Tschechoslowakische Kohlen- u. Eisenindustrie 1925 u. 1926 [W] 1305
- Brennstoffe [B] 1852
- Kowalczyk, Georg (Hrsg.):** Eisenwerk [B] 2147
- Kraft, E. A.:** Kreisverdrichter [Zs] 1419
- Werkstofffragen im Dampftrubinenbau [Zs] 2162
- Krais, Paul, u. Gebhard Wiedmann (Hrsg.):** Werkkräfte. Bd. 3 [B] 1801
- Kraemer, H.:** Wettbewerb der Völker um die Qualitätsarbeit [A] 1547
- Krämer, W.** [A] 1335, \*1406
- Elektrisches Schweißverfahren [A] \*1337
- Schräppvorrichtungen für Walzmaterial [Zs] 1421
- Krantz:** Kocher-Zerknall in einer Zellstofffabrik [Zs] 1270
- Kranz:** Heizwertkontrolle [Zs] 1426
- Krassnowski, O. s. Murawlew, L.**
- Kratochwil, R.:** Elektrowärmeverwertung. 2. Aufl. [B] 1474
- Kratzert, J. s. Mieh, W.**
- Krauch, C.:** Technische u. wirtschaftliche Betrachtungen über Kohleveredlung unter besonderer Berücksichtigung der Hochdruckverfahren [O] 1118
- s. a. 1127
- Kraus, E. J.:** Reaktion des Ferroions mit Dimethylglyoxim [Zs] 1271
- Rechentafeln zur Ermittlung der Normalitätsfaktoren u. der Titer bei maßanalytischen Bestimmungen nebst Logarithmentafeln. Taf. 1 [Zs] 2009
- Zweiwertiges Eisen mit Dimethylglyoxim [A] s. 2084
- Krause, Reinhold C.** [P] 2049
- Krebs, P.:** Kohlenstaubbefugung [Zs] 2129
- Krebs, Wilhelm** [A] \*2082
- Kreisinger, Henry:** Kohlenstaubbefugung für kleine Dampfessel auf Industriewerken [Zs] 2129
- Kreit, K.** [A] \*2087
- Kresnjanski, M.:** Eisenerzlager bei Taganrog [Zs] 1254
- Kretschmann, Erich:** Elektronenleitung der Elektrizitäts- u. Wärmeleitung in Metallen [Zs] 1634
- Kretzschmer, Fritz:** Meßwesen in Dampfesselanlagen [Zs] 1271
- Hochofen-Ueberwachungsanlage [Zs] 1420
- Kreulen, D. J.:** Oxydation verschiedener Steinkohlenarten bei verschiedenen Temperaturen [Zs] 1414
- Selbstentzündlichkeit von Steinkohlen [Zs] 1997
- Kreuter, Josef M. s. Tetzlaff, O.**
- Kreutz von Scheele, Heinz:** Neuzustellung von Siemens-Martin-Ofen [Zs] 1263
- Kreutzberg, E. C.:** Vierwalzenblechwalzwerk [Zs] 1422
- Preßwerk der Worth Steel Co. [Zs] 2003
- Kriz, St.** [A] \*2230
- Krohn:** Fortschritte im Lufthammerbau [Zs] 1626
- Kronenberg, Max:** Zerspanungslehre [B] 2244
- s. a. Herbert, E. G.
- Krug, Carl:** Anlage für Bearbeitung feuerfester Steine [Zs] 1256
- Krueger, H.:** Niederschlesischer Gießereikoks [Zs] 1623
- Krüger, Karl:** Zweckmäßige Beleuchtung auf Eisenhütten [O] \*1287
- Krüger, P. s. 2083**
- Krüger, Walter:** Moderne Kartellorganisation der deutschen Stahlindustrie [Zs] 1636
- Krupp, Fried., A.-G.** [P] 1832, \*1882, 2048
- Krupp, Fried., A.-G., Grusonwerk** [P] 1714, \*1832, \*1920, \*1921, \*2048, \*2090, 2090
- Kruse, Iven, u. Johannes Ahlmann:** Aktiengesellschaft der Hollerschen Carlshütte bei Rendsburg [Zs] 1833
- Kubina, H., u. J. Pflüchta:** Maßanalytische Bestimmung des Wisnits [Zs] 2138
- Kuechler, A. H. s. Wheeler, E. S.**
- Kuhn, E.:** Ausrüstung einer Kraftzentrale mit Meßinstrumenten vom Gesichtspunkt der hierfür aufzuwendenden Kosten aus [Zs] 1836
- Kuhn, H.:** Gleichmäßige Beheizung von Koksöfen [Zs] 1414
- Kuhn, Olin R.:** Eisenerzlager Skandinaviens [Zs] 1622
- Afrikas Eisenerze [A] 2044
- Kühnel, R.:** Radreifenschäden [Zs] 1633
- Abnutzung des Gußeisens u. ihre Beziehung zum Aufbau u. zu den mechanischen Eigenschaften [Zs] 1840
- Abnutzung von Schienen u. Radreifen [A] 2172
- Kühner, O.:** Arbeitsbedingungen für wirtschaftliche spanlose Formgebung [Zs] 2134
- Kulka, H.:** Streckgrenze als Berechnungsgrundlage für den Konstrukteur [A] 2169
- Kummer, H.:** Brichsen-Blechprüfung [Zs] 2006
- Kuniansky, M.:** Fortlaufende Sandprüfung in der Röhrendieerei [A] 1618
- Küntischer, Wolfgang:** Einfluß verschiedener Mittel beim Glühen des Stahles [Zs] 2134
- Küppers, H.:** Rückphosphorung bei Verwendung saurer korrosiver Stahlgießpfannen [A] 1142
- Küppers, Joh.** [P] 2234
- Kurdumoff, J. s. Seljakow, N.**
- Kurek, F. (Einkl.):** Härteanlagen mit Gasfeuerung. Von K. Kassler [B] 1386
- Kurek, K.:** Reinigung der Oberflächenkondensatoren [Zs] 1258
- Kurrein, M.:** Bearbeitbarkeit der Metalle im Zusammenhang mit der Festigkeitsprüfung [Zs] 2137
- Kußmann, A. s. Steinhaus, W.**
- Kutzbach, K.:** Uebersetzungsverhältnis [Zs] 2131
- Mehrgliedrige Radgetriebe u. ihre Gesetze [Zs] 2131
- Energieumformer [Zs] 2131
- Regelung bei stufenlosen Umformern [Zs] 2131
- Kyber, Wladimir** [P] 2050
- L.
- Lacroix, A.:** Zusammensetzung u. Gefüge des meteoritischen Eisens von Tamentit (Touat). Oxydation von Meteoriten bei hohen Temperaturen [Zs] 1632
- Ladoo, Raymond B.:** Flußspat, Gewinnung, Verarbeitung u. Verwertung mit Berücksichtigung von Kryolith [Zs] 1833; vgl. 2002
- Lain s. M(a)c—**
- Laissus, Joseph:** Metallzementation. Zementation der Eisenlegierungen durch Chrom, Wolfram, Molybdän u. Tantal [Zs] 1422
- Lambris, G.:** Stickstoffbestimmung in Brennstoffen [A] s. 1577
- Lämmert, Rudolf:** Entwicklung der Rostpataufbereitung der Grube Storch & Schöneberg in Gosenbach [O] 1327
- Lamoureux, Ivan:** Kernstützen in großen Gußstücken [Zs] 1262
- Lance:** Gas statt Koks für den Hochofenbetrieb [Zs] 1627
- Landmann s. 1547**
- Landolt (Hans), u. Richard Börnstein:** Physikalisch-chemische Tabellen. 5. Aufl. Erg.-Bd. 1 [Zs] 1413
- Landolt, P. E.:** Entwicklung der elektrischen Staubbefugung seit 1900 [A] 1919
- Lane, Henry M.:** Anlage für Sandbefugung [Zs] 1838
- Lang s. Fritsch—**
- Lang, R.:** Schnellverfahren zur Bestimmung von Mangan als Permanganat [A] s. 1573
- Lange, E.:** Schmelzkohlen Sibiriens u. ihre industrielle Verwertung [Zs] 1843
- Lange, E. F.:** Werkstoffe für Dampfessel- u. Apparatebau [A] 2160
- Langer, M. s. 1363**
- Langer, P.:** Wertung von Verbrennungsmaschinen [Zs] 1418
- Larkin, F. V.:** Fürsorge für die Belegschaft in der Eisenindustrie [Zs] 1636
- Larsen, B. M.:** Siemens-Martin-Verfahren in Amerika 1926 [A] 1453
- **J. W. Schroeder, E. N. Bauer u. J. W. Campbell:** Betriebsbedingungen feuerfester Steine in Siemens-Martin-Ofen [A] \*1293; vgl. 1454, 2002
- Lasareff, P.:** Gesetz der Viskosität von H. Le Chatelier [Zs] 1425

- László, Franz:** Stahl u. Eisen im Elektromaschinenbau [Zs] 2007
- Lategan, P. N.:** Volumetrisches Verfahren zur Bestimmung von Aschengehalt u. Heizwert der Kohle [Zs] 2009
- Lauber, L.:** Prüfung u. Gütevorschriften der feuerfesten Baustoffe für Kesselfeuerungen [Zs] 2011
- Laudahn, M.:** Werkstofflagen im Kriegsschiffbau [Zs] 2137
- Laumann, Jos.:** Hartzerkleinerungsmaschinen [Zs] 1632
- Lavroff, S. I.:** Strukturveränderungen im Werkstoff beim Sauerstoffschneiden [Zs] 2004
- Layng, T. E., u. A. W. Coffman:** Einfluß der Verwitterung auf Erweichungs- u. Erstarrungspunkt verschiedener Kohlen [Zs] 1623
- Lea, F. C.:** Beziehung zwischen Temperatur u. Kriechgrenze von Metallen [Zs] 1269
- Leather, John P.:** Trockene Kokskühlung [Zs] 1414
- Ledermann, S.:** Meisterfortbildung [Zs] 2140
- Lee, George:** Verminderung der Kosten elektrischer Energie [Zs] 1418
- Lefebvre, A.:** Vollständige Wärmebilanz einer Thomas-Hochofen-Anlage mit Cowpern u. Gasausnutzung [Zs] 14201
- „Le Fer“, Société Anonyme [P] 2049**
- Leffler, J. A.:** Berührungspunkte der Geschichte des Eisens in Schweden mit derjenigen von England [Zs] 1997
- Sinterungsanlage der Spännerhütte [Zs] 2128
- Schwedens Konverterbetriebe 1927 [Zs] 2133
- Legers, Paul:** Qualitätsgedanke in der Eisen verarbeitenden Industrie [Zs] 1635
- Lehmann, Curt:** Fabrikfeuer-schutz [Zs] 1261
- Lehmann, G.:** Kampf gegen die Ermüdung [Zs] 1635
- Lehmann, Karl:** Gießverfahren zur Erzielung dichter Papier-zylinder [Zs] 2133
- Lehmann, R.:** Konstruktionsregeln für Grauguß [Zs] 2002
- Lehnick, Oswald (Bearb.):** Organisationszwang. Von F. Kest-ner. 2. Aufl. [B] 1475
- Lehr, R. s. 1902**
- Leiber, H. [A] 1296**
- s. a. 1364
- Leihener, O. [A] 1618, \*1829, 1993**
- Leilich, F. T.:** Hilfsantriebe für Kraftwerke [Zs] 1257
- Leitch, Howard W.:** Wassergekühlte Feuerräume [Zs] 1625
- Leith, C. K.:** Wirtschaftspoli-tische Seite der Manganfrage in der Welt [A] 1711
- Leitmeier, H. s. Doelter, C.**
- Lemberg, H. (Bearb. u. Hrsg.):** Jahrbuch der Steinkohlen-zechen u. Braunkohlengruben Westdeutschlands. 32. Ausg. Jg. 1927 [Zs] 1428
- Lemoine, R. P.:** Elektroofen im Eisengießereibetrieb [A] 2121; vgl. 2002
- Le Nobel, J. W. s. Brender à Brandis, C. A.**
- Lenort, St.:** Mindoga-Chapman-Gaserzeuger [A] \*2043
- Lenßen, Ed.:** Erhöhte Unfall-sicherheit der Betriebe, beson-ders der Krananlagen der Gußstahlfabrik Fried. Krupp, A.-G. [Zs] 1273
- Lent, H.:** Entwicklung der Wärme-wirtschaft in der Eisen-industrie [O] \*1189
- [A] 1332, \*1453
- Lenz s. Schindler**
- Lepage, E. s. Grison, Marcel**
- Lepersonne, F.:** Feuerfeste Steine [Zs] 1624
- Leppin, O.:** Kohlenmahlanlage der A. E. G.-Lokomotivfabrik Hen-ningsdorf [Zs] 1415
- Leroyer:** Temperguß [Zs] 1421
- Le Thomas, Auguste-Eugène:** Untersuchung von Gußeisen [Zs] 1268
- Arbeitsvorbereitungsamt in der Gießerei [A] 2123; vgl. 2002
- Unterdrückung der Spannun-gen in Gußstücken [Zs] 2137
- u. Domanski: Merkwürdiger Fall von Wärmebehandlung des Gußeisens [A] 2124
- Leun, A. V.:** Wirkung des Kol-lerens auf die physikalischen Eigenschaften des Formsandes [Zs] 1262
- Lévi, André:** Vererbung der Eigenschaften des Roheisens [A] 2122; vgl. 2008
- Lewinnek, W.:** Geschwülfter Flußstahl bei elektrischen Maschinen [Zs] 2004
- Lexikon, Luegers, der gesamten Technik.** 3. Aufl. Hrsg. von E. Frey. Bd. 3 [B] 1722
- Leymann:** Arbeiterschutzvor-schriften im Deutschen Reich [Zs] 1844
- Lichte, H. F.:** Hochleistungs-Walzenbearbeitungsmaschi-nen, unter besonderer Berück-sichtigung des Schleifens der Walzen [A] \*1209
- Hochleistungs-Steilrohrkessel-Anlagen mit längseligen Ober-trommeln [Zs] 1626
- Lichtenecker, Karl:** Zusammen-hang zwischen Schmelzwärme u. spezifischer Wärme [Zs] 1634
- Liebrecht, Fritz:** Steuerliche Be-lastung der Wirtschaft, beson-ders der Kohle u. des Eisens [Zs] 2012
- Liebreich, Erik [P] 1831**
- Liefmann, Robert:** Kartelle, Kon-zerne u. Trusts. 7. Aufl. [B] 1508
- Unternehmungen u. ihre Zu-sammenschlüsse Bd. 1 [Zs] 2139
- Lienua, O.:** Entwicklungsmög-lichkeiten der heutigen Schiff-baustähle [Zs] 2137
- Beanspruchungen der Schiff-baustähle bei Verarbeitung u. im Schiffsdienst [A] 2171
- Liengewitz, Fritz:** Überwachungs-geräte für Kondensationsan-lagen [Zs] 1271
- Verhütung von Kondensatio-nen bei chemischer Reinigung von Kondensatoren u. Kesseln [Zs] 1418
- Liesegang, Raph. E. (Hrsg.):** Kollo-idochemische Technologie [B] 2243
- Limprecht, Paul:** Dampfkraft-werk im Industriebahnhof von Venedig [Zs] 1836
- Lindau, A. E.:** Eisenbeton [Zs] 1272
- Lindblom, Sven s. Borelius, G.**
- Lindemann, Marcella s. Miller, Henry J.**
- Lindemuth, L. B.:** Ursache der Blasenbildung in verzinkten Blechen [A] 1179
- Lindermayer:** Stoffwirtschaft der Deutschen Reichsbahn [Zs] 1635
- Lindner, Josef:** Bestimmung der Kohlensäure durch Fällung als Bariumkarbonat u. Tita-tion des Laugenüberschusses [Zs] 2010
- u. Fr. Hernler: Maßanalytische Bestimmung der Kohlensäure in Karbonaten [Zs] 1426
- Lindseth, Elmer s. Zimmerman, C. D.**
- Lindt:** Begriff „Edelstahl“ [Zs] 1632
- Lipin, W. N.:** Metallurgija tschu-guna, schelesa i stali T. 3, 2. Tsch. [Zs] 2134
- Lippart:** Praktikantenfrage [Zs] 1430
- Lisowsky, Arthur:** Ethik u. Be-triebswirtschaftslehre [Zs] 1427
- Liss, G.:** Betriebserfahrungen an elektrischen Einrichtungen der Hüttenwerke [O] \*2067
- List, J. H.:** Herstellung einer großen Schmelzpfanne [Zs] 1420
- Litinsky, L.:** Welche Anforde-rungen hat man an das feuer-feste Material von Kammer-öfen zu stellen? [Zs] 1415
- Littlefield, H. J.:** Einfluß der Beleuchtung auf Leistung u. Wirtschaftlichkeit [Zs] 1261
- Liwschitz, M.:** Motorgeneratoren [Zs] 1418
- Lobeck, A.:** Werkzeuge für die Schienen u. Schwellenbear-beitung [Zs] 1265
- Richten von Walzeisen [Zs] 1629
- Richten von Schwellen u. Schienen [Zs] 2003
- Lobkowitz, G. B.:** Kontinuierliches Rohrenwalzwerk [Zs] 1265
- Entwurf von Pilgerwalzwer-ken [O] \*1277
- Elektrisches Widerstands-schweißen von Rohren [Zs] 1422
- [P] 1677
- Hohlwalzen [Zs] 2134
- Löffler, Hans:** Ermittlung der wahrscheinlichen Fehlergren-zen bei Berechnung des Reduk-tionsfaktors für Gase zur Bestimmung des Heizwertes [Zs] 1842
- Löffler, St.:** Werkstoffe für hohe Eampftemperaturen, beson-ders für Hochdruckrueger [A] 2163
- Löfquist, H.:** s. Benedicks, C.
- Loftus, Fred H.:** Wärmespeicher für Siemens-Martin-Oefen [Zs] 2002
- Logan, K. H.:** Verhalten von Rohrleitungen im Erdreich [A] 1619
- Lohmann, W. [A] 2233**
- Lohse, U.:** Deutscher Form-maschinenbau [Zs] 1420, 2133
- Neuauflagen von Sand-strahlgebläsen [O] \*1973
- Loisy, E. de:** Geschwindigkeit der Kohlenstoffverbrennung im Siemens-Martin-Ofen [A] \*1212
- Lomberg, Friedrich [P] \*1588**
- London, W. J.:** Entwicklung der Dampfturbine [Zs] 2000
- Longden, E.:** Gießereibetrieb [Zs] 1261
- Longenecker, Charles:** Schmiede u. Vergüterei der Dodge Motor Corporation in Detroit [Zs] 1630
- Industrieöfen [Zs] 2130
- Schmiedeanlage u. Vergüterei von Dodge Brothers [Zs] 2134
- Schmiedeanlage von Billings & Spencer [Zs] 2134
- Longmuir, Percy:** Direkte Erzeu-gung von reinem Eisen [Zs] 1917
- Lorentz, St.:** Schmalenbachsche Kostenkategorien [Zs] 1428
- Lorenz, H.:** Wärmeübergang u. Turbulenz [Zs] 1842
- Losana, Luigi:** Viskosität von Metallen u. Legierungen in flüssigem Zustand [Zs] 1269, 1425
- Lose, James E.:** Betriebserfah-rungen an Hochöfen mit weitem Gestell bei Verwondung von Koks aus hochgas-haltiger Kohle [A] \*1672
- Lossagk, H.:** Stückzeitschwankun-gen u. Zeitzuschläge bei Ver-zuschätzung der Leistung für Handarbeit mit kleiner Grund-zeit [Zs] 2011
- Loutz, C.:** Bau des Atmos-Kessels [Zs] 2000
- Lowry, E. J.:** Beziehung zwischen Zusammensetzung, Härte, Be-arbeitbarkeit u. Verschleiß-festigkeit von Gußstücken [Zs] 1268
- Lubimoff L.:** Stemmlasche gegen das Wandern der Schienen [Zs] 1272
- Lucas, C. W.:** Druck beim Stan-zen u. Lochen [Zs] 2134
- Lucas, Francis F.:** Verlauf von Dauerbrüchen im Gefügebild einer Armo-Eisenprobe [Zs] 1269
- Anwendung starker Vergrö-ßerungen u. des Ultramikroskops s. 2125
- Ludwig, Bernhard [P] \*1388**
- Ludwik, P.:** Bedeutung des Gleit-u. Reißwiderstandes für die Werkstoffprüfung [Zs] 2006
- Bedeutung räumlicher Span-nungszustände für Werkstoff-prüfung [A] 2184
- Lueg, (Ernst) s. 1804**
- Luegers** Lexikon der gesamten Technik u. ihrer Hilfswissen-schaften. 3. Aufl. Hrsg. von E. Frey. Bd. 3 [B] 1722
- Luftschütz, Heinrich:** Konstitu-tion des Portlandzements [Zs] 1635
- Luhn, Carl [P] \*2127**
- Lühng, H.:** Eisen- u. mangan-autiosende Wasser, Rolle der Kohlensäure beim Metallan-griff u. Bestimmung der Ueberschnekkohlensäure im Wasser [Zs] 1250
- Lüthlen, H.:** Meßfehler u. Me-ßgenauigkeit in der Wärme-wirtschaft [Zs] 2010
- Lunde, Gulbrand, u. Th. von Fellenberg:** Vorkommen des Jods in Eisen u. Eisenschlak-ken [Zs] 1841
- Lundgren, A.:** Härteprüfungs. 2125
- Lüth, F. s. Schleicher, S.**
- Lütke, H.:** Bleche für Metallplat-tierungen [A] 2183
- Lütringhaus:** Beanspruchung der Werkstoffe in der Landwirt-schaft [A] 2174
- Lützenkirchen, Fritz [P] \*1714**
- Lux, H.:** Industriebelichtung, ihre physiologischen Voraus-setzungen u. ihre lichttech-nische Lösung [Zs] 2001
- Luywen, W. [B] 1931, 2045, 2204**
- Lwowski, (W.) s. 1142**
- Lyncker, L. v. s. Agde, G.**
- Lynch, T. D.:** Fortschritte der Materialprüfung in den Ver-einigten Staaten s. 2125
- Lyon, Stuart W. s. Moore, Her-bert F.**

M.  
Maag, Max: Maag-Zahnräder u. Mittel zu ihrer Herstellung u. Prüfung [Zs] 2131

Maab, E., u. R. Kempf: Ver-gleichende Untersuchung von Zinkweiß-, Bleiweiß- u. Litho-ponanstrichen auf Eisen u. Holz [Zs] 1266

M(a)c Adam, D. J.: Beziehung zwischen Beanspruchung u. Zahl der Luftwechsel beim Dauerversuch u. Korrosions-ermüdung von Metallen [A] \*1333

M(a)c Adam, D. J., jun: Ermüdung u. Korrosion s. 2125

M(a)c Caffery, R. S.: Ursachen der Verschiedenheit des Roh-eisens [A] \*1925

Mac Candless, J. M., u. J. Q. Burton: Fehlerquellen bei Bestimmung von Phosphor-säure durch die Magnesium-molybdatmethode [Zs] 1426

M(a)c Culloch, A., s. Sinnat, F. S.

Mac Donald, H. G.: Regel für Anwendung von Oelschalern [Zs] 2000

Mac Gee, A. Ernest: Gasaus-dehnungsposporimeter [Zs] 1415

— Thermische Kennzeichen von Tonen [Zs] 1624

1) Daselbst irrtümlich Lefebvre

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abwandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschaub. — [Zu] = Zugschrift.

- M(a)c Govers, John:** Stand des Schiffbaues u. Wege des Fortschrittes [Zs] 1842
- Mäckbach, Frank:** Einfluß der Werkstoffqualität auf Güte u. Wettbewerbsfähigkeit von Maschinen [Zs] 2138
- Macke, A.:** Erzlagerstätten in Peridotitgebieten Niederländisch-Indiens [Zs] 2128
- M(a)c Keehan, L. W.:** Zwillingsbildung im Perlit [Zs] 2137
- Mac Kenzie, James T.:** Einfluß der Koksgüte auf die Kohlungsvorgänge im Kuppelofen [A] \*1616; vgl. 1420, 1838
- M(a)c Kinney, C. F.:** Kraftwerk der Erie-Eisenbahn [Zs] 1417
- M(a)c Lain, David:** Schrott im Hochofen [A] 1618
- M(a)c Math, R. E. s. 1550**
- M(a)c Millan, L. B.:** Wärmedurchgang durch Isolierungen im Gebiete hoher u. mittlerer Temperaturen [Zs] 1625
- Mac Pherran, R. S.:** Untersuchungen an einem Chromnickelstahl bei hohen Temperaturen [A] \*2087
- M(a)c Shane, Phelan:** Elektrizität in der Gießerei [Zs] 1420
- M(a)c Vetty, P. G., u. N. D. Mochel:** Nichtrostender Stahl bei höheren Temperaturen [Zs] 1268
- M(a)c Vicker, George G.:** Veränderung der Schlackenansätze im Feuerraum [Zs] 1256
- Mahlkuch, Ernst [P] 1468**
- Mailänder, R. [A] 1297, \*1340, \*1830**  
— Bestimmung der Kugeldruckhärte von dünnen Blechen [Zs] 1840
- Main, S. A.:** Heat-Resisting and Non-Corrodible Steels [Zs] 2136
- Mainz, H.:** Gießen u. Gattieren von säurebeständigen Rohrförmstücken [Zs] 1263
- Maison:** Fabrikbauten aus Mauerwerk, Eisenbeton u. Eisen [Zs] 1419
- Mallock, A.:** Bei Härteprüfung auftretende Kräfte u. Tabelle der Vergleichshärte gewisser metallischer Elemente [Zs] 1267
- Malony, Ronald A.:** Herstellung feuerfester Steine [Zs] 1834
- Malzacher, Hans:** Schwindungsspannungen in Stahlgußstücken [O] \*2108
- Man, Hendrick de:** Kampf um die Arbeitsfreude [Zs] 2012
- Manchot, W., u. O. Scherer:** Silberlösung mit Natronlauge u. Pyridin als brauchbares Reagens zur quantitativen Bestimmung von Kohlenoxyd [A] s. 1577
- Manker, F. W.:** Studebaker-Achsen u. Kurbelwellen [Zs] 1625
- Mannesmannröhren-Werke [P] \*1467, 2090**
- Manuel** des laboratoires sidérurgiques. Publié par J.-P. Arend [B] 1555
- Manz, Hermann:** Aggressivität u. Entsäuerung des Wassers [Zs] 1258
- Marcotte, Edmond:** Schwefelofen nach Marcel Naigeon [Zs] 1998
- Marden, J. W., u. M. N. Rich:** Vanadin [Zs] 1631
- Marguerre:** Spitzendeckung [Zs] 2130
- Marik, Hans [P] \*1346**
- Maringer s. 1301**
- Marischka, C.:** Generator-Dampfkessel u. Wassergas-Generatoren [Zs] 1625
- Marjanovic, Vjera:** Quantitative Bestimmung der Sulfate als Bariumsulfat [Zs] 1841
- Marks, Lionel S.:** Dampfdruckübersetzer [Zs] 1257
- Marples, Norman C.:** Diffusion von Phosphor in Eisen u. Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [Zs] 1425
- Marschalko, Bela:** Praktische Beurteilung u. Bewertung von Oelen s. 2126
- Marscheider, C.:** Borsig-Schnellschließ-Ventil [Zs] 1837
- Marshall, A. G., u. C. H. Barton:** Schmieröle. Laboratoriumsversuche im Vergleich zu praktischen Ergebnissen [Zs] 1259
- Marson, C. B., J. W. Cobb u. H. T. Angus:** Einfluß von Atmosphäre u. Temperatur auf den Abbrand von Stahl [Zs] 1267
- Martell, P.:** Geschichte der Eisengießerei im 16. Jahrh. [Zs] 1253
- Martens, Hans A.:** Industrielle Unfallverhütung auf der Grundlage der wissenschaftlichen Betriebsführung [B] 1852
- Marti, O. K.:** Parallelbetrieb von Quecksilberdampf-Gleichrichtern miteinander, mit Umformern u. Motorgeneratoren [Zs] 1836
- Martin, Chase S.:** Kohlenstaubfeuerung mit Einzelmöhlen [Zs] 1835
- Marx, Erwin:** Aufgaben u. Ziele der Hochspannungselektrotechnik [Zs] 2000
- Maschinenfabrik Fr. Gröppel, C. Lührigs Nachf. [P] 1254**
- Masing, Georg s. Guertler, W.**  
— u. Carl Haase: Umgekehrte Blockseigerung [Zs] 2137  
— u. Lisel Koch: Duraluminartige Vergütung bei Eisen-Kohlenstofflegierungen [Zs] 2135
- Mason, Robert T.:** Stahlhäuser [Zs] 1427
- Masumoto, Hakar:** Magnetische, elektrische u. Wärmeigenschaften von Nickel-Kobalt-Legierungen [Zs] 1423  
— Elektrische u. Wärmeleitfähigkeit von Kohlenstoff-stahl u. Gußeisen [Zs] 1423  
— u. Sitisaburo Nara: Wärmeausdehnungskoeffizient von Nickel-Kobalt- u. Eisen-Kobalt-Legierungen u. Magnetostriktion von Eisen-Nickel-Legierungen [Zs] 1423
- Math s. M(a)c—**
- Mathesius, Hans:** Niedrigprozentige Legierungen des Eisens mit Titan [Zs] 2136
- Mathesius, Walther:** Kuppelofen in Theorie u. Praxis der letzten Jahrzehnte [O] \*1231
- Mathews, J. A.:** Rostbeständige Stähle s. 2125
- Matsushita, T., u. K. Nagasawa:** Anlaßsprödigkeit von Stählen [A] \*1344; vgl. 2006
- Matsuura, Harukichi:** Gußstücke für Dieselmotoren [Zs] 1632
- Matte, Marcel s. Michel, André**
- Matthias, K. s. Schwinning, W.**
- Matthias, W.:** Emscherkoksofen [Zs] 1623
- Matthis:** Untersuchung von Dampfurbinienden, Transformatorölen u. Kraftwagenölen s. 2126
- Matting, Alexander:** Vergleichende Arbeit über die Bestimmung freien Kalks in Schlacken u. Zementen [Zs] 2010  
— s. a. Diepschlag, E.
- Mattsson, Valfrid:** Drahtziehen u. Kaltwalzen in Amerika [A] \*1667<sup>1)</sup>, \*1703<sup>1)</sup>
- Matuyama, Yoshitaru:** Elektrischer Widerstand geschmolzener Metalle u. Legierungen [Zs] 1423  
— Oberflächenspannung geschmolzener Metalle u. Legierungen [Zs] 1840
- <sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Mattsson
- Mauch, Karl s. Klever, Helmut W.**
- Maurer, Ed.:** Wärmespannungen beim Abkühlen großer Güsse bzw. beim Vergüten großer Schmiedestücke in Form von Vollzylindern [O] 1323  
— Berechnung des durch direkte Reduktion im Hochofen verbrauchten Kohlenstoffs bzw. vergasteten Sauerstoffs [Zs] 2132  
— u. P. Holtzhausen: Gußeisendiagramm von Maurer bei verschiedenen Abkühlungsgeschwindigkeiten [O] \*1805, \*1812; vgl. 1840
- Mautner, Paul s. Ruff, Otto**
- Mawhinney, M. H.:** Schmiedeeisen. Wärmebehandlungsöfen [Zs] 2130
- Mayer, Rudolf:** Kohlenwirtschaft Oesterreichs 1926 [Zs] 1273
- Mehner, Hermann [P] \*1963**
- Mehrin s. Schulz—**
- Mehrtens, Joh. [A] 1619**  
— Neuzzeitliche Forderungen im Gießereibetriebe [Zs] 2001
- Meiser, J. [A] 1333**
- Meissner, Ernst (Hrsg.):** Verhandlungen des 2. Internationalen Kongresses für Technische Mechanik, Zürich [Zs] 1413
- Meiter, E. G. s. Katz, S. H.**
- Meker, Georges:** Methode u. Apparatur zur Bestimmung der Leitfähigkeit feuerfester Stoffe [Zs] 1998
- Melan, Herbert:** Speicherdampf-turbinen für Spitzenkraftwerke [Zs] 1418  
— Wirkungsgrad von Dampfturbinen [Zs] 2000
- Melan, Josef:** Brückenbau. Bd. 3, Hälfte 1, T. 1, 3. Aufl. [B] 1971
- Melaney, W. H.:** Brechen der Blechwarmlwalzen [A] \*1404
- Mellana, E. s. Belasio, R.**
- Mellanby, A. L., u. William Kerr:** Anwendung u. Wirtschaftlichkeit von Hochdruckdampfmaschinen [Zs] 1835
- Melle, Walter:** Härte u. Bearbeitbarkeit im Gußeisen [Zs] 1632
- Meller, Karl:** Einzelantrieb von Werkzeugmaschinen [Zs] 2001
- Melmoth, F. A., u. T. W. Brown:** Herstellung großer Stahlgußstücke [A] 1613; vgl. 1421
- Melzer, W. [A] 2089**  
— s. a. 1482
- Memmler, Karl:** Prüfung u. Eichung von Festigkeitsprüfmaschinen s. 2125
- Menges, Hermann J.:** Theorie der Längs- u. Torsionsschwingungen unter Berücksichtigung der Masse u. der Eigendämpfung der Federungen [Zs] 1833
- Menk, C. A.:** Elektrische Einrichtungen der neuen Handelseisenstraßen der Homestead Steel Works, Carnegie Steel Co., Munhall, Pa. [Zs] 1418
- Menk, H.:** Hochdruck-Rohrleitungsbau in England u. Amerika [Zs] 1419
- Mercator:** Geschäftsinteresse als „Rationalisierungsfaktor“ [Zs] 1635
- Merkel, Friedrich:** Wärmeübertragung [B] 1188
- Merrit, George E.:** Wärmeausdehnung einiger geschmolzener feuerfester Oxide [A] 2118
- Merten, W. J.:** Unregelmäßigkeiten bei Einsatzhärtung [A] \*1336  
— Verschleißwiderstand der Schneiden von Stanzen- u. Scherenblättern [Zs] 1631
- Merz, A., u. C. Pfannenschmidt:** Anlassen gehärteten Stahles, unter besonderer Berücksichtigung tieferer Temperaturen [Zs] 2137
- Mesnager, A.:** Bruch fester Körper [Zs] 2125
- Mettegang, C. [A] 1578**  
— s. a. 1578, 1651
- Metz, Norbert:** Experimentelle Untersuchungen über den Materialfluß beim Walzen [O] 1872
- Metzger, K.:** Ist der Rostschutzanstrich noch gut? [Zs] 1635
- Meulen s. ter—**
- Meyer, A. s. Rapatz, F.**
- Meyer, Arthur:** Bestimmung von Kalium u. Natrium nebeneinander [Zs] 2010
- Meyer, G., u. F. E. Scheffer:** Bildung von Karbiden in den Systemen Metall-Kohlenstoff-Wasserstoff u. Metall-Kohlenstoff-Sauerstoff [Zs] 1632
- Meyer, H.:** Abnutzung der Eisenbahnschienen u. die verschiedenen Erzeugungsverfahren von Schienenstahl [A] 1785  
— [A] 2086
- Meyer, H.:** Anwendung der Metallographie zur Güteestimmung der Erzeugung [A] 2157
- Meyer, H. s. Hahn, F. L.**
- Meyer, Hans H.:** Reduktion von Manganoxyd, Kieselsäure u. Phosphorsäure im Hochofen [A] 1793  
— [A] 1794  
— Kristallitenorientierung im Kupfer u. Eisen u. ihre Bedeutung für den Walzvorgang [Zs] 2134
- Meysberg, Gustav:** Perlit für wärmetechnische Zwecke [Zs] 2007  
— Grauguß im Automobil- u. Flugzeugbau [Zs] 2006  
— Gußeisen für Fahrzeug- u. Flugzeugbau [A] 2168
- Mezger, Robert, u. Friedrich Pistor:** Reaktionsfähigkeit des Kokses [B] 1722
- Michel, André s. Cournot, Jean**  
— u. Marcel Matte: Aenderung der mechanischen Eigenschaften von Stählen u. Legierungen mit der Temperatur [Zs] 1267
- Miehr, W., H. Immke u. J. Krauzert:** Methodik des Druckermessungsversuches an feuerfesten Baustoffen [Zs] 1998
- Mihul, J. s. Gutton, C.**
- Milder:** Einfluß der Reckproben u. des Glühens auf die Sprödigkeit der Kettenglieder [Zs] 1630
- Millan s. M(a)c—**
- Miller, E. K.:** Erzeugung von phosphorarmem Roheisen im Birmingham-Bezirk [Zs] 1261
- Miller, Henry J., u. Marcella Lindeman:** Verhalten von Molybdän als Widerstand in elektrischen Öfen [Zs] 2005
- Miller, L. C.:** Wärmebehandlung verschiedener Stähle [Zs] 2135
- Miller, W. T.:** Backenbrecher [Zs] 1254  
— Kreiselbrecher [Zs] 1413  
— Vergleich von Backen- u. Kreiselbrechern [Zs] 1622  
— Fahrbarer Brecher [Zs] 1622  
— Kreiselbrecher zur Feinzerkleinerung [Zs] 1622
- Millner, Theodor s. Brody, Emmerich**
- Mills, C. O.:** Ungleiche Stromverteilung unter den Bürstengruppen bei Gleichstrommaschinen [Zs] 1259  
— Störungen an Gleichstrommaschinen [Zs] 1259  
— Genaue Bürsteneinstellung an Wendepolmaschinen [Zs] 1418
- Mises, Richard von s. Frank, Philipp**
- Mochel, N. D. s. M(a)c Vetty, P. G.**

- Mohr, Heinz:** Bilanz u. immaterielle Werte [Zs] 1428
- Moldenke, Richard:** Dauerformen u. langlebige Formen [Zs] 1262
- Notwendigkeit der Forschung über Gießereirohisen [A] 1377
- Beurteilung von Gießereirohisen [A] 1992
- Mollier, Richard:** Tabellen u. Diagramme für Wasserdampf, 5. Aufl. [Zs] 1999
- Monroe, L. S.:** Abhängigkeit der Stahlindustrie von der Zufuhr der Rohstoffe [Zs] 1627
- Montgomery, Graham L.:** Verkoksungsverfahren nach Parr u. Layng [Zs] 2128
- Moore, Herbert F.:** Ermüdungsrisse an Wagenachsen [Zs] 1631
- Erzeugung u. Eigenschaften von Uhrfedern [Zs] 1632
- Ermüdung von Metallen s. 2125
- **u. S. Beckinsale:** Herstellung von Uhrfedern [A] 1454
- **u. J. B. Kommers:** The Fatigue of Metals with Chapters on the Fatigue of Wood and of Concrete [Zs] 2136
- **u. S. W. Lyon:** Ermüdungsversuche an Gußeisen [A] 1829
- **u. Norman P. Inglis:** Ermüdungsfestigkeit von Gußeisen [Zs] 1632
- Moore, R. R.:** Einfluß von Kerben, Gewinden u. Korrosion auf Dauerfestigkeit von Metallen [Zs] 1296
- (Hrsg.): Chemische Analyse seltener technischer Metalle [Zs] 1841
- Moressee, G.:** Ausdehnung u. Zusammenziehung der Metalle [Zs] 1253
- Morgan, C. E. s. Graham, J. Ivon**
- Morrison, J. F., u. A. E. Cameron:** Kerbzähigkeit von Stahl bei tiefen Temperaturen [Zs] 2046
- Morrow, J. G.:** Herstellung von Stahlblöcken durch Ueberlaufguß [A] \*2045
- Mortensen, N. L.:** Kontrollier mit Zeitbegrenzung [Zs] 2131
- Moser, Ludwig, u. Karl Schmidt:** Bestimmung des Wolframs in Ferrowolfram u. im Wolframstahl [Zs] 1426
- Moser, L., u. W. Schöninger:** Titerstellung einer Kaliumpermanganatlösung mit Elektrolytisen [A] s. 1574
- Moser, M. [A] \*1141, 1587, \*2233**
- Werkstofftagung Berlin 1927 [Zs] 2005
- Mechanische Abnahmepfung [A] 2157
- Möbner, K. E. s. Tetzlaff, O.**
- Most, Otto:** Deutsche Verkehrsfragen unter besonderer Berücksichtigung des nieder-rheinisch-westfälischen Industriebezirks [Zs] 1843
- Mott, R. A. s. Chapman, W. R.**
- Mougin:** Kokskühlung [Zs] 1623
- Mühlbradt, K.:** Berechnung der Verbrennungstemperatur in Schachtofen [O] 1813
- Müller, A. [A] \*1342**
- Müller, A.:** Füllen von Büretten [A] s. 1574
- Müller, Adolf:** Kokslöschanlage im Gaswerk Leipzig-Connewitz [Zs] 1255
- Restlose Vergasung [Zs] 1624
- Müller, Anton:** Mischungslücke in flüssigen Eisen-Kupfer-Legierungen [Zs] 1269, 1632
- Müller, F. [A] 1910**
- Zerknall eines Zellstoffkochers [Zs] 2006
- Müller, Ferdinand:** Elektrotechnik in Hüttenwerken [O] \*1853
- Müller, G. C.:** Verzinken von eisernen u. stählernen Gegenständen [Zs] 2004
- Müller, H.:** Ferngasversorgungsfrage [Zs] 1417
- Müller, Hanns:** Nietverfahren des Dampfkesselbaus [Zs] 1258
- Müller, Helmut s. Blitz, Wilhelm**
- Müller, R.:** Bleche für Feinmechanik [A] 2182
- Müller, Wilhelm [P] \*1832**
- Mueller, Wilhelm O.:** Unkostenverrechnung in der Gießerei [A] 1249
- Müller-Hauff, Albert, u. K. Stein:** Autostühle des Welthandels [B] 1386
- Müller-Oerlinghausen, G.:** Deutschland auf den Weltmärkten [A] 1547
- Mund:** Bedeutung der Braunkohle für die Metallhüttenindustrie [A] 1881
- Munro, David J.:** Elektrische Lokomotiven für Warmbetriebe in Hüttenwerken [Zs] 1627
- Munson, R. S.:** Ursachen zu Fehlgüssen in Stahlgießereien [Zs] 1262
- Murakami, Takejiro:** Gleichgewichtsdiagramm Eisen-Silizium [Zs] 1425
- **u. Kin ichi Someya:** Dauerhaftigkeit einer alkalischen Lösung von Ferrizyankali als Aetzmittel in der Mikroskopie [Zs] 1424
- Murawieff, L. s. Krassnowski, O.**
- Murphy, James A.:** Dauerformen [Zs] 1262
- Murray, J. S.:** Elektrischer Antrieb von Blechwalzwerken [Zs] 1264
- Muth, Walter [B] 2148**
- N.**
- Nádal, A.:** Bildsamer Zustand der Werkstoffe [Zs] 2128
- Nagasawa, K. s. Matsushita, T.**
- Nágel, Adolph:** Wärmefluß in Zylinderwandungen [Zs] 2138
- Nágel, O.:** Sandverdichtung [A] \*1820
- Nakazonó, Tamaki:** Flüssige Amalgame bei der Maßanalyse. II. Bestimmung von Vanadin u. Uran [Zs] 2138
- Nara, Sitisaburo s. Masumoto, Hakar**
- Narath, H. A.:** Vorzüge beim Stanzen u. Lochen [Zs] 2003
- Naske, Carl:** Portlandzementfabrik der Zukunft [Zs] 1635
- Nathan, Otto:** Weltwirtschaftskonferenz in Genf [O] 1135
- Nathorst, Harry:** Setzmaschine [Zs] 1833
- Nathusius, Hans:** Amerikanische Elektrolüthöfen u. ihre Wirtschaftlichkeit [Zs] 1257
- Nau, André:** Volumetrisches Bestimmungsverfahren des Natriums, abgeleitet von der Gewichtsbestimmung nach A. Blanchetiere [Zs] 1426
- Nauss, O.:** Kohlenveredelung [Zs] 1623
- Nealy, J. B.:** Verzinkte Säure [Zs] 1630
- Kernmacherei bei der Dodge Gießerei [Zs] 2133
- Neblett, H. W.:** Bestrebungen im Bau von Kraftwerken für Hüttenbetriebe, gesehen an der neuen Anlage der Colorado Fuel and Iron Co. [Zs] 1258
- Needham, O., u. David C. Hershberger:** Wirtschaftlichkeit der Elektrisierung von Hüttenwerksbahnen [Zs] 1260
- Needham, W. Roland:** Gußeisen als Werkstoff [Zs] 1840
- Neese, H. [B] 2244**
- Neessen, F.:** Fließende Fertigung in Lokomotiv-Ausbesserungswerken der Deutschen Reichsbahn [Zs] 1427
- Negresco, Tr. s. Westgren, A.**
- Nelson, John:** Kontinuierliche Drahtstraße für hohe Geschwindigkeiten [Zs] 2134
- Nettmann, Paul:** Ingenieur u. Anrichtentechnik [Zs] 1266
- Neudecker, H. s. Sauerwald, F.**
- Neufeld, Martin W. s. d'Huart, Karl**
- Neuhaus, W. s. 1448**
- Neumann:** Entwicklungstendenzen im Betriebe der Dampfkessel auf amerikanischen Hochofenwerken [Zs] 1256
- Neumann, A. J.:** Elektrische Widerstandsschweißung u. -erwärmung [B] 2243
- Neumann, B. [B] 1386**
- Römischer Damaststahl [O] 1695
- Neumann, G.:** Gaserzeugerbetrieb I. 1: Zuführung der Vergasungsluft zu den Gaserzeugern [O] 2074
- ds. T. II: Dampfzuführung u. Ersatzverfahren [Zs] 1624
- [A] \*1496
- Wärmetechnische Untersuchungen an einem Siemens-Martin-Ofen [Zs] 1629
- Neumann, G.:** Festigkeit u. Gefügeaufbau des Gußeisens [O] \*1606
- s. a. 1939
- Neumann, Kurt:** Untersuchungen an der Dieselmachine [Zs] 1258
- Neuß, O.:** Gießbarkeit fetter, hochfeuerfester Tone [Zs] 1624
- Neveux, V.:** Verschmelzung von Oelschiefern [Zs] 1415
- Schwelverfahren nach Peters [Zs] 2128
- Newall, H. E. s. Sinnatt, F. S.**
- Nichols, J. T., E. S. Taylerson u. J. C. Whetzel:** Zerreibproben aus dünnen Blechen [A] \*2087
- Nicklisch, H. (Hrsg.):** Handwörterbuch der Betriebswirtschaft. Lfg. 14 [Zs] 1427
- ds. Lfg. 15 [Zs] 1842
- ds. Lfg. 16 [Zs] 2011
- ds. Lfg. 17 [Zs] 2139
- Niedertrafer:** Zugspannlagelage an einem Dampfkessel [Zs] 1626
- Niemeyer, M. [B] 1556**
- Niethammer, F.:** Wärmekraftanlagen [Zs] 1417
- Nipper, H.:** Untersuchungen des Instituts zur Kennzeichnung u. Prüfung von Formsanden [A] 1408
- Nissen, Niels F. [P] 2049**
- Nitzschmann, Robert:** Einfluß der Dampfspeicher auf den Kraftbetrieb [Zs] 2130
- Nobel s. Le —**
- Noleppa, Heinrich:** Verminderung der Erzeugungskosten im Kaltwalzwerksbetrieb [O] \*1317
- Nöll, Albert [P] 2049, \*2089**
- s. a. \*1692
- Nordenfelt, Lennart:** Hohler Bohrstahl, Prüfung u. Behandlung [Zs] 2007
- Norlin, E.:** Prüfung der Widerstandsfähigkeit der Mineralöle, besonders Transformatoröle, gegen Oxydation durch Luft s. 2126
- Northrup, E. F.:** Hochleistungs-Hochfrequenzöfen [A] \*1917
- Northrup, H. B.:** Zementation von Stahl in Salzbädern [Zs] 1839
- Northwood, John:** Einrichtungen der „Gautier Mills“ der Bethlehem Steel Company vom Standpunkte der Unfallverhütung betrachtet [Zs] 1273
- Norton, F. H.:** Hochtemperatur-ofenregler [Zs] 1257
- Norton, J. T., u. B. E. Warren:** Plastische Verformung von Metallen [A] 1179
- Nußbaum, S.:** Anforderungen der Landmaschinenindustrie an die Werkstoffe [A] 2174
- Nutzinger, Richard:** Karl Röchling [B] 2098
- O.**
- Obata, Juichi:** Elektrischer Indikator für schnelllaufende Verbrennungsmaschinen [Zs] 1842
- Oberhoffer, Paul:** Sauerstoff im Stahl [A] 1301; vgl. 1628
- Qualitätsfrage [O] \*1512
- [B] 1556
- s. a. Groebler, Hans
- s. a. Petersen, H.
- **u. E. Ammann:** Bestimmung oxydischer Einschlüsse in Roheisen u. Stahl [O] 1536; vgl. 1841
- **u. H. Esser:** Zustandsdiagramm Eisen-Chrom [O] \*2021
- **u. E. Piowarsky:** Verwendung von nickel- u. chromlegiertem Gußeisen unter besonderer Berücksichtigung der Vereinigten Staaten von Nordamerika [Zs] 1632
- **u. H. Schenck:** Theoretische u. experimentelle Untersuchungen über die Desoxydation des Eisens mit Mangan [O] \*1526
- **H. J. Schifferl u. W. Hesselbruch:** Sauerstoff in Eisen u. Stahl [O] \*1540
- Obst, Walter:** Herstellung von feuerfestem Material für elektrische Zwecke [Zs] 1834
- Odell, W. W.:** Eignung verschiedener Kohlenarten zur Erzeugung von Wassergas [A] \*1463
- Ogden, E. P. s. Bole, G. A.**
- Ohlmüller, F.:** Kraftwerk in Plessa des Elektrizitätsverbandes Gröba [Zs] 1625
- Okochi, Masatosi, u. Makoto Okoshi:** Messung des Schneidendruckes an Schneidwerkzeugen u. einige Versuchsergebnisse [Zs] 2010
- Okoniewski, W., u. Waagen:** Nutzbare Mineralien in den Balkanländern [Zs] 2128
- Okoshi, Makoto s. Okochi, Masatosi**
- Oliveira, R. de s. Cournot, J. Oliveira, E. A.:** Untersuchung von Schutzüberzügen [Zs] 2005
- Oellerich, W., u. G. Czempin:** Deutscher Braunkohlenbergbau [Zs] 1255
- Oelschläger, Julius:** Luftheizung, Ofen u. elektrische Heizung [Zs] 1261
- Oepderbeck, Emil [P] \*1467**
- Opitz, E.:** Werkstoffe für Kondensatorrohre [A] 2164
- Oppenheimer, P.:** Einwalzen von Rohren in Kesselwände [A] \*1783
- Orel, Rudolf:** Wärmewirtschaft im ostoberschlesischen Kohlenrevier [Zs] 1257
- Oertel, W. [A] 1179, 1345**
- Edelstahlforschung [Zs] 2007
- Leistungen u. Biegefestigkeit von Schnellarbeitsstahl [O] 2036
- Kugellagerstähle u. ihre Behandlung [A] 2168
- Transformatoren u. Dynamo-bleche für höchste Beanspruchung [A] 2187
- s. a. Eilender, W.
- Orton, Bror:** Mischen u. Unterteilen bei Probenahme von Hand [Zs] 1841
- Oryg, Tadeusz:** Reaktion zwischen Arsenit u. Permanganat in schwefelsauren Lösungen [Zs] 1270
- Osann, Bernhard:** Bau u. Betrieb von Trockenkammern u. Trockenapparaten in Gießereien [O] \*1597
- Unterricht im Gießereiseminar des Instituts für Eisenhütten- u. Gießereiwesen der Staatlichen Bergakademie Clausthal, Harz (Preußen) [Zs] 1844
- s. a. 2066, 2067
- Oschatz, F. s. Brintzinger, H.**
- Osenberg, W.:** Rücküberhitzung von Krafftampfen [Zs] 1258
- Großkesselanlagen [Zs] 1418

- Ostermann & Sohn [P] \*1714  
**Ostermann, Heinrich:** Einwirkung von Alkalien auf Eisenbäder [Zs] 2132  
**Ostwald, Wolfgang:** Die Welt der vernachlässigten Dimensionen. 9. u. 10. Aufl. [Zs] 1622  
**Oswald, G. J. s. Kennedy, R. R.**  
**Otte, Wilhelm [P] 1346**  
**P.**  
**Pajunk, G.:** Ermittlung des Breitenverlaufes in den horizontalen Schichten von Walzkörpern [Zs] 2134  
— s. a. Tafel, W.  
**Pardun, Carl:** Schleuderguß u. Thyssen-Emmel-Verfahren [Zs] 1258  
— [A] 1611, 1676  
— [B] 1643  
**Parker, A.:** Wärmestudie über den Wassergasprozeß [Zs] 1415  
**Parker, J.:** Reinigung von Stadtgas mit Rücksicht auf Korrosion [Zs] 1633  
**Parr, S. W. s. Vandaveer, F. E.**  
— u. F. G. Straub: Brühigwerden von Kesselblechen [A] 2231  
**Parrock, H. P.:** „Neutraler Punkt“ in der Erzeugung [Zs] 1272  
**Paschke, Max:** Verarbeitung u. Verhalten zinkischer Eisenerze, insbesondere der Megger-Kiesabbrände, in der Hochofenindustrie [Zs] 2132  
**Pascoe, C. F. s. Carrie, G. M.**  
**Patalong, Herbert:** Beeinflussung von Verdampfungsgeschwindigkeit u. Temperatur heterogener Gleichgewichte durch Kaltbearbeitung [Zs] 2008  
**Patart, Georges:** Technische Umwandlung der Kohlen in organische Produkte für technische Zwecke [Zs] 1255  
**Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. [P] 1795**  
**Paweck, H., u. J. Seihser:** Schnellverzinkungsverfahren u. gegenwärtige Galvanisierung in ruhenden, sauren Elektrolyten [Zs] 1266  
**Payne, Harold J.:** Elektrokarren in Gießereibetrieben [Zs] 1263  
— Organisation der Güterbewegung innerhalb des Werkes [Zs] 2139  
**Pearson, R. J.:** Fördereinrichtungen für schwere Materialien in den Otis-Elevator-Verken [Zs] 1627  
**Pechold, Bertold:** Frachtstundung, Lagerplätze, Gleisanschlüsse [Zs] 2140  
**Peczalski, Thadée:** Einwirkung von Lösungen auf Metalle [Zs] 1425  
**Pellegrin, Marcel s. Vernotte, Pierre**  
**Pelterie s. Esnault—**  
**Penney, G. W.:** Federnde Auf- lagerung von Einphasenstrom- maschinen zur Aufnahme der Schwingungen [Zs] 1259  
**Persoz, L.:** Wichtigste Sonder- stähle u. ihre Verwendung [Zs] 1268, 1424  
— Wert des Hochofengases nach seiner Verwendung [Zs] 1837  
**Peters:** Zusammensintern von Schlacke u. Mauerwerk bei Wandrostfeuerungen [Zs] 1416  
— Verschmutzung der bestrahl- ten Heizfläche von Wasser- rohrkesseln [Zs] 2129  
**Peters, Franz (Bearb. u. Hrsg.):** Chemische Technologie der Neuzeit. Hrsg. von Otto Dammer. 2. Aufl. Bd. 3 [Zs] 1413  
**Peters, Robert J. s. Davis, Ernest F.**  
**Petersen, H., u. P. Oberhoffer:** Gasabsperrrahn [A] s. \*2083  
**Petersen (Otto) s. 1301, 1644, 1898**  
**Peterson, T. W. s. Kiley, T. F.**  
**Petrascheck, W.:** Oesterreichischer Graphit [Zs] 1997  
**Petren, J.:** Probenahme von Erz [Zs] 1633  
**Petri, G.:** Kohlenstaub-Rost- feuerung [Zs] 2129  
**Petzold, Artur:** Anteilnahme der Betriebsräte an der Ver- hütung von Unfällen u. Ver- minderung der Betriebsgefah- ren [Zs] 1844  
**Peucker, A.:** Spitzkraftlieferung aus der Fernversorgung [Zs] 1258  
**Peuker:** Mehrhebel - Neigungs- waage [Zs] 1271  
**Pfahle, Karl:** Moderne Dolomit- oten [Zs] 1629  
**Pfannhauser, W.:** Verchromung [Zs] 1839<sup>1)</sup>  
**Pfannschmidt, C. s. Merz, A.**  
**Pfau, Walter:** Siemens-Rauch- gasprüfer [Zs] 2010  
**Pflichta, J. s. Kubina, H.**  
**Pflier, P. M.:** Fernanzeige von Flüssigkeitshöhen mit induk- tivem Geber [Zs] 1427  
**Pflug, H.:** Wasserbestimmung in Oelen [Zs] 2009  
**Pfundi, O. s. Jander, G.**  
**Phay s. Chu—**  
**Phelps, Francis P. s. Bates, Frederick**  
**Pherran s. Mac —**  
**Phoenix, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb, Abt. Düssel- dorfer Röhren- u. Eisenwalz- werke [P] \*1677, \*1831**  
**Phragmen, G. s. Westgren, A.**  
**Pickering, G. F.:** Literatur- zusammenstellung über die kritischen Konstanten ver- schiedener Gase [Zs] 1253  
**Pier, H. M., u. A. N. Crowder:** Beseitigung des Flugstaubes mit Hilfe des elektrischen Ausscheider-Systems „Cott- rell“ [Zs] 1417  
**Pierce, H. C.:** Elektrolytischer Kadmiumüberzug [Zs] 1266  
**Pietsch, G.:** Löten oder Schweißen der Fahrradrahmen [Zs] 1265  
**Pilling, Norman B.:** Tamman- nisches Gesetz u. korrosions- feste Legierungen [Zs] 1633  
**Pilz, O.:** Verbesserung des Schie- nenbaustoffes [Q] \*1645  
**Pinkus, A., u. E. Belche:** Bestim- mung des Aluminiums mit Kupferion [Zs] 1634  
**Pinkus, A., u. J. Claessens:** Bestimmung des Zinks mit Kupferion, Trennung von Sb, As, Pb, Zn [Zs] 2010  
**Pinsel, Hans:** Schnellbestimmung des Kalkes in Kalksteinen, Schlacken, Rohmehlen, Klin- kern u. Zementen [Zs] 1426  
**Pintsch, Julius, A.-G. [P] \*1346, 2050**  
**Piron, Georges:** Trockenvorrich- tung für Kerne u. Formen [Zs] 1628  
**Pisek:** Prüfung des Gußeisens [A] 2123; vgl. 2007  
**Pistor, Friedrich s. Mezger, Robert**  
**Pistorius, Th. von:** Techniker in der Wirtschaft [Zs] 1843  
**Pitschener, J.:** Gesenkschmiede [Zs] 1422  
**Pitschener, K.:** Ferroxyprobe zur Prüfung der Dichtigkeit von Schutzüberzügen [A] 2088  
**Pitt, H. R.:** Grundzüge des Prüfwesens [Zs] 1266  
**Piwowsky, E.:** Gießereitech- nische Einrichtungen der Technischen Hochschule zu Aachen u. die zur Zeit behan- delten gießereitechnischen Fragen [A] \*1408  
**Piwowsky, E. (erner)**  
— Einfluß von Nickel u. Chrom auf Festigkeitseigenschaften von Grauguß [A] 1615; vgl. 1424  
— Verschleißwiderstand des phosphorhaltigen Graugusses [Zs] 2007  
— Verschleißversuche an ver- schiedenen phosphorhaltigen Gußeisensorten s. 2126  
— s. a. Oberhoffer, P.  
**Plant, C. Hubert:** Metallurgische Theorien für den praktischen Eisenhüttenmann [Zs] 1424, 1632  
**Plenz, F.:** Leistungsversuch an einer Koksvergassungsanlage auf dem Gaswerk Berlin- Neukölln [Zs] 1623  
**Pletcher, Fred B.:** Walzwerk der Wisconsin Steel Co. für leichtes Baueisen [Zs] 1264  
— Vierwalzenstraße für dünne Blechstreifen [Zs] 1422  
— Schweißung für den Eisenbau einer Werkstättenhalle [Zs] 2135  
**Pletsch, Carl [P] \*2050**  
**Pohl, Ernst:** Schweißtechnik. Wassergasschweißung im Rohr- u. Behälterbau aus Stahlblech [Zs] 1265  
— Vor- u. Nachteile hand- geschweißter u. patentgewal- ter eiserner Ketten [Zs] 1839  
**Poister, R. S.:** Wirkungen von Chrom u. Nickel auf Gußeisen [A] \*1828  
**Pokorny, Ernst:** Molybdän [B] 1386  
**Polak, Viktor:** Zeitstudien im Kleinisenbau u. ihre prak- tischen Auswirkungen s. 1188  
— Bestimmung der Strahlungs- zahlen fester Körper [Zs] 1634  
**Polakov, Walter N.:** Ansp- rümmittel im Betrieb [Zs] 1427  
**Polanyi, M. s. Bogdandy, St. v.**  
**Pollok, O.:** Wirtschaftlicher elek- trischer Antrieb von Hei- ßeisensägen [A] \*1702  
**Pölgzuter, F.:** Stähle für Dauer- magneten [A] 2187  
**Pomp, Anton [A] \*1336, 1344, \*1460, \*1499, \*1672, \*1708, 2047, \*2088, \*2197**  
— Alterung u. Rekristallisation sowie Verhalten der Kessel- baustoffe bei höheren Tem- peraturen [A] 2161  
— Kaltgewalzter Bandstahl [A] 2182  
— Gütesteigerung von Schwei- mungen durch Vergüten [A] 2187  
— s. a. Körber, Friedrich  
**Portevin, A.:** Les Essais méca- niques des fontes [Zs] 1840  
— Untersuchung von Gußeisen durch Prüfung auf Biege- u. Scherfestigkeit u. Kugel- druckhärte s. 2126  
— s. a. Chevenard, P.  
— u. P. Chevenard: Dilato- metrische Metallanalyse [Zs] 1269  
**Pösel, Franz [P] 1677**  
**Pothmann, Ph. s. Berthold, K. P.**  
**Potter, B. W., u. G. H. Shapter:** Eisenbahnbetrieb auf Hütten- werken [Zs] 1260  
**Potter, R. B.:** Kohlenstaub u. seine Anwendung in Dampf- kesseln [Zs] 1835  
**Potter, O. W.:** Glühbehandlung von Grauguß u. Halbstaht [Zs] 1265  
**Pouleur, Hector:** Herstellung von Kohlenwasserstoffen [Zs] 1834  
**Poumay, M. A.:** Wärmewirt- schaftliche Verbesserung am Kuppelofen [A] 1249  
**Powell, Sheppard T.:** Kessel- speisewasser u. Verfahren zu seiner Pflege [Zs] 1536  
**Prachtl, Guido:** Arbeitsvorberei- tung u. Arbeitsführung als Mittel zur Beschleunigung der Fertigung [Zs] 1427  
**Practicien:** Angießen (Anschwei- Ben) [Zs] 1838  
**Pradel:** Leistungssteigerung bei Großrostfeuerungen durch Wirbelung der Rauchgase [Zs] 1998  
**Pragst, Ernest:** Entwicklung der Dampfturbinen [Zs] 1418  
— Parallelbetrieb von Gleich- stromgeneratoren u. von Gleichstromgeneratoren mit Synchronformern [Zs] 1836  
**Prantner, Karl:** Automatische Regelung der Kesselspeisung [Zs] 1258  
— Verwendungsmöglichkeiten d. Unterschiebung [Zs] 1998  
— Mechanische Großschubunter- feuerung in Amerika [Zs] 2129  
**Praetorius, E.:** Leistungssteigerung von Gegendruckmaschinen [Zs] 1257  
— Werkstoffe für den Eisen- bahnmaschinenbau [Zs] 1269  
**Prausnitz, P. H.:** Kantkolben [A] s. \*2083  
**Predek, Albert:** Bibliothek u. die Technik [Zs] 2012  
**Prentiss, F. L.:** Kaltwalzwerk der Cleveland Cold Rolling Mills Co. [A] \*1333  
— Anlage für die rationelle Herstellung von Stoßstangen für Automobile [Zs] 1630  
— Gießereianlage der Buick Motor Co., in Flint, Mich. [Zs] 2132  
**Preuß, E.:** Praktische Nutz- anwendung der Prüfung des Eisens durch Aetzverfahren u. mit Hilfe des Mikroskopes. Bearb. von G. Berndt u. M. v. Schwarz. 3. Aufl. [Zs] 1841  
**Price, T.:** Walzwerk [Zs] 1629  
**Priester, George C., u. O. E. Harder:** Einfluß der Tem- peratur auf die mechanischen u. mikroskopischen Eigen- schaften des Stahles [Zs] 1840  
**Primrose, J. S. s. Bedson, Jos. Ph.**  
**Prinzhorn s. 1710**  
**Probst, E.:** Beton. Bd. 1, 2. Aufl. [Zs] 1272  
**Procopin, St.:** Einfluß von mecha- nischen Einwirkungen u. Wechselströmen auf Unregel- mäßigkeiten bei Magnetisie- rung des Eisens [Zs] 1423  
**Prosch, W. [B] 2243**  
**Proskurnina, N. s. Stadnikoff, G.**  
**Prothais, F.:** Ventilator bei Dampfkesseleuerungen [Zs] 1416  
**Puppe, Fritz:** Bau schwerer elektrisch angetriebener Blech- giesemaschinen [Zs] 1260  
**Q.**  
**Quack, W.:** Material für Dampf- turbinengehäuse [A] 2164  
**Quadrat, Ot., u. J. Koritta:** Grauer Kern des schmie- baren Gußeisens [Zs] 1632  
**Quast, Bruno [P] \*1588**  
**Quick, G. W., u. L. Jordan:** Eisen-Kohlenstoff-Vanadin- Legierungen für Brinellkugeln [Zs] 1424  
**Qvarfort, S.:** Eigenschaften u. Verwendung des Kokes [Zs] 1255  
— Beziehung zwischen Kohlen- analyse u. Verkokungszeug- nissen [Zs] 1255  
**R.**  
**Raabe, (Karl) s. 1489, 1651**  
**Raabe, Wilhelm:** Eisenerzvor- kommen zwischen Binger- brück u. Stromberg [Zs] 2128  
**Rabozée, H.:** Wissenschaft im Gießereiwesen [Zs] 1420  
— Einfluß der Wärmebehand- lung u. der Verarbeitung auf den Widerstand von Stahl gegen Dauerbeanspruchungen s. 2125

1) Dasselbst irrtümlich Phan-  
 hauser

- Rademacher, Walther:** Röhrenschädigungen [O] 1697
- Rahm, Walter:** Unkosten im Fabrikbetrieb [B] 1723
- Rainer** s. Sterner—
- Rakowski, A.:** Technische Normen u. normierte Reinheitsprüfungen von chemischen Reagenzien. II. Technische Normen von Schwefel-, Salz- u. Salpetersäure bei ihrem Gebrauch als Reagenzien [Zs] 1425
- Rammler, E. s. Rosin, P.**
- Ramsey, J. B.:** Jodometrische Bestimmung von Vanadin [Zs] 1426
- Rapatz, F. [A]** \*1337, \*1379, 1455, \*1455, 1676  
— [B] 1356, 1386  
— Bearbeitbarkeit mit schneidenden Werkzeugen u. die Prüfung der Werkzeuge [A] 2159  
— Stahl für Gesenke, Matrizen u. Schnitte [A] 2177  
— Metallurgische Vorgänge beim Schmelzschweißen [A] 2186  
— u. A. Meyer: Apparate u. Arbeitsverfahren der Metallmikroskopie [Zs] 2007
- Rappold, H. s. Wefelscheid, Alfred**
- Raesch, Ferdinand [P]** 2048
- Rasch, John J.:** Betriebsführung als wesentlichster Einfluß in der Industrie [Zs] 1842
- Rasselsteiner Eisenwerks-Gesellschaft, A.-G. [P]** \*1920
- Rassfeld, P.:** Gasanalyse [Zs] 1426  
— Umpumpapparat für exakte Gasuntersuchungen [Zs] 1841
- Rathscheck, Wolfgang [B]** 1474
- Ratnowsky, Igor [P]** \*2049
- Rausch, E.:** Schwingungsberechnung von Dampfturbinenfundamenten [Zs] 1261
- Rauter, Gustav (Hrsg.):** Verwertung von Erfindungen. 4. Aufl. [B] 1356
- Rauweze, Georges:** Aufbereitung von Kohle u. Erz [Zs] 1622
- Raven, Ed. [B]** 2039
- Rawdon, H. S. s. Epstein, S.**
- Raym, Willibald [P]** 1831
- Rea, N. L.:** Tragkraft von Seilen, Ketten u. Oesenschrauben bei Befördern von Lasten [Zs] 1260
- Rees, W. J.:** Verwendung von indischem Sillimanit [Zs] 1624  
— Gute Betriebsergebnisse mit Sillimanitsteinen [Zs] 1835
- Reeve, L. s. Bone, William A.**
- Régnault, M. P.:** Zerreibfestigkeit des Stahles [Zs] 2005
- Reichard, L.:** Hydroelektrische Speicheranlagen für Spitzenkraftdeckung [Zs] 1417
- Reichardt, P.:** Wärmeschau bild des Hochofens [O] 1448  
— [A] 1496
- Reiche, Ludwig von [P]** \*1963  
— s. a. 1939, 1940
- Reichel, Ernst:** Hydraulische Speicherung [Zs] 1257
- Reichel, Otto:** Amerikanischer Bohrmaschinenbau [Zs] 1419
- Reichert, J. W.:** Lebensbedingungen der deutschen Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 1273  
— Nationale u. internationale Kartellpolitik [Zs] 2012
- Reinach, L. s. Rose, K.**
- Reinboth, Franz:** Metallüberzüge, Metallfärbung u. Metallanstriche [Zs] 2135
- Reineke, Josef H. [P]** 2109
- Reinhold, Peter:** Deutsche Finanz- u. Wirtschaftspolitik [Zs] 1428
- Reininger, H.:** Entlüftung u. Entstaubung von Gießereien u. deren Ergänzungsbetrieben [O] \*1395  
— Korrosion der Metalle u. ihre Beziehung zu den wichtigsten Kraftfahrzeugbaustoffen [Zs] 2137
- Reinke, Josef H. [P]** \*1621
- Reiser, Heinrich [P]** \*1302
- Reitmeister, W.:** Formsandprüfverfahren [Zs] 2132
- Resow, H.:** Stahlguß [A] 2180
- Respondek, E. (Zst.):** Verlauf u. Ergebnisse der Internationalen Wirtschaftskonferenz des Völkerbundes zu Genf v. 4. bis 23. Mai 1927 [Zs] 1843
- Reusch, Paul s. 1710, 1710, 1803, 1804, 1804, 1804, 1804**
- Reuter, Phil.:** Anforderungen der Endverbraucher an den Werkstoff für Dampfturbinenschaukeln [Zs] 2163
- Reuter, Wolfgang:** Geeignete Werkstoffe, eine Voraussetzung für Qualitätsarbeit [O] 1733
- Reutlinger, Ernst, u. M. Gerbel:** Kraft- u. Warmewirtschaft in der Industrie. Bd. 1 (3. Aufl.) [B] 1801
- Reynders, John V.:** Manganvorräte [A] 1711
- Reynolds, W. A.:** Schmierung einer kontinuierlichen 250er Handelseisenstraße [Zs] 1629
- Rhead, T. F.:** Die die Verkorkung in ununterbrochen arbeitenden Ventilkalortorten beeinflussende Faktoren [Zs] 1255
- Rhodes, J. E. Wynfield:** Volumetrische Bestimmung des Magnesiums in Magnesiumchloridlösungen [Zs] 1426
- Rhydderch, A.:** Eingüsse u. Steiger bei Stahlformguß [Zs] 1835
- Ribbeck, Fritz:** Abhängigkeit des elektrischen Widerstandes der Nickelstähle von Zusammensetzung, Temperatur u. Wärmebehandlung [Zs] 2006
- Riccium, Kurt:** Gußveredelung u. ihre Wirtschaftlichkeit [Zs] 2132
- Rice, Cyrus Wm.:** Schäumen im Dampfkessel [Zs] 1258
- Rice, W. E. s. Bole, G. A.**  
— s. a. Sherman, R. A.
- Rich, M. N. s. Marden, J. W.**
- Richards, E.:** Thermochemie des Kuppelofens [Zs] 1262
- Richardson, George A.:** Drahtwerk der Bethlehem Steel Co. in Sparrows Point [Zs] 1265
- Richarme, E.:** Untersuchungen über Drahtstraßen [Zs] 1421, 1629
- Richter, Hermann:** Azetylen-Sauerstoff-Schweißen [Zs] 2135
- Riddsdale, N. D.:** Praktische Prüfung von Formsand [Zs] 2001
- Riedel, K. [A]** \*1956  
— Vom Sicherheitsingenieur zum Leistungsingenieur [Zs] 2139
- Riedl:** Wirtschaftsverhältnisse in Oesterreich u. im Donaubekken s. 1710
- Riese, W. s. Schönfelder, R.**
- Rink, August [P]** 1832
- Robb, J. A. s. Hall, R. E.**
- Röber, Ewald [P]** \*1467
- Roberts, B. H.:** Einrichtung einer Kohlenstaubfeuerung erspart 6300 \$ im Monat [Zs] 2129
- Robertson, J. M. s. Andrew, J. H.**
- Robinson, W. N.:** Herstellung von feuerfestem Material für elektrische Zwecke [Zs] 1834
- Robitscheck, Jos.:** Druckerweichungsprobe feuerfester Stoffe [Zs] 1624
- Röching, Herm. s. 1127**
- Roegner, M.:** Metallurgische Vorgänge beim Preßschweißen [A] 2185
- Roeder, Mathias G.:** Fällung des Kupfers durch Natriumthiosulfat [Zs] 2010
- Rogovine, E. s. Wenger, P.**
- Rohland, W.:** Stahlkontrolle in der weiterverarbeitenden Industrie [A] 2178
- Röhmer:** Kohlenstaubfeuerung u. Hochdruckkesselanlage für das Elektrizitätswerk Leipzig-Süd [Zs] 1256
- Rohn, W.:** Einwirkung stufenweisen Ausglühens auf den spezifischen Kaltwiderstand hartgezogener Drähte [Zs] 1267  
— Hitzebeständige Legierungen s. 2125  
— Bimetalle [A] 2189
- Roles, Thomas:** Höhere Dampfdrücke u. Temperaturen [Zs] 1626
- Rolle, R. T.:** Werkstoffprüfung [Zs] 2007
- Roll:** Perlitguß u. seine Anwendung in Kessel-Ekonomisierbau [Zs] 1258
- Rolland, R.:** Wirtschaftlichkeit kompensierter Motoren u. zentraler Blindleistungsmaschinen [Zs] 1626
- Rommenhölzer, C. G.:** Großrumänien, seine ökonomische, soziale, finanzielle u. politische Struktur, speziell seine Reichtümer [Zs] 1843
- Rönne, P.:** Krümmungen zylindrischer Kesselteile während des Betriebes [A] 1546
- Roos af Hjelmsäter, J. O.:** Probe-nahme u. Probebehandlung von Eisenerz [Zs] 1633
- Root, A. B.:** Eröffnungsansprache vor der Jahresversammlung der American Foundrymen's Association in Detroit 1926 [Zs] 1274
- Ropsy, Paul:** Kohlenstoff im Gußeisen [Zs] 1632
- Ros, M., u. J. Brunner:** Knick-sicherheit von an beiden Enden gelenkig gelagerten Stäben aus Konstruktionsstahl [Zs] 1833  
— u. A. Eichinger: Versuche zur Klärung der Bruchgefahr [Zs] 1840
- Roesch, K., u. W. W. W.:** Bestimmung kleiner Mengen Titan in hochlegierten Stählen [A] s. 1575
- Rose, K., u. L. Reinach:** Leitungssparende Einrichtungen für Fernsteuerung u. Rückmeldung [Zs] 1635
- Rosenhain, Walter:** Untersuchung der Legierungszusätze von Eisen s. 1587  
— Plastische Verformung u. Bruch von Metallen [Zs] 2125
- Roeser, Kurt:** Geschmiedete Pflugschar [Zs] 1265
- Roshkova, E. s. Silberminz, W.**
- Rosin, P.:** Wirtschaftlichkeit der Braunkohlenstaubfeuerung [Zs] 1624  
— Braunkohlen- u. Schwefelstaubfeuerung in Kraftwerken [Zs] 2129  
— u. L. Kolbohm: Kohlenstaubfeuerung [Zs] 2129  
— u. E. Rammler: Mahltrocknung [Zs] 1255, 1624  
— Kraftbedarf von Kohlenstaubmühlen. Mahlversuche an einer Fullermühle mit Siebsichtung [Zs] 1415  
— Feinheit u. Struktur des Kohlenstaubs unter dem Einfluß von Mühlen- u. Kohlenart [Zs] 1834
- Ross, C. Howard:** Ausbildungsordnung für Tempergießer [A] 1411
- Ross, Donald W.:** Natur u. Entstehung feuerfester Tone [Zs] 1834
- Ross, E. Fr.:** Neue Oefen für Wärmebehandlung hochfester Kopfschrauben [Zs] 2130
- Roth, E. L.:** Einfluß der Wärmebehandlung auf Gehalt an gebundenem Kohlenstoff im grauen Gußeisen [Zs] 1425
- Roth, L.:** Arbeitskontrolle u. Betriebskontrolle [Zs] 1427
- Roth, Walther A., u. Karl Scheel (Hrsg.):** Physikalisch-chemische Tabellen. Von Landolt-Börnstein. 5. Aufl. Erg.-Bd. 1. [Zs] 1413
- Rötscher, Felix:** Maschinenelemente. Bd. 1. [Zs] 2130
- Roux, Albert:** Schweißen durch magnetische Spektren [Zs] 2004
- Roy s. Cahen**
- Royen, H. J. van:** Chemische Untersuchung feuerfester Stoffe I [O] 1696  
— Herstellung u. Verarbeitung von Stahlraht [A] 2166  
— s. a. 1481
- Rudolph, J. s. Sauerwald, F.**
- Ruer, Rudolf:** Magnetische Umwandlungen der ferromagnetischen Metalle [Zs] 1840
- Ruff, Otto, Paul Mautner u. Fritz Ebert:** Zur Frage „Amorpher Kohlenstoff oder Graphit“ [Zs] 2137
- Ruff, Wolfram:** Elektrizität an Hochöfen [A] 1543
- Ruhe, Christa, geb. Franke [P]** \*1620
- Ruhemann, S., u. J. Herzenberg:** Grudekoks [Zs] 2138
- Rühl, Curt:** Speisewasservorwärmung mittels Kesselabgasen [Zs] 1626
- Ruhland, Max:** Einfluß des im Koks enthaltenen Sauerstoffes, Wasserstoffes u. Stickstoffes u. der Zuzugung von Destillationsgasen auf die Darstellung des Generatorgases im Vergasungsschau bild [Zs] 1427
- Rummel, K. [B]** 1188, 1386, 1971  
— s. a. 1940
- Rumpf:** Industriegasmaske [Zs] 1429  
— Azetylenflaschen im Feuer [Zs] 2140
- Rumscheidt, Willy:** Manganerz-lagerstätten zwischen Ifeld u. Süßhahn im Südharz u. die Geschichte ihres Bergbaues [Zs] 1254
- Ruß, Emil Fr.:** Induktionsofen mit erfüllten Kanälen [Zs] 1629  
— [P] \*2048, \*2049  
— Industrieöfen mit Induktionsheizung [Zs] 2130
- Russ, Erwin:** Vergasung von Steinkohle u. Koks unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in der Metallindustrie [Zs] 1415
- Russell, Frank:** Ausmauerung von Kuppelöfen [Zs] 2129
- Ruths, Johannes:** Spitzendeckung in Großkraftwerken [Zs] 1258
- Ryba, Gustav:** Grubenrettungswesen [Zs] 1844

## S.

- Saboret, V.:** Maschinelle Entladung von Eisenbahnwagen in Frankreich [Zs] 1260
- Sachs, G.:** Versuche zum Walz- u. Schmiedevorgang [Zs] 1264  
— Werkstoffe u. konstruktive Gestaltung [Zs] 2005  
— s. a. Göler, v.
- Saffy, J. F.:** Vorausbestimmung der Ausdehnung von Eisen-Nickellegierungen (Invar) nach Kalt- oder Warmbearbeitung [Zs] 2136
- Saito, D., u. K. Hayashi:** Fließbarkeit von Metallen u. Legierungen [Zs] 1267
- Saitō, Shōichirō:** Flüssige Amalgame bei der Maßanalyse. X. Bestimmung der Phosphorsäure mittels Uranyl-salzen [Zs] 2138
- Saldau, P., u. W. Sesemenow:** Härte des Chrom-Nickel-Stahls in Abhängigkeit von der thermischen Behandlung [Zs] 1631
- Salge, W. s. Tammann, G.**
- Saller:** Riffelbildungen an Eisenbahnschienen [Zs] 2136
- Salmang, H. [A]** 1407  
— Ursachen der Bildsamkeit der Tone [A] 1613  
— Untersuchung über die Verschlackung feuerfester Stoffe [O] \*1816



- Salmang, H., u. A. Becker:** Rolle des Wassers bei Verformung der Tone [A] 1407
- Sampson, J. M.:** Reiß- u. Lunkerbildung in Stahlgußstücken [Zs] 1263  
— s. a. Wright, G. H.
- Sams, J. A.:** Durosop s. 2088
- Samter, Max:** Künstliche Zuganlagen [Zs] 1416
- Sander, A.** [A] 1709
- Sanders, T. H.:** Herstellung der Blattfedern. Übers. v. A. Cocerle [Zs] 1422
- Sanford, Raymond L. s. Barry, James M.**
- Saenger, G. s. Burchartz, H.**
- Sarrade, M. H.:** Elektrolytische Zerstörung von Rohrleitungen durch vagabundierende Ströme von Straßenbahnanlagen [Zs] 2009
- Sarrate, C. Lana:** Metalografía y tratamientos térmicos industriales de hierros y aceros [B] 1356
- Sarter, Adolph, u. Theodor Kittel:** Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft [Zs] 1636
- Sarver, Landon A.:** Bestimmung von Ferroselen in Silikaten [Zs] 1634
- Sasagawa, K. s. Cournot, J.**
- Sass, Fr.:** Anschauungen über Zünd- u. Verbrennungsvorgänge in Dieselmotoren [Zs] 1626
- Sauer, J.:** Elektrische Schweißverfahren in der modernen Werkstatt [Zs] 1422  
— Anwendung der elektrischen Schweiß- u. Härteverfahren [Zs] 2003
- Sauermann, August:** Einfluß der Feurgase auf den Wärmeübergang in Flammrohren [Zs] 1416  
— [P] \*1621
- Sauerwald, F.:** Dispersoidchemische Faktoren in der Metallurgie [Zs] 1632  
— s. a. Bienias, A.  
— s. a. Drath, G.
- H. Neudecker u. J. Rudolph:** Dreistoffsysteme mit Eisen und Kohlenstoff. I. Phasen „Fe<sub>3</sub>C · Cr<sub>3</sub>C“ u. Cr<sub>10</sub>C<sub>3</sub>Fe<sub>3</sub>, die „physikalische Rückstandsanalyse“ [Zs] 1269
- Saunders, H. L. s. Bone, William A.**
- Sauvageot, M.:** Einfluß der Härtetemperatur auf die mechanischen Eigenschaften schwach gekohlter Sonderstähle [Zs] 1267
- Sawford, Frank:** Rauchgasdichtemesser [Zs] 1634
- Sawyer, P. W.:** Bedeutung des Leistungs faktors in vereinfachter Darstellung [Zs] 1418
- Schaarwächter, K. s. Tammann, G.**
- Schack, A.** [A] 1179, 1188, 1336, 2204  
— Aehnlichkeitstheorie des Wärmeüberganges [O] 1989  
— Praktische Berechnung zeitlich veränderter Wärmeströmungen [A] 2045
- Schäfer, O.:** Wirtschaftliche Bedeutung der Kokskohlentrocknung [Zs] 1255  
— Beziehungen zwischen Aufbereitung u. Kesselhaus [Zs] 2129
- Schäfer, W.:** Untersuchung der Straßenteere [Zs] 2009
- Schaeffer, George H.:** Elektrowärme [Zs] 1416
- Schaller, G. S.:** Forschungsarbeiten über feuerfeste Kuppelofenbaustoffe [A] 1617
- Scharlibbe, L.:** Rücksichtnahme bei Konstruktion von Gußstücken auf die Herstellungsmöglichkeiten [Zs] 2002
- Schattschneider:** Turbo-Hochöfen- u. Stahlwerks-Gebläseanlagen [Zs] 2131
- Schaur, R. s. 1940**
- Schaurte, W. T.:** Anforderungen an Schrauben- u. Mutterneisen [A] 2179
- Scheel, Karl s. Roth, Walther A.**
- Scheele s. Kreuzt von —, Heinz**
- Scheffel, W.:** Sparbeizen [Zs] 1631
- Scheffer, F. E. s. Meyer, G.**
- Scheiber, F. C.:** Synthetischer Formsand in der Tempergießerei [A] 1903
- Scheidemandel, Hans** [P] 2050
- Schenck, Hermann** [A] \*1214  
— Theoretische u. experimentelle Untersuchungen über die Desoxydation des Eisens mit Mangan [Zs] 1838  
— s. a. Oberhoffer, P.
- Schenck, Rudolf:** Gleichgewichtsuntersuchungen über die Reduktions-, Oxydations- u. Kohlhungsvorgänge beim Eisen [Zs] 1632, 2137
- Th. Dingmann:** Gleichgewichtsuntersuchungen über die Reduktions-, Oxydations- u. Kohlhungsvorgänge beim Eisen [Zs] 2008
- U. R. Stenkhoff:** Säurezerlegung des Eisenkarbids [Zs] 1634
- Schenkel, M.:** Anwendungsmöglichkeiten asynchroner Großmaschinen [Zs] 1259  
— Asynchrone Generatoren mit Antrieb durch Kraftmaschinen schwankenden Drehmomenten [Zs] 1626
- Scherer, O. s. Manchot, W.**
- Scherer, Robert:** Einfluß von Kobalt, Vanadin u. Mangan auf einige Eigenschaften von Werkzeugstahl [O] 2035
- Schiefer, Joh. u. E. Grün:** Lehrgang der Härtetechnik. 3. Aufl. [Zs] 1630
- Schiffer, E.:** Bestimmung des Kobalts u. der Nebenbestandteile in Kobaltmetall u. Kobaltstählen sowie in Hart-schneidmetallen [O] 1569  
— Chemische Prüfung des Eisens u. seiner Legierungen [A] 2158  
— s. a. 1572
- Schiffler, H. Jos.:** Einfluß des Sauerstoffs auf Gefüge u. verschiedene Eigenschaften legierter Stähle [Zs] 2136  
— s. a. Oberhoffer, P.
- Schilhan, M.:** Festigkeitsbetrachtungen an der Lokomotivfeuerbüchse [Zs] 1253  
— Kreisplatte mit Rippenstern [Zs] 1622
- Schindler, (H.) Schwenkhagen u. Lenz:** Einfluß von Spannungs- u. Frequenzschwankungen der speisenden Netze auf den Betrieb von Einankerumformern [Zs] 1259
- Schläpfer, P.:** Wasserbestimmung u. Probedestillation von Teeren [A] 2120
- Schlee, Alb.:** Schweißung von Stahlrohren [Zs] 1422
- Schleh, Friedrich:** Braun-Jura ß im nordöstlichen Schwaben u. seine Eisenoolithflöze [Zs] 1997
- Schleicher, Aladar:** Ferritbildung u. Verminderung der Schlagfestigkeit vergüteter Chrom-Nickelstähle [Zs] 1268  
— Elektroanalyse aus salzsaurer Lösung [Zs] 1841
- Schleicher, Manfred:** Elektrische Fernmessung [Zs] 1427
- Schleicher, S., u. F. Luth:** Verbrennungsvorgänge im Herdraum von Siemens-Martinöfen verschiedener Bauart [Zs] 1264
- Schlenker, Max:** Betrachtungen zum Zwischenbericht des Reparationsagenten [O] 1290
- Schlenker, Max (erner)**  
— Gedanken zum 4. Kongreß der Internationalen Handelskammer in Stockholm [Zs] 1428  
— Werbekraft des Auslandsdeutschtums für Absatz u. Ausbreitung der reichsdutschen Wirtschaft im Auslande [O] 1778  
— Wirtschaft u. Konjunkturforschung [O] 2076  
— Wirtschaftliche Notwendigkeiten für die Zusammenarbeit zwischen Industrie u. Landwirtschaft [Zs] 2139  
— Abwehrkampf der Eisenindustrie [O] 2190  
— s. a. 1710, 1804
- Schlenkermann, Hugo** [P] \*1920
- Schlesinger, G.:** Arbeitsgenauigkeit der Werkzeugmaschinen [Zs] 2132  
— Bearbeitbarkeit. Wechselwirkung zwischen Werkstoff u. Werkzeug [Zs] 2137
- Schlichting, O.:** Schiffbaustahl III [A] 2171
- Schlicke:** Untersuchungen an Lufterhitzeranlagen [Zs] 1418  
— Günstigster Luftüberschuß [Zs] 1625  
— Anheizverluste von Dampfkesseln [Zs] 1626
- Schloemann, A.-G.** [P] \*1467, \*1621
- Schloßmann, Arthur** (Hrsg.): Geso-Lei [B] 1475
- Schlüter, H.:** Vereinheitlichung der Oelprüfungsverfahren. I. Zähigkeitsbestimmung mit dem Englischen Viskosimeter [Zs] 1426
- Schluttig, W.:** Zinnitratierungsverfahren mit Eisenchlorid u. Indigokarmin s. 1577
- Schmarje, K.:** Rationelle Koks-erzeugung im Ringtunnelofen [Zs] 1997
- Schmelzer:** Schotterwagen mit Selbstentladung [Zs] 1260
- Schmerse, Paul:** Einführung der Normen in die Praxis [Zs] 2011
- Schmid, L.:** Verwendung von Gußeisen u. Stahlguß im Elektromaschinenbau [Zs] 2002  
— ds. [A] 2188
- Schmidling, Wilhelm** [P] 2199
- Schmidt:** Deutscher Außenhandel in Maschinen [Z] 2139
- Schmidt:** Schrauben, Muttern u. Zubehör [Zs] 2011
- Schmidt, A. s. Kast, H.**
- Schmidt, B.:** Eisenerzeugung u. Schrottverbrauch [W] 2097
- Schmidt, Ernst:** Wärmestrahlung technischer Oberflächen bei gewöhnlicher Temperatur [A] 1386  
— Wärmeschutz durch Aluminiumfolie [Zs] 2130, 2130
- Schmidt, F.:** Industriekonjunktur — ein Rechenfehler [Zs] 1272
- Schmidt, Hans** [A] 1249, 1618, \*1827, 1991, \*1994, 2121, 2122
- Schmidt, Hermann:** Messung von Gastemperaturen [Zs] 1426  
— [B] 1722
- Schmidt, K. H.:** Gießarbeit in Pfließarbeit [Zs] 1421
- Schmidt, Karl s. Moser, Ludwig**
- Schmidt, Rudolf:** Bestimmung des Teeres u. des Wassers in dem bei der Fischerschen Schwelanalyse erhältlichen Gesamtdestillat [Zs] 1414
- Schmidt, Walter s. Ferrer, Ernst**
- Schmidt, Wilhelm:** Werkstoffprüfung [Zs] 1423
- Schmidt, Winfried s. Weyer, F.**
- Schmierer, Johannes M.** [P] 1831
- Schmitt:** Reichsbahnoberbau auf Holzschwellen [Zs] 1812
- Schmitt, H. s. Agde, G.**
- Schmitt, Hans:** Ausbesserung eines patentierten Gegenstandes durch den Erwerber [Zs] 1636
- Schmitt, Hans (erner)**  
— Sondermaschinen zum Fräsen der Rippenplatten für den Eisenbahnoberbau [A] \*1957
- Schmitt, Heinz:** Verbesserung der Schmelzschweiß durch Verwendung von harten Stahl-drähten u. vernickelten Elektroden [Zs] 2135
- Schmitt, Karl Otto:** Präzisionsmaßanalyse [Zs] 1425
- Schmitz, Hans** [A] 1250, 1612
- Schmolke:** Entspannungsabkühlung der Luft [Zs] 1416, 1622
- Schneider, C. F. s. 2066**
- Schneider, G., u. H. Winter:** Handbuch der Kokerei. Hrsg. von W. Gluud. Bd. 1 [B] 2242
- Schneider, Hans J.:** Probleme des Schrotteinkaufs [Zs] 2139
- Schneider, W.:** Gemeinschaftsarbeit in der Eisenindustrie [A] 2155
- Schneiderhöhn, Hans:** Entsehung u. Aufbereitungsmöglichkeit der Manganeze mit besonderer Berücksichtigung der Erze der Gewerkschaft Dr. Geier, Waldalgesheim [O] 1373
- Schnutenhaus, Otto R.:** Absatztechnik der amerikanischen industriellen Unternehmung [B] 1931
- Scholz, H. s. Tafel, W.**
- Schönberger:** 2. Betriebsjahr der Schienenschweißungen im Bezirk der Reichsbahndirektion Nürnberg [Zs] 1631
- Schöne, Bruno** [B] 1475  
— Betriebs-, Unfall- u. Feuer-sicherheit elektrischer Anlagen auf Hüttenwerken [O] 2224
- Schönert, K.** [A] 1378, 1500  
— Wärmeausdehnung von feuerfesten Baustoffen [A] 1992
- Schönfelder, R., W. Riese u. W. Klemp:** Aufbesserung des Heizwertes von Kokereigas [Zs] 1414
- Schönhöfer, Robert:** Herstellung von Kunststeinen aus Hoch-ofenschlacken nach dem Weck-verfahren [O] 1909
- Schöninger, W. s. Moser, L.**
- Schoop, M. U.:** „Homogen-Verblein“ vermittels Aufträgen fein zerteilten Bleies [Zs] 1266
- Schöpf, Anton:** Walzenzapfen-Rollenlager im Feinseisen-werk des Peiner Walzwerkes [Zu] \*1374  
— [P] \*1883  
— s. a. \*1489
- Schottky, H.** [A] \*1466
- Schrader, Angelica s. Hanemann, Heinrich**
- Schrage, C.:** Sandschablonen-formerei [Zs] 2001
- Schramm, A.:** Ausbeute der Kohle an Koks u. Nebenprodukten [A] 2120
- Schreiber, F.:** Aplatär-Verzinkungsverfahren [A] \*1822
- Schreier, W.:** Großzahlforschung in der Gießerei [Zs] 1635
- Schroeder, J. W. s. Larsen, B. M.**
- Schroth, Kurt:** Aus der Geschichte des oberbayerischen Steinkohlenbergbaues [Zs] 1253
- Schubert, Richard** [P] \*2050
- Schuh, P. v.:** Großdieselmotoren für Elektrizitätswerke [Zs] 1418
- Schüler, L.:** Kompensierte Motoren, Phasenschieber oder Kondensatoren? [Zs] 1259
- Schulte, Alex s. Bücher, Chr.**
- Schulte, Fr.:** Unfälle an Kohlenstaubfeuerungs-Anlagen [Zs] 1258  
— Kohlenstaubfeuerung u. Sortenproblem [Zs] 1415  
— Grenzen der Kohlenstaubfeuerung [Zs] 2129

- Schultes, W.:** Umrechnungen von Versuchswerten bei feuchten Gasen [Zs] 1253  
— Kosten der Mischung von Kohlenstaub [Zs] 1415
- Schultz, Gustav:** Chemie des Steinkohlenteers. 4. Aufl. Bd. 1 [B] 1356
- Schulz:** Mechanische Feuerung für Schiffskessel [Zs] 1256
- Schulz, Br.:** Hitze- u. säurebeständige Konstruktionsstoffe [Zs] 1268  
— Oberflächenbehandlung, Entrostung u. Korrosion von Kessel-, Dampf- u. Wasserleitungsröhren [Zs] 2004  
— Materialfragen im Schiffsmaschinenbau [Zs] 2005  
— Korrodierte Kondensatorrohre, vermutliche Ursachen u. Vorschläge zur möglichststen Vermeidung späterer Korrosionen [Zs] 2009  
— Wirtschaftliche u. technische Bedeutung der Brennstoffabgasmengen [Zs] 2130  
— Rostschutz s. 2126
- Schulz, E.:** Selbsttätige Feuerungsregelung [Zs] 1256
- Schulz, E. H.:** Versuchsanstalten in den deutschen Eisenhüttenwerken [Zs] 2011  
— Grundlagen der metallographischen Prüfung [Zs] 2157  
— Korrosionsfragen im Schiffbau [A] 2171  
— u. **W. Hülsbruch:** Randentkohlung von Kohlenstoffstählen [O] 1694
- Schulz, M.:** Kurzprüfung von Anstrichstoffen [Zs] 1839
- Schulz-Mehrin:** Gemeinkostenverrechnung [Zs] 1272
- Schulze, A.:** Thermische Ausdehnung [B] 1722  
— Thermische Leitfähigkeit [Zs] 1841
- Schulze, Alfred:** Konstitution der Kobalt-Nickel- u. Kobalt-Eisen-Legierungen [Zs] 2006  
— Thermische Ausdehnung der Kobalt-, Nickel-, Kobalt-Eisen- u. Eisen-Nickel-Legierungen [Zs] 2136
- Schulze, Erich:** Rostschäden u. Rostschutz bei Reichsbahnfahrzeugen [Zs] 1633
- Schumacher, Ernst [P] \*1302**
- Schumacher (Hermann):** Allgemeine Bemerkungen zur Reparationsfrage s. 1804  
— Einfluß der Betriebsweise auf die Wirtschaftlichkeit von Dampfkesseln mit Wanderrösterfeuer [Zs] 2130
- Schunck, Max:** Verteilung der Anstrengung u. der Stauchvorgang in zylindrischen Druckkörpern [Zs] 2136
- Schüz, E.:** Graphitautektikum des grauen Gußeisens [A] 2124; vgl. 2008
- Schwab, Georg-Maria:** Physikalisch-chemische Grundlagen der chemischen Technologie [Zs] 2128
- Schwartz, H. A.:** Dauerformverfahren [Zs] 1262  
— Stabile  $A_3$ -Umwandlung [Zs] 1269
- Schwarz:** Neuzeitliche Maschinen in der Betonwaren- u. Betonwerkstein-Industrie [Zs] 1272
- Schwarz, Carl:** Berechnung der Nutzwärme von Siemens-Martin-Schmelzungen [O] \*1284  
— Temperaturmessung strömender Gase [Zs] 1426  
— Wärmebilanz des Siemens-Martin-Ofens unter besonderer Berücksichtigung der Abgasverluste [O] 1954  
— [A] 2224
- Schwarz, Fred J.:** Frequenzumformer für Austausch von Strom zwischen Hüttenwerk u. Kraftwerk [Zs] 1259
- Schwarz, M. v.:** Nutzanwendungen der Rekristallisation [Zs] 1632  
— Kleine Glühöfen für den Laboratoriumsgebrauch [Zs] 2009  
— Schnellbestimmung des Siliziumgehaltes von Ferrosilizium durch Dichtbestimmung [Zs] 2009  
— Untersuchungsergebnisse über Rollenlager-Schäden [Zs] 2137  
— s. a. Berndt, M.
- Schwarz, O.:** Praktischer Kursus in der Materialprüfung von Gußeisen [Zs] 1636
- Schwarze, August:** Warmsägen [Zs] 1260  
— Ermittlung des Kraftbedarfes von Warmsägen [Zs] 1419
- Schweder:** Koksverbesserung durch Kohlenmahlen [Zs] 1414
- Schwenkhausen, H.:** Beeinflussung des Betriebes von Einankerumformern durch Schwankungen im speisenden Drehstromnetz [Zs] 1259  
— s. a. Schindler
- Schwerber, M.:** Manganvorkommen im Staate Minas Geraes, Brasilien [Zs] 1413
- Schwinning, W.:** Erforschung der Kerschlagprobe u. Gesichtspunkte für Normung dieses Prüfverfahrens s. 2125  
— u. **K. Matthaes:** Kerschlagprobe [Zs] 2005
- Seidenschur, F.:** Leuchtgas aus Braunkohle nach Spülgasverfahren [Zs] 1414  
— s. a. Walther, R. Frhr. von
- Seigle, J.:** Materialfestigkeit [Zs] 1253  
— Bedingungen der Elastizitätsgrenze u. des Bruches von Hohlkörpern gegenüber innerem Druck [Zs] 1253  
— Eigenschaften u. Verwendungsmöglichkeiten von Thomasstahl unter besonderer Berücksichtigung der Schienenherstellung [A] 1300; vgl. 1628  
— Technische u. wirtschaftliche Bedingungen der Schwerindustrie im Osten Frankreichs mit besonderer Berücksichtigung der Verwendung der Gase u. der Kraftversorgung [A] \*1578
- Seiher, J. s. Paweck, H.**
- Seikito, Sinkiti:** Röntgenuntersuchungen über die inneren Spannungen in Metallen [Zs] 1425
- Seljakow, N., J. Kurduhoff u. N. Goodzov:** Tetragonale Struktur der Kohlenstoffstähle [Zs] 1269
- Sellerio, A.:** Wärmelehre [Zs] 1622
- Selvig, W. A., u. A. C. Fieldner:** Schwefelbestimmung in Kohle u. Koks [A] 2120
- Sesemenow, W. s. Saldau, P.**
- Setlik, B.:** Bestimmung des Nickels durch Fällung als Hydroxyd [Zs] 1841
- Seufert, Franz:** Durchführung von Versuchen an Dampfmaschinen, Dampfkesseln, Dampftrubinen u. Verbrennungskraftmaschinen. 8. Aufl. [Zs] 1260
- Shane s. Ma(c) —**
- Shaper, G. H. s. Potter, B. W.**
- Sharegrad, W. de:** Zementklasseneinteilung in Schweden [Zs] 1635
- Shaw, Ben, u. James Edgar:** Formen eines Zentriertisches in Lehm [Zs] 1420
- Shaw, Henry A. [P] \*2049**
- Shaw, W., u. Co., Ltd. [P] \*2049**
- Shaw, William [P] \*2049**
- Sherman, Ralph A. s. Bole, G. A. — u. W. E. Rice:** Bedingungen für Haltbarkeit der feuerfesten Baustoffe bei Verbrennung von Pittsburgh-Kohle auf dem Unterschubrost [Zs] 1998
- Sherman, Ralph A.:** (erner)  
— u. **Edmund Taylor:** Betriebsinflüsse auf die Verschlackung des Mauerwerkes von Kesselfeuerungen [Zs] 1256
- Shimizu, Yosomatsu:** Bestimmung der Kristallorientierung in Metallkristallen [Zs] 1841
- Shirk, W. B.:** Parallelbetrieb von Synchronumformern in Walzwerken [Zs] 1836
- Siehardt, W.:** Tiefbrunnenpumpen zur Trockenlegung von Baugruben [Zs] 1260
- Siebel, Erich [A] \*1334, \*1341, 1497, 1546, \*1785**  
— Prüfung der Warm- u. Kaltverformbarkeit [A] 2158  
— Schrägwalzverfahren [O] \*1685  
— [B] 1801, 1971  
— Technische Stauchprobleme [A] 2185  
— s. a. Körber, F.
- Siedentopf, K. s. Halban, H. v.**
- Siefert, Hugo:** Arbeitsgerichtsgesetz vom 25. Dez. 1926 [Zs] 1429
- Sieger, Jos. [A] 2085**
- Siegler, Jos. H.:** Biegefähigkeit von Seildrähnen [Zs] 1424
- Siemens-Elektrowärme-Gesellschaft m. b. H. [P] \*2234**
- Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H. [P] 1251, \*1620, \*1621, \*1963**
- Siemens & Halske, A.-G. [P] 1501, \*1795**
- Silberminz, W., u. E. Roskowa:** Vanadinbestimmung in Eisenerzen u. einigen Gesteinen [Zs] 1634
- Silberstein, J.:** Herstellung von Ferrosilizium im Elektrofen [Zs] 1266
- Simane, J. s. Kallauner, O.**
- Simon, Josef:** Schwerölvergasung [Zs] 2129
- Simonds, Herbert R.:** Erhöhung der Wirtschaftlichkeit durch Zusammenlegen der Betriebe [Zs] 1272  
— Abschneiden von Stahltrichtern mit Leuchtgas [Zs] 1628  
— Herstellung großer elektrischer Maschinenteile durch Schweißen [Zs] 1839
- Singleton, W.:** Bestimmung von Vanadin in metallurgischen Produkten [Zs] 1634  
— Analyse hochtonerhaltiger Tone u. feuerfester Stoffe [Zs] 1634
- Sinnatt, F. S., A. Mc Culloch u. H. E. Newall:** Verkokung von Kohlentischen [Zs] 1834
- Sipp, Karl:** Gußputzverfahren in ihrer Entwicklung bis zur Gegenwart [Zs] 1628  
— Gußeisen als Werkstoff der Eisenbahnen [Zs] 2006  
— ds. [A] 2173
- Sirovich, G.:** Prüfung u. Eigenschaften von Formsand [A] 2121; vgl. 2001
- Sisco, F. T.:** Konstitution von Stahl u. Gußeisen [Zs] 1269, 1632
- Skalweit, O.:** Beförderung der Ruhrkohle auf Bahn u. Wasserstraße [Zs] 1843
- Skerl, J. G.:** Chemische Zusammensetzung u. Feuerfestigkeit von Formsand [Zs] 2001
- Skerrett, G. R.:** Druckluft in der Gießerei [Zs] 2133
- S. K. F. Norma [P] 1467**
- Slight, George M.:** Eisen- u. Stahlindustrie in Chile [Zs] 1635
- Smalley, Oliver:** Hitze- u. glühbeständige Gußeisensorten [Zs] 1262  
— s. a. Hodson, Frank  
— u. **Frank Hodson:** Erzeugung von Stahl in einem Arbeitsgang unmittelbar aus dem Erz [A] 1917
- Smeeton, John A.:** Trennung klebender Bleche [Zs] 1264
- Smith, C. J.:** Geschwindigkeitsregelung von Gleichstrom-Walzwerkshilfsantrieben [Zs] 1264
- Smith, G. W. s. Katz, S. H. — s. a. Hall, R. E.**
- Smith, Josiah H.:** Beheizung neuzeitlicher Industriebauten [Zs] 2132
- Smith, W. M.:** Kontinuierlicher Ofen für das Glühen von Kupferoxydplatten [Zs] 1625
- Società Italiana Ernesto Breda [P] \*1963**
- Société Anonyme, Usines Lambot [P] \*2048**
- Société P. de Lachomette, Villiers & Co. [P] 1964**
- Someya, Kin ichi:** Bestimmung von Vanadin u. Wolfram. Flüssiges Amalgam in der volumetrischen Analyse [Zs] 1271  
— Oxydimetrische Bestimmung von Chrom. — Flüssige Amalgame in der Maßanalyse [Zs] 1634  
— Amalgame in der Maßanalyse. Bestimmung von Vanadin u. Wolfram [Zs] 1634  
— s. a. Murakami, Takejiro
- Sommer, E. M. s. Graefe**
- Sommer, F.:** Werkstoffe für Aufbereitung u. Briкетierung [A] 2165
- Sonderegger, A.:** Theorie u. Praxis der elektrischen Lichtbogen-schweißung [Zs] 1839  
— Schmelzschweißung s. 2125  
— s. a. Böhn, E.
- Sothen, B. von [A] 2047**
- Spacu, G., u. J. Dick:** Schnellmethode zur Bestimmung des Kupfers [A] 2119  
— Schnellmethode zur Bestimmung des Nickels [Zs] 1841  
— Bestimmung des Kobalts [A] s. 2084
- Spahn, M.:** Geschichtliche u. politische Zusammenhänge im mitteleuropäischen Raum s. 1710
- Spain, Batt L.:** Umlaufverdichter [Zs] 1837
- Späthe, Fernan [B] 1436**
- Speller, F. N.:** Korrosion von Baustahl [Zs] 1633  
— u. **E. L. Chappell:** Praktische Anwendung von Verzögerungsmitteln beim Beizen [Zs] 1631
- Spencer, C. G.:** Industrie-Kraftwerke [Zs] 1417
- Spencer, F. W.:** Herstellung von Gesenkschmiedestücken [Zs] 2134
- Spathmann, Hans:** Umstellungen im englischen Kohlenbergbau [Zs] 1843
- Spiers, H. M., u. T. Campbell Finlayson:** Verkokungsindustrie [Zs] 1255
- Spilker, A.:** CTG-Schmelzverfahren [Zs] 1255  
— Veredlung der Kohle u. ihre Verflüssigung [Zs] 1623
- Spindler:** „Küma“-Feuerung [Zs] 1416
- Spitzer, Fritz:** Rezepte für die Werkstatt. 2. Aufl. [Zs] 1630
- Spittgerber, A.:** Bedeutung der Korrosionsfrage für den praktischen Dampfkesselbetrieb [Zs] 1633
- Spolders, R. [A] 1407**
- Spooner, Thomas:** Properties and Testing of magnetic materials. 1st ed. [Zs] 1267  
— Kathodenstrahl-Oszillograph s. 2088
- Sprague, B. C.:** Beseitigung von Kesselwasserschwierigkeiten durch Anwendung von Natriumtriphosphat [Zs] 1258
- Springorum, E.:** Rißbildung an Dampfkesselblechen [Zs] 1633

- Springorum, E.** (ferner)  
— Normung in der Wärmetechnik [Zs] 2011
- Springorum, F.** s. 1644, 2155.
- Stäblein, F. [A]** 1180, \*1345, 2088  
— Physikalische Prüfung von Eisen u. Stahl [A] 2158  
— Werkstoffe für Widerstandsdrähte [A] 2188
- Stadler, A.:** Beiträge zur Eisenhüttenchemie (Jan.—März 1927) [A] 1574  
— ds. (April bis Juni 1927) [A] \*2082, 2119
- Stadnikoff, G., u. N. Proskurnina:** Abgrenzung der Begriffe Steinkohle, Braunkohle u. Torf [Zs] 1833
- Stäger, H.:** Potentialmessungen an rostfreien Stählen s. 2125  
— Untersuchungen an Dampfturbinenölen s. 2126
- Stalhave, Otto:** Elektrische Öfen [Zs] 1625
- Stansel, N. R.:** Elektrische Öfen für Weiterverarbeitung [Zs] 1257
- Stansfield, Alfred:** Gleichgewicht für die Reaktion  $2\text{CO} \rightleftharpoons \text{CO}_2 + \text{C}$  [Zs] 1916  
— Verschmelzen titanhaltiger Eisenerze [A] 2047
- Stanton, T. E.:** Schmierung von Oberflächen unter hohem Druck u. Temperaturen [Zs] 1837
- Stark, Em.:** Bemerkungen zu „Werkstoff- u. Bauvorschriften für Landdampfkessel“ [Zs] 1427
- Steger, W.:** Fortschritte auf feuerfestem Gebiet in den Vereinigten Staaten von Nordamerika im Jahr 1926 [Zs] 1624
- Stein, K. s. Müller-Hauff, Albert**
- Stein, Th.:** Luftüberschubregelung von Kohlenstaubfeuerungen [Zs] 1416  
— Selbsttätige Feuerungsregelung [Zs] 1835
- Steinberg, W.:** Ruhrbesetzung u. Weltwirtschaft [W] 1383  
— Reparations- u. handelspolitische Streiflichter [W] 1432
- Steinbrecher, Hans:** Kohlenstaubexplosionen [Zs] 1414
- Steinebach, Frank G.:** Gießerei [Zs] 1361  
— Begichtungsanlage für Kuppelöfen [Zs] 1420  
— Gießerei für Weichen [Zs] 1838
- Steinhaus, W., u. A. Kußmann:** Hochfrequenzöfen für kleine Einsätze [Zs] 2009
- Steinhoff, E.:** Kieselerde als Rohstoff der Grobkeramik [Zs] 1256  
— Bedeutung der Kieselsäureumwandlung für den Brennvorgang u. für das Verhalten der feuerfesten Steine im Betrieb [Zs] 1256  
— Untersuchungsverfahren feuerfester Stoffe u. deren Bedeutung im Gaswerksfenbau [Zs] 1415, 2129
- Stender W.:** Wirtschaftlichkeit des Ruths-Speichers in Kraftwerken [Zs] 1416  
— Schaltbilder im Wärmekraftbetrieb [Zs] 1417
- Stenkhoff, Robert:** Säurezerlegung des Eisenkarbids bei Gegenwart von Ferroionen [Zs] 2009<sup>1)</sup>  
— s. a. Schenck, R.
- Stephens Engineering Company** [P] \*1964
- Stoppat, Franz:** Architekt Regierungsbaumeister Heinrich Blecken [Zs] 1260
- Sternberg** s. Ungern—
- <sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Steinhoff
- Sternner-Rainer, L.:** Rekrystallisation u. Entfestigung von Edelmetalllegierungen [Zs] 2137
- Studing, H.:** Messung mechanischer Schwingungen [Zs] 1253  
— Schwingungsfestigkeit [Zs] 1631
- Steuer, Wilhelm:** Verbesserung der kalorimetrischen Heizwertbestimmung u. Aufstellung einer Heizwertformel für sämtliche fossilen Brennstoffe [Zs] 2010
- Stevens, R. H.:** Walzwerk der Gauthier Plant (Cambria-Works) der Bethlehem Steel Co., Johnstown, Pa. [Zs] 1258
- Stipernitz, F.:** Entaschungseinrichtung [Zs] 1257
- Stodola, A.:** Leistungsversuche an einer 11000-kW-Zoelly-Dampfturbine [Zs] 1258
- Stoll, E. W.** [P] 1996
- Storey, R.:** Wichtigkeit billigen Gases für den Gießereibetrieb [Zs] 1624
- Stork, J.:** Bedeutung der Stoffkunde s. 2125  
— s. a. 2124
- Stoss:** Elektrische Staubbienerschlagung [Zs] 1625
- Stotz, Rudolf** [A] 1410  
— Normung von Temperguß [Zs] 1427  
— Temperguß im allgemeinen Maschinenbau [Zs] 2181
- Strache, H., u. H. Ulmann:** Leitfaden der Technologie der Brennstoffe [B] 1386
- Strakole, Heinz:** Neuregelung der Eisenzölle durch den österreichisch-tschechoslowakischen Handelsvertrag [W] 1276
- Straub, Frederick G.:** Kaustische Sprödritte bei Kesselblechen [Zs] 2136  
— s. a. Parr, S. W.
- Strauch, H.:** Qualität der Werkzeuge in Abhängigkeit vom Werkstoff [A] 2176
- Strauß, B.:** Nichtrostende Stähle [Zs] 1632  
— Rostfreie u. säurefeste Stähle [A] 2183
- Strecker, Wilhelm, u. Alfred Herrmann:** Titrimetrische Bestimmung des Wismuts [Zs] 1841
- Streit:** Ergebnisse u. Kritik der Versuche auf der Braunschweiger Versuchsstraße [Zs] 1274
- Strelow, W.:** Wirtschaftlicher Vergleich der Schmelzschweißung u. der Nietung [Zs] 1266  
— Schweißung des Werkstoffes im Schiffbau [Zs] 2002  
— Prüfung von Schweißnähten [A] 2186
- Stresemann, G.** s. 1900
- Striebeck, R.:** Luftpfeifer-Dieselmotor von Robert Bosch, A.-G. [Zs] 1258
- Strobl, G. M.:** Ventilbruch [Zs] 1633
- Stumper, Robert:** Einfluß des Aschegehaltes auf den errechneten Heizwert der Reinkohle [Zs] 1623  
— Theorie der Kesselsteinbildung [Zs] 1626  
— Theorie des Rostprozesses [Zs] 1633  
— Graphitische Zersetzung des Gußeisens [Zs] 1632  
— Werkstoff für Roststäbe [Zs] 2006
- Sulfrian, A.:** Vernickelter Schweißdraht, technische u. wirtschaftliche Vorzüge [Zs] 2004
- Sundholm, Herman:** Eisenerzeugung aus Kaseneisenerz in Norwegen in früheren Zeiten [Zs] 1997
- Sundwiger Eisenhütte, Maschinenbau-A.-G.** [P] 1468, 1883
- Sutcliffe, A.:** Winke für den Kuppelofenbetrieb [Zs] 2133
- Sutherland, W. C.:** Pilgerschritt-Röhrenwalzwerk der Pittsburgh Steel Products Company s. 1676
- Suton, Rogov:** Fehlerquellen bei hitzebeständigen Legierungen [Zs] 1631
- Swift, H. W.:** Festigkeit eingegossener Verbindungen [Zs] 2002
- Swinden, T., u. G. R. Bolsover:** Prüfungen an kaltgewalztem Bandstahl [A] 1343
- Swindler, Charles M.:** Körperliche u. geistige Anforderungen an einen Kranführer [Zs] 1428
- Swoboda, H. O.:** Elektrischer Röhrenofen für Wärmebehandlung [Zs] 2130
- Sykes, W. P.:** System Eisen-Molybdän [A] \*1341
- Sylvary, R.:** Kontinuierliche Tunnelöfen in der Hüttenindustrie [Zs] 1416
- Symes, T. E. s. Glasstone, S.**
- Syrup, Fr. (Hrsg.):** Handbuch des Arbeiterschutzes u. der Betriebssicherheit. Bd. 2 [Zs] 1636
- T.**
- Tafel, Viktor:** Lehrbuch der Metallhüttenkunde. Bd. 1 [Zs] 1840
- Tafel, W.:** Walzwerksversuchsanstalt der Technischen Hochschule in Breslau [Zs] 1265  
— u. G. Pajunk: Ermittlung des Breitenverlaufes in den wagerechten Schichten von Walzkörpern [O] \*1562  
— u. H. Scholz: Einfluß der Einspannköpfe auf Fließen u. Lage der Einschürung von Zerreißstäben [A] \*1174
- Takahasi, Kinnoke** s. Honda, Kotaro
- Tammann, G., u. K. Ewig:** Eisenkarbid [Zs] 2137
- Tammann, G., u. A. Heinzel:** Aenderung der Kristallitenorientierung beim Walzen des Eisens [Zs] 2008
- Tammann, G., u. W. Salge:** Bestimmung der Temperatur des Beginns der Rekrystallisation [Zs] 1269
- Tammann, G., u. K. Schaarwächter:** Verhalten des Eisens zu andern Elementen [Zs] 2137
- Tamura, Seiichi:** Schein-Zwillingsstruktur im Ferrit u. Löslichkeit des Kohlenstoffs im  $\alpha$ -Eisen beim  $A_1$ -Punkt [A] \*1462; vgl. 2008
- Tänzler, Fritz:** Arbeitsleben Amerikas [Zs] 1843
- Tapsell, H. J., u. W. J. Clenshaw:** Properties of materials at high temperatures 1. Mechanical Properties of Armco Iron [Zs] 1424  
— ds. 2. Mechanical Properties of 0,51 per cent. Carbon Steel, and 0,53 per cent. Carbon Cast Steel [Zs] 2136  
— Materialeigenschaften bei höheren Temperaturen [Zs] 1632
- Taubert, R.:** Werkstoffe für den Kraftmaschinenbau [A] 2161
- Taufkirchen-Wiedemann, v.:** Bemessung leichter Vorlegezellen [Zs] 2000
- Taussig, K.:** Einwirkung von Laugen u. verschiedenen Salzen auf Eisen [Zs] 2009
- Taylorson, E. S. s. Nichols, J. T.**
- Taylor, Edmund** s. Sherman, Ralph A.
- Taylor, R. E.:** Einfluß des Mangans u. des Schwefels im Weißkern-Temperguß [A] \*1613; vgl. 1424
- Technologie, Kolloidchemische.** Hrsg. von R. E. Liesegang [B] 2243
- Templin, R. L.:** Bearbeitbarkeit von Aluminium [Zs] 2005  
— Zerreißversuch an Blechen [A] \*2233
- ter Meulen, H.:** Schwefelbestimmung nach Eschka [Zs] 1425
- Terres, Ernst, u. Walter Schmidt:** Physikalisch-chemische Grundlagen der Ammonsulfatgewinnung aus ammoniakhaltigen Gasen u. Schwefelsäure [Zs] 1834
- Tetzlaff, O., K. E. Möbner u. Josef M. Kreuter:** Steuerbelastung der deutschen Industrie 1913 u. 1925 [Zs] 1843
- Thaler, H.:** Dreslerscher Gasfang [A] \*2081
- Thamm, J.:** Kalksandesstein in der neueren Patentliteratur [Zs] 1635
- Thanheiser, G. [A] \*2232**  
— u. P. Dickens: Bestimmung des Kohlenstoffs in Eisen u. Stahl nach dem Baryt-Verfahren [A] \*1458
- Thau, Adolf:** Schwelung von Braun- u. Steinkohle. 2. Aufl. [Zs] 1623
- Thelwall u. Kavanagh:** Wirtschaftliche Verhältnisse in Deutschland [W] 2017
- Thiel, A.:** Korrosion der Metalle als elektrochemisches Problem [Zs] 1841
- Thiele, E. W., u. R. T. Haslam:** Mechanismus der Wasserdampf-Kohlenstoff-Reaktionen [Zs] 1623
- Thielmann, H. [A]** 1380
- Thierbach, B.:** Voraussichtlicher Einfluß der neueren Kohlenverwertungspläne auf die öffentliche Elektrizitätsversorgung [Zs] 1417
- Thomas, s. Le —**
- Thomas, K. [A]** \*1177, 1333
- Thomas, L. B.:** Prüfung von Formsand [Zs] 1262
- Thomas, M. s. Gehlhoff, G.**
- Thoenen, J. R.:** Gewinnung von Kalkstein in Grubenbau [Zs] 1413
- Thormahlen, Klaus [P]** \*1468
- Thum, A.:** Werkstoffe im heutigen Dampfturbinenbau [Zs] 1268
- Thümen:** Nachträgliche Pfahlgründung eines abgesackten Turbinfundamentes [Zs] 2132
- Thürnau, G.:** Welche Unfallgefahren treten beim Betrieb von Oelschaltern auf u. welche Mittel werden zu ihrer Bekämpfung angewendet? [Zs] 2012
- Thyssen, Fritz** s. 1710
- Tiedemann, Otto:** Einschürung u. Gleichmaßbedingung beim Zugversuch [Zs] 1266
- Tillmann, Heinrich:** Lehrlingsproblem in der Gießerei [Zs] 1844  
— Lehrbuch der Stückzeitermittlung in der Maschinenformerei [Zs] 2002
- Tillmans, J., P. Hirsch u. W. Weintraud:** Korrosion von Eisen unter Wasserleitungswasser [Zs] 2009
- Tochon, s. Cahen**
- Todd, R. C.:** Bleche für die Automobilindustrie [Zs] 2139
- Tomaides, J.:** Verlustquellen in der Industrie [Zs] 1272
- Torkretgesellschaft m. b. H. [P]** \*1501
- Torull, Helge G. [P]** 1346
- Tour, Sam:** Geschmolzene Bäder für die Wärmebehandlung [Zs] 2135
- Tournay, Wilhelm [P]** \*2090
- Tournier, Edward J.:** Durchführung u. Kosten des Sinterns [Zs] 1413  
— Bewegungen u. Lagern von Kohle in großen Mengen [Zs] 1627
- Toutain, L.:** Anforderungen an Schienen s. 2196

- Traeger, L.:** Vorgänge beim Anlassen gehärteter Stähle [Zs] 1422
- Trainer, D. W.:** Feuerfestigkeit von Formsand [Zs] 1262
- Trautman, O. C.:** Automatische Wärmebehandlung von Federn in elektrischen Öfen [Zs] 1630
- Elektrische Wärmöfen mit mechanischem Durchgang für Automobilteile [Zs] 2130
- Travers, Morris W.:** Verbrennungswärme des Kohlenstoffs im Koks u. Reaktionsfähigkeit von Koks [Zs] 1414
- Traubert, Ludwig:** Bestimmung der Anlaßzahl u. Schalthäufigkeit von Oelanlassern [Zs] 1259
- Treuheit, Leonhard:** Stahlgießerei [O] \*2101
- Trierer Walzwerk, A.-G. [P] 1714**
- Trinks, W.:** Wärmerückgewinnung in Siemens-Martin-Öfen [Zs] 1629
- Trinquet, O.:** Trockenkokslöschanlage, System Sulzer [Zs] 1623
- Tritton, Fred S.:** Ungewöhnliche Mikrostrukturen des Eisens [Zs] 1269
- Trümpener, Egon:** Mineralogisches vom Kalk [Zs] 1253
- Tschierschky, S.:** Wesensänderung der Kartelle [Zs] 1843
- Tucker, N. P.:** Erzeugung hochreinen Siliziums s. 1587; vgl. 2005
- Turk, C.:** Walzenlagerung [O] \*1437, (Erörterung) \*1489, (Berichtigung) 2196
- Turner, Julius C.:** Radierungen: Werk u. Bauten von C. H. Jucho [Zs] 1427
- Turner, T. Henry:** Seigerungen in den Ecken von Chrom-Nickel-Stahlblöcken [Zs] 1270
- Tuscany, A. J.:** Wirtschaftsfragen für die Graugießereien [Zs] 2133
- Tuttle, H. N.:** Entstehung von Rissen in Riemenscheiben [Zs] 1633
- U.**
- Udale, S. M. s. Kimber, H. P.**
- Uhl, H. C.:** Drehstrommotoren mit Geschwindigkeitsregelung nach Scherbius [Zs] 1418
- Uihlein:** Selbstkostenerfassung u. -verminderung im Kraft-u. Wärmebetrieb [Zs] 1842
- Ulrich, G.:** Rückgewinnung von Brennstoffen aus Feuerungsrückständen im In- u. Ausland durch das trockenmagnetische Aufbereitungsverfahren [Zs] 1622
- Ulrich, Max:** Hebung der Sicherheit der Dampfkessel [A] 2162
- Ulmann, H. s. Strache, H.**
- Umansky, L. A.:** Geschwindigkeitsregelung bei Walzwerkshauptantrieben [Zs] 1264
- Umino, Saburo:** Umwandlungswärme von Nickel u. Kobalt [Zs] 1840
- Unger, G. A.:** Was soll der Betriebsmann von der Kraftübertragung wissen? [Zs] 1259 1627, 2131
- Unger, M.:** Feuerfeste Stoffe für Induktionsöfen [A] 2195
- Ungern-Sternberg, C. v.:** Neuzzeitliche Eisenindustrie Chinas [W] 1474
- Unno, Saburo:** Temperaturänderung mit der Tiefe bei gelagerter Kohle [Zs] 1414
- Urbanczyk, Georg:** Festigkeitseigenschaften von Kesselblechen bei Temperaturen von 20 bis 600° [O] \*1128
- V.**
- Valentiner, S.:** Vorteile des Hochdruckdampfes [Zs] 1835
- Vandaveer, F. E., u. S. W. Parr:** Sauerstoff zur Wassergaserzeugung [A] \*1175
- Vanderblue, Homer B., u. William L. Crum:** Iron Industry (of the United States) in prosperity and depression [Zs] 2012
- Vanick, J. S.:** Zerstörung des Baustabes bei der synthetischen Ammoniakgewinnung [Zs] 1633
- u. T. H. Wickenden: Glatte Bearbeitung von weichen Kohlenstoff- u. legierten Stählen [Zs] 1267
- Varlet, Jacques:** Gußeiserne Kernstützen u. verzinnte u. unverzinnte Kernnägel [A] 1993
- Vascautan, Elisabeth s. Cernatesco, R.**
- Vaucorbeil, R. de:** Gießerei mit mechanischen Formvorrichtungen [Zs] 1628
- Veach, C. W.:** Erzeugung von basischem Siemens-Martin-Stahl [Zs] 2002
- Vedder, Wilhelm [P] \*1467**
- Vereinigete Eisenhütten- u. Maschinenbau-A.-G. [P] \*1346**
- Vereinigtes Stahlwerke, A.-G. [P] \*2050, \*2234**
- Vernon, W. H.:** Zweiter Bericht des Ausschusses für die Untersuchung der atmosphärischen Korrosion (British Non-Ferrous Metals Research Association) der Faraday Society [Zs] 1270
- Vernotte, Pierre, u. Marcel Pellegrin:** Messung der Wärmeleitfähigkeit der Metalle. Verfahren bei konstanter Temperatur [Zs] 2138
- Vetty, s. M(a)j**
- Vial, F. K.:** Heißwind für den Kuppelofen [A] \*2117
- Vicker, s. M(a)j**
- Vickers, A. E., u. A. T. Green:** Bau von Koksöfen u. ihr Verhältnis zu den feuerfesten Baustoffen [Zs] 1255
- Vickers, Paul A.:** Mad River Kraftwerk der Ohio Edison Co. [Zs] 1999
- Kalamazoo-Kraftwerk [Zs] 1999
- Vieweg, K. s. Hahn, F. L.**
- Vogel, J. H. (Hrsg.):** Schweißen, Schneiden u. Metallspritzen mittels Azetylen [Zs] 1630
- Vogel, Otto:** Geschichte der Montanindustrie Polens [Zs] 1413
- [B] 1971
- Vogt, A.:** Anwendung selbstentlüftender Heber zur Entgasung von Druckrohrleitungen [Zs] 1836
- Vogt, Fredrik:** Schädliche Schwungmassen bei Dreh-schwingungen [Zs] 1837
- Voigt:** Material für Abraummaschinen s. 2164
- Volk, C.:** Zum Kapitel „Konstruktives Denken“ [Zs] 2003
- Vollenhoven, Cato van, geb. Jonkers [P] \*1920**
- Vonka, Jaroslav:** Geschmiedetes Eisen [Zs] 2134
- Voogd, J. G. de:** Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Stoffen bei Koks [Zs] 1634
- Voß, Hermann:** Systeme Eisen-Phosphor, Eisen-Silizium u. Eisen-Phosphor-Silizium [Zs] 2137
- s. a. Hanemann, H.
- Vögler, A.:** Zum Eisenhütentag Berlin 1927 [O] 1725
- Stahl u. Eisen u. die deutsche Wirtschaft [O] 1894
- s. a. 1128, 1893, 1899
- Vogel, Rudolf:** Strukturformen des Meteoritens u. ihre spezielle Beeinflussung durch Umwandlung u. beigemengten Phosphor [Zs] 2008
- W.**
- Waagen s. Okoniewski, W.**
- Waals, J. D. van der:** Lehrbuch der Thermostatik. Bearb. von Ph. Kohnstamm. T. 1 (3. Aufl.) [B] 2204
- Waard, de:** Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen in Kohlen [Zs] 1425
- Wadlow, E. C.:** Düsen für Explosionsturbinen [Zs] 1259
- Gasturbine [Zs] 1626
- Wagener, A.:** Hochofentechnik im lothringisch-luxemburgischen Minettebezirk [A] 1298
- Wagner, Hans [P] 2198**
- Wagner, Wilhelm:** Gasanalytische Untersuchungen an Zweitakt-Hochofengas-Gebläsemaschinen (Bauart Körtling) [Zs] 1837
- Wahlert, M.:** Kupferraffination [Zs] 1840
- Walt, G. R.:** Magnetische Permeabilität von Eisen in Hochfrequenz-Wechselstromfeldern [Zs] 1267
- Wakefield, H. W.:** Sandüberwachung in der Gießerei [Zs] 1261
- Walde, Hermann:** Kesselstein u. seine Verhütung [Zs] 2131
- Waldorf, Fred:** Kegelrollenlager für Walzen- u. Kammwalzenlager [Zs] 1421
- Walker, J. Bernard:** Story of Steel [B] 2099
- Walker, R. J.:** Verhinderung von Sprüngen in Monelguß [Zs] 1628
- Wallace, L. W.:** Unfälle u. Produktion [Zs] 1636
- Wallich, A.:** Aufgaben des Ingenieurs in technologischen Betrieben [A] 1143
- Gesetz der Schnittfestigkeit beim Drehvorgang [Zs] 2007
- Bearbeitbarkeit der legierten Austähle [A] 2167
- Walsted, J. P. s. Wendt, R. E.**
- Walther & Cie., A.-G., [P] 1346**
- Walther, R. Frhr. von, u. W. Bielenberg:** Bestimmung des Pyrit- bzw. Markasitschwefels in der Kohle [Zs] 1414
- Walther, R. Frhr. von, W. Bielenberg u. W. Hauswald:** Auffallend selbstzündlicher Halbkoks [Zs] 1415
- Walther, R. Frhr. von, Karl Kegel u. F. Seidenschur:** Braunkohlenarchiv. H. 17 [Zs] 1414
- Wapenhensch, Arno [A] 1140, 1250, \*1826**
- Warburg, Max:** Zwischenbericht des Reparationsagenten s. 1804
- Ward, J. T., u. J. B. Hamblen:** Einfluß der Diffusionsgeschwindigkeit von Sauerstoff auf die Verbrennungsgeschwindigkeit von festem Kohlenstoff [Zs] 1835
- Warner, W. L.:** Ersatz von Gußstücken durch geschweißte Walzeisenkonstruktionen [Zs] 2135
- Warren, B. E. s. Norton, J. T.**
- Watkins, Geo. B.:** Bestimmung des Gesamtkohlenstoffgehalts in Kohle [Zs] 2009
- Watson, C. G.:** Schweißen von Gebäudekonstruktionen [Zs] 1266
- Weber:** Stellungnahme zu den letzten vollpolitischen Ereignissen [Zs] 1429
- Weber, Adolf s. Elster, Ludwig**
- Weber, B. s. Jander, G.**
- Weber, H., u. H. Hermann:** Gußrohren-Herstellung in der festen Form u. Schleuderform [B] 1643
- Webster, W. L.:** Transversale magnetische Widerstandswirkung in Eisen-Einkristallen [Zs] 1632
- Weck, W.:** Brummen der Dampfkessel [Zs] 1626
- Wecke, Friedrich:** Handbuch der Zementliteratur [Zs] 1842
- Wedemeyer, Rudolf:** Wie beherrscht man die Konjunktur? [B] 2099, (Berichtigung) 2204
- Wefelscheid, Alfred, u. H. Rap-pold:** Zwangsläufig betätigte Winderhitzer-Armaturen [O] \*1283
- Wehle, M. [A] \*1465**
- Wehrspan:** Kohlenverladung am Rhein-Herne-Kanal [A] 1578
- Weicken, Carl:** Kohlenentladung aus Eisenbahnwagen [Zs] 1837, 2001
- Weickert, O.:** Amerikanische Gaswäsche [A] \*2230
- Weigel, W. M.:** Technologie u. Verwertung von Kieselsäure u. Sand [Zs] 1835
- Weigelt:** Geophysikalische Methoden im Bergbau des In- u. Auslandes [A] 1881
- Weil, S.:** Rollenrichtmaschinen für alle Arten von Profilen [Zs] 1629
- Weiland:** Bestimmung kleiner Natriummengen [Zs] 2010
- Weißber, Rudolf:** Kalksandsteine [Zs] 1635
- Weiler, G. s. Hahn, F. L.**
- Weintraud, W. s. Tillmans, J.**
- Weinzierl:** Werkstoffwünsche des Kaliberbaues s. 2164
- Weiß, E.:** Leistung u. Lebensalter [Zs] 1842
- Weissenberg, B. s. \*1489**
- Weitzer, Paul:** Konzentrationsbewegung unter besonderer Beachtung auf die Verhältnisse in der österreichischen Eisenhüttenindustrie [Zs] 2139
- Weisch, Walter:** Holzbacken-kuppelung [Zs] 1419
- Welter, G.:** Werkstoff-Forschungen vom Standpunkte der Verarbeitung u. der Verwendung [Zs] 1423
- Wellagerstättenkarte.** Bearb. von O. Hausbrand [B] 1931
- Wendehorst, E. s. Jander, G.**
- Wendt, R. E., u. J. P. Walstedt:** Eisenschmelzen im Kuppelofen [Zs] 1262
- Wenger, P., u. E. Rogovine:** Trennung des Eisens, Nickels, Mangans, Wolframs u. Siliziums [A] s. 2084
- Wenzel, Alvensleben u. Witt:** Beseitigung der beim Tauchen u. Spritzlackieren entstehenden Dämpfe [Zs] 2012
- Wenzel, H. s. 2066**
- Werkkräfte.** Hrsg. von P. Kraiss u. G. Wiedmann. Bd. 3 [B] 1801
- Werkzeugmaschinenfabrik Stern, G. m. b. H. [P] 1964**
- Wernecke:** Gleisbett aus Beton [Zs] 1272
- Werner Handelsgesellschaft [P] \*2050**
- Werner, B.:** Schmieden von Flanschen, Muffen u. Rohrfarmstücken [Zs] 2003
- Dampfdruckminderventile [Zs] 2131
- Wernick, S.:** Verhütung der Korrosion durch Galvanisierung [Zs] 2004, 2135
- Verchromen [Zs] 2004
- Wertz, W. s. Roesch, K.**
- Westgren, Arne, u. Gösta Phragmen:** Doppelkarbid im Schmelzstahl [Zs] 2137
- u. Tr. Negroscio: Aufbau von Eisen-Chrom-Kohlenstoff-Legierungen [Zs] 2136
- Westmont, O. B. s. Hartmann, M. I.**
- Wever, Franz:** Magnetische Umwandlung des Eisens [Zs] 1269
- [A] \*1793, \*1919
- u. Gustav Hindrichs: Metallurgie des Hochfrequenz-Induktionsofens [Zs] 2134
- u. Winfried Schmidt: Struktur kaltgewalzter Metalle [A] \*1792
- Weyersberg, Albert:** Solinger Schwertschmiede des 16. u. 17. Jahrh. u. ihre Erzeugnisse [Zs] 1833

**Weyrich, Ad.:** Absaugeregelung auf Gaswerken [Zs] 2128  
**Wheeler, E. S., u. A. H. Kuechler:** Quecksilber-Volumeter [Zs] 1998  
**Wheeler, Richard V.:** Chemie der Kohle [Zs] 1623  
 — s. a. Chapman, W. R.  
 — s. a. Cockran, Charles  
**Whetzel, J. C. s. Nichols, J. T.**  
**Whitcomb, Arthur J.:** Schutzmaßnahmen bei Betrieb von Stromerzeugern in industriellen Anlagen [Zs] 1418  
**White, Albert E.:** Herstellung von Temperguß [Zs] 1421  
 — Prüfung u. Eigenschaften von Metallen bei höheren Temperaturen s. 2125  
 — u. C. L. Clark: Verhalten von Siederöhren bei erhöhter Temperatur [A] \*1335; vgl. 2006  
**White, W. C.:** Einfluß von Rauch auf die Gesundheit [Zs] 1274  
**Whitehead, L. D.:** Kontinuierliches Walzwerk [Zs] 1264  
**Whiteley, J. H.:** Haarrisse in Stahlschienen [Zs] 1633  
**Whitlock, Elliott W.:** Rancheverhütungsmaßnahmen in Cleveland [Zs] 1999  
**Wiard, E. S.:** Bunker mit Austragvorrichtung für klumpige Erze [Zs] 2001  
**Wiberg, Martin:** Erzeugung von Eisenschwamm [A] \*1913  
 — Om möjligheterna för nedbringande av kostnaderna vid järnframställning ur malm [Zs] 2133  
**Wickenden, T. H. s. Vanick, J. S.**  
**Wickerham, F. A.:** Gasdurchlässigkeit feuerfester Steine für metallurgische Oefen [Zs] 1674  
**Wiedemann s. Tauffkirchen—**  
**Wiedemann, Hermann:** Geologische u. bergmännische Untersuchung der Vanadinslagerstätten in der Sierra di Cordoba, Argentinien [Zs] 2128  
**Wiedenfeld, Kurt:** Kartelle u. Konzerne [Zs] 1273  
**Wiedmann, Gebhard s. Kraiss, Paul**  
**Wieser, Friedrich s. Weber, Adolf**  
**Wiesler, Karl:** Kalorimeter nach Autenrieth u. Königsberger [Zs] 2009  
**Wigginton, R.:** Brennstofftechnik [Zs] 1417  
**Wilahr:** Abgeschlossene Neuregelung des Normalgütertarifs [W] 1225  
**Wilhelm, H.:** Dampfwirtschaft in einem Stahl- u. Walzwerk [O] \*1903

**Wilke, Ernst:** Chemische Analyse des Gußeisens [Zs] 1270  
**Williams, S. R.:** Beziehung zwischen den magnetischen Eigenschaften u. der mechanischen Härte in kaltbearbeiteten Metallen [Zs] 1267  
**Willing, H. s. 2067**  
**Wilson, L. Muir:** Koksofengas in Hüttenwerken [A] \*1451  
**Wilson, P. H.:** Windüberwachung beim Kuppelofenbetrieb [A] \*1614; vgl. 1420  
**Wimmer, A.:** Tiefzieh-, Stanz- u. Preßbleche [A] 2182  
**Winckler, Albert:** Beleuchtung u. Leistung in der Werkstatt [Zs] 1419  
**Wingerter, F.:** Eigenschwingungen von Dampfturbinenfundamenten [Zs] 1261  
**Winkel, H.:** Festigkeitslehre für Ingenieure [Zs] 1997  
**Winkler, Clemens:** Lehrbuch der Technischen Gasanalyse. 5. Aufl. Bearb. von O. Brunck [Zs] 1426  
**Winlock, J., u. G. L. Kelby:** Prüfung von Automobilblechen [Zs] 2006  
**Winne, Harry A.:** Gleichstrommotoren als Hauptwalzwerksmaschine [Zs] 1264  
 — Synchronmotoren in Hüttenwerken [Zs] 1418  
**Winslow, A. M., u. R. H. Edmonds:** Untersuchungen an gebogenen Stäben [Zs] 2006  
**Winter, H.:** Kolloidchemie der Kohle u. verwandte Probleme [Zs] 1623  
 — s. a. Schneider, G.  
**Wintermeyer:** Brennkammer des kohlenstaubgefeuerten Dampfkessels [Zs] 1256  
 — Kesselentschung [Zs] 1836  
 — Entwicklung des Rippenrohrwärmers [Zs] 2131  
**Wirth, Alfred:** Oberbau der großen Geschwindigkeiten u. großen Achsdürcke: Gleis auf Federn u. festen Stützen [Zs] 1272  
**Wirtz, A. s. 2020**  
**Wishevsky, Alexander:** Wärmeleitfähigkeit feuerfester Baustoffe [Zs] 1834  
**Wisnoski, J. Stanley:** Elektrische Oefen für die Wärmebehandlung von Zahnrädern [Zs] 1835  
 — Elektrischer Ofen zum Glühen von Zylindern für luftgekühlte Motoren [Zs] 2130  
**Wistinghausen, K.:** Laufende Untersuchung von Rostschutzanstrichen [Zs] 1266  
**Witkowski Bergbau- u. Eisenhütten-Gewerkschaft [P] 1677, \*1882**

**Witt s. Wenzel**  
**Witte, Irene M. (Bearb.):** Tragödie der Verschwendung. Von S. Chase [Zs] 1272  
**Wohnlich, E. s. Gronover, A.**  
**Wöhlbing, K. A.:** Drehstromsynchronmaschine als Luftkompressormotor [Zs] 1259  
**Wolf, Hermann:** Gasmachine oder Dampfturbine [O] \*2031  
**Wolf, Wilhelm [P] \*1251**  
**Wolff s. Albrecht**  
**Wolff, E.:** Walzenzapfen-Rollenlager im Feinisenwalzwerk des Peiner Walzwerkes [Zu] 1375  
**Wolff, Ferdinand von (Hrsg.):** Jahrbuch des Halleschen Verbandes für die Erforschung der mitteldeutschen Bodenschätze u. ihrer Verwertung Bd. 5, N. F. [Zs] 1254  
**Wollenweber, W. [A] 2243**  
**Wolter, Heinrich:** Verkokungswärmen von Gas- u. Koks-kohlen [Zs] 2128  
**Wolton, H. W., u. R. W. Heasman:** Lichtbogenschweißen [Zs] 1265  
**Wood, C. E. s. Joseph, T. L.**  
**Wood, Harold F.:** Automatisch gesteuerter elektrischer Wärmofen [Zs] 1625  
**Woodbridge, Dwight E.:** Verwertbarkeit von Eisenerzlagern unter besonderer Berücksichtigung von Nordamerika [Zs] 1254  
**Woodell, John F. s. Fishel, W. P.**  
**Woog, P.:** Messungen des Reibungskoeffizienten von Schmierölen s. 2126  
**Worms, R.:** Verwertung von Erfindungen. Hrsg. von G. Rauter. 4. Aufl. [B] 1356  
**Wörner, Johannes:** Zugverluste bei Dampfkesselschornsteinen verschiedener Bauarten [Zs] 1999  
**Wrzej, Wladislaw,** Phosphoreagens in der Werkkette [Zs] 1424  
**Wright, A. S. s. Harrington, R. F.**  
**Wright, G. H., u. J. M. Sampson:** Formtrockenofen [A] \*1826  
**Wright, R. H.:** Umstellung der Walzwerke der Phoenix Iron Co. auf elektrischen Antrieb [Zs] 1264  
**Wundram:** Schweißstromerzeugung [Zs] 1266  
**Wunsch, G.:** Messen von Generatorgasmenigen (teer-, staub-, u. wasserhaltig) in Kanälen unter niederen Drücken [Zs] 2010

**Würth, Carl Friedr.:** Einfluß des Molybdäns u. Siliziums auf die Eigenschaften eines nichtrostenden Chromstahls [Zs] 2136  
**Y.**  
**Yamada, Ryonoske s. Honda, Kotaro**  
**Yaneske, B.:** Stahlherstellung nach dem Duplex-Verfahren in Indien [A] 1343; vgl. 2002, 2048  
**Young, E. R.:** Kennzeichnung einiger Stahlgußformstoffe [A] 2127  
**Young, Horace J.:** Korrosion durch Oel [Zs] 2009

**Z.**  
**Zander, E.:** Bedeutung der Landwirtschaft als Eisenverbraucher [A] 2173  
**Zanke, A.:** Gasbeheizung der Temperöfen [Zs] 1835  
**Zapfe, Carl:** Vorräte an manganhaltigen Eisenerzen im Oberen See-Gebiet [A] 1713  
**Zelter, Wilhelm:** Petrographische Untersuchung über die Eignung von Graniten als Straßenbaumaterial [Zs] 2011  
**Zerkowitz, G.:** Mengenzustandsänderungen [Zs] 1416  
**Ziegler, William G.:** Instandhaltung der „Fixed Equipment“ [Zs] 1260  
 — Industriebauten mit Rücksicht auf Unterhaltung [Zs] 1260  
**Zimm, W.:** Graugußschweißung [Zs] 2004  
 — Festigkeitsverbindungen in Kesselblechen mittels autogener u. elektrischer Schweißung [Zs] 2004  
**Zimmerman, C. D., Elmer Lindseth u. C. B. Arnold:** Messung der Luftmenge im Kondensator [Zs] 1271  
**Zimmermann, A.:** Abgekürzte Eisenbestimmung in Messing [Zs] 2138  
**Zimmermann, E.:** Verringerung des Abbrandes in der Schmelzzone der Kuppelöfen [Zs] 1628  
**Zipp, H.:** Buchholzschutz für Transformatoren [Zs] 2131  
**Zöbelein, A.:** Entwicklung der hydraulischen Aschenförderanlagen [Zs] 2000  
**Zsák, Viktor:** Qualitative u. wirtschaftliche Bedeutung des sauren Stahlgusses, besonders des sauren Elektrogusses [Zs] 1421  
**Zurlinden, H.:** Korrosionen [Zs] 1633

## 2. Sachverzeichnis.

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

**Aachener**  
 — Hochschule, Technische, giebereitechnische Einrichtungen u. Fragen: E. Piwowarsky [A] \*1408  
 s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —  
 — Wirtschaftsgebiet, Bedeutung der technologischen Industrie: W. Goerens s. 1143  
**Abbrandverringern, Schmelzzone von Kuppelöfen:** E. Zimmermann [Zs] 1628  
 — s. a. u. Schwefelkies: —  
**Abfallverwertung [Zs] 1263**  
**Abgaben s. u. Steuern**  
**Abgas(e)**  
 — Brennstoff—, wirtschaftl. Bedeutung: B. Schulz [Zs] 2130  
 — Kessel—, Speisewasservorwärmung: C. Rühl [Zs] 1626  
 — verluste, Siemens-Martin-Ofen, Wärmebilanz: C. Schwarz [O] 1954

**Abgas(e) (ferner)**  
 — Zusatz in Gaserzeugern s. 2075  
 — s. a. u. Abwärme; Gichtgas; Hochofengase  
**Abgas-Luftfritzer s. u. Luftfritzer:** Groß—  
**Abgasreinigung, Ofen zur Verflüchtigung von Metallen oder Metallverbindungen [P] 1714**  
**Abgas-Speisewasser-Vorwärmer**  
 — Sondertagung des Zentralverbandes der Preußischen Dampfkessel- Ueberwachungs-Vereine v. 28. Febr. 1927 [Zs] 1258  
 — Werkstoffe, Abnahme: Hoffmann [Zs] 1258  
**Abhitze s. u. Abwärme**  
**Abhitzekegel s. u. Dampfkessel:—**  
**Abkühlung**  
 — Entspannungs—, Luft: Schmolke [Zs] 1416  
 spezifische Wärme der Luft: Schmolke [Zs] 1622

**Abkühlung (ferner)**  
 — geschwindigkeit, Einfluß auf Struktur der Legierungen: M. V. Schwarz [Zs] 1632  
 Gußeisendiagramm von Maurer: E. Maurer u. P. Holtzhausen [O] \*1805, \*1977; vgl. 1840  
 — Güsse, große, Wärmespannungen: E. Maurer [O] 1323  
 — Walzdrahttränge, Hängebahn s. \*1912  
 — s. u. u. Abschrecken; Erstarrung  
**Abkühlungsversuche, Thomaschlacken, Zitronensäurelöslichkeit s. 1205**  
**Abnahme**  
 — bedingungen s. u. Lieferung bedingungen  
 — Werkstoffe s. \*1730  
 Abgas-Speisewasser-Vorwärmer: Hoffmann [Zs] 1258

**Abnahmeprüfung, mechanische:** M. Moser [A] 2157  
**Abnutzung**  
 — bestimmung, Werkstoffschau s. 1746  
 — Gußeisen, Beziehung zu Aufbau u. mechanischen Eigenschaften: R. Kühnel [Zs] 1840  
 — problem: W. Bondi [Zs] 1631  
 — Radreifen: R. Kühnel [A] 2172  
 — Reibung, rollende u. gleitende: E. Heidebroek [Zs] 2006  
 — Schienen: H. Meyer [A] 1785  
 ds.: R. Kühnel [A] 2172  
 — Zahnräder: W. Bondi [Zs] 1631  
 — s. a. u. den betr. Stoffen  
**Abnutzungsprüfung:** M. Spindel s. 2125  
 — Metalle: H. J. French [A] 2085  
**Abram-Maschinen, Werkstoff:** Voigt s. 2164

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originale. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

- Abstr.**: Technik der amerikanischen industriellen Ernteumgebung: O. R. Schnutenhaus [B] 1931
- Abschermaschine** nach Fremont s. 1248
- Abschrecken**  
— Draht, Aufwickeln auf Garret-haspeln [P] 1468  
— Stahl, Spannungen: S. L. Hoyt [Zs] 1267  
— s. a. u. Abkühlung; Vergüten; Wärme: Behandlung
- Absorption** s. u. den betr. Stoffen
- Abspernhahn**, Gas-: H. Petersen u. P. Oberhöfer [A] s. \*2083
- Abstichgaszeruger** s. u. Schlacken-
- Abwärme**  
— Dampferzeugung durch — im Gaserzeugerbetriebe: Gwosdz [Zs] 2139  
— Verwertung [Zs] 1625, 1835, 2130  
— Einfluß auf die Kraft-erzeugungskosten: P. Grundorf [Zs] 1999
- Abwärmekessel** s. u. Dampfkessel: Abhitzekegel
- Abwässer**, Metall verarbeitende Betriebe: O. Schweickert [A] \*2230
- Acetylen** s. u. Acetylen
- Achs(en)**  
— Drücke, schwere, Eisenbahn-oberbau: A. Wirth [Zs] 1372  
— Eisenbahnwagen-, im Ge-ßen geklebte [P] \*1714  
— Studebaker: F. W. Manker [Zs] 1625
- Achtstundentag** s. u. Arbeitszeit
- Adiabatisch**, Begriff —, Erklärung s. 1622
- A. E. G. s. u. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft**
- Afrika**  
— Eisenerze (1913 bis 1924): O. R. Kuhn [A] 2044  
— Goldküste, Manganerlager-stätten, Geologie: A. R. Kitson [A] 1712  
— s. a. u. Ägypten
- Agglomerieren**, Erze [P] 1996
- Agglomerierofen** s. u. Drehrohr-öfen
- Agricola**, Georg: De re metallica. Deutsche Ausgabe (Voranz-zeige) 1972, 2100
- Ägypten**, altes, Metallkunn: Major H. Garland u. C. O. Bannister [A] 1314
- Aehnlichkeitstheorie** des Wärme-überganges: A. Schack [O] 1939
- Aktiebolaget Ferrolegeringar**, Eisen, rostisicheres, Erzeugung [A] 1880
- Aktiengesellschaft**  
— Bergbau u. Hüttenbetrieb, Brenner für Trockenappara-te s. 1603  
— Brown, Boveri & Cie. [G] 1227  
— elektrischer Glühöfen: G. Keller [Zs] 1625  
— Dillinger Hüttenwerke [G] 1931  
— Düsseldorf Eisenbahnbedar-f, vorm. Carl Weyer & Co. [G] s. 2340  
— Eisenindustrie u. Brückenbau (vorm. Johann Caspar Har-kort) [G] s. 1800  
— Hochofenwerk Lübeck [G] 2096  
— Hollersche Carlshütte bei Rendsburg, 100 Jahre: J. Kruse u. J. Ahlmann [Zs] 1833  
— Reichskohlenverband [G] s. 1220  
— Skodawerke / vorm. S. [G] 1434  
— Stahlwerk Mannheim [G] s. 1315
- Alaunesschiefer**, Meggen u. Ram-melsberg: G. Frebald [Zs] 1997
- Alkalien**  
— Bestimmung in Erzen: J. Ciocchina [A] s. 2084  
— feuerfesten Stoffen: J. Ciocchina [A] s. 2084  
— tonartigen Stoffen: J. Ciocchina [A] s. 2084
- Alkalien** (ferner)  
— Einwirkung auf Eisenbäder: H. Osermann [Zs] 2132  
— festes Gußeisen: H.-G. Haase [O] \*2112  
— Lösung von Ferrizyankali als Aetzmittel in der Mikro-kopie: T. Murakami u. K. Someya [Zs] 1424
- Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft**  
— Ingenieurpraktikanten, Aus-bildung: Heilandt [Zs] 1430, 2140  
— Lokomotivfabrik Hennigs-dorf, Kohlenmahlanlage: O. Leppin [Zs] 1415
- Allotropie** s. u. Umwandlung
- Alteisenmarkt** s. u. Eisen: M. — s. a. u. Schrott
- Altertum**, Arbeit, schaffende, u. bildende Kunst: P. Brandt [Zs] 1844
- Alterung**  
— Dampfturbinenöle [Zs] 2090  
— Betrieb, Dauerversuche [B] 2098  
— erscheinungen, Stahl, weicher s. \*1161  
— Kesselbaustoffe: A. Pomp [A] 2161
- Aludur** (Legierung) s. 2152
- Aluminieren** [Zs] 1266
- Aluminium**  
— Bearbeitbarkeit: B. L. Tem-plin [Zs] 2005  
— bestimmung: B. Berg [Zs] 1634  
— Kupferion: A. Pinkus u. E. Belche [Zs] 1634  
— Legierungen, aluminium-reiche: G. Jander, E. Wendehorst u. B. Weber [A] s. 2119  
— Oxyd: L. Murawlew u. O. Krassowski [A] s. 1575  
— einfluß, Eisen-Kohlenstoff-Legierung: A. R. Everest [Zs] 1632  
— erzeugung 1926 s. 1846  
— folie, Wärmeschutz: E. Schmidt [Zs] 2130, 2130  
— maßanalytische Bestimmung: F. L. Hahn u. E. Hartleb [Zs] 1270  
— preise 1927, 3. Viertel, s. 1236  
— ds. 1927, 3. Viertel, s. 1721  
— reiche Legierungen, — be-stimmung u. -trennung: G. Jander, E. Wendehorst u. B. Weber [A] s. 2119  
— Schweißverfahren: H. Holler [Zs] 1265  
— Statistisches s. u. Welt: Met-alleerzeugung  
— Trennung: B. Berg [Zs] 1634  
— Legierungen, aluminium-reiche: G. Jander, E. Wendehorst u. B. Weber [A] s. 2119  
— verbrauch 1926 s. 1846
- Aluminiumlegierungen** s. u. Dur-alumin; Silumin
- Aluminiumoxyd**, Erzeugung nach T. B. Haglund s. 1709
- Aluminium - Siliziumlegierungen** s. u. Silumin
- Amalgam** (e)  
— flüssige, Verwendung in der Maß-analyse: K. Someya [Zs] 1271, 1634, 1634  
— ds.: N. Kanô [Zs] 2138, 2138, 2138, 2138  
— ds.: S. Kikushi [Zs] 2138  
— ds.: T. Nakazono [Zs] 2138  
— ds.: S. Saitô [Zs] 2138  
— ds.: S. Hakomori [Zs] 2138  
— s. a. u. Kadmium
- American Electrochemical Society**, Jahreshauptversamm-lung v. 28. bis 30. April 1927 [V] \*1913
- American Foundrymen's Association** (ferner)  
— Ausschuß für Korrosion der Metalle [Zs] 1270  
— Chicago 1927 [Zs] 1261
- American Foundrymen's Association** (ferner)  
— Hauptversammlung v. 6. bis 10. Juni 1927 [V] 1410, 1617, \*1835, 1992, \*2126  
— Jahresversammlung 1926, Er-öffnungsansprache: A. B. Root [Zs] 1274  
— Unterausschuß für Einteilung der Formände, Bericht [Zs] 1261  
— Formanduntersuchungen, Bericht [Zs] 1261  
— Verbesserung u. Erhaltung des Formandes, Bericht [Zs] 1261
- American Gas and Electric Com-pany**, Stanton-Kraftwerk [Zs] 1999
- American Institute of Mining and Metallurgical Engineers**  
— Frühjahrsversammlung v. 14. bis 17. Febr. 1927 [V] 1179, \*1377, \*1463  
— Stahlwerksausschuß, Bericht über die 3. Jahressitzung [Zs] 2133  
— Tagung v. 19. u. 20. April 1927 über Mangan [V] 1711
- American Institute of Steel Con-struction**, Tagung [Zs] 1842
- American Iron and Steel In-stitute**, Hauptversammlung v. 20. Mai 1927 [V] \*1672
- American Rolling Mill Co.**, Fein-blechwalzwerk, konti-nierliches s. \*1167  
— ds. [Zs] 1265  
— ds.: J. D. Knox [Zs] 1629
- American Society for Testing Materials**  
— Ausschuß A-5 Eisen u. Stahl, Bericht [Zs] 1270  
— Jahresversammlung v. 20. bis 24. Juni 1927 [V] \*2085, \*2231
- Amerika**, amerikanische  
— Arbeit  
— leben: F. Tänzler [Zs] 1842  
— verfahren, Röhrenindustrie: E. Baumann [O] \*1443  
— Bohrmaschinenbau: O. Reichel [Zs] 1419  
— Deutschland, Rationalisie-rung, Organisation: B. Birnbaum [Zs] 2011  
— Drahtziehen: V. Mattsson [A] \*1667, \*1703  
— Eisenausfuhr, scharfe Eisen-bahntarifermäßigungen [W] 1930  
— Eisenindustrie, Arbeitszeit s. 2191  
— elektrische Glühöfen, Wirt-schaftlichkeit: H. Nathusius [Zs] 1257  
— Elektroöfenanlagen: K. v. Kerpely [Zs] 2003  
— Elektrostrahlerzeugung in den letzten 25 Jahren: E. J. Cone [A] 1333  
— Erzeugungsverfahren, Erfolge bei Citroën: V. Delpoit [Zs] 2003  
— fuhr, Eisen- u. Stahlgießer, europäische, Sept. u. Okt. 1926: C. Irresberger [O] \*1241, \*1400, 1609  
— Fenerräume, wassergekühlte: Kaiser [Zs] 1998  
— Feuerung, Unterschub-F., Groß-U.: K. Prantner [Zs] 2129  
— französisch-— Zollstreit s. 1797  
— Gaswäsche [A] \*2230  
— Gaserzeuger, mechanischer: W. G. Dienes [Zs] 1998  
— Hochofen, bauliche Verbesse-rungen: J. P. Dovel [A] \*2195  
— Laugenfrage: R. Baumann [Zs] 1633  
— Lieferungsbedingungen des Federal Specification Board, Verzeichnis [Zs] 2011  
— Lokomotivkessel, Explo-sionen: R. Dubois [Zs] 2000  
— Mittelwesten, Hochdruck-kraftwerk: F. S. Collings [Zs] 1257
- Amerika**, amerikanischer (ferner)  
— Rohrleitungsbau, Hochdruck-R.: H. Menk [Zs] 1419  
— Siemens-Martin-Verfahren, Fortschritte 1936: R. M. Larsen [A] 1453  
— Stahltrust, s. u. United States Steel Corporation  
— Tagebuch [Zs] 2130  
— Untersuchung, industrielle, Abstr.technik: O. R. Schnutenhaus [B] 1931  
— Vorschriften über Verwendung von Beton, Eisenbeton u. Risenkonstruktion im Hausbau [Zs] 2011  
— Walzen, Kalt-W.: V. Mattsson [A] \*1667, \*1703  
— Wärmewirtschaft: H. A. Brassert [A] 1295  
— Zölle, Zuschlags-— auf deut-sches Risen [W] 1550  
— s. a. u. Nord-—, Ver. Staaten
- Ammoniak**  
— Gewinnung, Burkheiser-Verfahren: W. Burkheiser [Zs] 1834  
— synthetische, Banstahler-störung: J. S. Vanick [Zs] 1633  
— haltige Gase, Ammoniak-gewinnung: E. Terres u. W. Schmidt [Zs] 1834  
— Umwandlung, Düngemittel, feste s. 1121
- Ammonium s. u. Rhodan-—**
- Ammonsulfat**, Gewinnung aus ammoniakhaltigen Gasen u. Schwefelsäure: E. Terres u. W. Schmidt [Zs] 1834
- Amsler**, Zug-Druck-Maschine, kombinierte s. 2005
- Analyse(n)**, analytisch(e)  
— apparate s. u. den zu ana-lysierenden Stoffen (u. B. Gas: —)  
— quantitative, Elektrolyse: A. Classen, 7. Aufl. [Zs] 2009  
— Silikate, manganhaltige: O. B. Darbishire [Zs] 1426  
— Reagenzien u. n. Chemie: B. — verfahren Arbed-Terres-Rouges s. 1555  
— s. a. u. Ätzmittelrisch: Che-mie: —, Prüfung; Elek-tro-—; Elektrolyse; Ge-wichts-—; Jodometrisch: Kolorimetrie; Magnetis-mus: —; Maß-—; Mikro-—; Petrographie; Schwel-—; Thermisches: — sowie u. den einzelnen Stoffen
- Anderson-Thornhill**, Verfahren zur Herstellung v. Risen schwam s. 2002
- Anfressungen**, Dampfkessel-ele-mente: F. Körber u. A. Pomp [Zs] 1270  
— s. a. u. Korrosionen; Rosten
- Angelsächsischer Imperialismus** u. Oelpolitik: K. Hoffmann [B] 1723
- Angestellte**, Betriebs-—, Anrei-systeme nach Maßgabe eigener Leistungen u. Er-folge: A. Heber [Zs] 1842  
— s. a. u. Arbeitnehmer
- Angraben**: Practicien [Zs] 1838
- Ankerkette**, Stahlguß [Zs] 1369
- Anlagen**, veraltete, Modernisie-rung, in welcher Zeit macht sie sich bezahlt? [Zs] 1635
- Anlassen**  
— Einfluß auf Warmespannun-gen s. 1327  
— Kohlenstaubbefreiungen [P] 1251  
— Stähle, gehärt.: L. Traeger [Zs] 1422  
— ds. Temperaturen, tiefe: A. Mera u. C. Pfannen-schmid [Zs] 2137  
— Spannungen: S. L. Hoyt [Zs] 1267  
— Vollmanänderungen: W. Köhler [Zs] 2137  
— s. a. u. Vergüten; Wärme: behandlung

- Anlaßgeräte**, Kurzschlußmotor: F. Foerster [Zs] 1626
- Anlaßsprödigkeit**
- Stähle: T. Matsushita u. K. Nagasawa [A] \*1344; vgl. 2006
  - ds.: K. Honda u. R. Jamada [Zs] 1425
  - weicher u. halbharter: J. Feszzenko-Czopiowski [Zs] 2008
  - s. a. u. Sprödigkeit
- Anlaßwiderstand** s. u. Elektrizität: Widerstand
- Anodische Polarisation**, Eisen: H. J. Donker u. R. A. Dengg [Zs] 2008
- Anreizsysteme** für Betriebsangestellte nach Maßgabe eigener Leistungen u. Erfolge: A. Heber [Zs] 1842
- Anschneiden** s. u. Schneiden: —
- Anschweißen**: Practicion [Zs] 1838
- Anspornmittel** im Betriebe: W. N. Polakov [Zs] 1427
- Anstrich(e)**
- Grundlagen, wissenschaftliche [A] 1962
  - Korrosionsschutz durch —: P. Jaeger [Zs] 1631
  - Metall—: F. Reinboth [Zs] 2135
  - Rostschutz—, Güteprüfung: K. Metzger [Zs] 1635
  - Schutz—, Kurz- u. Dauerversuche: E. D. Gregory [Zs] 2135
  - stoffe, Kurzprüfung: M. Schulz [Zs] 1839
  - techn. u. Ingenieur: P. Nettmann [Zs] 1266
- Anti-Dumping**, Eisen, deutsches, in Amerika s. 1550
- Anti-Friction**-Walzenlager: E. C. Gainsborg [Zs] 1419
- Antimon**
- haltiges Email, Gesundheitsschädigung: F. Flury [Zs] 2140
  - Oberflächenspannung: G. Drath [Zs] 2008
  - Trennung von Arsen, Blei u. Zink: A. Pinkus u. J. Claessens [Zs] 2010
- Antrieb(e)**
- Blechwalzwerke [Zs] 1629
  - elektrischer, Walzwerke, Umstellung der Phoenix Iron Co.: R. H. Wright [Zs] 1264
  - Hilfs— für Kraftwerke: F. T. Leilich [Zs] 1257
  - s. a. u. Elektrizität, elektrisch; Motoren: —; Schneckentrieb; Stirnrad: getriebe; Walzwerke: — sowie u. den betr. Maschinen
- Anwärmen** s. u. Erwärmen
- Aplär-Verzinkungsverfahren**: F. Schreiber [A] \*1322
- Apold-Fließner-Röstverfahren**: R. Branhofer [O] \*2061
- Apparat(e)**
- bau, Verhandlungen auf dem Internationalen Kongreß für die Materialprüfungen der Technik in Amsterdam s. 2135
  - Werkstoffe, Anforderungen: E. F. Lange [A] 2160
  - Bestimmung des Erweichungspunktes von Paraffinen, Wachsen u. Pechen: H. Herbst [A] s. 1574
  - gummiplattierte, in der chemischen Industrie: A. Bresser [Zs] 2004
  - Mikroskopie, Metall-M.: F. Rapatz u. A. Meyer [Zs] 2007
  - Schwefelbestimmung in Eisen: M. Herwig [A] s. 2083
  - s. a. u. Chemie, chemisch: —; Laboratoriums—; Materialprüfungen—; Meß— sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Arbed Terres-Rouges**, Analysenverfahren s. 1550
- Arbeit**
- bedarf, Schrägwalzen s. 1690
  - Ermüdung u. —: E. Atzler u. H. Betke [Zs] 1635
  - freude, Eisenindustrie s. 1899
  - Kampf: H. de Man [Zs] 2012
  - führung zur Beschleunigung der Fertigung: G. Prachtl [Zs] 1427
  - Genauigkeit von Werkzeugmaschinen: G. Schlesinger [Zs] 2132
  - leben Amerika: F. Tänzler [Zs] 1843
  - markt s. u. Eisen: markt
  - prüfung, Bosch, Robert, A. G.: E. Durst [Zs] 1842
  - Qualitäts—, deutsche, Wirtschaftspolitische Voraussetzungen: Kastl s. 1547
  - Werkstoffe, geeignete: W. Reuter [O] 1733
  - Wettbewerb der Völker: H. Kraemer [A] 1547
  - schaffende u. Kunst, bildende. 1. Im Altertum u. Mittelalter: P. Brandt [Zs] 1844
  - ds. 2. Vom Mittelalter bis zur Gegenwart: P. Brandt [Zs] 2013
  - übertragung s. u. Kraft: —
  - überwachung: L. Roth [Zs] 1427
  - verbrauch, Verformung der Metalle: H. Giersberg [Zs] 2008
  - vermittlung u. Arbeitslosenversicherung: W. Gräbner [O] 1450
  - s. a. Gesetz: —
  - vorbereitung zur Beschleunigung der Fertigung: G. Prachtl [Zs] 1427
  - vorbereitungsstelle in der Gießerei: Le Thomas [A] 2123; vgl. 2002
  - s. a. u. Fließ—; Gemeinschafts—
- Arbeiterschaft**
- ausbildung [Zs] 1274, 1636, 1844
  - frage [Zs] 2012
  - fürsorge [Zs] 1636
  - schutz, Handbuch. Hrsg. von F. Syrup. Bd. 2 [Zs] 1636
  - vorschritten im Deutschen Reich: Leymann [Zs] 1814
  - volkswirtschaftliche Einheit mit Wissenschaft u. Unternehmertum im Produktionsprozeß: H. Bücher [A] 1547; vgl. 2139
  - s. a. u. Arbeitnehmer
- Arbeiterlöhne** s. u. Löhne
- Arbeitgeber** s. u. Unternehmer
- Arbeitnehmer-Erfindungen**, Streitigkeiten: W. Hellwig [Zs] 1844
- s. a. u. Arbeiter
- Arbeitsgerichtsorganisation** im Deutschen Reich: W. Franke [Zs] 1429
- Arbeitsgerichtsgesetz** v. 25. Dez. 1926: H. Siefert [Zs] 1429
- Arbeitslöhne** s. u. Löhne
- Arbeitslosenversicherung** u. Arbeitsvermittlung: W. Gräbner [O] 1450
- s. a. u. Gesetz: —
- Arbeitsmaschinen** [Zs] 1260, 1419, 1626, 1837, 2000, 2131
- s. a. u. Bearbeitungsmaschinen sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Arbeitsrechtliche** Streitigkeiten, Schiedsgerichtsbarkeit: Erdel [Zs] 1636
- Arbeitswissenschaft**, Handwörterbuch. Hrsg. von F. Giese. Lfg. 1 [Zs] 1273
- ds. Lfg. 2 [Zs] 1429
  - ds. Lfg. 3 [Zs] 1636
  - ds. Lfg. 4 [Zs] 2012
- Arbeitszeit** [Zs] 1429
- Achtstundentag, schematischer, Einführung s. 2192
- Arbeitszeit** (ferner)
- amerikanische Eisenindustrie s. 2191
  - Anlagen der Großeisenindustrie, Verordnung: E. Hoff [O] 1245
  - Eisenindustrie [W] 1354
  - ds. s. a. 2053
  - Schiedsspruch s. 2236
  - Verkürzung (Eingabe der Werke) [W] 1967
  - Maschinenindustrie, englische [Zs] 1636
  - Metallindustrie, englische [Zs] 1636
  - Stahlwerke, Verkürzung: A. v. Bülow [Zs] 1429
  - Verordnung: E. Hoff [O] 1245
  - Verkürzung in Stahl- u. Walzwerken: A. v. Bülow [Zs] 1429
  - verordnung, Eisenindustrie, Abwehr s. 2190
  - Walzwerke, Verkürzung: A. v. Bülow [Zs] 1429
  - Verordnung: E. Hoff [O] 1245
- Archiv für das Eisenhüttenwesen** (Zeitschrift)
- H. 1 1155
  - ds. H. 2 1388
  - ds. H. 3 1556
  - ds. H. 4 1724
  - ds. H. 5 1932
  - ds. H. 6 2148
  - Ausgabe 1155
  - (Geleitwort) 1117
  - 1927 s. 2208
- Argentinien**, Sierra de Cordoba, Vanadinlagerstätten: H. Wiedemann [Zs] 2128
- Ardometer** s. 1426
- Armaturen**, Winderhitzer—, zwangsläufig betätigte: A. Wefelscheid u. H. Rappold [O] \*1283
- Armco-Eisen**
- mechanische Eigenschaften: H. J. Tapsell u. W. J. Glenshaw [Zs] 1424
  - ds. s. a. 1632
  - probe, Verlauf von Dauerbrüchen: F. F. Lucas [Zs] 1269
  - Siemens-Martin-Ofen s. 1629
- Arnold** s. u. Gunning— Dyer
- Aeron** (Legierung) s. 2152
- Arsen**, Trennung von Antimon, Blei u. Zink: A. Pinkus u. J. Claessens [Zs] 2010
- Arsenit**, Reaktion zwischen Permannat u. — in schwefelsauren Lösungen: T. Oryng [Zs] 1270
- Asche(n)**
- bestandteile, Einfluß auf Verkokung u. Vergasung von Kohle [Zs] 1834
  - förderung, Dampf: J. Adams [Zs] 1627
  - Druckluft: J. Adams [Zs] 1627
  - hydraulische: A. Zöbelein [Zs] 2000
  - gehalt, Kohle, Einfluß auf Heizwert: R. Stumper [Zs] 1623
  - ds. volumetrische Bestimmung: P. N. Latagan [Zs] 2009
  - s. a. u. Brennstoff; Entaschung
- Association of Iron and Steel Electrical Engineers**, Normenausschuß, Bericht für 1926: A. C. Cummins [Zs] 1427
- Association luxembourgeoise des Ingénieurs et Industriels** s. u. Vereinigung der luxemburgischen Ingenieure u. Industriellen
- A. S. T. M.** s. u. American Society for Testing Materials
- Asynchronmotoren**, Großmaschinen, Anwendungsmöglichkeiten: M. Schenkel [Zs] 1259
- Atlas metallographicus**: H. Hanemann u. A. Schrader. Lfg. 1 u. 2 [B] 2203
- Atmos-Kessel** s. 1417
- Bau, Fortschritte: C. Loutz [Zs] 2000
- Atmosphäre**, Einfluß auf Abbrand von Stahl: J. W. Cobb u. H. T. Angus [Zs] 1267
- Atome**, Welt der —: A. Haas s. 1722
- Aetz(en)**
- mittel, Mikroskope, alkalische Lösung von Ferrizyankali: T. Murakami u. K. Someya [Zs] 1424
  - verfahren, Eisen, Prüfung mit Hilfe des Mikroskops: E. Preuß. 3. Aufl. [Zs] 1841
- Aufbau** (der Metalle u. Legierungen) s. u. Gefüge; Metallographie
- Aufbereitung** [Zs] 1254, 1413, 1622, 1833, 1997, 2128
- anlage für Formsand [Zs] 1838
  - Beziehungen zum Kesselhaus: O. Schäfer [Zs] 2129
  - Schwimm—, Mittel u. Anwendung: H. S. Gieser [Zs] 1622
  - Verfahren nach Kleinfenkerling zur Kohlenstaubwäsche [Zs] 1622
  - Schwimm- u. Sink—, Kohlengefügebestandteile, Trennung s. 1167
  - Werkstoffe: F. Sommer [A] 2165
  - s. a. u. Agglomerieren; Bricketieren; Rheowaschen; Sintern sowie u. den betr. Stoffen (Formsand usw.)
- Aufkohlung** s. u. Kohlen, Kohlung
- Aufwickelvorrichtungen** für Kaltwalzwerke: C. E. Davies [A] 2197
- Aufzug**, Aufzüge: D. W. Blakeslee [Zs] 1419
- Kohlenverlade— in Süd-Wales [Zs] 1627
- Ausbildungswesen**, — Fachsitzung — des Vereins deutscher Ingenieure auf der Hauptversammlung in Mannheim-Heidelberg: Harm [Zs] 1429
- ordnung, Tempergießer: C. H. Ross [A] 1411
  - s. a. u. Beruf; Fortbildung; Lehrlinge; Unterrichtswesen sowie u. den einzelnen Berufszweigen
- Ausdehnung**
- Eisen-Nickel-Legierungen, Vorausbestimmung: J. F. Saffy [Zs] 2136
  - Invar, Vorausbestimmung: J. F. Saffy [Zs] 2136
  - Metalle: G. Moressée [Zs] 1263
  - thermische: A. Schulze [B] 1722
  - Eisen-Nickel-Legierungen: A. Schulze [Zs] 2136
  - Kobalt-Eisen-Legierungen: A. Schulze [Zs] 2136
  - Kobalt-Nickel-Legierungen: A. Schulze [Zs] 2136
  - Wärme—, feuerfester Baustoffe: K. Schöner [A] 1992
  - feuerfeste Oxide, geschmolzene: E. Merritt [A] 2118
  - koeffizient von Nickel-Kobalt- u. Eisen-Kobalt-Legierungen: H. Masumoto u. S. Nara [Zs] 1423
- Ausdehnungsversuch**, Silikastein: H. Hirsch [Zs] 1256
- Auspressungen** s. u. Anpressungen
- Ausfuhr** s. u. Außenhandel; Handel; Zoll sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Ausglühen** s. u. Glühen
- Auskunftei**, Werkstoffschau s. 1777

- Auslandsdeutschum**, Werbekraft für Absatz u. Ausbreitung der reichsdeutschen Wirtschaft im Auslande: M. Schlenker [O] 1778
- Auslandsdienst der Technik** [A] 2085
- Auslegerkrane**: E. G. Fiegehen [Zs] 2132
- Ausnahmetarife** s. u. Eisenbahntarife
- Auspuffturbinen**, Aufladung von Viertakt-Dieselmotoren [Zs] 1250
- Ausschuß** s. u. Normen— sowie u. den Sonderbezeichnungen (Hochofen— usw.)
- Ausschuß für Betriebswirtschaft** — Berichte 1188
- Mitteilung aus dem —: K. Krüger [O] \*1287
- Ausschuß für elektrische Wärmeanwendung**, Bericht 1926: W. P. Chandler [Zs] 1257
- Ausschuß zur Untersuchung der Erzeugungs- u. Absatzbedingungen der deutschen Wirtschaft**, Mitarbeit des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. 2921
- Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke des Vereins deutscher Eisenhüttenleute** — Mitteilung aus dem —: R. Schönhofer [O] 1909
- Tätigkeit 1927 s. 2211
- Außenhandel** — deutscher, Bewertung auf Grundlage der Vorkriegswerte [Zs] 1428
- englische Beurteilung s. 2018
- Maschinen: Schmidt [Zs] 2139
- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen
- Ausstellung(en)** [Zs] 1844
- politik, deutsche, Zukunftsaufgaben [Zs] 2013
- s. a. u. Gießereifach—; Messe; Werkstoffschau
- Austenit** — gefüge im Stahl, Zelegung: O. E. Harder u. R. L. Dowdell [Zs] 1269, 1425
- Umwandlung, unmittelbare, in Troostit: K. Honda [Zs] 1425
- Australien** — Eisenerzförderung 1915 bis 1926 [S] 1592
- Hochofenbau: D. Baker [Zs] 2001
- betrieb: D. Baker [Zs] 2001
- Löhne u. Indexzahlen-Bewegung 1924 bis 1927 s. 2242
- Normen für Portlandzement [Zs] 1427
- Robeisen
- ausfuhr Neuseelands nach — [W] 1595
- erzeugung 1915 bis 1926 [S] 1592
- ds. 1927 s. 2235
- Stahlerzeugung 1927 s. 2235
- Auswalzen** s. u. Walzen
- Autenrieth** u. Königsberger, Kolorimeter: K. Wiesler [Zs] 2009
- Autogen(es)** Schweißen, s. u. Schweißen:
- Automobil(e)** — bau, Grauguß: G. Meyersberg [Zs] 2007
- federn, Wärmebehandlung im elektrischen Ofen [Zs] 2130
- industrie, Bleche: R. O. Todd [Zs] 2139
- karosserie, Stahl [Zs] 2006
- Stoßstangen, Herstellung, rationale: F. L. Prentiss [Zs] 1630
- teile, elektrische Wärmöfen, mechanischer Durchgang: O. C. Trautman [Zs] 2130
- Spezialkonstruktionsstähe: F. Dagner [Zs] 1424
- Vorderachsen, Erwärmen in ölgefeuerten Öfen [Zs] 2130
- Automobilbleche**, Prüfung: J. Winlock u. G. L. Kelley [Zs] 2006
- Automobilfabrik**, Citroën: V. Delport [Zs] 2001
- Automobilstähle** — legierte, Bearbeitbarkeit: A. Wallichs [A] 2167
- Welthandel: A. Müller-Hauff u. K. Steir [B] 1386
- Automobilzylinder** — Chromzusatz s. 1828
- Gießverfahren [P] \*1795
- Autostähle** s. u. Automobilstahl
- Azetylen** — flaschen im Feuer: Rumpf [Zs] 2140
- Metallspritzen mit —, Hrs. g. von J. H. Vogel [Zs] 1630
- Azetylen-Schneiden** s. u. Schneiden:
- Azetylen-Schweißen** s. u. Schweißen:
- Azidimetrische Titersubstanz**, Kaliumpermanganat: Th. Hezko [Zs] 1633
- B.**
- Backenbrecher**: W. T. Miller [Zs] 1254
- Vergleich mit Kreiselbrechern: W. T. Miller [Zs] 1622
- Bahnen** s. u. Drahtseil—; Eisen—; Hänge—; Luft—; Rollen—; Straßen—
- Balch**, Wasserkraftwerk — am Kings River (Kalifornien) [Zs] 1419
- Balkanländer**, Mineralien, nutzbare: W. Okoniewski u. Waagen [Zs] 2128
- Ball** s. u. Hurst—
- Bamag** s. u. Heller—
- Bamag-Meguin**, A.-G. [G] s. 2240
- Band**, Bänder s. u. Sinter—
- Bandisen** — Beizen s. \*1671
- erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- Glühen s. \*1672
- markt, —preise s. u. Eisen: M. —
- Werkstoffschau s. 1759
- Bandisenwalzwerke**: N. Jones [Zs] 1264
- Kaltwalzwerke, kontinuierliche s. \*1670 1708
- Warmwalzwerke kontinuierliche s. \*1670
- Bandförderer**, Öfen, kontinuierliche zur Wärmebehandlung kleiner Teile [Zs] 1999
- Bandpresse**, Walzwerke, Kalt-W. [P] 1467
- Bandstahl** — Glühen s. 1708
- Härten s. 1708
- Walzen, kaltgewalzt: A. Pomp [A] 2182
- ds.: Untersuchungen: T. Swinden u. G. R. Bolsover [A] 1343
- Ziehen, kaltgezogener, Wärmebehandlung s. 1455
- Bardeu-Verfahren** zur Eisenerz-Reduktion s. 1916
- Bariumkarbonat**, Kohlensäurebestimmung durch Fällung als —: J. Lindner [Zs] 2010
- Bariumsulfat**, Sulfate, Bestimmung, quantitative, als —: V. Marjanovic [Zs] 1841
- Barytverfahren**, Kohlenstoffbestimmung in Eisen u. Stahl: G. Thanheiser u. P. Dickens [A] \*1458
- Basset**, Versuchseinrichtung für Versuche bei veränderlichen Temperaturen u. Drucken bis 20 000 at: J. Basset [Zs] 1833
- Bau** — gruben, Trockenlegung, Tiefbrunnenpumpen: W. Scharf [Zs] 1260
- konstruktionen, geschweißte, Prüfung: A. M. Candy u. G. D. Fish [Zs] 1265
- Bau** (ferner) — teile, Schweißen [Zs] 1839
- Schweißverbindungen [Zs] 2004
- vorchriften, Landdampfkessel, Okt. 1926 s. \*1128
- ds.: 1927, Bemerkungen: E. Starck [Zs] 1427
- s. a. u. Eisen—; Formmaschinen; Hoch—; Kleisen—; Maschinen—; Schiffe, sowie u. den übrigen —gegenständen u. —stoffen
- Baueisen**, Leichtes, Walzwerk der Wisconsin Steel Co.: F. B. Pletcher [Zs] 1264
- Baum**, Kohlenaufbereitung nach — s. 1833
- Baumaterial** s. u. Baustoffe
- Baustahl**, Baustähle — hochwertige: S. Gallik s. 2125
- Kleingefüge, Veränderung durch Wechselbeanspruchung: W. Herold [Zs] 1423
- Korrosion: F. N. Speller [Zs] 1663
- Kupferzusatz: F. Bohny [Zs] 1424
- legierte, Maschinenbau: F. W. Duesing [A] 2179
- Legierungselemente Chrom, Nickel, Molybdän u. Vanadin: H. J. French [Zs] 1268
- Siliziumstahl als —: K. v. Kerpely [Zs] 1421
- unlegierte, Maschinenbau, Anforderungen: F. W. Duesing [A] 2179
- zerstörung, Ammoniakgewinnung, synthetische: J. S. Vanick [Zs] 1633
- s. a. u. Chromnickel—; Silizium—
- Baustoff(e)** [Zs] 1272, 1427, 1635, 1842, 2010, 2138
- Dampfessel— [Zs] 1268, 1424
- feuerfeste s. u. Feuerfestes Material
- markt, —preise s. u. Eisen: markt
- Schienen—, Verbesserung [O] \*1645
- Straßen—: H. Burchartz [Zs] 2139
- s. a. u. den betr. Sonderbezeichnungen
- Bayern** — Bergbau 1926 [S] 1382
- Eisenhüttenbetriebe 1926 [S] 1382
- BBC** s. u. Aktiengesellschaft: Brown, Boverie & Cie.
- Bearbeitbarkeit**: G. Schlesinger [Zs] 2137
- Gußeisen: W. Melle [Zs] 1632
- Metalle, Festigkeitsprüfung: M. Kurrein [Zs] 2137
- Schneidwerkzeuge — mit S.: F. Rapatz [A] 2159
- Werkstoffschau s. 1745
- s. a. u. Festigkeit; Härte
- Bearbeitungsmaschinen** [Zs] 1260, 1626
- Eisen—, Entwicklung: F. Jahn [Zs] 1260
- Bearbeitungszeiten**, Vorkalkulation, Lehrbuch: K. Hegner. Bd. 1, 2. Aufl. [Zs] 1843
- Beförderung**, —sanlagen s. u. Förderanlagen; Materialbewegung
- Begichtung** — anlage, zentrale, Teufenzeiger s. \*1863
- s. a. u. Kuppelöfen
- Behälterbau**, Stahlblech, Wassergasschweißen: E. Pohl [Zs] 1265
- Behälterblechpreise** s. u. Eisen: markt
- Beizbehälter**, Beton— [A] \*1912
- Beizen**, Beizerei [Zs] 2004
- Bandisen s. \*1671
- blasenbildung, Aufklärung s. \*1165
- Beizen** (ferner) — Draht s. 1668, \*1703
- Ersparnisse s. 1318
- Feinblech s. 1545
- Katalyse: G. Batta [Zs] 1839
- kontinuierliches, von Feinblechen: J. D. Knox [Zs] 1629
- Verzögerungsmittel: F. N. Speller u. E. L. Chappell [Zs] 1631
- s. a. u. Spar—
- Beizmaschine** für Bandisen s. 1672 (\*1670)
- Beizsprödigkeit**: H. Bablik [Zs] \*1633
- Belastungsgebirge**: Adolph [Zs] 2130
- Belegschaft**, Eisenindustrie, Fürsorge: F. V. Larkin [Zs] 1636
- Beleuchtung** — Einfluß auf Leistung u. Wirtschaftlichkeit: H. J. Littlefield [Zs] 1261
- Eisenhüttenwerke: K. Krüger [O] \*1287
- ds. s. a. 1335
- Hüttenwerke in den letzten 15 Jahren: W. Harrison [Zs] 1419
- Industrie—: H. Lux [Zs] 2001
- Kosten: D. W. Blakeslee [Zs] 1261
- Räume, industrielle: E. Casadamont [Zs] 2001
- Werkstatt— [Zs] 1419
- Leistung: A. Winckler [Zs] 1419
- Belgien**, belgischer — Außenhandel s. u. Eisen: markt
- Bergbau (Monatsberichte) [S] 1274, 1430, 1637, 1845, 2052, 2235
- Einfluß der Ruhrbesetzung s. 1383
- Eisenmarkt, —preise s. u. Eisen: Markt
- Hochöfen (Monatsberichte) [S] 1182, 1350, 1549, 1965, 2142
- Statistisches s. a. —: Hüttenindustrie; —: Roheisenerzeugung
- Hüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 1274, 1430, 1637, 1845, 2052, 2235
- Kohlenförderung s. —: Bergbau markt, —preise s. u. Eisen: M.
- Roheisenerzeugung 1927 s. 2235
- Stahlerzeugung 1927 s. 2235
- ds. [S] s. a. —: Hüttenindustrie
- Benson-Kessel**: G. H. Gleichmann [Zs] 1417
- ds. s. a. 1417
- s. a. u. Siemens—
- Bergakademie** — Clausthal, Ferienkurse vom 15. Sept. bis 6. Okt. 1927 (Voranzeige) [A] 1250, 1407 s. a. u. Institut für Eisenhütten- u. Gießereiwesen
- Freiberg s. u. Eisenhütten-Institut
- Bergbau** [Zs] 1253, 1413, 1622, 1997, 2128
- Anforderungen an die Werkstoffe [A] 2164
- erzeugnisse [S] s. u. den betr. Ländernamen
- geophysikalische Methoden: Weigelt [A] 1881
- Indien 1925 [Zs] 1428
- Lohnsteuerung u. Indexzahl: H. Göring [W] 2241
- österreichischer, Mitteilungen. Jg. 8, 1927 [Zs] 1636
- Ruhr— s. u. Ruhrgebiet
- Rußland, Entwicklung, voraussichtliche, in den nächsten 5 Jahren im Hinblick auf das Anlagekapital: W. Kisselnikow [Zs] 1273



**Bergbau** (ferner)  
 — Sachsen, Jahrbuch. Jg. 1927 [Zs] 1997  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — s. a. u. Montanindustrie sowie u. den Gegenständen des—  
**Bergbau u. Hüttenbetrieb** s. u. Aktiengesellschaft:—  
**Bergbehörden**, preussische, Jahresberichte für 1926 [A] 1455  
**Bergbau**, Formverfahren s. 1420  
**Bergius**-Verfahren, Kohleverflüssigung s. 1834  
**Berg-** u. **Hüttenwerks-Gesellschaft** [G] 1434  
**Berlin**  
 — Groß—, Elektrizitäts-, Gas- u. Wasserwerke, Ausnahmetarif für Steinkohlen [W] 1355  
 — Weltkraftkonferenz 1930 [A] 1961  
**Berlin-Neukölln**, Gaswerk —, Koksvergasungsanlage, Leistungsvorversuch: F. Plenz [Zs] 1623  
**Bernsteinöl** als Kernöl für Grau- u. Stahlgießereien [Zs] 1628  
**Beruf**  
 — ausbildungsgesetz, Entwurf, amtlicher: F. Goerrig [Zs] 1274  
 — eignungsprüfung, psychotechnische, von Gießereiarbeitern: W. Bültmann [Zs] 1428  
 s. a. u. Psychotechnik  
**Berufsgenossenschaft(en)** s. u. Hütten- u. Walzwerks—; Maschinenbau- u. Kleinisenindustrie—  
**Berufung**, Paschke, Max, Professor der Eisenhüttenkunde an der Bergakademie Clausthal 1596  
**Beschäftigung**sgrad, schwankender, Gußkalkulation: F. Dengler [Zs] 1628  
**Beschickung**  
 — vorrichtung für Blechglühöfen: C. Hoffmann [A] \*1874  
 — s. a. u. Elektroöfen; Gas-erzeuger; Hochofen; Siemens-Martin-Ofen; Wärmöfen  
**Beschickungskübel**, Hochofen—, Hängestangen, Befestigung [P] \*2127  
**Bessemerrinnen** s. u. Konverter  
**Bessemerei** s. u. Bessemerverfahren  
**Bessemersahl** als Schienenstahl s. 1786  
**Bessemerverfahren** [Zs] 1263  
**Besetztes Gebiet**, Saarkohlenpreise [W] 1642  
**Bethlehem Steel Co.**, Johnstown, Pa.  
 — Cambria Works [Zs] 1261  
 elektrische Einrichtungen: F. W. Cramer [Zs] 1259  
 — Drahtwalzwerk [A] \*1911  
 — Drahtzieherei [A] \*1911  
 — Gautier Mills, Unfallverhütung: J. Northwood [Zs] 1273  
**Beton**: E. Probst [Zs] 1272  
 — beizbehälter [A] \*1912  
 — eisenarmerter, zum Gleisunterbau: F. Chaudy [Zs] 1636  
 — Ermüdung: H. F. Moore u. J. B. Kommers [Zs] 2136  
 — Gleisbett: Werneke [Zs] 1272  
 — Hausbau, englische u. amerikanische Vorschriften [Zs] 2011  
 — waren-Industrie, Maschinen, neuzeitliche: Schwarz [Zs] 1272  
 — werkstein-Industrie, Maschinen, neuzeitliche: Schwarz [Zs] 1272  
 — s. a. u. Bindemittel; Eisen—; Zement  
**Betrieb(e)**  
 — Anspornmittel: W. N. Polakov [Zs] 1427

**Betrieb(e)** (ferner)  
 — elektrische, Fernzeiger: Heckert [Zs] 1272  
 — führung [Zs] 1427, 1635, 1842, 2139  
 Einfluß in der Industrie: J. J. Rasco [Zs] 1842  
 wissenschaftliche, industrielle Unfallverhütung: H. A. Martens [B] 1852  
 — gefahren, Verminderung, Anteilnahme der Betriebsräte: A. Petzold [Zs] 1844  
 — Groß—, Verlustquellen-Abteilung: E. Durst [Zs] 1842  
 — leitung s. —: führung  
 — metallverarbeitende, Abwässer: O. Weickert [A] \*2231  
 — Nothelfer: Betke [Zs] 2140  
 — sicherheit,  
 Dortmund Union, 1926: Gollasch [Zs] 1429  
 elektrischer Anlagen auf Hüttenwerken: B. Schöne [O] 2224  
 Handbuch, Hrsg. von F. Syrup. Bd. 2 [Zs] 1636  
 — statistik, Walzwerke: H. Jordan [O] 1207  
 — technische Untersuchungen [Zs] 1272, 1842  
 — technologische, Ingenieur-Aufgaben: A. Wallichs [A] 1143  
 — überwachung: L. Roth [Zs] 1427  
 statistische: H. Antoine [B] 1436  
 Zeitmessung: A. Körper [Zs] 1842  
 s. a. u. Temperatur: Messung; Wärme: technisches sowie u. den Sonderbezeichnungen der Betriebe (Kokerei usw.)  
 — vorgänge, Ueberwachung, zeitwirtschaftliche, auf thermoelektrischer Grundlage [A] 1496  
 — wirtschaft [Zs] 1272, 1427, 1635, 1842, 2011, 2139  
 Forschung, Archiv. Jg. 3, 1926 [Zs] 1842  
 Handwörterbuch, Hrsg. v. H. Nicklisch. Lfg. 14 [Zs] 1427  
 ds. Lfg. 15 [Zs] 1842  
 ds. Lfg. 16 [Zs] 2011  
 ds. Lfg. 17 [Zs] 2139  
 Lehre, Archiv. Jg. 3, 1926 [Zs] 1842  
 ds. u. Ethik: A. Lisowsky [Zs] 1427  
 Mischung, registrierende: J. Becker [Zs] 1427  
 Schmiede: E. Klapper [A] \*1214  
 — Zeitstudien, Wirtschaftlichkeit: W. Grosse [Zs] 2139  
 — Zusammenlegen, Wirtschaftlichkeit, Erhöhung: H. R. Simonds [Zs] 1272  
 — s. a. u. Unternehmen  
**Betriebsleiter**  
 — Kraftübertragung, Was der — davon wissen muß?: G. A. Ungar [Zs] 2131  
 — Verantwortlichkeit für die Unfallverhütung: Hase [Zs] 2012  
**Betriebsräte**, Anteilnahme an Unfallverhütung u. Gefahrenverminderung: A. Petzold [Zs] 1844  
**Bettungskörper**, Verstärkung: A. Faatz [Zs] 1842  
**Bibliothek(en)** u. Technik: A. Predeck [Zs] 2012  
 — s. a. u. Bücherei  
**Biegefähigkeit** von Seildrähnen: H. Sieglerschmidt [Zs] 1424  
**Biegefestigkeit**  
 — Gußeisen s. \*1978  
 — Schnellarbeitsstahl: W. Oertel [O] 2036  
 — s. a. u. Festigkeit  
**Biegemaschine** nach Frémont s. 1248

**Biegen**  
 — Eisen, Aenderung von Löslichkeit u. Härte: B. Garre [Zs] 1269  
 — s. a. u. Durch—  
**Biegeprobe(n)**, -versuche  
 — Gußeisen: A. Portevin s. 2125  
 — Schnelldrehstahl, Vergleich mit Schlagbiegeversuchen: R. K. Barry [Zs] 2006  
 — s. a. u. Schlag—  
**Bilanz**, Werte, immaterielle: H. Mohr [Zs] 1428  
 — s. a. u. den betr. Stoffen usw.  
**Bild**, Unfallverhütung [Zs] 1636  
**Bildsamkeit**, Tone: H. Salmang [A] 1613  
**Bildung** [Zs] 1274, 1429, 1636, 1844, 2012, 2140  
 — s. a. u. Fort—; Unterrichts-wesen  
**Billings & Spencer**, Schmiede-anlage: Ch. Longenecker [Zs] 2134  
**Billy-Fair-Play**, Siebausführungen s. 1833  
**Binetale**: W. Rohn [A] 2189  
**Bindemittel**, Formstoff— s. 2104  
**Bingerbrück**, Eisenerzvorkommen W. Raabe [Zs] 2128  
**Birmingham**  
 — Universität, Laboratorium für Kohlaufbereitung [Zs] 1254  
**Birmingham**-Bezirk, Hämatit-Eisenerz-Abbau: W. R. Crane [Zs] 1413  
 — Roheisen, phosphorarmes, Erzeugung: E. K. Miller [Zs] 1261  
**Birnen** s. u. Konverter  
**Bismarckhütte** [G] 1356  
**Blackwell Colliery Co., Ltd.**, Kokerei mit Nebenzeugnis-gewinnung auf Zeche „A“ [Zs] 1414  
**Blanchetiere**, A., Gewichtsbestimmung als Grundlage der volumetrischen Natriumbestimmung: A. Nau [Zs] 1426  
**Blankglühmuffel**, elektrische [P] \*1621  
**Blankglühöfen** [P] \*2234  
**Blasen**  
 — bildung,  
 Bleche, verzinkte: L. B. Lindemuth [A] 1179  
 Feinbleche s. \*1164  
 — Randblasenbildung s. 2157  
 — s. a. u. Gas—  
**Blattfedern**, Herstellung: T. H. Sanders. Deutsch von A. Oecerle [Zs] 1422  
**Blattfederhämmer**: H. Korzinsky [Zs] 1839  
**Blaubruchigkeit**, Stahl, weicher s. 1162  
**Blech(e)**  
 — Automobilindustrie: R. C. Todd [Zs] 2139  
 — bearbeitung [A] 2182  
 — breite, dünne, Walzwerk der Lukens Steel Co. in Coatesville [A] \*1956  
 — dicke, von Kesselböden, Berechnung: G. Hönnicke [Zs] 1836  
 — dünne,  
 Kugeldruckhärtebestimmung: R. Mailänder [Zs] 1840  
 Prüfung, Standard-Probe s. \*2088  
 Zerreißproben: J. T. Nicholls, E. S. Taylorson u. J. C. Whetzel [A] \*2087  
 — klebende, Trennung: J. A. Smeeton [Zs] 1264  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. Mechanik, Fein-M.: R. Müller [A] 2182  
 — Metallplattierungen: H. Lütke [A] 2183  
 — preise s. —: markt  
 — prüfung, Erriehen: H. Kummer [Zs] 2006  
 — Querschnitt, keilförmiger, für Konstruktionen [Zs] 1635  
 — rauhe: W. R. Kueeland [Zs] 1839

**Blech(e)** (ferner)  
 — streifen, Vierwalzenstraße: dünne, F. B. Pletcher [Zs] 1422  
 Rohre, Verbindungsnaht, spiralförmig gewundene [Zs] 2003  
 — verzinkte, Blasenbildung: L. B. Lindemuth [A] 1179  
 — walzen, kontinuierliches [Zs] 1629  
 — Werkstoffschau s. 1758  
 — Zerreißversuch: R. L. Templin [A] \*2233  
 — s. a. u. Automobil—; Dampf-kessel—; Dynamo—; Eisen—; Fein—; Kessel—; Stahl—; Transformator—  
**Blechebearbeitungsmaschinen**  
 — Dampfkesselfabrikation: A. Freund [Zs] 1260  
 — Entwicklung: F. Jahn [Zs] 1260  
**Blechiegemaschinen**, elektrisch angetriebene, schwere, Bau: F. Puppe [Zs] 1260  
**Blecho Doppler** für Feinbleche [P] \*1831  
**Blechlühöfen**, Beschiekungsvorrichtung: C. Hoffmann [A] \*1874  
**Blechwälzen**, Warmwälzen, Brechen: W. H. Melaney [A] \*1404  
**Blechwälzwerk(e)**  
 — Antriebe [Zs] 1629  
 elektrischer: J. S. Murray [Zs] 1264  
 — Bleche, breite dünne s. \*1956  
 — Kohlenstaub: R. H. Irons [Zs] 1624  
 — Entwicklung: F. M. Gillies [Zs] 1629  
 — Lukens Steel Co. [Zs] 1629  
 — Vierwalzen—: E. C. Kreuzberg [Zs] 1422  
 ds.: F. B. Pletcher [Zs] 1422  
 — s. a. u. Fein—; Grob—; Walzwerke; Weiß—  
**Blecken**, Heinrich, Architekt, Regierungsbaumeister: F. Steppat [Zs] 1260  
**Blei**  
 — Bestimmung durch Oxydation mit Persulfat: P. Ekwall [A] s. 1577  
 — gewinnung 1926 s. 1846  
 — Oberflächenspannung: G. Drath [Zs] 2008  
 — preise 1927, 2. Viertelj. s. 1226 ds. 1927, 3. Viertelj. s. 1226  
 — Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung  
 — Trennung von Antimon, Arsen u. Zink: A. Pinkus u. J. Claessens [Zs] 2010  
 — verbrauch 1926 s. 1846  
 — zerteiltes, fein z., Auftragen: M. U. Schoop [Zs] 1266  
 — s. a. u. Verbleien  
**Bleiweißanstrich**, Vergleich mit Zinkweiß u. Lithopone: E. Maaß u. R. Kempf [Zs] 1266  
**Blindleistung**: W. H. Feldmann [Zs] 2131  
**Blindleistungsmaschinen**, zentrale, Wirtschaftlichkeit: R. Rolland [Zs] 1626  
**Block**, Blöcke  
 — große, Flußeisen, Einfluß auf Seigerung: H. Esser [A] \*1782  
 — Schleuderguß: L. Cammen [Zs] 1421  
 — Werkstoffschau s. 1754  
 — s. a. u. Stahl:—  
**Blockscheren**, elektrisch angetriebene, ohne Kupplung: D. W. Dean [Zs] 1260  
**Blockseigerung** s. u. Seigerung  
**Blockwalzwerk(e)**  
 — Kantvorrichtung: L. Iverson [Zs] 1264  
 — Trio-Brammen-u.— [Zs] 1264  
 — Verschleißvorrichtung: L. Iverson [Zs] 1264  
**Blockzangen**, Schlußkräfte [Zs] 1622

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zurschrift.

- Bodenstein**  
— Hochöfen [P] 2050  
— Schachtofen [P] 2050
- Bogenschweißen** s. u. Schweißen: elektrisches, Licht—
- Bohrer** s. u. Gewinde—
- Bohrer Stahl**, Wärmen, Elektro-  
öfen: H. K. Fox [Zs] 2130
- Bohrmaschinenbau**, amerikani-  
scher: O. Reichel [Zs] 1419
- Bohrungen**, Kesselböden: F. Kör-  
ber u. E. Siebel [Zs] 1626
- Bomben-Waschverfahren**, Schwe-  
felbestimmung in Kohlen,   
Stickstoff als Katalysator:   
J. F. Kohout [Zs] 2009
- Bonet**, Feuerungsgewölbe, Steine,  
aufgehängte [Zs] 2129
- Borsig**  
— Dampfturbinen [Zs] 1258  
— Schnellschließ-Ventil: C. Mar-  
scheider [Zs] 1837
- Bosch**, Carl, Ammoniaksynthese  
nach — s. 1119
- Bosch**, Robert, A.-G.  
— Arbeitsuntersuchung s. 1842  
— Luftspeicher-Dieselmotor: R.  
Striebeck [Zs] 1258
- Boßhardt-Ofen**, Silizium-Bau-  
stahl: K. v. Kerpely [A] 1332
- Brammenwalzwerk**, Trio-Block-  
u. — [Zs] 1264
- Brand** s. u. Brennen
- Brandenburg**, Gießereiwesen, Ent-  
wicklung: E. L. Antz [Zs] 1253
- Brandl**, E., Ehrenpromotion 2204
- Brasilien**, brasilianische  
— Eisenindustrie, Ausbau [W]  
1187  
— Ferromanganausfuhr [W] 1642  
— Manganerausfuhr 1927,  
1. Halbj. [S] 2052  
— s. a. u. Minas Geraes
- Braun-Jura**  $\beta$  in Schwaben:   
F. Schleh [Zs] 1997
- Braunkohle(n)**  
— Bedeutung für die Metall-  
hüttenindustrie: Mund [A]  
1881  
— Begriff, Abgrenzung: G. Stad-  
nikoff u. N. Proskurnina  
[Zs] 1833  
ds. [Zs] 1833  
— bergbau,  
deutscher: W. Oellerich u.  
G. Czempin [Zs] 1255  
ds. Handbuch. Hrsg.  
von G. Klein. 3. Aufl.  
Bd. 1 [Zs] 1833  
mitteldeutscher, technische  
Entwicklung 1926/7: H.  
Hirz [Zs] 1254  
staatlicher, Betriebsbericht  
s. u. Preußen  
— Chemie. Hrsg. von E. Erd-  
mann u. M. Dolch. 2. Aufl.  
[Zs] 1623  
— erzeugung, Welt 1926 s. 1471  
— flöze, Niederlansitzer Typus,  
Bildung: W. Gothan [Zs]  
1254  
— förderung, Welt 1926/7 s.  
1220  
— gruben  
Westdeutschlands, Jahr-  
buch. 32. Ausg., Jg.  
1927. Bearb. u. hrsg.  
von H. Lemberg [Zs]  
1428  
s. a. —: flöze; —: bergbau  
— Leuchtgas, Spülgasverfahren:   
F. Seidenschneur [Zs] 1414  
— markt, —preise s. u. Eisen: M.  
— roste: Berner [Zs] 2129  
— Schwelung: A. Than. 2. Aufl.  
[Zs] 1623  
— spezifische Wärme, Bestim-  
mung: G. Burckhardt u.  
A. Fritzsche [Zs] 1414  
— stückige, Trocknung nach  
Fleißner: (H.) Fleißner [A]  
\*1375  
— vergasung [Zs] 1255, 1998  
— s. a. u. Kohlen
- Braunkohlenarchiv**. Hrsg. von  
R. Frh. v. Walther, K. Kegel  
u. F. Seidenschneur. H. 17  
[Zs] 1414
- Braunkohlenbrikett-Syndikat** s. u.  
Rheinisches Braunkohlen-  
Syndikat
- Braunkohlen-Dampf-Teer**, Was-  
serdampf-Verschmelzung: W.  
Fischer [Zs] 1414
- Braunkohlenfeuerung** [Zs] 2129  
— Roh— für Trockenapparate  
s. 1602
- Braunkohlengas**: A. Faber [Zs]  
1998  
— erzeugung aus Schweißkoks:   
M. Dolch [Zs] 1255
- Braunkohlengeneratorgas** s. u.  
Braunkohlengas
- Braunkohlenstaub** s. u. Kohlen-  
staub
- Braunkohlen-Syndikat** s. u. Rhei-  
nisches
- Braunschweiger** Versuchsstraße,  
Ergebnisse u. Kritik der Ver-  
suche: Streit [Zs] 1274
- Brechen**, Blechwarmwalzen: W.  
H. Melaney [A] \*1404
- Brecher**, fahrbare: W. T. Müller  
[Zs] 1622  
— s. a. u. Backen—; Kreisel—  
— Breitflanschige Profile, I.-u. T.-P.,  
Herstellung [P] \*2050
- Breitung**  
— verlauf,  
Ermittlung in den hori-  
zontalen Schichten von  
Walzkörpern: G. Pajunk  
[Zs] 2134  
— Schichten, wagerechte, von  
Walzkörpern: W. Tafel  
u. G. Pajunk [O] \*1562
- Bremse(n)**  
— Fliehkraft—, Elektromotoren  
[Zs] 1259  
— Walzenzapfen [Zs] 1264
- Brennen**, Brand  
— Dolomit [P] 1996  
— fälle, Fabrik, erste Hilfe:   
J. Brandl [Zs] 1627  
— feuerfester Steine: G. A. Bole,  
J. Bizard, W. E. Rice,  
E. P. Ogden u. R. A.  
Sherman [Zs] 1415  
— Kalk [P] 1996  
— Magnesit [P] 1996  
— Schamotte-Erzeugnisse, feuer-  
feste: A. T. Green [Zs] 1624  
— vorgang, Kieselsäureumwand-  
lung: E. Steinhoff [Zs] 1256  
— Zement [P] 1996  
— s. a. u. Trocken; Ver—
- Brenner**, Brennstoff, pulverisier-  
ter [P] \*1302  
— s. a. u. Doppel—; Gas—;  
Öl—
- Brennkammer**, Dampfkessel,  
Kohlenstaubfeuerung: Win-  
termeier [Zs] 1256
- Brennadel**, Konverterböden [P]  
2048
- Brennstaub**, Erzeugung [P] 1346
- Brennstaubfeuerungen**  
— Feuerraum, Bodenverschluß  
[P] \*1620  
— Speiservorrichtung [P] \*1467  
— Staubzuteiler u. -förderer [P]  
\*1501  
— vereinigt mit Rostfeuerung  
[P] \*1620  
— Verteilungsleitungen, mehrere  
[P] \*1501
- Brennstaubzuteiler** für Kohlen-  
staubfeuerungen [P] \*2127
- Brennstoff(e)** [Zs] 1254, 1414,  
1623, 1833, 1997  
ds.: E. Kothny [B] 1852  
— abgemengen, wirtschaftliche  
Bedeutung: B. Schulz [Zs]  
2130  
— aschen, Einwirkung auf Kes-  
selfeuerungen: J. Herbing  
[Zs] 1416  
— bedarf,  
Eisenherstellung: E. C.  
Evans [Zs] 1421  
Stahlherstellung: E. C.  
Evans [Zs] 1421  
— chemische Prüfung [Zs] 1270,  
1425, 1634, 2009  
— Einblasen in die Gestellzone  
von Eisenhochöfen: E. Ber-  
tram [O] 1204
- Brennstoff(e)** (ferner)  
— Einfluß auf Lebensdauer  
feuerfester Steine: L. W.  
Briggs [Zs] 1624  
— Entzündung, Selbst-E., Wet-  
teränderungen, Einfluß: J.  
I. Graham, C. E. Morgan  
u. N. C. Fabry [Zs] 1254  
— feste,  
Feuerungsuntersuchung: H.  
Kolbe [B] 1474  
Heizwertbestimmung: K.  
d'Huart u. M. W. Neu-  
feld [Zs] 1634  
— flüssige,  
Eisen- u. Stahlgießereien:   
P. E. Jung [Zs] 1261  
Erzeugung, Kohleveredlung  
s. 1123  
Feuerungsuntersuchung: H.  
Kolbe [B] 1474  
— fossile, Heizwertformel: W.  
Steuer [Zs] 2010  
— Heizwertbestimmung: J.  
Estermann [Zs] 1426  
— markt, —preise s. u. Eisen:  
Markt  
— minderwertige [Zs] 1414  
Vergasung: E. Damour [Zs]  
2128  
— Prüfungen 1926 [Zs] 1623  
— pulverisierter, Brenner [P]  
\*1302  
— rauchlos verbrennende, Eigen-  
schaften u. Verwendung:   
E. C. Evans [Zs] 1254  
— Rückgewinnung durch trok-  
kenmagnetisches Aufber-  
eitungungsverfahren: G. Ullrich  
[Zs] 1622  
— Roststände s. u. Aschen  
— Stickstoffbestimmung: G.  
Lambris [A] s. 1577  
— technik: R. Wigginton [Zs]  
1417  
— Technologie: H. Strache u.  
H. Ulmann [B] 1386  
chemische, Einführung.  
Hrsg. von E. Graefe  
[B] 1188  
— Veredlung [Zs] 1255, 1414,  
1623, 1834, 1997, 2128  
— Verflüssigung [Zs] 1834, 1998  
— vergasung [Zs] 1255, 1415,  
1623, 1834, 1998, 2128  
— wirtschaft s. u. Ueber-  
wachungsstelle für — u.  
Energie-W.  
— zerkleinerter, Verbrennen [P]  
\*1964  
— s. a. u. Kokerei sowie u.  
den Einzelbezeichnungen  
der — (Kohlen usw.)
- Breslau**, Hochschule, Technische,  
Walzwerksversuchsanstalt: W.  
Tafel [Zs] 1265
- Brikettierung** [Zs] 1254, 1413,  
1622, 1833  
— verfahren, Stahlerzeugung,  
unmittelbare: A. Grönvall  
[Zs] 1997  
— Werkstoffe für —: F. Sommer  
[A] 2165  
— s. a. u. den betr. Stoffen
- Brikettmarkt**, —preise s. u.  
Eisen: M.
- s. a. u. Preßlinge; Rheinisches  
Braunkohlen-Syndikat
- Brinell** s. u. Härte; Kugel;  
Kugeldruckprobe
- Britisch** s. u. Großbritannien;  
Indien
- British Foundrymen** s. u. Institute  
of —
- Bromverfahren**,  
— Bestimmung von Eisen- u.  
Manganoxydul s. \*1536  
— Eisen, metallisches, Bestim-  
mung s. 1985
- Bronze**  
— Gußeisenröhren, Lötten oder  
Schweißen [Zs] 1265  
— technik, Aegypten, altes s.  
1215
- Bronzeschweißung** s. u. Schwei-  
ßen, Schweißung
- Brown, Boverie & Cie.** s. u. A.  
Aktiengesellschaft: —
- Bruch**, Brüche  
— Bedingungen, Hohlkörper  
gegenüber innerem Druck:   
J. Seigle [Zs] 1253  
— Blechwarmwalzen s. \*1404  
— Daner—, Gefügebild einer  
Armo-Eisenprobe: F. F.  
Lucas [Zs] 1269  
— erscheinungen, Verhandlung-  
en auf dem Internatio-  
nalen Kongreß für die  
Materialprüfungen der  
Technik in Amsterdam s.  
2125  
— gefahr, Klärung: M. Ros u.  
A. Eichinger [Zs] 1840  
— gefüge,  
Kohlenstoffbestimmung: M.  
Hamamisi [Zs] 1631  
Werkzeugstahl nach der  
Vielfährtung s. \*1372  
— Körper, feste: A. Mesnager  
s. 2125  
— Krepfen—, Kesselböden,  
flachgewölbte, Statistik:   
Ebel [Zs] 1258  
— Metalle: W. Rosenhain s.  
2125  
— proben des Stahlwerkers: F.  
Jansen [O] 1567  
— ursachen [Zs] 1269, 1425,  
1633, 1841, 2008, 2137  
— Ventil—: G. M. Strobl [Zs]  
1633  
— s. a. u. Blaubruchigkeit;  
Risse; Rotbruch; Schiefer—
- Bruchreisen** s. u. Schrott
- Brücken**  
— bau: J. Melan. Bd. 3, Hälfte 1,  
T. 1, 3. Aufl. [B] 1971  
— eiserne: J. Melan. T. 1, 3. Aufl.  
[B] 1971  
Einflüsse, dynamische, der  
Betriebsmittel: F. Hül-  
senkamp [Zs] 1622  
— erste, Siliziumbaustahl, Deut-  
sche Reichsbahn: Kado  
[Zs] 2139  
— Hudson—, Stahl, Lieferungs-  
vorschriften [Zs] 1635  
— s. a. u. Verlade—
- Brumen** der Dampfkessel: W.  
Weck [Zs] 1626
- Brunner** s. u. Stork-Erste—
- Buchbesprechungen** 1188, 1356,  
1386, 1434, 1474, 1508, 1555,  
1595, 1643, 1721, 1801, 1852,  
1931, 1970, 2098, 2147, 2203,  
2242
- Bücherei**, Muster— der Werk-  
stoffschau s. 1776  
— s. a. u. Bibliotheken; Verein  
deutscher Eisenhüttenleute:  
Vereins—
- Bücherschau** s. u. Buchbespre-  
chungen; Zeitschriften- u. —
- Buchholz**  
— Rippenplatte s. \*1957  
— Schutz für Transformatoren:   
H. Zipp [Zs] 2131  
— Schutzapparat für Schalter-  
relais s. \*1856
- Büchi-Verfahren** zur Aufladung  
von Dieselmotoren [Zs] 1259
- Buchner**, Max, Ehrenpromotion  
1228
- Buick Motor Co.**, Gießereianlage:   
F. L. Prentiss [Zs] 2132
- Bulgarien**, Eisen- u. Stahlsatz  
[W] 1969
- Bunker**, Austragvorrichtung für  
Erze, klumpige: E. S. Wiard  
[Zs] 2001
- Büretten**, Füllen: A. Müller [A]  
s. 1574
- Burkheiser-Verfahren**, Gewin-  
nung von Schwefel u. Ammo-  
niak: W. Burkheiser [Zs] 1834
- Bürsteneinstellung**, genaue, an  
Wendepolmaschinen: C. O.  
Mills [Zs] 1418
- Cadmium** s. u. Kadmium
- Cahokia**  
— Kraftwerk,  
Betriebsverfahren: A.  
Hamm [Zs] 1998  
Kohlenstaubmühlen [Zs]  
1999

**Californien** s. u. Kalifornien  
**Cambria-Works** der  
 — Bethlehem Steel Co., Johnstown, Pa. [Zs] 1261  
 elektrische Einrichtungen:  
 F. W. Cramer [Zs] 1259  
**Canada** s. u. Kanada  
**Capito & Klein, A.-G.** [G] s. 2240  
**Carbon & Alloy Steel Co.** (Gründung) [W] 2096  
**Carbone** s. u. Dia—  
**Carlisle** s. u. Carsil-Verfahren  
**Carlton** - Rohrverbindung [Zs] 1259  
**Carnegie Steel Co.**  
 — Edgar Thomson Werke, Kesselanlage: R. D. Abbiss [Zs] 1417  
 — Homestead Steel Works, Handelseisenstrahlen, elektrische Einrichtungen: C. A. Menk [Zs] 1418  
**Carrie-Hochöfen**, umgebaute, Betriebszahlen s. \*1673  
**Carsil-Verfahren** [Zs] 1263  
 — Stahlerzeugung aus Erz s. 1917  
**Casale u. Fauser**, Ammoniak-synthese nach — s. 1119  
**Central Alloy Steel Corporation**, Betty-Hochofenanlage, Kraftwerk: T. S. Ess u. G. Fox [Zs] 2130  
**Cer.** Bestimmungsmethoden s. 1841  
**Chain Belt Co.**, Gießereianlage: R. A. Fiske [Zs] 1261  
**Chapman-Gaserzeuger** s. u. Mindoga—  
**Charaktertests:** H. Henning [Zs] 2011  
**Charlottenburg**, Hochschule, Technische s. u. Eisenhüttenmännisches Institut  
**Chemie**, chemische  
 — Abteilung der Werkstoffschau s. 1749  
 — Analyse, Metalle, technische, seltene. Hrg. von R. B. Moore [Zs] 1841  
 — Apparate [Zs] 1425  
 s. a. u. den Sonderbezeichnungen  
 — Bestimmung s. u. den Stoffen oder den Bestimmungsverfahren  
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen  
 — Elemente, Verhalten des Eisens: G. Tammann u. K. Schaarwächter [Zs] 2137  
 — Industrie,  
 Entwicklung: R. Berr [Zs] 1430  
 gummiplattierte Apparate: A. Bresser [Zs] 2004  
 Kohlen: A. Gillet [Zs] 1255  
 — Kohle / — u. K.: F. Fischer [Zs] 1414  
 — physikalisch— Tabellen: H. Landolt u. R. Börnstein. 5. Aufl. Hrg. von W. A. Roth u. K. Scheel. Erg.-Bd. 1 [Zs] 1410  
 — Prüfung [Zs] 1270, 1425, 1633, 1841, 2009, 2138  
 feuerfester Stoffe: H. J. van Royen [O] 1696  
 s. a. u. Probenahme; Werkstoffprüfung sowie u. den betr. Stoffen  
 — Reagenzien, Normen, technische: A. Rakowski [Zs] 1425  
 — Reaktionen, Bedeutung für technische Prozesse: A. Hedvall [Zs] 1833  
 — Verhalten von Stoffen s. u. den betr. Stoffen  
 — Zusammensetzung von Stoffen s. u. den Stoffen  
 — s. a. u. Dispersoid—; Eisenhütten—; Elektro—; Kolloid—; Mineral—; Thermo—  
**Chemiker** s. u. Wasser—  
**Chemikerausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
 — Mitteilung aus dem —: H. Kinder [O] 1446  
 ds.: H. J. van Royen [O] 1696  
 — Tätigkeit 1927 s. 2215

**Chemisch-Technisches u. Elektrochemisches Institut**, Darmstadt, Mitteilung aus dem —: G. Agde u. H. Schmitt [O] \*1477  
**Chemisch-Technische Reichsanstalt**, Arbeiten, Korrosion u. Rostschutz: J. Hausen [Zs] 1270  
**Chile**, Eisen- u. Stahlabndustrie: G. M. Slight [Zs] 1635  
**China**  
 — Eisenindustrie: O. v. Ungern-Sternberg [W] 1473  
 — Roheisen- u. Stahlerzeugung 1927 s. 2235  
**Chlor**, Eisen, metallisches, Bestimmung s. 1985  
**Chlorid** s. u. Eisen—; Magnesium—; Quecksilber—; Titan—  
**Chlorsäurebestimmung**, Titanchlorid: P. S. Brallier [Zs] 1634  
**Chrom**  
 — bader, saure, Chromüberzüge: H. E. Haring u. W. P. Barrows [Zs] 1839  
 — Baustähle, Vergleich mit Nickel, Molybdän u. Vanadin: H. J. French [Zs] 1268  
 — Bestimmung: N. Kanó [Zs] 2138  
 Hartschneidemetalle s. 1571  
 oxydimetrische: K. Someya [Zs] 1634  
 — einfluß auf  
 Festigkeitseigenschaften von Grauguß: E. Piwowarsky [A] 1615; vgl. 1424  
 Härtung von Werkzeugstahl: W. Haufe [O] \*1365  
 Sonderstahl: P. Froger [Zs] 1268  
 — Gegenwart, Eisenbestimmung: N. Kanó [Zs] 2138  
 — legiertes Gußeisen in den Vereinigten Staaten: P. Oberhoffer u. E. Piwowarsky [Zs] 1632  
 — niederschläge, galvanische, Erzeugung [P] 1831  
 — reines, Erzeugung: F. Adcock s. 1587; vgl. 2005  
 — überzüge,  
 Chrombäder, saure: H. E. Haring u. W. P. Barrows [Zs] 1839  
 Herstellung [Zs] 1839  
 — wirkung auf Gußeisen: R. S. Poister [A] \*1828  
 — zusatz, Einfluß auf innere Reibung reversibler Eisen-Nickel-Legierungen: P. Chevenard [Zs] 2137  
 — s. a. u. Verchromung  
**Chrom-Eisen-Kohlenstoff** s. u. Eisen-Chrom-Kohlenstoff  
**Chromerze**, Aufschließen [P] 1831  
**Chromieren** s. u. Verchromen  
**Chromitstein**, Gasdurchlässigkeit s. 1675  
**Chrom-Kohlenstoff** s. u. Eisen—  
**Chromlegierungen**, Prüfungen, experimentelle: P. Chevenard [Zs] 1424  
 — s. a. u. Chrom-Nickel-Legierungen; Eisen-Chrom-Kohlenstoff; Eisen-Chromlegierungen  
**Chrom-Nickel-Baustahl**, Sauerstoffeinfluß s. 1560  
**Chrom-Nickel-Eisenguß**: J. F. Kayser [Zs] 1628  
**Chrom-Nickel-Getriebebestähle**, gehärtete, Ermüdungseigenschaften, Kerbschlagzähigkeit u. Härte: A. Hultgren [Zs] 2007, 2136  
**Chrom-Nickel-Legierungen**, Eigenschaften: E. C. Bain u. W. E. Griffiths [A] \*1378  
**Chrom-Nickel-Molybdän-Stähle**, Eigenschaften: J. H. Andrew, M. S. Fisher u. J. M. Robertson [A] 1345; vgl. 2007

**Chrom-Nickel-Stähle**  
 — Ac.-Gebiet s. 1585  
 — Anlaßsprödigkeit s. \*1344  
 — Blöcke, Seigerungen: T. H. Turner [Zs] 1270  
 — Erzeugung, direkte, aus Java-Eisensand s. 1263  
 — Festigkeit, Dauer-F., Einfluß der Korrosion s. \*1339  
 — Härte, Abhängigkeit von der thermischen Behandlung: P. Saldau u. W. Sesemenow [Zs] 1631  
 — Kerbschlagprobe, Einfluß der Korngröße s. \*1656  
 — Kohlenstoffgehalt, mittlerer, Molybdän: J. A. Jones [Zs] 1268, 1424  
 — Korngröße, Einfluß auf Festigkeitseigenschaften s. \*1651  
 — Temperaturen, hohe, Prüfung: R. S. Mac Pherson [A] \*2087  
 — vergütete,  
 Ferritbildung: A. Schleicher [Zs] 1268  
 Schlagfestigkeit, Verminderung: A. Schleicher [Zs] 1268  
**Chrom-Nickel-Widerstandsmaterial**, Dauerprüfungen: J. W. Harsch s. 2125  
**Chromstahl**, Chromstähle  
 — Kerbschlagprobe s. \*1141  
 — Korrosion, Einfluß des Kohlenstoffgehaltes s. 1377  
 — nichtrostender, Eigenschaften, Einfluß von Molybdän u. Silizium: C. F. Würth [Zs] 2136  
 — s. a. u. Antinit; Chrom-Nickel-Molybdänstahl; Chromnickelstahl  
**Citroën**, Erfolge mit amerikanischen Erzeugungsverfahren: V. Delpont [Zs] 2003  
**Claude**, Georges, Ammoniak-synthese nach — s. 1119, 1120  
**Clausthal**, Bergakademie, Ferienkurse v. 15. Sept. bis 6. Okt. 1927 (Voranzeige) [A] 1250, 1407  
 — s. a. u. Institut für Eisenhütten- u. Gießereiwesen  
**Cleveland**, Rauchverhütung: E. W. Whitlock [Zs] 1999  
**Cleveland Cold Rolling Mills Co.**, Walzwerk, Kalt-W.: L. Prentiss [A] \*1333  
**Collin**, Koks-kühlung, trockene s. 1414  
**Colorado Fuel and Iron Co.**, Kraftwerksbau: H. W. Neblett [Zs] 1258  
**Columbia-Kraftwerk**, Betriebsergebnisse [Zs] 1999  
**Columbia Steel Co.**, Walzen, kontinuierliches, von Feinblech [A] \*1545  
**Colville**, David, & Sons, Ltd. s. 1627  
**Comité des Forges de France**, Annuaire 1927 bis 1928 [Zs] 1843  
**Compagnie Parisienne de Distribution d'Electricité**, Kraftwerke [Zs] 2130  
**Companhia de acero de Minas Geraes** (Gründung) s. 1642  
**Compania Siderurgica del Mediterraneo**, Werksanlagen in Sagunto (Spanien) [A] \*2040  
**Connor** s. u. Morgan—  
**Conssett Iron Co.**, Besichtigung durch die Institution of Electrical Engineers [Zs] 1419  
**Consolidated Gas Co.**, Hunt Point, Koks-ofenanlage, Kesselbeheizung durch Koks-klein [Zs] 1835  
**Constructal** (Legierung) s. 2152  
**Coöperatieve Vereniging van Nederlandse IJzergieterijen**, Tagung v. 24. u. 25. Aug. 1927 [V] 1407  
**Coper**, (Speisewasser) - Regler s. 1258  
**Coppée-Verfahren** zur Kohlen-aufbereitung s. 1833  
**Cornish** - Kessel s. 1415

**Corrigan M(a)cKinney Steel Co.** in Cleveland, Stabeisen-, Draht- u. Streifenwalzwerk [A] \*1376  
**Cottrell-Ausscheider-System**, elektrisches, zur Flugstaub-entseitung: H. M. Pier u. A. N. Crowder [Zs] 1417  
**Cowper** s. u. Winderhitzer  
**Crawford Avenue**  
 — Kraftwerk,  
 Großturbine [Zs] 1418  
 90 000-kW-Turbine, Frischdampfzwischenüberhitzer [Zs] 1836  
**Creese-Verfahren** zur Eisenerz-reduktion s. 1915  
**D.**  
**Damastahl**, römischer: B. Neumann [O] 1695  
**Dampf**  
 — Aschenförderung: J. Adams [Zs] 1627  
 — Benutzung, dreimalig, in verschiedenen Stufen [Zs] 1257  
 — druck, drücke,  
 Elektrizitätswerke, Wahl: H. Gleichmann [Zs] 1417  
 höhere, u. Temperaturen: Th. Roles [Zs] 1626  
 kleine, Messung: W. Deutsch [Zs] 1635  
 wachsende, wirtschaftlicher Wert: A. L. Mellanby u. W. Kerr [Zs] 1837  
 — einfluß,  
 Legierungen von 700 bis 1000° s. 1584  
 Metalle von 700—1000° s. 1584  
 — entnahme von 0 bis 100% Einzylinder-Dampfmaschine [A] \*1573  
 — erzeugung durch Abwärme im Gaserzeugerbetriebe: Gwosdz [Zs] 2129  
 — Feuchtigkeit, Abhängigkeit vom selbsttätigen Abblasen des Kessels: W. J. Hughes [Zs] 1417  
 — Hochdruck—,  
 Anwendung: A. L. Mellanby u. W. Kerr [Zs] 1835  
 Ventile: H. Illies [Zs] 1419  
 Vorteile: S. Valentin [Zs] 1835  
 Wirtschaftlichkeit: A. L. Mellanby u. W. Kerr [Zs] 1837  
 — Kraft—, Rücküberhitzung: W. Osenberg [Zs] 1258  
 — Lackieren, Tauch- u. Spritz-L., Beseitigung: Wenzel, Alvensleben u. Witt [Zs] 2012  
 — Reaktionsfähigkeit von Koks gegenüber —: G. A. Brandt & Brandis u. J. W. Le Nobel [Zs] 1270  
 — selbstkosten, Stahl- u. Walzwerk s. \*1907  
 — technik, Kraftwerke, Spitzenausgleich: H. Gleichmann [Zs] 1417  
 — temperaturen,  
 hohe, in elektrischen Kraftwerken: L. Herry [Zs] 1257  
 ds., Werkstoffe: St. Löffler [A] 2163  
 — verbrauch,  
 Gebläseantrieb einer Hochofenanlage: M. Derclaye [Zs] 1260  
 spezifischer, Meßapparat [Zs] 1842  
 — Wärmeleitung bei niedrigerem u. höherem Druck: A. Beaurienne [Zs] 1999  
 — wirtschaft [Zs] 1257, 1625, 1835  
 Stahlwerk: H. Wilhelm [O] \*1903  
 Walzwerk: H. Wilhelm [O] \*1903  
 — zuführung zu Gaserzeugern s. 2075  
 — s. a. u. Heiß—; Naß—; Verdampfung; Wasser—

- Dampfanlagen** s. u. Dampfleitungen
- Dampfdruckminderventile:** B. Werner [Zs] 2131
- Dampfdruckübersetzer:** L. S. Marks [Zs] 1257
- Dampferzeuger**
- Hochdruck—, Werkstoffe: S. Löffler [A] 2163
  - La-Mont—: Gumz [Zs] 2000
- Dampfhammer, 15-t—** [Zs] 1422
- Dampfhammer, Leistung, außer-gewöhnliche** [Zs] 1630
- Dampfheizung**
- Formtrockenöfen s. \*1827
  - Trockenverfahren s. 1604
- Dampfkessel** [Zs] 1258, 1417, 1836, 1836, 2000, 2130
- ds.: N. Forssblad [Zs] 1626
  - Abhitzekessel: J. B. Crane [Zs] 1835
  - Anwendung: A. J. Ebner [Zs] 1625
  - Dampfverbrauch s. \*1904
  - anlage(n),
    - Koks-kühlung, trockene: S. G. Koon [A] 1910
    - Meßwesen: F. Kretschmer [Zs] 1271
  - bau, Bestimmungen, Berichtigungen u. Zusätze [Zs] 2011
  - Nietverfahren: H. Müller [Zs] 1258
  - Werkstoffe, Anforderungen: E. F. Lange [A] 2160
  - bauart nach Forssblad [Zs] 2130
  - baustoffe [Zs] 1268, 1424, 2006, 2136
  - beheizung s. u. —feuerungen
  - betrieb,
    - Hochofenwerke, amerikanische, Entwicklung: Neumann [Zs] 1256
    - praktischer, Korrosionsfrage: A. Splittgerber [Zs] 1633
  - Betriebsdruck, zulässiger, Druckwasserprüfung [Zs] 2000
  - böden,
    - gewölbte, Festigkeit [A] 1497
    - ds. Konstruktion: A. B. Kinzel [Zs] 1253
  - brummen: W. Weck [Zs] 1626
  - elemente,
    - Anfressungen: F. Körber u. A. Pomp [Zs] 1270
    - Rißbildungen: F. Körber u. A. Pomp [Zs] 1270
  - Emmet-Quecksilber—: W. L. Emmet [Zs] 2130
  - fabrikation, Blechbearbeitungsmaschinen: A. Freund [Zs] 1260
  - Flammrohrkessel, Kohlenstaubeuerung [P] \*1302
  - Staubfeuerung [P] 2049
  - Gaserzeuger, kombiniert [Zs] 1415
  - Gaserzeuger—: C. Marischka [Zs] 1625
  - Wollaston [Zs] 1258
  - Heizen, Anheizverluste: Schlicke [Zs] 1626
  - Hochdruck—: R. Klein [Zs] 2131
  - Hochleistungsstaub—, Betrieb: A. Klopfer [Zs] 2129
  - kleine, Kohlenstaubeuerung: H. Kreisinger [Zs] 2129
  - Kohlenstaub: R. B. Potter [Zs] 1835
  - Kohlenstaubeuerung: M. Emanud [Zs] 2129
  - Betriebsüberwachung: W. Jaekel [Zs] 2011
  - Brennkammer: Wintermeyer [Zs] 1256
  - Sondereinrichtungen [Zs] 1835
  - Vorfeuerung [P] 2050
  - korrosionen, Verhinderung: C. E. Joos [Zs] 1270
- Dampfkessel (ferner)**
- Land—,
    - Werkstoff-u. Bauvorschriften, Okt. 1926 s. \*1128
    - ds. 1927, Bemerkungen: E. Starck [Zs] 1427
  - neuzeitliche, Kennzeichnung: E. R. Fish [Zs] 2131
  - Nietverbindungen, Berechnung: W. Janicki [Zs] 1622
  - ds.: V. Kammerer [Zs] 2000
  - Schäumen: C. W. Rice [Zs] 1258
  - schornsteine, Zugverluste: J. Wörner [Zs] 1999
  - Sektionalkessel, Oberkessel, zwei, Wasserstand: Kaiser [Zs] 2131
  - Sicherheit, Hebung: M. Ullrich [A] 2162
  - Steilrohrkessel, Hochleistungs-St., Obertrommel, längs-liegende: H. F. Lichte [Zs] 1626
  - Verbrennungsluft, Vorwärmung [Zs] 1258
  - Versuche, Anleitung: F. Seufert. 8. Aufl. [Zs] 1260
  - Wanderrostfeuerung, Einfluß der Betriebsweise auf die Wirtschaftlichkeit: H. Schumacher [Zs] 2130
  - Wasserkühlung zur Verhinderung des Zusammenschmelzens der Schlacke [P] 2050
  - Wasserrohrkessel, Heizfläche, bestrahlte, Verschmutzung: Peters [Zs] 2129
  - Salzwasser als Speisewasser [Zs] 1836
  - zerknall s. —: explosion
  - Zugsperanlage: Niederstrasser [Zs] 1626
- Dampfkesselbleche, Rißbildung:** E. Springorum [Zs] 1663
- Dampfkesselfeuerungen** [Zs] 1256, 1416, 1625, 1835, 1998, 2129
- Systematik: H. Doevenspeck [Zs] 2129
  - Ventilator: F. Prothais [Zs] 1416
  - Verbrennungsluft, Vorwärmung durch Groß-Abgas-Luft erhitzer: O. Brandt [Zs] 1418
- Dampfkessel-Überwachungsverein(e) s. u. Zentralverband der Preußischen —**
- Dampfkraft s. u. Dampf**
- Dampfkraftmaschinen s. u. Kraftmaschinen**
- Dampfkraftwerk(e)**
- Bau: V. E. Alden [Zs] 1257
  - Industriehafen von Venedig: P. Limprecht [Zs] 1836
  - Wärmespeicherung: C. Günther [Zs] 1625
  - s. a. u. Kraftwerke
- Dampfleitungen, Rohrleitungen, Verbindungen:** Kaiser [Zs] 1419
- Dampflokomotiven s. u. Lokomotiven**
- Dampfmaschine(n) : M. Demoulin** [Zs] 2130
- Einzylinder— für Dampfentnahme von 0 bis 100% [A] \*1573
  - Gleichstrom—, Blechwalzwerk, Dampfverbrauch s. \*1903
  - Versuche, Anleitung: F. Seufert. 8. Aufl. [Zs] 1260
  - Watt, James, u. die —: H. W. Dickinson u. R. Jenkins [Zs] 2128
- Dampfröhre, Oberflächenbehandlung, Entrostung u. Korrosion:** B. Schulz [Zs] 2004
- Dampfschleife, Arbeitsweise** [Zs] 1258
- Dampfspeicher** [Zs] 1416, 1625
- arten, Dampfverbrauch s. \*1905
  - Einfluß auf Kraftbetrieb: R. Nitzschmann [Zs] 2130
- Dampfspeicher (ferner)**
- Ruths—,
    - Bahnkraftwerk Mittelsteine: Burghardt [Zs] 1416
    - Wirtschaftlichkeit in Kraftwerken: W. Stender [Zs] 1416
  - s. a. u. Wärmespeicher
- Dampfturbine(n)**
- Bau
    - teile: G. Karrass [Zs] 1836
    - Werkstoffe: A. Thum [Zs] 1268
    - ds. s. a. 2188
    - Werkstofffragen: E. A. Kraft [A] 2162
  - Borsig— [Zs] 1258
  - Entwicklung: E. Pragst [Zs] 1418
  - ds.: W. J. London [Zs] 2000
  - fundamente, Schwingungsberechnung: E. Rausch [Zs] 1261
  - Gasmaschine oder —: H. Wolf [O] \*2031
  - ds.: F. Bartscherer [O] \*2033
  - gehäuse, Material: W. Quack [A] 2164
  - Getriebe—, Drücke, hohe u. höchste: H. Bauer [Zs] 1259
  - Güte, Beurteilung: J. Broggi [Zs] 1626
  - Ljungsström—, 10000-14000-kW [Zs] 2131
  - mehrgehäusige: E. Josse [Zs] 2131
  - Parsons—, 20000 kW [Zs] 2131
  - schaufeln,
    - Verschleiß: E. Honegger [Zs] 2136
  - Werkstoff, Anforderungen der Endverbraucher: Ph. Reuter [A] 2163
  - Speicher— für Spitzenkraftwerke: H. Melan [Zs] 1418
  - Stork-Erste-Brüner, Bauart von 16000 kW [Zs] 1417
  - thermodynamischer Wirkungsgrad s. \*2032
  - Versuche, Anleitung: F. Seufert. 8. Aufl. [Zs] 1260
  - welle, Temperaturen, hohe, Gebrauchsbeanspruchung s. 1278
  - Wirkungsgrad: H. Melan [Zs] 2000
  - ds.: H. Kirst [Zs] 2131
  - s. a. u. Turbogebläse
- Dampfturbinenöle,**
- Alterung [Zs] 2000
  - Betrieb, Dauerversuche [B] 2098
  - Prüfungen: H. Stäger s. 2126
- Dänemark**
- Löhne u. Indexzahlen, Bewegung 1924—1927 s. 2242
  - Schiffbau 1927, 2. Viertelj. s. 1276
  - ds. 1927, 3. Viertelj. s. 1924
  - Danzig, Schiffbau 1927, 2. Viertelj. s. 1276
  - ds. 1927, 3. Viertelj. s. 1924
- Darmstadt, Hochschule, Technische s. u. Chemisch-Technisches u. Elektrochemisches Institut**
- Dauerbeanspruchung s. u. den betr. Stoffen u. Gegenständen oder deren Eigenschaften**
- Dauerfestigkeit s. u. Festigkeit**
- Dauerformen s. u. Formen**
- Dauerformguß s. u. Grauguß; Schmiedbarer Guß**
- Dauerversuch(e)**
- Beziehung zwischen Beanspruchung u. Zahl der Lastwechsel: D. J. M(ajc) Adam [A] \*1338
  - Ergebnisse: J. H. Grindley [Zs] 1267
  - metallographische Prüfung: P. Porcella s. 2125
  - Schweißverbindungen [Zs] 1423
  - Verhandlungen auf dem Internationalen Kongreß für die Materialprüfungen der Technik in Amsterdam s. 2125
- Dauerversuch(e) (ferner)**
- s. a. u. Ermüdung sowie u. den betr. Versuchsgegenständen u. -arten
- Dawes-Plan, Herrschaft, Zwischenbericht des Reparations-agenten s. 1290**
- Deckel, gemauerter Per für elektrische Glühöfen [P] \*1963**
- Dehnung s. u. Aus—; Elastizität; Zähigkeit**
- Delcuvellerie, Stromapparat nach — s. 1622**
- Denken**
- konstruktives: C. Volk [Zs] 2003
  - technisches: G. v. Hanffstengel. 4. Aufl. [Zs] 1253
- Deptford-Kraftwerk, Erweiterungen [Zs] 1417**
- Desoxydation, Eisen mit Mangan: F. Oberhöffer u. E. Schenck [O] \*1526; vgl. 1838**
- Destillation**
- Probe—, Teere: P. Schläpfer [A] 2120
  - Tieftemperatur— s. u. Verkokung
  - Zink—: W. Holtmann [Zs] 1423
  - s. a. u. Gaserzeuger; Kokeren; Vergasung sowie u. den betr. Stoffnamen
- Destillationsgase, Zumisung, Einfluß auf Generatorgas-erzeugung: M. Ruhland [Zs] 1427**
- Detroit**
- Gießereifachausstellung s. \*1241
  - Gießerkongreß, internationaler s. 1400
- Deutscher Azetylenverein, Hauptversammlung v. 4. u. 5. Sept. 1927 (Voranzeige) [A] 1412**
- Deutsches Institut für Konjunkturforschung, Tätigkeit, Stellung zur Wirtschaft s. 2076**
- Deutscher Normenausschuß, 10. Jahresversammlung (Voranzeige) s. 1792**
- Deutsches Reich s. u. Deutschland**
- Deutsche Reichsbahn(gesellschaft) : A. Sarter u. Th. Kittel. 2. Aufl. [Zs] 1636**
- Anschlussgebührentarif, Verbilligung [W] 1355
  - Aufbau: K. E. Haeffner [Zs] 2139
  - Beamte, obere, Verzeichnis 1927, Jg. 23 [Zs] 1429
  - Beschaffungsstellen, Zuständigkeiten: K. Koch [Zs] 1273
  - Brücke, erste, in Siliziumbaustahl: Kado [Zs] 2139
  - direktions Nürnberg, Schienen-schweißungen, 2. Betriebs-jahr: Schönberger [Zs] 1631
  - Eisenbahnwagen, Großgüter-wagen: Culemeyer [Zs] 1419
  - Fahrzeuge, Rostschäden u. -schutz: E. Schulse [Zs] 1633
  - Finanzlage [W] 1593
  - Güter-Kursbuch, Ausg. v. 2. Okt. 1927 [Zs] 2012
  - Lokomotiv-Ausbesserungs-werke, fließende Fertigung: F. Neesen [Zs] 1427
  - rechtliche Natur: K. E. Haeffner [Zs] 2139
  - Stoffwirtschaft: Lindermayer [Zs] 1635
  - Versuche zur Ermittlung der dynamischen Einflüsse der Betriebsmittel auf die eiser-nen Brücken: F. Hülsen-kamp [Zs] 1622
  - Wagenwerkstätten, Fließar-beit: Brann [Zs] 1427
- Deutscher Verein von Gas-u. Wasserfachmännern, Denkschrift über Gasfernversor-gung von den Kohle-gewinnungsstätten aus [B] 1970**
- Deutschland, deutsch**
- Amerika—, Rationalisierung, Organisation: B. Birnbaum [Zs] 2011

Deutschland (ferner)
— Anleihepolitik s. 1291
— Außenhandel 1926 [S] 2091 ds. 1927, 1. Halbj. [S] 1346 ds. (Monatsberichte) [S] 1146, 1469, 1715, 1922, 2141
Bewertung auf Grund der Vorkriegswerte [Zs] 1428 englische Beurteilung s. 2018
Lage s. 1432
Maschinen: Schmidt [Zs] 2139
— Bleche, Statistisches s. —: Walzwerke
— Braunkohlenbergbau: W. Oellerich u. G. Ozempin [Zs] 1255
— Braunkohlenschwefelereien: —: Briketterzeugung
— Briketterstellung 1926 s. 1471
— Draht, Statistisches s. —: Walzwerke
— Eisen
— außenhandel s. —: Außenhandel
— Eisenbahnen s. u. Eisenbahnen usw.
— Eisenbahnzeug, Statistisches s. —: Walzwerke
— Eisenindustrie s. u. Eisenindustrie: deutsche
— Finanzen s. u. Finanzen
— französischer) Handelsvertrag u. deutsche Eisenindustrie; M. Hahn [O] 1490
Kohlenverhandlungen [W] 1155
— Gebrauchsmustereintragen s. Verzeichnis 3. A. b.
— Gesetze s. u. Gesetze sowie u. den Sonderbezeichnungen der G.
— Handelsbeziehungen zu Spanien [W] 1434
— Hochofen (Monatsberichte) [S] 1180, 1349, 1548, 1714, 1921, 2140
Statistisches s. a. —: Roh-eisenerzeugung
— Industrie s. u. Industrie: deutsche
— Kleinbessmereien, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
— Kohlenförderung (Monatsberichte) [S] 1303, 1468, 1637, 1883, 2090
markt, -preise s. u. Eisen: M.
wirtschaft 1926/7 [W] 1220 s. a. u. Kohlen
— Koksöfen, Statistisches s. —: Kokerzeugung
— Löhne u. Indezzahlen, Bewegung 1924—1927 s. 2242
— Mittel—, Braunkohlenbergbau, technische Entwicklung 1926 u. 1927; H. Hirt [Zs] 1254
Eisenmarkt s. u. Eisen: markt
Kaoline, Nutzbarmachung: C. Gäbert [Zs] 1254
— Patent(e) s. u. Patente
bericht s. Verzeichnis 3
— Preßwerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 1252, 1381, 1589, 1796, 2014, 2200
— Roheisenerzeugung 1927 s. 2235 (Monatsberichte) [S] 1181, 1349, 1548, 1714, 1921, 2140
— Röhren, Statistisches s. —: Walzwerke
— Schiffbau 1927, 2. Viertelj. ds. 1927, 3. Viertelj. s. 1924
— Schmiedewerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 1252, 1381, 1589, 1796, 2014, 2200

Deutschland (ferner)
— Stahl
— erzeugung 1927 s. 2235 ds. (Monatsberichte) [S] 1218, 1382, 1590, 1795, 2013, 2199
— Stahlgießereien, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
— Stahlindustrie s. u. Stahlindustrie: deutsche
— Stahlwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung
— Steuern s. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der S.
— Stickstoffverbrauch s. 1121
— Verkehrswesen s. u. Eisenbahnverkehr; Verkehr
— Walzwerke, (Monatsberichte) Leistung [S] 1252, 1381, 1589, 1796, 2014, 2200
Statistisches s. a. —: Stahlerzeugung
— Weltmärkte: G. Müller-Oerlinghausen [A] 1547
— West—, Steinkohlenzechen u. Braunkohlengruben, Jahrbuch. 32. Ausg., J. 1927. Barb. u. hrsg. von H. Lemberg [Zs] 1428
— Wirtschaft s. u. Wirtschaft
— s. a. u. Danzig; Oberschlesien; Preußen; Reich...; Rheinland-Westfalen, sowie u. den übrigen (deutschen) Landes- u. Ortsnamen
Deutschum, Auslands—, Werbekraft für die reichsdeutsche Wirtschaft im Auslande: M. Schlenker [O] 1779
Devonische Eisenerze des Mittelbarzes: J. Hessemann [B] 2204
Dia-Carbone-Lampe s. 2001
Diamantkegel, Eindruckhärte: G. A. Hankins [Zs] 1267
Diasporsteine, feuerfeste: E. J. Vachuska u. G. A. Bole [Zs] 1998
Dichte
— bestimmung; Siliziumgehalt von Ferrosilizium: M. v. Schwarz [Zs] 2009
— Ueberzüge, Schutz- u. e., Ferroxyprobe: K. Pitschener [A] 2088
— Zementit, Bestimmung: T. Ishigaki [Zs] 1425
— s. a. u. Porosität
Dieselmotor(en), -maschine(n)
— Groß— für
Elektrizitätswerke: P. v. Schuh [Zs] 1418
Spitzendeckung: M. Gercke [Zs] 1257
— Gußeisen, Eigenschaften u. Wärmebehandlung: F. B. Coyle [Zs] 1840
— Gußstücke: H. Matsuura [Zs] 1632
— Kraftfahrzeugmotor: K. Neumann [Zs] 1258
— Luftspeicher—, Robert-Bosch. A.-G.: R. Stribeck [Zs] 1258
— Panama Canal Commission [Zs] 1418
— Prüfungen: K. Neumann [Zs] 1258
— Verbrennungsvorgänge: F. Sass [Zs] 1626
— Viertakt—, Aufladung durch Auspuffturbinen [Zs] 1259
— Zündvorgänge: F. Sass [Zs] 1626
Differentialgleichungen
— Mechanik. 7. Aufl. Hrsg. von Ph. Frank u. R. v. Mises. T. 2 [Zs] 1833
— Physik. 7. Aufl. Hrsg. von Ph. Frank u. R. v. Mises. T. 2. [Zs] 1833
Diffusion [Zs] 1269
— geschwindigkeit von Sauerstoff: J. T. Ward u. J. B. Hamblen [Zs] 1835
— Metalle, Oberflächenveredlung: G. Grube [Zs] 2004
— Phosphor in Eisen u. Eisenlegierungen: N. C. Marples [Zs] 1425

Dilatometer, dilatometrische Metallanalyse: A. Portevin u. P. Chevenard [Zs] 1269
Dillgebiet
— Bismarckmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen
— Wirtschaftslage [Zs] 1636
Dillinger Hüttenwerke s. u. Aktiengesellschaft: —
Dimensionen, vernachlässigte, Welt: W. Ostwald. 9. u. 10. Aufl. [Zs] 1622
Dimethylglyoxim
— Eisen, zweiwertiges, Reaktion mit —: E. J. Kraus [A] s. 2084
— Ferroion, Reaktion: E. J. Kraus [Zs] 1271
Din 1917—1927 [Zs] 2139
Dinglersche Maschinenfabrik, A.-G. [G] s. 1800
Dispersoidechemische Faktoren, Metallurgie: F. Sauerwald [Zs] 1632
Dodge Brothers
— Schmiedeanlage: Ch. Longenecker [Zs] 2134
— Vergüterei: Ch. Longenecker [Zs] 2134
Dodge-Gießerei, Kernmacherei: J. B. Nealey [Zs] 2133
Dodge Motor Corporation, Schmiede u. Vergüterei: Ch. Longenecker [Zs] 1630
Doktoringenieur-Promotionen s. u. Ehrenpromotionen
Dolomit s. 2047
— Brennen [P] 1996
— markt s. u. Eisen: M.
Dolomitöfen: K. Pfahl [Zs] 1629
Donaubecken, Wirtschaftsverhältnisse: Riedl s. 1710
Doppelbrenner, Oefen, Industrielle [P] 1964
Doppelkarbid, Schnellstahl: A. Westgren u. G. Phragmén [Zs] 2137
Dortmund Union s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G., —
Draht, Drähte
— Abschrecken, Aufwickeln auf Garretthaspeln [P] 1468
— Beizen s. 1668, \*1703
— geflechtsherstellung, Maschine [Zs] 1839
— Glühen s. \*1670, 1706
— hitzebeständiger s. 2189
— markt, -preise s. u. Eisen: M.
— messinggezogener s. 1707
— Patentieren s. \*1706
— prüfung, Werkstoffschau s. 1746
— Trocken s. \*1668, 1703
— Verzincken s. \*1670
— verzinnt, Amerika s. 1707
— vorgeformte, für Drahtseile [Zs] 1265
— Werkstoffschau s. 1759
— ziehen, -zieherei [Zs] 1630, 2003
Ds.: J. Ph. Bedson u. J. S. Primrose [Zs] 1837
Amerika: V. Mattison [A] \*1667, \*1703
Bethlehem Steel Co. [A] \*1911
Großbritannien: H. Dunell [Zs] 1630
Hart-Z., spezifischer Kaltwiderstand, Wirkung stufenweisen Ausglühens: W. Rohn [Zs] 1267
Mehrfach-Ziehmaschinen: H. Goldschmidt [B] 1971
— s. a. u. Eisen—; Kratzen—; Musik—; Stahl—; Tire—; Walz—; Widerstands—
Drahtbearbeitungsmaschinen, Großbritannien: H. Dunell [Zs] 1630
Drahtseile
— drähte, vorgeformte [Zs] 1265
— Litzen, vorgeformte [Zs] 1265
Drahtseilbahnen [Zs] 2132
Drahtstifte, Preise s. u. Eisen: markt

Drahtwalzwerk(e)
— amerikanische s. \*1667
— Bethlehem Steel Co. [A] \*1911
— Führungen, Gußeisen, untereutektisches: E. Decherf [Zs] 1268
— Geschwindigkeiten, hohe: J. Nelson [Zs] 2134
— Rollenlager s. \*1442
— Stabesen-, Draht- u. Streifenwalzwerk der Corrigan M(a)c Kinney Steel Co. [A] \*1376
— Untersuchungen: E. Richarme [Zs] 1421, 1629
Drahtziehmaschinen
— kontinuierliche s. \*1704
— Mehrfach—, Drahtziehen: H. Goldschmidt [B] 1971
Drehbänke
— Walzen— s. \*1209
— Wechselläderberechnung: G. Knappe. 2. Aufl. [Zs] 1626
Dreh(en)
— Grob—, Stahl: H. J. French u. T. G. Digges [Zs] 1268
— vorgang, Schnittgeschwindigkeit, Gesetz: A. Wallichs [Zs] 2007
Drehofen s. u. Drehrohröfen
Drehrohröfen, Vorfeuerer [P] \*1963
Drehrostgaserzeuger
— Kohlenstauberzeugung [P] \*1920
— Kühlmantel, unterteilter [P] \*1302
— Verschlußwasser, Tauchring [P] \*1832
DrehSchwingungen s. u. Schwingungen
Drehstähle s. u. Schnellarbeits—
Drehstromgenerator, 10500-kW— für 94 Umdr./min [Zs] 1836
Drehstromotoren, Geschwindigkeitsregelung nach Scherbius: H. C. Uhl [Zs] 1418
Drehstromsynchronmaschine als Luftkompressor: K. A. Wöbling [Zs] 1259
Drehtisch-Sandstrahlgebläse s. u. Sandstrahlgebläse
Drehzahl, Einfluß auf Werkzeugtemperaturen in Kaltpressen: J. Geller [Zs] 2134
Dreistoffsysteme mit Eisen u. Kohlenstoff: F. Sauerwald, H. Neudecker u. J. Rudolph [Zs] 1269
Dresden, Hochschule, Technische. Jahrbunderteiler (Voranzeige) [A] 1961
Dreslerscher Gasfang: H. Thaler [A] \*2081
Dreves, Heißlufttrocknung für Trockenapparate s. 1604
Drosseln, Eisen—, Induktivität: P. Hermanspann [Zs] 1631
Druck, Drücke
— Abfall, Gasleitungen, Berechnung: H. Bansen [O] 1664
Kanäle, gemauerte, Berechnung: H. Bansen [O] 1664
— Achs—, große, Eisenbahnüberbau: A. Wirth [Zs] 1272
— Dampf—, Elektrizitätswerke, Wahl: H. Gleichmann [Zs] 1417
höhere, u. Temperaturen: Th. Roles [Zs] 1626
kleine, Messung: H. v. Halban u. K. Siedentopf [Zs] 1635
wachsende, wirtschaftlicher Wert: A. L. Mellanby u. W. Kerr [Zs] 1837
— Einfluß auf Zähigkeit von Oelen: S. Kießkalt [A] 2085
— Gas—regeleinrichtung [P] 2050
— Härten, Kalt-H. durch —: P. Dejean [Zs] 1423
— hohe(r), Getriebedampfturbinen: H. Bauer [Zs] 1258
Kraftwerke, elektrische: L. Herry [Zs] 1257

(A) = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

- Druck** (ferner)  
— (hohe(r),  
Schmierung von Oberflächen: T. E. Stanton [Zs] 1837  
verfahren bei der Kohleveredelung: C. Krauch [O] 1118  
— innerer, Hohlkörper, Elastizitätsgrenze u. Bruch: J. Seigle [Zs] 1253  
— Lochen: O. W. Lucas [Zs] 2134  
— Partial—, kleine, Messung: H. v. Halban u. K. Siedentopf [Zs] 1635  
— Schneiden— bei Schneidwerkzeugen, Messung: M. Okochi u. M. Okoshi [Zs] 2010  
— Stanzen: O. W. Lucas [Zs] 2134  
— system oder Saug-S. (bei Sandstrahlgebläsen)? : H. R. Karg [Zs] 1263  
— verlauf, Gießmaschine: L. Frommer [Zs] 2133  
— verluste, Gebläsewindleitungen, Berechnung: Derclaye [Zs] 1261  
— verschiedener, Wärmefortleitung in Dampf u. Heißwasser: A. Beaurienne [Zs] 1999  
— Walz—, Messung: P. H. Frank [Zs] 2003  
— widerstand, Gußeisen, Einfluß von Phosphor: W. E. Dennison [Zs] 1268  
— 20000 at, Versuchseinrichtung Basset: J. Basset [Zs] 1893  
— s. a. u. Dampf: —
- Druckerweichungsversuch**  
— feuerfester Stoffe: F. Kanhäuser u. J. Robitschek [Zs] 1624  
Methodik: W. Miehler, H. Immk u. J. Kratzert [Zs] 1998  
— Silikastein: H. Hirsch [Zs] 1256
- Druckfestigkeit**  
— feuerfester Steine, Verringerung: H. R. Goodrich [Zs] 1998  
— Mauersteine, Prüfung: H. Burchartz [Zs] 1427  
— s. a. u. Festigkeit
- Druckkörper**, zylindrische, Stauchvorgang: M. Schunck [Zs] 2136
- Druckluft**  
— Aschenförderung: J. Adams [Zs] 1627  
— betrieb, Schmiede: E. Klapper [Zs] 1265  
— Gießerei: G. R. Skerrett [Zs] 2133  
— zuführung, Ventilator-Gebläse [P] \*1501  
— s. a. u. Pneumatik; Preßluft
- Druckprobe**, -versuch  
— Werkstoffschau s. 1747  
— s. a. u. Kugel—
- Druck-Sandstrahlgebläse** s. u. Sandstrahlgebläse: —
- Druckstäbe**, gegliederte, der Warnowbrücke bei Niex, Versuche: Ehrenberg u. G. Bierrett [Zs] 1833
- Druckwasser**  
— Feinblechherstellung [Zs] 2003  
— prüfung zur Bestimmung des zulässigen Betriebsdruckes für Dampfkessel [Zs] 2000
- Dumping**, Anti—Gesetzgebung in Amerika s. 1797
- Düngemittel**, feste, Ammoniak, Umwandlung in — s. 1121
- Duplexverfahren**  
— Eisengießerei: R. P. Lemoine [A] 2121  
— Schienenherstellung s. 1343  
— Stahlherstellung in Indien: B. Yaneske [A] 1343; vgl. 2002, 2048
- Du Pont**, Ammoniaksynthese s. 1119
- Duralumin**  
— artige Vergütung von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: G. Masing u. L. Koch [Zs] 2135  
— Werkstoffschau s. 2152
- Durchbiegung**, Schiffbauprofile: W. Börner [Zs] 2128
- Durchlässigkeit**seigenschaften, Körper, poröse: W. L. Howe u. C. J. Hudson [Zs] 1256
- Durferit-Zyanhärtefluß** s. 1265
- Durosok**: J. A. Sams s. 2088
- Düsen**gestaltung, Explosionsturbinen: F. C. Wadlow [Zs] 1259
- Düsseldorf Eisenbahnbedarf**, vorm. Carl Weyer & Co. s. u. Aktiengesellschaft(en): —
- Düsseldorf Eisenhüttengesellschaft** [G] s. 2240
- Dyer** s. u. Gunning-Arnold—
- Dynamik** s. u. Thermo—
- Dynamobleche**  
— Beanspruchung, höchste: W. Oertel [A] 2187  
— preise s. u. Eisen: markt
- Dynamomaschinen** [Zs] 1259, 1418, 2000  
— s. a. u. Elektromotoren
- Dynamometer**, Teleskop—: R. Guillet [Zs] 1631
- E.**
- Eddystone**, Prallkörper für Kesselzüge s. 1417
- Edelmetalllegierungen**  
— Entfestigung: L. Sterner Rainer [Zs] 2137  
— Rekristallisation: L. Sterner Rainer [Zs] 2137
- Edelstähle** s. u. Stähle: Sonder- oder Spezialstähle
- Edgar Thomson Werke** der Carnegie Steel Co., Kesselanlage: R. D. Abbiss [Zs] 1417
- Ehrenpromotion**  
— Brandi, E. 2204  
— Buchner, Max 1298  
— Gerwin, Carl 1802  
— Gutmann, Max Ritter von 1891  
— Knepper, Gustav 1683  
— Koepchen, A. 2100  
— Müller-Klönne, Karl 1802  
— Schenck, Emil 2100
- Ehrung**  
— Mitglieder des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. u. Ehrenpromotion  
— Weinlig, F. O., Ehrenbürgerschaft der Technischen Hochschule Hannover 1316
- Eichen**, Eichung von Festigkeitsprüfmaschinen: K. Memmler s. 2125
- Eigenschaften** von Stoffen s. u. den Stoffen sowie u. Magnetismus, magnetisch; Werkstoffprüfung
- Eignungsprüfung** s. u. Beruf: —; Psychotechnik
- Einankerformer**, Betrieb, Beeinflussung durch Schwanungen im speisenden Drehstromnetz: H. Schwenkhausen [Zs] 1259  
ds.: Schindler, Schwenkhausen u. Lenz [Zs] 1259
- Eindampfen** s. u. Verdampfen
- Eindringungshärte** s. u. Härte: —
- Eindruckhärte** s. u. Härte
- Einfuhr** s. u. Zölle sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Einguß**, Eingüsse  
— kanäle für Gießplatte [P] \*1677  
— Stahlformguß: A. Rhydderch [Zs] 1838
- Einkauf**, Schrott—: H. J. Schneider [Zs] 2139
- Einkristalle** s. u. Kristalle
- Einlagerungen**, Feststellung durch räumliche Verbiegung der Potentialflächen: W. Heine [A] 1881
- Einläufe**: J. Butterworth [Zs] 1262
- Einphasenstrommaschinen**, Auf-lagerung, federnde: G. W. Penney [Zs] 1259
- Einsatzhärten** s. u. Härten
- Einsatzstähle**, legierte u. unlegierte, Werkstoffschau s. \*1767
- Einschmelzen** s. u. Schmelzen
- Einschnür(en)**, Einschnürung — dehnung, Zugversuch: O. Tiedemann [Zs] 1266  
— Stahl, Zugversuch, Ent-stehung: Ch. Frémont [Zs] 1266  
— Zerreißstäbe, Einfluß der Einspannköpfe: W. Tafel u. H. Scholz [A] \*1174
- Einströmungsvorgang**, Spritzguß: L. Frommer [Zs] 2133
- Einzyylinder-Dampfmaschine** s. u. Dampfmaschine: —
- Eisen**  
— absatz, Bulgarien [W] 1969  
—  $\alpha$ —, Kohlenstoff, Löslich-keit: S. Tamura [A] \*1462; vgl. 2008  
— anodische Polarisation: H. J. Donker u. R. A. Degg [Zs] 2008  
— Anstriche, Vergleich von Zinkweiß, Bleiweiß u. Lithopone: E. Maaß u. R. Kempf [Zs] 1266  
— armierter Beton zum Gleisunterbau: F. Chaudy [Zs] 1636  
— auflösende Wässer: H. Lührig [Zs] 1270  
— ausfuhr, amerikanische, Eisenbahntarifermäßigungen [W] 1930  
— Außenhandel s. u. —: markt sowie u. den betr. Ländernamen  
— bäder, Alkalien, Einwirkung: H. Ostermann [Zs] 2132  
— bänder, Kaltwalzen, Metallüberzug [P] 2050  
— bau s. u. Eisenbau  
— Baustoff [Zs] 1272, 1427, 1635, 1842, 2010, 2138  
— Bearbeitungsmaschinen: F. Jahn [Zs] 1260  
— bergbau, Ruhr, untere, Ge-schichte: H. Fink [Zs] 1253  
— bestimmung: S. Kikuchi [Zs] 2138  
abgekürzte, in Messing: A. Zimmermann [Zs] 2138  
Gegenwart von Chrom: N. Kanó [Zs] 2138  
Titan / — neben T.: N. Kanó [Zs] 2138  
Titanchlorid: P. S. Brallier [Zs] 1634  
— Biegen, gebogenes, Aenderung der Löslichkeit u. Härte: B. Garre [Zs] 1269  
— Brücken: J. Melan. T. 1, 3. Aufl. [B] 1971  
dynamische Einflüsse der Betriebsmittel: F. Hül-senkamp [Zs] 1622  
— chemische Prüfung: E. Schif-fer [Zs] 2158  
— desoxydation mit Mangan: P. Oberhoffer u. H. Schenck [O] \*1526  
ds.: H. Schenck [Zs] 1838  
— deutsches, amerikanische Zu-schlagszölle [W] 1650  
— Dreistoffsysteme mit Kohlenstoff u. —: F. Sauerwald, H. Neudecker u. J. Rudolph [Zs] 1269  
— dreiwertiges, Bestimmung s. 1986  
— drosseln, Induktivität: P. Hermanspann [Zs] 1631  
— Eigenschaften, Prüfung [Zs] 1266, 1423, 1631, 1840, 2005, 2135  
s. a. u. Korrosionen; Rosten  
— Einkristalle, magnetische Widerstandswirkung, trans-versale: W. L. Webster [Zs] 1632
- Eisen** (ferner)  
— Einschüsse, nichtmetallische: C. Benedicks u. H. Lofquist s. 2125  
— Eisenbahntarif, Ausnahmetarif s. 2016  
— Seehafen-Ausnahmetarif [W] 1384  
— elektrische Maschinen, Bau: F. László [Zs] 2007  
— elektrischer Widerstand: A. Jaquero u. M. Borel [Zs] 1267  
— elektrolitisch niedergeschla-genes s. u. Elektrolyt—  
— Elektrotechnik, Werkstoff [A] 2187  
— erzeugnisse, ausländische, Markierungsvorschriften (englische) [Zs] 1428  
ds. [W] 2019  
ds. s. a. 1353  
— erzeugung, Brennstoffbedarf: E. C. Evans [Zs] 1421  
direkte: P. Longmuir [A] 1917  
elektrolytische [P] \*2049  
Erz, Kostenverminderung: M. Wiberg [Zs] 2133  
Koks/ohne K. in Minnesota: E. W. Davis [A] 1879  
Raseneisenerz in Norwegen in früheren Zeiten [Zs] 1997  
Schrottverbrauch: B. Schmidt [W] 2097  
— Fabrikbauten: Maison [Zs] 1419  
— fachwerke für Hausbauten, elektrisches Schweißen: J. G. Dumbley [Zs] 1631  
— fertigerzeugnisse, Herstellung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Preß-werke  
— Formen: M. Escher [B] 1435  
— formstücke s. u. Eisenguß; Guß  
— forschung s. u. Kaiser-Wil-helm-Institut . . .  
— Gaseinschlüsse: B. Hird [A] 1990  
— Gegenstände, Verzinken: G. C. Müller [Zs] 2004  
— gegossenes s. u. Guß—  
— Geschichte, Schweden, Be-rührung mit England: J. A. Lefler [Zs] 1997  
— gewinnung s. u. —: erzeugung  
— Gießen s. u. Eisenguß  
— Gleichgewichtsuntersuchun-gen über die Reduktions-, Oxydations- u. Kohlungs-vorgänge beim Eisen: R. Schenck [Zs] 1632  
ds.: R. Schenck u. Th. Dingmann [Zs] 2008  
— Hochbau (Taschenbuch), Ar-beiten 1927 s. 2221  
— Jodvorkommen: G. Lunde u. Th. v. Feilenberg [Zs] 1841  
— Ketten, Schweißen, handgeschweißte oder patentgewalzte: E. Pohl [Zs] 1839  
Walzen, patentgewalzte oder handgeschweißte: E. Pohl [Zs] 1839  
— Kieselsäure, Gesamt-K., Be-stimmung s. 1537  
— Kleingefüge, ungewöhnliches: F. S. Tritton [Zs] 1269  
— Kohlenoxyd, reines, bei höhe-ren Temperaturen: W. P. Fishel u. J. F. Wooddell [Zs] 1269  
— Kohlenstoffbestimmung, Bar-ryverfahren: G. Than-heiser u. P. Dickens [A] \*1458  
— Kohlungsvorgänge: R. Schenck [Zs] 1632, 2137  
ds.: R. Schenck u. Th. Dingmann [Zs] 2008  
— Korrosion: H. J. Donker u. R. A. Degg [Zs] 2008  
Wasserleitungswasser: J. Tillmans, P. Hirsch u. W. Weintraud [Zs] 2009

**Eisen** (ferner)  
 - Kristallorientierung, Walzvorgang: H. H. Meyer [Zs] 2134  
 - Laugen, Einwirkung: K. Taussig [Zs] 2009  
 - Legierungszusätze, Untersuchung: W. Rosenhain s. 1587  
 - Magnetisierung, magnetische Einfluß von mechanischen Einwirkungen u. von Wechselströmen: S. Procopin [Zs] 1423  
 - Permeabilität in Hochfrequenz-Wechselstromfeldern: G. R. Wait [Zs] 1267  
 - markt-, -preise  
 - Belgien (Monatsberichte) [W] 1184, 1351, 1551, 1719, 1926, 2144  
 - England (Monatsberichte) [W] 1185, 1352, 1553, 1799, 1927, 2145  
 - Frankreich (Monatsberichte) [W] 1183, 1313, 1350, 1551, 1718, 1925, 2143  
 - Mittelddeutschland (Monatsberichte) [W] 1152, 1313, 1507, 1683, 1890, 2058  
 - Oberschlesien (Vierteljahrsberichte) [W] 1153, 1717  
 - Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 1147, 1307, 1502, 1678, 1885, 2053  
 - Saargebiet (Monatsbericht) [W] 1313  
 - s. a. u. Roh-; United States Steel Corporation  
 - metallisches, Auslösung s. 1985  
 - Bestimmung s. 1985  
 - Metallographie: C. L. Sarrate [B] 1356  
 - Metallurgie, physikochemische Rechnungen, Anwendung s. \*1522  
 - meteoritisches, von Tamentit (Truat): A. Lacroix [Zs] 1632  
 - Modifikationsänderungen: W. Grosse [Zs] 2010  
 - Molybdänbestimmung: E. Färber [A] s. 1575  
 - mörser, Zerklleinern von Proben, Verunreinigung: O. Hacke [Zs] 1270  
 - nichtmagnetische Schichten: J. D. Hanawalt u. L. R. Ingersoll [Zs] 1267  
 - nichtrostende(s), Erzeugung nach einem neuen Verfahren [A] 1880  
 - Schicht auf - [P] 2199  
 - Oxydationsvorgänge: R. Schenck [Zs] 1632, 2137  
 - ds.: R. Schenck u. Th. Dingmann [Zs] 2008  
 - Perlit - s. u. Guß; Perlitguß  
 - Permeabilität, Frequenzen, hohe: C. Gutton u. L. Mihul [Zs] 1423  
 - Phosphordiffusion: N. C. Marples [Zs] 1425  
 - physikalische Prüfung: F. Stäblein [A] 2158  
 - preise s. -; markt  
 - Prüfung, Aetzverfahren mit Hilfe des Mikroskops: E. Preuß. 3. Aufl. [Zs] 1841  
 - Reduktionsvorgänge: R. Schenck [Zs] 1632, 2137  
 - ds.: R. Schenck u. Th. Dingmann [Zs] 2008  
 - reines, Alkalieinwirkung s. 2115  
 - Erzeugung, direkte: P. Longmuir [A] 1917  
 - Korngröße, Einfluß auf Härte: T. Ishigaki [Zs] 1423  
 - Säureeinwirkung s. 2113  
 - Schmelzwärmen: W. Grosse [Zs] 2010  
 - Wärmeinhaltskurven: W. Grosse [Zs] 2010  
 - rostfreies s. -; nichtrostendes

**Eisen** (ferner)  
 - Salze, Einwirkung: K. Taussig [Zs] 2009  
 - sand, Java-Eisensand, direkte Herstellung aus Chromnickelstahl s. 1263  
 - Sauerstoff: P. Oberhoffer, H. J. Schiffer u. W. Hessenbruch [O] \*1540  
 - ds. s. a. \*1519, 1526  
 - Schicht, schützende, Natur: T. Fujihara [Zs] 1270  
 - Schmelzen, Fittings aus Temperguß im Kuppelofen: L. E. Gilmore [Zs] 2133  
 - Flammofen [P] \*1713  
 - Kuppelofen: R. E. Wendt u. J. P. Walsted [Zs] 1263  
 - schmiedbares s. u. Stahl  
 - Schmieden, geschmiedetes: J. Vonka [Zs] 2134  
 - schwamm, Japan, Herstellung [Zs] 2002  
 - Schweden: A. Forsse & Co., Ltd. [Zs] 1622  
 - Schwefelbestimmung, Apparat: M. Herwig [A] s. 2083  
 - Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 - Stehbolzen, metallographische Eigenschaften [Zs] 1424  
 - steuerliche Belastung: F. Liebrecht [Zs] 2012  
 - Sublimieren im Vakuum: E. Botlowsen [Zs] 2008  
 - Titration, potentiometrische: N. Kanó [Zs] 2138  
 - Tonerdebestimmung s. 1540  
 - tordiertes, Aenderung der Löslichkeit u. Härte: B. Garre [Zs] 1269  
 - Trennung: P. Wenger u. E. Rogovine [Zs] 1271  
 - Nickel, Mangan, Wolfram u. Silizium: P. Wenger u. E. Rogovine [A] s. 2084  
 - Umwandlung, magnetische: F. Wever [Zs] 1269  
 - Unveränderlichkeit durch Schwefelwasserstoff, flüssigen: J. B. Fournier u. Fritsch-Lang [Zs] 1425  
 - verarbeitende Industrie, Qualitätsgedanke: P. Legers [Zs] 1635  
 - verbraucher, Landwirtschaft: E. Zander [A] 2173  
 - Verhalten zu Elementen, chemischen: G. Tammann u. K. Schaarwächter [Zs] 2137  
 - Verschlackung, Thomasverfahren: E. Faust [O] 1871  
 - Walzen, Kristallitenorientierung, Aenderung: G. Tammann u. A. Heinzl [Zs] 2008  
 - waren, Ausnahmetarif s. 2016  
 - Wärmebehandlung: C. L. Sarrate [B] 1356  
 - ds. [Zs] 1265, 1422, 1630, 1833, 2003, 2134  
 - elektrische Kleinmaschinen: M. E. Bergmann [Zs] 2010  
 - Weich- s. u. Elektrolyteisen  
 - Werkstoff-Handbuch, Hrgv. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute. Bearb. von K. Daeves [Zs] 2005  
 - Werkstoffnormen 1927 s. 2220  
 - Wirtschaft, deutsche: A. Vogler [O] 1894  
 - Zerstoßen im Mörser, in die Proben gelangendes: O. Hackl [A] s. 2082  
 - zölle, Neuregelung durch österreichisch-tschechoslowakischen Handelsvertrag: H. Strakele [W] 1276  
 - ungarische [W] 2147  
 - zweiwertiges, Bestimmung s. 1986  
 - Reaktion mit Dimethylglyoxim: E. J. Kraus [A] s. 2084

**Eisen** (ferner)  
 - s. a. u. Band-; Elektrolyt-; Ferri. .; Ferrit; Ferro-; Ferro. .; Fluß-; Guß-; Halbzeug; Hütten; Kaiser-Wilhelm-Institut für -forschung; Roh-; Schmied-; Schweiß-; Stahl; Walz- sowie u. den einzelnen Beu. Verarbeitungsverfahren  
**Eisenbahn(en)** [Zs] 2012, 2139  
 - bau, Stahl, witterungsbeständiger: K. Daeves [A] 2173  
 - betrieb, Hüttenwerke: B. W. Potter [Zs] 1260  
 - Eisenindustrie u. - s. 1896  
 - erhaltungsdienst, autogene Schmelzschweißung: A. Geiringer [Zs] 2135  
 - Erie-, Kraftwerk: C. F. M(a)c Kinney [Zs] 1417  
 - Gußeisen: K. Sipp [Zs] 2007  
 - maschinenbau, Werkstoffe: Praetorius [Zs] 1269  
 - Paris-Orléans-, Herstellung von Lokomotivzylindern u. Kolbenringen: L. Audo [A] 1616; vgl. 1420, 2133  
 - Reichs- s. u. Deutsche Reichsbahn(gesellschaft)  
 - tarife s. u. Eisenbahntarife  
 - verkehr s. u. Eisenbahnverkehr  
 - -Werkstoffe [A] 2172  
 - Gußeisen: K. Sipp [A] 2173  
 - s. a. u. Wasser-  
**Eisenbahnbrückenbau**, Schweißen, elektrisches: H. Frölich [Zs] 1839  
**Eisenbahnfrachtstundung**: B. Pechtold [Zs] 2140  
**Eisenbahngerät**  
 - Erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
 - Marktlage s. u. Eisen: markt  
 - s. a. u. Eisenbahnwagen; Lokomotiven; Radreifen  
**Eisenbahngleise** s. u. Gleise  
**Eisenbahngütertarife** s. u. Eisenbahntarife  
**Eisenbahngüterwagen** s. u. Eisenbahnwagen  
**Eisenbahnoberbau (zeug)**  
 - Achsdrücke, schwere: A. Wirth [Zs] 1272  
 - Erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
 - Geschwindigkeiten, große: A. Wirth [Zs] 1272  
 - Hakenplatten [P] \*2199  
 - Holzschwellen: Schmitt [Zs] 1842  
 - Markt, Preise s. u. Eisen: M. Preise s. -; Markt  
 - Rippenplatten, Fräsen, Sondermaschinen: H. Schmitt [A] \*1957  
 - Schweißtechnik: Fuchsel [Zs] 1422  
 - Verstärkung: A. Faatz [Zs] 1842  
 - Werkstoffschau s. \*1754  
 - s. a. u. Eisenschwellen; Gleise; Schienen  
**Eisenbahnradreifen** s. u. Radreifen  
**Eisenbahnschienen** s. u. Eisenbahnoberbauzeug; Schienen  
**Eisenbahntarif(e)**  
 - Gütertarif(e), Ausnahmetarif für Eisen u. Stahl s. 2016  
 - ds. für Hochofenschlacke zum Wegebau s. 2017  
 - ds. für Kohlen s. 2016  
 - ds. für Steinkohlen nach den Elektrizitäts-, Gas- u. Wasserwerken Groß-Berlins [W] 1355  
 - ermäßigungen, scharfe, zur Unterstützung der amerikanischen Eisenausfuhr [W] 1930  
 - Lage [W] 1593  
 - Normaltarif, Neuregelung, abgeschlossen: Wilahr [W] 1225  
 - Ruhrwirtschaft: W. Ahrens [Zs] 1843

**Eisenbahntarif(e)** (ferner)  
 - (Gütertarife)  
 - Seehafen-Ausnahmetarif für Eisen u. Stahl, Erweiterung [W] 1384  
 - wünsch der Schlüsselindustrien [W] 2015  
 - Kohlen, Senkung, wirksame [W] 1433  
 - politik, Ruhrkohlenbergbau, Transportwesen u. -; E. Adolph [Zs] 1636  
**Eisenbahnverkehr**, Lage [W] 1593  
 - s. a. u. Eisen: markt  
**Eisenbahnwagen**  
 - Entladen, maschinelles, in Frankreich: V. Sabouret [Zs] 1260  
 - gestellung, Lage s. u. Eisen: markt  
 - Großgüterwagen, Deutsche Reichsbahn: Oulemeyer [Zs] 1419  
 - Kohlenentladung: C. Weicken [Zs] 1837, 2001  
 - werkstätten der Deutschen Reichsbahn, Fliebarbeit: Brann [Zs] 1427  
**Eisenbahnwagenachse** s. u. Achse  
**Eisenbahnzeug** s. u. Eisen: markt; Eisenbahnoberbauzeug  
**Eisenbau**  
 - deutscher, Werkstofffrage: O. Erlinghagen [Zs] 1840  
 - Schweißen, Grenzen [Zs] 2135  
 - Werkstättenhalle, Schweißung: F. B. Pletcher [Zs] 2135  
 - Werkstoffe [A] 2169  
 - ds.: O. Erlinghagen [A] 2170  
 - s. a. u. Brücken; Eisenkonstruktionen  
**Eisenbeton**: A. E. Lindau [Zs] 1272  
 - Fabrikbauten: Maison [Zs] 1419  
 - Fördertürme u. -gerüste: F. Kögler [Zs] 1272  
 - Hausbau, englische u. amerikanische Vorschriften [Zs] 2011  
**Eisenblech**, plattiertes, Tafeln oder Bänder [P] 1714  
 - s. a. u. Bleche  
**Eisenchlorid**  
 - Eisen, metallisches, Bestimmung s. 1986  
 - Zinnitration: W. Schlöttig s. 1577  
**Eisen-Chrom**, Zustandsdiagramm, Kenntnis: P. Oberhoffer u. H. Esser [O] \*2021  
**Eisen-Chrom-Kohlenstoff**: M. A. Grossmann [A] \*1463  
**Eisen-Chrom-Kohlenstofflegierungen**, Aufbau: A. Westgren, G. Phragmen u. T. Negroscio [Zs] 2136  
**Eisen-Chrom-Legierungen**, Zustandsdiagramm s. \*1518  
**Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen**, Eigenschaften: E. C. Bain u. W. E. Griffiths [A] \*1378  
**Eisendrähte**, Kugeleindrücke statt Zug- u. Torsionsfestigkeitsprüfung: B. Garre [Zs] 2136  
**Eisenerz(e)** [Zs] 1833, 1997  
 - Afrika 1913 bis 1924: A. R. Kuhn [A] 2044  
 - Bingerbrück u. Stromberg: W. Raabe [Zs] 2128  
 - devonische, des Mittelharzes: J. Hesemann [B] 2204  
 - Gellivare, Gewinnung u. Beförderung: P. Geimer [O] 1568  
 - Hämatit-, Abbau im Birmingham-Bezirk, Alabama: W. R. Crane [Zs] 1413  
 - Kiruna, Gewinnung u. Beförderung: P. Geimer [O] 1568  
 - Luxemburg 1926 [Zs] 1413  
 - markt-, -preise s. 1313, 1595  
 - s. a. u. Eisen: M  
 - Nordamerika, Verwertbarkeit: D. E. Woodbridge [Zs] 1254

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. - [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. - [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. - [O] = Abhandlung im Originalteil. - [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. - [S] = Statistisches. - [W] = Versammlungsbericht. - [Zs] = Zeitschriftenschau. - [Zu] = Zuschrift.

- Eisenerz (e) (ferner)**  
— preise s. —: markt  
— Probenahme: J. O. Roos af Hjelmsäter [Zs] 1633  
— Reduktion,  
Gase: H. Kamura [A] \*1916  
Tiefemperatur-R.: F. Hodson u. O. Smalley [A] 1915  
— Skandinavien: O. R. Kuhn [Zs] 1622  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— Taganrog: M. Kresnjanski [Zs] 1254  
— titanhaltige, Verschmelzen: A. Stansfield [A] 2047  
— Vanadinbestimmung: W. Silberminz [Zs] 1634  
— Verhüttung, unmittelbare, auf schmelzbares Eisen s. 1709  
— zinkische, Hochofenindustrie: M. Paschke [Zs] 2132  
— s. a. u. Eisenhütten; Erze; Hütten; Mangau—; Spateisenstein
- Eisenerze, entgaste, magnetische**  
Eigenschaften: R. L. Edwards [Zs] 1267
- Eisenerzforschungsinstitut s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung**
- Eisengießerei, europäische, Amerikafahrt** Sept. u. Okt. 1926: C. Irresberger [O] \*1241, \*1400, 1609
- Eisengießerei(en)** [Zs] 1261, 1420, 1627, 1837, 2001, 2132  
— Brennstoffe, flüssige: P. E. Jung [Zs] 1261  
— Elektrofen: R. Lemoine [A] 2121; vgl. 2002  
— Handbuch. Hrsg. v. C. Geiger. 2. Aufl. Bd. 2 [B] 1434  
— Hüttenamt Wasseralfingen s. 1253  
— Marktlage s. u. Eisen: M.  
— 16. Jahrh.: P. Martell [Zs] 1253  
— s. a. u. Eisenwerke; Gießereien
- Eisenglimmerrostschuttfilm, Wasserundurchlässigkeitsversuch:** A. Kirsch [Zs] 2005
- Eisenguß:** M. Escher [B] 1435  
— s. a. u. Guß; Schmiedbarer Guß
- Eisenhochbau s. u. Eisenbau; Eisenkonstruktionen**
- Eisenhochofen s. u. Hochofen**
- Eisenhütten, —wesen**  
— betrieb, Elektrofen: R. Groß [Zs] 1838  
— Grundlagen, allgemeine [Zs] 1253, 1413, 1622, 1833, 1997, 2128  
— Wärmeverbrauch, Entwicklung s. \*1191
- Eisenhütte Oberschlesien, Entwicklung** 1927 s. 2209
- Eisenhütte Österreich s. 2209**  
— Vortragsabend v. 5. Nov. 1927 [A] 1992  
Einladung 1852  
ds. v. 10. Dez. 1927 2060
- Eisenhütte Südwest**  
— Hauptversammlung v. 8. Jan. 1928 (Voranzeige) 2204  
— Entwicklung 1927 s. 2208  
— Hauptversammlung v. 8. Jan. 1927 (Einladung) 2244
- Eisenhüttenchemie, Beiträge (Jan. bis März 1927):** A. Stadler [A] 1574  
ds. (April bis Juni 1927): A. Stadler [A] \*2082, 2129
- Eisenhüttenindustrie s. u. Eisenindustrie**
- Eisenhütten-Institut** Freiberg, Mitteilung aus dem —: E. Maurer [O] 1323  
ds.: E. Maurer u. P. Holtzhausen [O] \*1805, \*1977
- Eisenhüttenmann, praktischer, metallurgische Theorien:** C. H. Plant [Zs] 1424, 1632
- Eisenhüttenmännisches Institut**  
— Aachen, Mitteilung aus dem —: P. Oberhoffer u. H. Schenck [O] 1526
- Eisenhüttenmänn. Institut (ferner)**  
— (Aachen)  
ds.: P. Oberhoffer u. E. Ammann [O] 1536  
ds.: P. Oberhoffer, H. J. Schiffer u. W. Hessebruch [O] \*1540  
ds.: H. Salmang [O] \*1816  
ds.: H. Groebler u. P. Oberhoffer [O] \*1984  
ds.: P. Oberhoffer u. H. Esser [O] \*2021  
— Charlottenburg, metallographische Abteilung, Mitteilung: H. Hanemann u. R. Hinzmann [O] \*1651
- Eisenhüttenag Berlin 1927 (Geleitwort):** A. Vogler [O] 1725
- Eisenhüttenwerk(e)**  
— Beleuchtung, zweckmäßige: K. Krüger [O] \*1287  
ds. s. a. 1335  
— deutsche, Versuchsanstalten: E. H. Schulz [Zs] 2011  
— Keula, A.-G. [G] s. 1800  
— Wärmewirtschaft: O. Beckmann [Zs] 1999
- Eisenindustrie [Zs] 1843**  
— Abwehrkampf: M. Schlenker [O] 2190  
— Arbeitszeit,  
Verkürzung (Eingabe der Werke) [W] 1967  
Verordnung: E. Hoff [O] 1245  
ds. [W] 1354  
ds. s. a. 2053  
— Belegschaft, Fürsorge: F. V. Larkin [Zs] 1636  
— brasilianische, Ausbau [W] 1187  
— Chile: G. M. Slight [Zs] 1635  
— China: C. v. Ungern-Sternberg [W] 1473  
— deutsche,  
englische Beurteilung s. 2018  
Gesetz über Kriegsgerät: E. Heinson [O] 1172  
Handelsvertrag, deutsch-französischer: M. Hahn [O] 1490  
Lage s. u. Eisen: markt  
Lebensbedingungen: J. W. Reichert [Zs] 1273  
— Eisenbahn u. — s. 1896  
— elektrische  
Einrichtungen, Entwicklung 1925 [Zs] 1260  
Energie, Verbreitung [Zs] 1264  
— Elektrowärme: G. Bulle [O] 1693  
— französische: F. Baare [Zs] 2012  
— Gemeinschaftsarbeit: W. Schneider [A] 2155  
— italienische (Monatsberichte) [W] 1385  
— Lohnsteigerung u. Indexzahl: H. Göhring [W] 2241  
— Luxemburg 1927, 2. Viertel [W] 1315  
ds. 1927, 3. Viertel [W] 1890  
— mechanische Einrichtungen, Entwicklung 1925 [Zs] 1260  
— österreichische, 1927, 2. Viertel [W] 1508  
ds. 1927, 3. Viertel [W] 2096  
— Konzentrationsbewegung: P. Weitzer [Zs] 2133  
— Qualitätsverbesserung s. 1896  
— Ruhrgebiet, Uebererschädigungen s. 1700  
— Saargebiet [W] 1642, 1929, 2059  
— Schiedsspruch (Arbeitszeit u. Lohn) [W] 2236  
— schwedische [W] 1155  
— Sicherheitseinrichtungen, Entwicklung 1925 [Zs] 1260  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— tschechoslowakische 1927, 2. Viertel [W] 1385  
ds. 1927, 3. Viertel [W] 1891
- Eisenindustrie (ferner)**  
— Vereinigte Staaten, gute u. böse Tage: H. B. Vanderbine u. W. L. Crum [Zs] 2012  
— Wärme  
einrichtungen, Entwicklung 1925 [Zs] 1260  
wirtschaft: H. Lent [O] \*1189  
— s. a. u. Eisen; Eisenhütten; Hütten; Hüttenindustrie; Industrie; Montanindustrie; Stahlindustrie
- Eisenindustrie u. Brückenbau s. u. Aktiengesellschaft: —**
- Eisenkarbid:** G. Tammann u. K. Ewig [Zs] 2137  
— Säurezerlegung: R. Schenck u. R. Stenkhoff [Zs] 1634  
ds.: R. Stenkhoff [Zs] 2009  
— s. a. u. Eisen-Wolfram-Doppelkarbid
- Eisenkartell s. u. Rohstahlgemeinschaft: internationale**
- Eisen-Kobalt-Legierungen**  
— Konstitution: A. Schulze [Zs] 2006  
— Wärmeausdehnungskoeffizient: H. Masumoto u. S. Nara [Zs] 1423
- Eisen-Kobalt-Nickel, Gleichgewichtsdiagramm:** T. Kasé [Zs] 1424
- Eisen-Kohlenstoff, magnetische Bestimmung der Solidus- u. Löslichkeitslinien:** K. Honda u. H. Endo [Zs] 1424
- Eisen-Kohlenstoff-Diagramm, doppeltes, Kritik:** K. Honda u. H. Endo [Zs] 2137
- Eisen-Kohlenstoff-Legierung(en)**  
— Aluminiumeinfluß: A. B. Everest [Zs] 1632  
— Gleichgewichtsdiagramm: K. Honda u. H. Endo [Zs] 2008  
— magnetische Suszeptibilität bei hohen Temperaturen: K. Honda u. H. Endo [Zs] 2008  
— Phosphordiffusion: N. C. Marples [Zs] 1425  
— Vergütung, duraluminartige: G. Masing u. L. Koch [Zs] 2135
- Eisen-Kohlenstoff-Vanadin-Legierungen, Brinnellkugeln:** G. W. Quick u. L. Jordan [Zs] 1424
- Eisenkonstruktion (en)**  
— Hausbau, englische u. amerikanische Vorschriften [Zs] 2011  
— Schweißen, geschweißte [Zs] 1265  
ds.: J. H. Edwards [A] 1676
- Eisenkonstgüß**  
— neuzeitlicher: G. Grundmann [Zs] 1838  
— Sayner [Zs] 2002
- Eisen-Kupfer-Legierungen, flüssige, Mischungslücke:** A. Müller [Zs] 1269, 1632
- Eisenlegierungen [Zs] 1266, 1840**  
— chemische Prüfung: E. Schiffer [A] 2158  
— nichtrostende: B. Kalling [Zs] 2136  
— Prüfung, experimentelle: P. Chevenard [Zs] 1424  
— Zusätze zum Stahlbade, graphische Ermittlung: R. S. Kerns [A] \*1178  
— s. a. u. Eisen-Chromlegierungen; Eisen-Kobaltlegierungen; Eisen-Kobalt-Nickel; Eisen-Kohlenstoff (Legierungen); Eisen-Kohlenstoff-Vanadin-Legierung; Eisen-Nickel-Legierungen; Eisen-Silizium-Zirkonlegierungen; Ferro...; Stähle: Sonder- oder Spezialstähle
- Eisen-Manganerz s. u. Manganerz**
- Eisen-Mangan-Legierungen**  
— Gefüge s. 1500  
— Kohlenstoffgehalt, geringer: R. Hadfield [A] 1499; vgl. 2007  
— s. a. u. Ferromangan
- Eisen-Molybdän:** W. P. Sykes [A] \*1341
- Eisen-Nickel-Legierungen**  
— Ausdehnung, Vorausbestimmung: J. F. Saffy [Zs] 2136  
— elektrolytische Erzeugung: S. Glasstone u. T. E. Symes [Zs] 1266  
— Magnetostraktion: H. Masumoto u. S. Nara [Zs] 1423  
— reversible, Chromzusatz: P. Chevenard [Zs] 2137  
— thermische Ausdehnung: A. Schulze [Zs] 2136
- Eisenoolith, Schwaben:** F. Schleh [Zs] 1997
- Eisenoxyde**  
— Gefüge, Röntgenographie s. \*1987  
— Prüfung: H. Groebler u. P. Oberhoffer [O] \*1984
- Eisenoxydul**  
— bestimmung, Bromverfahren s. 1536  
— Prüfung: H. Groebler u. P. Oberhoffer [O] \*1984  
— Schmelzpunkt, Bestimmung s. 1987
- Eisenphosphid, Herstellung gleichzeitig mit Schmelzzement [P] 2050**
- Eisen-Phosphor:** H. Hanemann u. H. Voß [Zs] 1269; vgl. 2137
- Eisen-Phosphor-Legierungen, Konstitution:** J. L. Houghton [A] \*1461; vgl. 2008
- Eisen-Phosphor-Silizium:** H. Hanemann u. H. Voß [Zs] 1269; vgl. 2137
- Eisenportlandzement, Normen, englische [Zs] 1261, 1420**
- Eisen-Sauerstofflegierungen s. u. Desoxydation; Oxydation**
- Eisenschlacken, Jodvorkommen:** G. Lunde u. Th. v. Feilenberg [Zs] 1841
- Eisenschwamm, Erzeugung:** M. Wiberg [A] \*1913
- Eisenschwellen, Rippenplatten-Oberbau:** Th. Buchholz [Zs] 2011
- Eisen-Silizium:** H. Hanemann u. H. Voß [Zs] 1269; vgl. 2137  
— Gleichgewichtsdiagramm: T. Murakami [Zs] 1425  
— s. a. u. Ferrosilizium
- Eisen-Silizium-Zirkon-Legierungen, Siliziumgehalt, Verringerung [P] 2049**
- Eisenstein s. u. Eisenerze; Spateisensteinverein s. u. Siegerländer —**
- Eisen-Titan-Legierungen, niedrigprozentige:** H. Mathesius [Zs] 2136
- Eisen- u. Stahlwerk Hoesch, A.-G. [G] 1643**
- Eisenverbindungen s. u. Eisenlegierungen**
- Eisenwerk**  
— Einf. von O. Höver. Hrsg. von G. Kowalczyk [B] 2147  
— Kaiserslautern [G] s. 1800  
— Kraft, A.-G. [G] s. 1315  
— Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel & Co. [G] s. 2240  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Eisenwerks-Gesellschaft**  
— Maximilianshöhe [G] s. 1315  
Schienenhärtungsverfahren s. \*1649
- Ekof-Verfahren zur Kohlenaufbereitung s. 1833**
- Ekonomiser**  
— bau, Perlitguß: Roll [Zs] 1258  
— Rippenrohr—, Bau u. Betrieb: P. Humann [Zs] 1258
- Elastizität, elastische:** E. König [B] 1801  
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen  
— grenze, Hohlkörper gegenüber innerem Druck: J. Seigle [Zs] 1253  
— lehre für Ingenieure: M. Ensslin. Bd. 2 [Zs] 1253  
— s. a. u. Ermüdung



- Elektrifizierung**, Walzwerk: J. F. Jelley [Zs] 1838
- Elektrische Bahnen** s. u. Straßenbahnen
- Elektrische Glühöfen**
- amerikanische, Wirtschaftlichkeit: H. Nathusius [Zs] 1257
  - Brown-Boveri: G. Keller [Zs] 1625
  - Deckel, gemauerter [P] \*1963
  - Flüssigkeitverschluss [P] \*1963
  - Temperaturregelung, selbsttätige: E. Bremer [Zs] 1628
- Elektrische Induktionsöfen**, Ofenauskleidungen u. -einsätze, Herstellung [P] 1964
- Elektrischer Lichtbogenofen** s. u. Lichtbogenofen
- Elektrische Maschinen**
- Bau,
    - Gußeisen u. Stahlguß: L. Schmid [A] 2188
    - Stahl u. Eisen: F. László [Zs] 2007
  - Bewertung, Bedeutung der Umgebungstemperatur: M. Kloss [Zs] 1626
  - Flußstahl, geschweißter: W. Lewinack [Zs] 2004
  - kleinste, Eisenwärme: M. E. Bergmann [Zs] 2010
- Elektrische Öfen** s. u. Elektroöfen
- Elektrischer Röhrenofen** für Wärmebehandlung: H. O. Swoboda [Zs] 2130
- Elektrischer Schmelzofen** s. u. Elektroschmelzofen
- Elektrische Topföfen**, Temperaturen, hohe u. niedrige: E. Fleischmann [Zs] 1835
- Elektrische Trockenöfen** s. \*1403
- Elektrischer Wärmofen**
- automatisch gesteuerter: H. F. Wood [Zs] 1625
  - mechanischer, Durchgang für Automobileile: O. C. Trautman [Zs] 2130
- Elektrisierung**, Hüttenwerksbahnen, Wirtschaftlichkeit: O. Needham u. D. C. Hershberger [Zs] 1261
- Elektrizität**, elektrische
- Anlagen,
    - Hüttenwerke, Betriebs-, Unfall- u. Feuersicherheit: B. Schöne [O] 2224
    - Unfallschutz: W. Greenwood [Zs] 1273
  - Antrieb,
    - Heißeisensägen: O. Pollok [A] \*1702
    - Kaltwalzwerke [Zs] 1421
    - Schrottpackierpressen: H. Hultzs [Zs] 1836
    - Umkrehlwalzwerk der Margam-Werke in South Wales [Zs] 2134
    - s. a. u. Elektromotorisch
  - Bogenschweißung s. u. Schweißen: —
  - Eigenschaften [Zs] 2006
  - ds. von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
  - Einrichtungen [Zs] 1259, 1423
  - Eisenindustrie, Entwicklung 1925 [Zs] 1260
  - Handelseisenstraßen der Homestead Steel Works, Carnegie Steel Co.: C. A. Menk [Zs] 1418
  - Hüttenindustrie: W. H. Burr [Zs] 1418
  - Hüttenwerke: G. Liss [O] \*2067
  - Energie, Verbreitung in der Eisenindustrie [Zs] 1264
  - Erwärmen s. u. Erwärmen
  - erzeugung,
    - Gichtgase: Cahen, Tochon u. Roy [Zs] 1417
    - Wasserkraft: Cahen, Tochon u. Roy [Zs] 1417
  - Formtrocknung s. u. Formen: Trocknung, —
  - Gasreinigung s. u. Gasreinigung
  - Gichtgasreinigung s. u. Gichtgasreinigung
- Elektrizität** (ferner)
- Gießerei: P. M(ac) Shane [Zs] 1420
  - betrieb, Vereinfachung: L. W. Egan [Zs] 1420
  - Härten s. u. Härten
  - Heizen, Heizung s. u. Heizen, Heizung
  - Hochöfen: W. Ruff [A] \*1543
  - Kostenverminderung: G. Lee [Zs] 1418
  - Leitfähigkeit von Gußeisen u. Kohlenstoffstahl: H. Masumoto [Zs] 1423
  - Leitung(en) [Zs] 1259, 1418
  - Metalle, Elektronentheorie: E. Kretschmann [Zs] 1634
  - widerstand fester Metalle: C. Drucker [Zs] 2005
  - Lichtbogenschweißung s. u. Schweißen
  - Lokomotiven s. u. Lokomotiven
  - Maschinen s. u. Elektrische Maschinen; Elektromotoren sowie u. den Sonderbezeichnungen
  - Motoren s. u. Elektromotoren
  - Schaltanlagen in Hüttenwerken s. 1942
  - Schalt(ungen), einrichtungen [Zs] 1259, 1418
  - leitungsparende, für Fernsteuerung u. Rückmeldung: K. Rose u. L. Reinach [Zs] 1635
  - Schweißen s. u. Schweißen
  - Speicherbatterien, Spitzendeckung u. Belastungsausgleich: Berdelle [Zs] 1257
  - Stahlerzeugung s. u. Elektro Stahl
  - Straßenbahnen s. u. Straßenbahnen
  - Strom, Ströme, erzeugung, Hüttenwerk s. \*2067
  - Frequenzumformer für Umtausch zwischen Hüttenwerk u. Kraftwerk: F. J. Schwarz [Zs] 1259
  - vagabundierende, von Straßenbahnanlagen: M. H. Sarrade [Zs] 2009
  - verbrauch Hüttenwerke s. 1867, \*2071
  - verteilung, Hüttenwerk s. 2071
  - s. a. u. Drehstrom; Erdstrom; Gleichstrom; Wechselstrom
  - Stromerzeuger
    - Hüttenwerke s. \*1853
    - Schutzmaßnahmen in industriellen Anlagen: A. J. Whitcomb [Zs] 1418
    - Umformer s. u. Einanker-U.; Quecksilberdampf-Gleichrichter; Transformatoren; Umformer
    - Unfall: S. Jelinek. 2. Aufl. [B] 1475
    - versorgung [Zs] 1625
    - großstädtische, Spitzenstrom: W. Gosebruch [Zs] 1257
    - öffentliche, u. Kohlenverwertungspläne: B. Thierbach [Zs] 1417
  - Widerstand,
    - Eisen: A. Jaquered u. M. Borel [Zs] 1267
    - Legierungen, geschmolzene: Y. Matuyama [Zs] 1423
    - Metalle, geschmolzene: Y. Matuyama [Zs] 1423
    - Nickel: A. Jaquered u. M. Borel [Zs] 1267
    - Nickelstähle, Abhängigkeit: F. Ribbeck [Zs] 2006
    - spezifischer Stahl: A. Jaquered u. M. Borel [Zs] 1267
    - Widerstandsschweißungen s. u. Schweißen
- Elektrizität** (ferner)
- Zwick, feuerfestes Material: W. N. Robinson [Zs] 1834
  - s. a. u. Elektrotechnik - technisch; Erdstrom; Hydro-; Isolierung; Kraft; Kurzschluß; Thermo—
- Elektrizitätsverband** Gröba, Kraftwerk Plessa: F. Ohlmüller [Zs] 1625
- Elektrizitätswerk(e)**
- Dampfdruck, Wahl: H. Gleichmann [Zs] 1417
  - Dieselmotoren, Groß-D.: P. v. Schuh [Zs] 1418
  - Leipzig-Süd, Kohlenstaubfeuerungs- u. Hochdruckkesselanlage: Röhmer [Zs] 1256
  - s. a. u. Kraftwerke
- Elektroanalyse**, salzsaure Lösung: A. Schleicher [Zs] 1841
- Elektrochemie**, elektrochemisches Problem, Korrosion der Metalle: A. Thiel [Zs] 1841
- Elektroden**
- halter, Elektroöfen [Zs] 1629
  - Herstellungsverfahren, patentrechtliche Grundlagen: C. Becker [Zs] 2002
  - vernickelte, beim Schmelzschweißen: H. Schmitt [Zs] 2135
  - s. a. u. Kohlen—
- Elektrograuß**, Tanagerhütte: Erbreich [Zs] 1258
- Elektroguß**, saurer, qualitative u. wirtschaftliche Bedeutung: V. Szák [Zs] 1421
- Elektrokarren**
- Gießereibetrieb: H. J. Payne 1263
  - Hüttenwerke s. 2074
  - Trockengestell s. 1401
- Elektrolyse**, elektrolytische(r)
- Analyse, quantitative, durch —: A. Classen. 7. Aufl. [Zs] 2009
  - Bestimmung des Zinks aus schwefelsauren Lösungen: R. Belasio u. E. Mellana [Zs] 2010
  - Eisenerzeugung [P] \*2049
  - Erzeugung von Eisen-Nickel-Legierungen: S. Glasstone u. T. E. Symes [Zs] 1266
  - Kadmium überzug: H. C. Pierce [Zs] 1266
  - ds. als Korrosionsschutz: J. Cournot u. J. Bary [Zs] 2004
  - Ueberziehen: W. E. Hughes. Uebers. v. M. Keinert [B] 1971
  - Verchromung: M. Hosenfeld [Zs] 1266, 2004
  - Zerstörung von Rohrleitungen: M. H. Sarrade [Zs] 2009
- Elektrolyte**, saure, ruhende, Galvanisierung: H. Pawek u. J. Seihser [Zs] 1266
- Elektrolytisen**
- Herstellung: T. Johnston [Zs] 1263
  - ds. [P] \*2049
  - Kallumpermanganatlösung, Titerstellung: L. Moser u. W. Schöninger [A] s. 1574
- Elektromagnetische Aufbereitung** [Zs] 1622
- s. a. u. Hysterese; Magnetismus; Permeabilität
- Elektrometallurgische Öfen** s. u. Elektroöfen
- Elektromotoren**, -maschinen [Zs] 1259, 1418, 2000
- Antriebe s. u. Elektrizität: A.
  - bau, Gußeisen u. Stahlguß, Verwendung: L. Schmid [Zs] 2002
  - Fliehkraft-Bremse [Zs] 1259
  - Lagerproblem: F. Foerster [Zs] 1626
  - „Maxtorq“ [Zs] 1418
  - s. a. u. Gleichstrommaschinen
- Elektron** (Legierung) s. 2152
- Elektronentheorie** der Elektrizitäts- u. Wärmeleitung in Metallen: E. Kretschmann [Zs] 1634
- Elektroöfen**, Elektroöfen [Zs] 1257, 1416, 1625, 2130
- ds. O. Stalhane [Zs] 1625
  - anlagen, Amerika: K. v. Kerpely [Zs] 2003
  - Automobilfedern, Wärmebehandlung [Zs] 2130
  - Besickeln [P] \*1963
  - Eisengießerei: R. Lemoine [A] 2121; vgl. 2002
  - Eisenhüttenbetrieb: R. Groß [Zs] 1838
  - Elektrodenhalter [Zs] 1629
  - Ferrosiliziumerzeugung: J. Silberstein [Zs] 1266
  - Gießerei: M. Guidras [Zs] 2133
  - Glühen von Zylindern: J. S. Wisnoski [Zs] 2130
  - Molybdän als Widerstand: H. J. Miller u. M. Lindemann [Zs] 2005
  - Stahl, nichtrostender, Erzeugung [Zs] 1264
  - Transformatoren: A. Höpp [Zs] 1264
  - Wärmebehandlung, automatische, von Federn: O. C. Trautmann [Zs] 1630
  - ds. von Zahnradern: J. S. Wisnoski [Zs] 1835
  - Wärmen von Bohrerstahl: H. K. Fox [Zs] 2130
  - Weiterverarbeitung: N. R. Stansel [Zs] 1257
  - s. a. u. Elektrischer Glühofen usw.; Elektroschmelzofen; Elektrostaalofen; Induktionsöfen; Lichtbogenofen;
- Elektro-Osmose**, Verfahren zur Kohlenaufbereitung s. 1833
- Elektroplattieren**, Metalle, Spannungen: R. H. Barklie [Zs] 2004, 2005
- Elektroschmelzofen**, kippbarer [P] 1963
- Elektroschmelzverfahren** s. u. Elektroöfen; Elektroschmelzöfen; Schmelzen
- Elektrostahl**
- erzeugung [Zs] 1264, 1421, 1629, 1838, 2002, 2134
  - amerikanische, in den letzten 25 Jahren: E. J. Cone [A] 1333
- Elektrostaalofen**
- Entwicklung s. \*1952
  - Schmelzdauer, Verringerung: E. Bremer [Zs] 1628
  - Wärmeschutz: M. L. Hartmann u. O. B. Westmont [A] 2229
  - s. a. u. Elektroöfen
- Elektrotechnik**
- Eisen als Werkstoff: W. Oertel [A] 2187
  - Hochspannungs—: E. Marx [Zs] 2000
  - Hüttenwerke: F. Müller [O] \*1883
  - ds.: E. Courtin [O] \*1941
  - ds.: G. Liss [O] \*2067
  - Betriebs-, Unfall- u. Feuersicherheit: B. Schöne [O] 2224
  - Stahl als Werkstoff [A] 2187
- Elektrothermie**, elektrothermische
- Einrichtungen in Hüttenwerken s. \*1952
  - technische, Schweden, Fortschritte: G. Angel [A] 1709
- Elektrowärme**: G. H. Schaeffer [Zs] 1416
- ds. [Zs] 1836
  - ds. s. a. 1953
  - Eisenindustrie: G. Bulle [O] 1693
  - verwertung: R. Kratochwil. 2. Aufl. [B] 1474
- Elemente** s. u. Chemie, chemisch: —
- Elevatoren**, Motorantriebe: G. Fox [Zs] 1836

- Elga**, elektrische Großgasreinigung, Bauart —, in Witkowitz: R. Durrer [O] \*1933
- Elinvar** für Uhrfedern s. 1455
- Elmira Foundry Co.**, Gießereianlage [Zs] 1627
- Elmore**, Oelschwemmvorverfahren nach — s. 1833
- Email**, antimonhaltiges, Gesundheitsschädigung: F. Flury [Zs] 2140
- Emden**, Hafenz-, Umschlaganlagen am Erz- u. Eisenkai [Zs] 1260
- Emmel** s. u. Thyssen—
- Emmet-Quecksilber-Dampfkessel**: W. L. Emmet [Zs] 2130
- Empire Mining and Metallurgical Congress**, Montreal, v. 22. u. 23. Aug. 1927 [V] \*2045
- Emscher-Koksöfen**: W. Matthiass [Zs] 1623
- Energie**  
— erzeugung auf Hüttenwerken s. \*1941  
— leitung, mechanische: F. Ebert u. H. Hellmich [Zs] 1837  
— Umformer: E. Kutzbach [Zs] 2131  
— verteilung auf Hüttenwerken s. \*1941  
— s. a. u. Elektrizität; Kraft; Überwachungsstelle für Brennstoff- u. —wirtschaft
- England**, englische  
— Einfluß der Ruhrbesetzung s. 1384  
— Eisen,  
Geschichte, Berührung mit Schweden: J. A. Leffler [Zs] 1997  
markt, -preise s. u. Eisen: Markt  
— Gasflaschen (Lieferungsvorschriften) [Zs] 1635  
— Industriewerke, hervorragende [Zs] 1627  
— Kohlen  
bergbau, Umstellungen: H. Spethmann [Zs] 1843  
markt, -preise s. u. Eisen  
— Löhne u. Indexzahlen, Bewegung 1924—1927 s. 2242  
— Markierungsvorschriften für ausländische Eisen- u. Stahlerzeugnisse [Zs] 1428 ds. [W] 2019 ds. s. a. 1353  
— Maschinenindustrie, Löhne [Zs] 1636  
— Metallindustrie, Arbeitszeit [Zs] 1636  
— Normen für Eisenportlandzement [Zs] 1261, 1420  
— Roheisenerzeugung 1927 s. 2235  
— Rohrleitungsbau, Hochdruck-R.: H. Menk [Zs] 1419  
— Stahl  
erzeugung 1927 s. 2235  
markt, -preise s. u. Eisen: Markt  
— Steinkohlenbergbau: H. Burckhardt [Zs] 1622  
— Vorschriften über Verwendung von Beton, Eisenbeton u. Eisenkonstruktionen im Hausbau [Zs] 2011  
— Waren, eingeführte, Herkunftsbezeichnung s. 1269, 1428  
— Zementherstellung (letzte 50 Jahre): A. C. Davis [Zs] 1635  
— s. a. u. Großbritannien
- Englersches Viskosimeter**, Zähigkeitsbestimmung: H. Schlüter [Zs] 1426
- Enquete**, Schrotteinkaufsmonopol [Zs] 1428
- Enquete-Ausschuß** 1927 s. 2221
- Entscheidung**  
— einrichtung: F. Stipernitz [Zs] 1257  
— Kesselhaus—: Wintermeyer [Zs] 1837  
— Spül— von Kesselhäusern [Zs] 1418
- Entfestigung**, Edelmetallegerungen: L. Sterner-Rainer [Zs] 2137
- Entgasung**  
— Druckrohrleitungen, Heber, selbstentlüftender: A. Vogt [Zs] 1836  
— Metalle, Beziehung zur Korrosion: F. M. Dorsey [Zs] 2135  
— s. a. u. den zu entgasenden Stoffen
- Entkohlung**  
— Rand— von Kohlenstoffstäben: E. H. Schulz u. W. Hülsbruch [O] 1694 ds.: W. Hülsbruch [Zs] 2003  
— Stahldrahtherstellung s. 2166  
— s. a. u. Schmiedbarer Guß
- Entladen, Entladung**  
— Kohlen— aus Eisenbahnwagen: C. Weicken [Zs] 1837, 2001  
— maschinelles, Eisenbahnwagen in Frankreich: V. Sabouret [Zs] 1260  
— s. a. u. Materialbewegung
- Entlader, Erz—**: D. W. Blakeslee [Zs] 1419
- Entleerung** s. u. Entladen
- Entlohnung**, Prämien—: J. Eckert [Zs] 1635
- Entlüftung** s. u. Lüftung
- Entrostung**  
— Dampfrohre: B. Schulz [Zs] 2004  
— Kesselrohre: B. Schulz [Zs] 2004  
— Wasserleitungsrohre: B. Schulz [Zs] 2004
- Entsäuerung**  
— anlage s. \*2231  
— Wasser: H. Manz [Zs] 1258
- Entschädigungen**, Ruhr—: W. Rademacher [O] 1697
- Entschwefelnde** Wirkung des Mangans: C. H. Herty jun. u. J. M. Gaines jun. [Zs] 2002  
— s. a. u. Schwefel
- Entspannung**  
— abkühlung,  
Luft: Schmolke [Zs] 1417  
spezifische Wärme der Luft: Schmolke [Zs] 1622
- Entstaubung** in Gießereien: H. Reininger [O] \*1395  
— s. a. u. Staub
- Entzünden, Entzündung, Selbst—**  
Brennstoffe, Einfluß der Wetteränderungen: J. I. Grabam, C. E. Morgan u. N. C. Fabry [Zs] 1254
- Entzündlichkeit**, Selbst— von Steinkohlen: D. J. Kreulen [Zs] 1997
- Entzundermaschine**, Hochleistungs— s. 1319
- Erb-Joice Foundry Co.**, Vassar, Mich., Gießereibetrieb [Zs] 1420
- Erdreich**, Rohrleitungen, Verhalten: K. H. Logan [A] 1619  
— s. a. u. Welt
- Erdöl** [Zs] 1255  
— gebiet Hänigsen-Obershagen-Nienhagen in der südlichen Lüneburger Heide: J. Holler [Zs] 1414  
— Verkrackung s. 1834  
— s. a. u. Mineralöle; Petroleum
- Erdölfeuerung**, Trockenapparate s. 1603
- Erdstrom** in Hüttenwerken s. 1944, 2071
- Erfinder**, Schule: F. Fenzl [Zs] 1430
- Erfindungen**  
— Arbeitnehmer—, Streitigkeiten: W. Hellwig [Zs] 1844  
— Mittel für den wissenschaftlichen u. wirtschaftlichen Fortschritt: J. B. Henderson [Zs] 1833  
— Verwertung: R. Worms. Hrsg. von G. Rauter. 4. Aufl. [B] 1356
- Erhitzen**  
— Metalle, band- oder drahtförmige, Verhinderung der Oxydation [P] \*2049  
— wiederholtes, von Gußeisen, Einfluß auf Wachsen: C. Benedicks u. H. Löfquist [A] \*1408; vgl. 1632, 2007  
— s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Wärme: behandlung
- Erichen**-Blechrprüfung: H. Kummer [Zs] 2006
- Erie**, Eisenbahn, Kraftwerk: C. F. M(a)c Kinney [Zs] 1417
- Ermüdung**  
— Arbeit u. —: E. Atzler u. H. Betke [Zs] 1635  
— Beton: H. F. Moore [Zs] 2136  
— eigenschaften, Chromnickelgetriebebestände, gehärtete: A. Hultgren [Zs] 2007, 2136  
— Holz: H. F. Moore u. J. B. Kommers [Zs] 2136  
— Kampf gegen —: G. Lehmann [Zs] 1635  
— Korrosion u. —: D. J. M(a)c Adam jun. s. 2125  
— Korrosions—, Metalle: D. J. M(a)c Adam [A] \*1338  
— Metalle: H. F. Moore s. 2125 ds.: H. F. Moore u. J. B. Kommers [Zs] 2136  
— Werkstoffschau s. 1749  
— s. a. u. Dauerversuche
- Ermüdungsfestigkeit** von Gußeisen: H. F. Moore, S. W. Lyon u. N. P. Inglis [Zs] 1632
- Ermüdungsrisse** an Wagenachsen: H. F. Moore [Zs] 1631
- Ermüdungsversuche** an Gußeisen: H. F. Moore u. S. W. Lyon [A] \*1828
- Ermntemaschinen**, Konstruktionsmaterial: H. Jungbluth [Zs] 2137
- Errichtungsvorschriften** für elektrische Anlagen auf Hüttenwerken s. 2225, 2226
- Erstarung**  
— erscheinungen [Zs] 2137  
— Gußeisen, Volumenänderung: K. Honda u. H. Endo [Zs] 2137  
— punkt, Kohlen, Einfluß der Verwitterung: T. E. Layng u. A. W. Coffman [Zs] 1623  
— s. a. u. Abkühlung
- Erste-Brüner** s. u. Stork—
- Erwärmen**  
— Automobilvorderachsen in ölgefeuerten Öfen [Zs] 2130  
— elektrisches, Widerstands—: A. J. Neumann [B] 2243
- Erweichung**  
— punkt  
Bestimmung bei Paraffinen, Wachsen u. Pechen, Apparat: H. Herbst [A] s. 1574  
Kohlen, Einfluß der Verwitterung: T. E. Layng u. A. W. Coffman [Zs] 1623  
— Chile: J. E. Harding [Zs] 1622  
— Eisenerzeugung, Kostenverminderung: M. Wiberg [Zs] 2133  
— entlader: D. W. Blakeslee [Zs] 1419  
— Fein—, Verhüttung im Hochofen: K. Hoffmann [A] 1919  
— Hochofen, Wechselwirkung mit Gas: W. A. Bone L. Reeve u. H. L. Saunders [A] \*1580; vgl. 1837  
— klumpige, Bunker mit Ausstragvorrichtung: C. S. Wiard [Zs] 2001
- Erz(e)** [Zs] 1413, 1622, 1833, 1997, 2128  
— Agglomerieren [P] 1996  
— Alkalien, Bestimmung: J. Cinchina [A] s. 2084  
— aufbereitung [Zs] 1622 ds.: G. Rauwez [Zs] 1622  
— Chile: J. E. Harding [Zs] 1622  
— Eisenerzeugung, Kostenverminderung: M. Wiberg [Zs] 2133  
— entlader: D. W. Blakeslee [Zs] 1419  
— Fein—, Verhüttung im Hochofen: K. Hoffmann [A] 1919  
— Hochofen, Wechselwirkung mit Gas: W. A. Bone L. Reeve u. H. L. Saunders [A] \*1580; vgl. 1837  
— klumpige, Bunker mit Ausstragvorrichtung: C. S. Wiard [Zs] 2001
- Erz(e)** (ferner)  
— markt, -preise, spanische(r) [W] 1801, 2239  
s. a. u. Eisen: Markt  
— Peridotit-Gebiete Niederländisch-Indiens: A. Macke [Zs] 2128  
— preise s. —: Markt  
— Probenahme, Richtlinien: J. Petrn [Zs] 1633  
— Schwefelbestimmung: K. K. Järvinen [Zs] 2010  
— Sintern, Brennstoffmischung [P] 2234  
— Stahlerzeugung, unmittelbar aus —: O. Smalley u. F. Hodson [A] 1917  
— s. a. u. Chrom—; Eisen—; Hämatit; Mangan—
- Erzausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
— Mitteilung aus dem —: R. Lämmert [O] 1327 ds.: H. Schneiderhöhn [O] 1373 ds.: R. Branhofer [O] \*2061  
— Tätigkeit 1927 s. 2211  
— Vollsitzung v. 23. Nov. 1927 (Voranzeige) 197.
- Erzeugung**  
— Gütesteigerung durch Metallographie: H. Meyer [A] 2157  
— Punkt, „neutraler“: H. P. Parrock [Zs] 1272  
— steigerung durch Maschinenarbeit: P. Dwyer [Zs] 1628
- Eschka**, Schwefelbestimmung nach —, Verbesserung: H. ter Meulen [Zs] 1425
- Eschweiler Bergwerksverein** [G] 1721
- Estland**, Oelschiefer „Kukkersit“: H. W. Klever [Zs] 1415
- Ethik** u. Betriebswirtschaftslehre: A. Lisowsky [Zs] 1427
- Etna-Oelbrenner** s. 1261
- Eumuco**-Lufthammer, 2000 kg Bärgewicht s. \*1214
- Europa**, europäische  
— Eisengieder, Amerikafahrt Sept. u. Okt. 1926: C. Irresberger [O] \*1241, \*1400, 1609  
— Mittel—,  
Raum, geschichtliche u. politische Zusammenhänge: M. Spahn s. 1710  
Wirtschaftsfragen [A] 1710  
— Schleudergußverfahren, Entwicklung: J. E. Hurst [Zs] 1263  
— Stahlgießer, Amerikafahrt Sept. u. Okt. 1926: C. Irresberger [O] \*1241, \*1400, 1609
- Evaporatoren** s. u. Verdampfer
- Explosion, Zerknall**  
— Kocher—, Zellstoffabrik: Krantz [Zs] 1270  
— sicherheit, Prelluftanlagen, Bau: W. Greenwood [Zs] 1259  
— Zellstoffkocher: F. Müller [Zs] 2006  
— s. a. u. Kohlenstaub—; Lokomotivkessel
- Explosionsturbinen**, Düsengestaltung: E. C. Wadlow [Zs] 1259
- Exzenterpresse** zum Kappen von Eisenbahnschwellen [P] 1831, \*1831
- F.**
- Fabrik**  
— bauten [Zs] 1260  
Eisen: Maison [Zs] 1419  
Eisenbeton: Maison [Zs] 1419  
Mauerwerk: Maison [Zs] 1419  
— betrieb,  
Organisation, Vordruckwesen: S. Gans [Zs] 1272  
Unkosten: W. Rahm [B] 1723  
Zeitbeobachtung u. -rechnung: F. Henzel [Zs] 1635  
— Brandfälle, erste Hilfe: J. Brandl [Zs] 1627

- Fabrik** (ferner)  
— feuerschutz: C. Lehmann [Zs] 1261  
— s. a. u. Maschinen—; Maschinenbauanstalten
- Fabrikgase** s. u. Industriegase
- Fachausschüsse** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute
- Fachgemeinschaft der Professoren** im Hochschulausschuß, Tätigkeit 1927 s. 2219
- Fachvereine** s. u. den einzelnen Vereinsnamen
- Fachwerk(e)**  
— bau, Stahl, Propaganda [Zs] 2011  
— Hausbauten, elektrisches Schweißen: J. G. Dubley [Zs] 1631
- Fahrrad**  
— rahmen,  
Lötten: G. Pietsch [Zs] 1265  
Schweißen: G. Pietsch [Zs] 1265  
— rohre, autogen geschweißte [Zs] 2135
- Fahrzeug**  
— bau,  
Gußeisen: G. Meyersberg [A] 2168  
Werkstoff-Fragen [A] 2167  
— federn, Prüfung: G. Gerber [Zs] 2007
- Fair-Play** s. u. Billy—
- Faraday-Society**, Ausschuß für Untersuchung der atmosphärischen Korrosion, 2. Bericht: W. H. Vernon [Zs] 1270
- Farbstoffe**, organische, künstliche: G. Schütz. 4. Aufl. Bd. 1 [B] 1356
- Färbung**, Metall—: F. Reinboth [Zs] 2135
- Fauser** s. u. Casale u. —
- Federal Specifications Board**, Lieferungsbedingungen, amerikanische, amtliche, Verzeichnis [Zs] 2011
- Federn**: W. Beck [A] 2167  
— Fahrzeug—, Prüfung: G. Gerber [Zs] 2007  
— Wärmebehandlung, automatische, im Elektroofen: O. C. Trautmann [Zs] 1630  
— s. a. u. Blatt—; Schrauben—; Spiral—; Uhr—
- Federhammer** s. u. Blatt—
- Federstahl**: W. Beck [A] 2167  
— gütesteigerung: M. Füssel [A] 2172
- Federungen**, Längs- u. Torsions-schwingungen, Einfluß von Masse u. Eigendämpfung: H. J. Menges [Zs] 1833
- Fehler** s. u. den betr. Stoffen oder Gegenständen
- Fehlguß**, Fehlgüsse  
— Stahlgießereien, Ursachen: R. S. Munson [Zs] 1262  
— Ursachen: W. J. Clark [Zs] 1420
- Feinbau** s. u. Kleingefüge
- Feinblech(e)**  
— Beizen, kontinuierliches: J. D. Knox [Zs] 1629  
— Bewegung, Verfahren [Zs] 2001  
— Blasenbildung: s. \*1164  
— Doppler [P] \*1831  
— erzeugung, Druckwasser [Zs] 2003  
ds. im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
— Glühen, kontinuierliches: J. D. Knox [Zs] 1629  
— Pakete, flache [Zs] 1265  
— markt, —preise s. u. Eisen: Markt  
— Transport, mechanischer [Zs] 2001  
— Walzen, kontinuierliches: H. Fey [O] \*1167  
ds. [A] \*1876  
ds. bei der Columbia Steel Co. in Butler [A] \*1545
- Feinblech(e)** (ferner)  
— Ziehen, Tief-Z., Werkstoff-schau s. 1746
- Feinblechwalzen**: W. R. Kneeland [Zs] 1839
- Feinblechwalzwerk(e)** [Zs] 1422, 1629  
— kontinuierliches, American Rolling Mill Co. s. \*1167  
ds. [Zs] 1265  
ds.: J. D. Knox [Zs] 1629
- Feineisenwalzwerk(e)** [Zs] 1264  
— Feiner Walzwerk, Walzenzapfen-Rollenlager: A. Schöpf [Zu] \*1374  
ds.: E. Wolf [Zu] 1375
- Feinerz** s. u. Erze
- Feingefüge** s. u. Kleingefüge
- Feinkohle** s. u. Kohlen
- Feinmechanik** s. u. Mechanik
- Feinstruktur** s. u. Kleingefüge
- Felix**, Formandaufbereitungs-maschine, fahrbare s. 1243
- Ferienkurse**, Gießereifachleute, Clausthal v. 15. Sept. bis 6. Okt. 1927 (Voranzeige) [A] 1250, 1407
- Fernanzeige**, Flüssigkeitshöhen mit induktivem Geber: M. Ruhland [Zs] 1427
- Ferngasversorgung** s. u. Gasfern-versorgung
- Fernmessung**, elektrische: M. Schlicher [Zs] 1427
- Fernversorgung**, Spitzenkraftlie-ferung: A. Pencker [Zs] 1258
- Fernzeiger**, Betriebe, elektrische: Heckert [Zs] 1272
- Ferrit**  
— bildung, Chromnickelstähle, vergütete: A. Schlicher [Zs] 1268  
— Gefüge, Schein-Zwillings-G.: S. Tamura [A] \*1462; vgl. 2008  
— Zwillingsbildung: L. W. M(a)c Keehan [Zs] 2137
- Ferriyzankali**, alkalische Lösung als Aetzmittel in der Mikroskopie: T. Murakami u. K. Someya [Zs] 1424
- Ferrochrom**, kohlenstoffarmes, Erzeugung s. 1710
- Ferroisenbestimmung** in Silikaten: L. A. Sarver [Zs] 1634
- Ferroin(en)**  
— Reaktion mit Dimethylglyoxim: E. J. Kraus [Zs] 1271  
— Säurezerlegung des Eisenkarbids: R. Stenkhoff [Zs] 2009
- Ferrokobalt** s. u. Eisen-Kobalt
- Ferrolegierungen** s. u. Eisenlegierungen
- Ferromagnetische Körper**, Hysteriswärme u. magnetische Energie: U. Adelsberger [Zs] 1631, 1840
- Ferromangan**  
— ausfuhr aus Brasilien [W] 1642  
— erzeugung: R. Hadfield [A] 1582; vgl. 1840  
— markt, —preise s. u. Eisen: M.; Roheisen: M.  
— Wärmeinhalt s. 1285  
— s. a. u. Eisen-Manganlegierungen
- Ferronickel** s. u. Eisen-Nickellegierungen
- Ferrosilizium**  
— erzeugung im Elektroofen: J. Silberstein [Zs] 1266  
— markt, —preise s. u. Eisen: M.; Roheisen: M.  
— niedrigprozentiges, Silizium, Schnellbestimmung: G. T. Dougherty [A] s. 1575  
— Siliziumbestimmung: L. Deutsch [Zs] 1426, 2010, 2138  
ds. Dichtebestimmung: M. v. Schwarz [Zs] 2009  
— s. a. u. Eisen-Silizium
- Ferrowolfram**, Wolframbestimmung: L. Moser u. K. Schmidt [Zs] 1426
- Ferroxylprobe**, Dichtigkeit von Schutzüberzügen: K. Pitschner [A] 2088
- Fertigerzeugnisse**, Herstellung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- Fertigung**  
— Beschleunigung durch Arbeitsvorbereitung u. —führung: G. Prachtl [Zs] 1427  
— fließende,  
Gußstücke, kleine [A] \*1991  
s. a. u. Fließarbeit
- Féry**-Kalorimeter, Verbrennungswärme, Bestimmung: F. Karas [Zs] 1842
- Festigkeit**: E. König [B] 1801  
— aufgabe, Behandlung: M. Enßlin [Zs] 2135  
— betrachtungen, Lokomotiv-feuerbuche: M. Schilhansl [Zs] 1253  
— Böden, gewölbte [A] 1497  
ds.: E. Höhn [Zs] 2006  
— Dauer—: W. Hort [Zs] 2005  
Chromnickelstahl, Einfluß der Korrosion s. \*1339  
— eigenschaften,  
Grauguß, Einfluß von Nickel u. Chrom: E. Piwo-warsky [A] 1615; vgl. 1424  
Gußeisen: s. \*1830  
Kesselbleche bei Temperaturen von 20 bis 600°: G. Urbanczyk [O] 1128  
Stähle, Einfluß der Korngröße: H. Hanemann u. R. Hinzmann [O] \*1651  
Stahlrohre, nahtlose, Einfluß des Kaltziehens: W. Albert [Zs] 2136  
— Formsand—: A. Keßner [Zs] 1420  
— Grauguß: J. E. Fletcher [A] \*1615; vgl. 1424  
— Gußeisen: G. Neumann [O] \*1606  
— lehre für Ingenieure: H. Winkel [Zs] 1997  
— mechanische, Koks: G. Dörf-linger [O] 1867  
— Metalle, Einfluß von Kerben, Gewinden u. Korrosion: R. R. Moore [A] 1296  
— prüfungen, —versuche s. u. —sprüfungen, —versuche  
— rechnung für Ueberhitzer-kästen: K. Kamin [Zs] 1622  
— Verbindungen,  
eingegossene: H. W. Swift [Zs] 2002  
Kesselbleche mittels autogener u. elektrischer Schweißung: W. Zimm [Zs] 2004  
— Werkstoff—: J. Seigle [Zs] 1253  
— Zylinderschale [A] 1497  
ds.: E. Höhn [Zs] 2006  
— s. a. u. Bearbeitbarkeit; Biege—; Druck—; Elastizität; Entfestigung; Ermüdungs—; Feuerfestes Material; Reiß—; Schlag—; Schwingungs—; Verfestigung; Verschleiß—; Zer-reiß—
- Festigkeitsprüfmaschinen**, Bi-chung: K. Memmler s. 2125
- Festigkeitsprüfung**  
— Formsand: T. C. Adams [Zs] 1261  
— Metalle, Bearbeitbarkeit: G. Schlesinger [Zs] 2137
- Feuchtigkeit**  
— Dampf, Einfluß auf selbsttätiges Abblasen des Kessels: W. J. Hughes [Zs] 1417  
— Einfluß auf Eigenschaften getrockneter Kerne: H. L. Campbell [A] 1993
- Feuer**  
— lose Dampflokomotiven: J. Jacobi [Zs] 1419  
— schutz,  
Fabrik: C. Lehmann [Zs] 1261  
Normung u. —: S. G. Ewald [Zs] 2011  
— sicherheit elektrischer Anlagen auf Hüttenwerken: B. Schöne [O] 2224
- Feuerbuchsen** s. u. Lokomotiv—
- Feuerfeste(s) Material**, Steine, Stoffe, Baustoffe [Zs] 1256, 1415, 1624, 1834, 1998, 2129  
ds.: F. Lepersonne [Zs] 1624  
— Abplatzen: H. R. Goodrich [Zs] 1998  
— Alkalien, Bestimmung: J. Ciochina [A] s. 2084  
— Analyse: W. Singleton [Zs] 1634  
— Bearbeitung, Anlage: C. Krug [Zs] 1256  
— Brennen: G. A. Bole, J. Bizard, W. E. Rice, E. P. Ogden u. R. A. Sherman [Zs] 1415  
— chemische Untersuchung: H. J. van Royen [O] 1696  
— Druckerweichungsprobe: F. Kanhäuser u. J. Robitschek [Zs] 1624  
— Methodik: W. Miehr, H. Immke u. J. Kratzert [Zs] 1998  
— Druckfestigkeit, Verringerung: H. R. Goodrich [Zs] 1998  
— Einwirkung auf Kesselfeuerungen: J. Herbing [Zs] 1416  
— elektrische Zwecke: W. N. Robinson [Zs] 1834  
— Gasdurchlässigkeit bei metallurgischen Öfen: F. A. Wickerham [A] 1674  
— gebrauchte, Verwendung: J. A. Faulkner [Zs] 1256  
— Haltbarkeit bei Verbrennung von Pittsburgh-Kohle: R. A. Sherman u. W. E. Rice [Zs] 1998  
— Herstellung: W. Obst [Zs] 1834  
ds.: R. A. Malony [Zs] 1834  
— Induktionsöfen: M. Unger [A] 2195  
— Kammeröfen, Anforderungen: L. Litinsky [Zs] 1415  
— Kessel: F. Hartmann [Zs] 1998  
— Kesselfeuerungen, Gütevorschriften: L. Lauber [Zs] 2011  
— Koksofen, Koksofen bau: A. E. Vickers u. A. T. Green [Zs] 1255  
Nebenerzeugnisse—: K. M. J. Conway [Zs] 1415  
— Kuppelöfen: G. S. Schaller [A] 1617  
— Leitfähigkeit, Bestimmung: G. Mecker [Zs] 1998  
— Magnesia / aus M. für Stahl-schmelzöfen: G. M. Carrie u. C. F. Pascoe [A] 2047  
— Markt, Preise s. u. Eisen: markt  
— Metallindustrie: K. Endell [Zs] 1256  
— Normung: H. Knuth [Zs] 2011  
— Öfen: F. Hartmann [Zs] 1998  
— Oxyde, geschmolzene Wärmeausdehnung: E. Merritt [A] 2118  
— Porosität, Bestimmung: J. Robitschek [Zs] 1624  
— Prüfung,  
Belastung bei hohen Temperaturen: A. J. Dale [Zs] 1624  
Gaswerksofenbau: E. Steinhoff [Zs] 1415, 2129  
— Schmelzung reiner Metalle [Zs] 1624  
— Siemens-Martin-Öfen, Betriebsbedingungen: B. M. Larsen, J. W. Schroeder, E. N. Bauer u. J. W. Campbell [A] \*1293; vgl. 2002  
— Sodazusatz: G. S. Evans [Zs] 1624  
— Ton(e),  
fette, Gießbarkeit [Zs] 1624  
Lieferungsbedingungen [Zs] 2139  
— Vereinigte Staaten, Fortschritte 1926: W. Steger [Zs] 1624

**Feuerfeste(s) Material** (ferner)

- Verhalten, Kieselsäureumwandlung: E. Steinhoff [Zs] 1256
- Verschlackung: H. Salmang [O] \*1816
- Wärmeausdehnung: K. Schönert [A] 1992
- leitfähigkeit: A. Wisniewsky [Zs] 1834
- Zerstörung durch Gas u. Flugstarb, Beseitigung: W. Braß [Zs] 1834
- s. a. u. Diaspor; Dolomit; Graphit; Kaolin; Karborundum; Schamot; Magnesit; Quarzit; Schlammotte(steine); Silika(steine); Sillimanit; Tone; Zirkon
- Feuerfestigkeit** von Formsand: D. W. Trainer [Zs] 1262
- Feuergase**, Einfluß auf Wärmeübergang in Flammrohren: Sauer mann [Zs] 1416
- Feuerraum**
  - Schlackenansätze, Verhinderung: G. G. M(ac) Vicker [Zs] 1256
  - wand, wände, Kühlrohre, eingebettete [P] \*1920
  - wassergekühlte, Einfluß der Strahlung: Kaiser [Zs] 1842
  - ds. Wirkung strahlender Wärme: A. G. Christie [Zs] 1417
  - wassergekühlte: H. W. Leitch [Zs] 1625
  - Amerika: Kaiser [Zs] 1998
- Feuerung(en)** [Zs] 1256, 1415, 1624, 1835, 1998, 2129
  - Brennstoffrückgewinnung, trockenmagnetische: G. Ullrich [Zs] 1622
  - gewölbe Bauart Bonet, aufgehängte Steine [Zs] 2129
  - industrielle, Hängedecken, scheidrechte: Th. Brockmann [Zs] 1998
  - Zugregler [P] 2199
  - „Küma“—: Spindler [Zs] 1416
  - mechanische, Schiffsessel: Schulz [Zs] 1256
  - Feuerung, Ofen, heißes Schwachgas u. vorgewärmte Luft [P] 1964
  - reglung, selbsttätige: E. Schulz [Zs] 1256
  - ds.: Th. Stein [Zs] 1835
  - rückstände s. u. Aschen
  - Schlackenverschluß [P] \*1621
  - Stratton Furnace Co., Verbrennung von Feinkohle [Zs] 1416
  - technik, Grundlagen der Beheizung von Koksöfen [P] 2128
  - Konvektionsmaximum: C. Blacher [Zs] 1842
  - Untersuchungen [Zs] 1625, 1835
  - Unterschub—, Groß-U. in Amerika: K. Prantner [Zs] 2129
  - untersuchung, Brennstoffe, feste u. flüssige: H. Kolbe [B] 1474
  - Wanderrost—, Zusammensetzen von Schlacke u. Mauerwerk: Peters [Zs] 1416
  - Wandungen, Schutzvorrichtung [P] \*1466, \*1467
  - Wirkungsgrad: A. B. Helbig [Zs] 1256
  - s. a. u. Braunkohlen—; Brennstoffstaub—; Dampfkessel—; Gaserzeuger; Gas—; Halbgas—; Heizen; Kessel—; Kohlenstaub—; Oefen—; Oel—; Rekuperativ—; Roste; Staub—; Teeröl—; Verbrennen; Zug
- Feuerungsregler**, Roucka: W. Boltze [Zs] 1256
- Feuerverzinkung** s. u. Verzinkung
- Film** s. u. Eisenglimmerrostschutz—

**Finanz(en)**

- englische Beurteilung s. 2018
- politik, deutsche: P. Reinhold [Zs] 1428
- Firmen** s. u. den einzelnen Firmennamen, sowie u. Geschäftsberichte
- Fischersche Schwelanalyse**, Bestimmung von Teer u. Wasser: R. Schmidt [Zs] 1414
- Fischer-Tropsch**, Kohle, Verflüssigung s. 1834
- Fittings**, Temperguß im Kuppelofen, Erschmelzen von Eisen: L. E. Gilmore [Zs] 2123
- Fixed Equipment**, Instandhaltung, sachgemäße: W. G. Ziegler [Zs] 1260
- Fixine**, Kernbindemittel s. 1240
- Flammbogenschweißen** s. u. Schweißen: elektrisches, Lichtbogenschw.
- Flammöfen**, Flammöfen [Zs] 1257
  - Bauart Ostendorf s. 1263
  - betrieb: Ch. Kluijtmans [Zs] 1628
  - Kohlenstaubfeuerung: O. Beckmann [Zs] 1835
  - Schmelzen von Eisen [P] \*1713
  - Metallen [P] \*1713
- Flammrohre**, Wärmeübergang, Einfluß der Feuergase: Sauer mann [Zs] 1416
- Flanschen**
  - Schmieden: B. Werner [Zs] 2003
  - verbindungen, von Rohrleitungen, Ersatz durch Schweißen: G. O. Carter [Zs] 1419
- Flaschen**, Azetylen— im Feuer: Rumpf [Zs] 2140
- Fleißner**, Trocknung, Braunkohle, stückige: (H.) Fleißner [A] \*1375
  - s. a. u. Apold—
- Flender-A.-G.** für Eisen-, Brücken- u. Schiffbau [G] s. 1800
- Fließarbeit**
  - Eisenbahnwagenwerkstätten der Deutschen Reichsbahn: F. Neesen [Zs] 1427
  - Fertigung, Gußstücke, kleine [A] \*1991
  - Gießerei: K. H. Schmidt [Zs] 1421
  - Gießerei s. \*1400
  - ds.: E. Heidebroek [Zs] 1263
  - Lokomotiv-Ausbesserungswerke der Deutschen Reichsbahn: Brann [Zs] 1427
  - Sandstrahlgebläse s. \*1975
  - Trockenanlagen s. 1606
- Fließbarkeit** der Metalle u. Legierungen: D. Saito u. K. Hayashi [Zs] 1267
- Fließ(en)**
  - erscheinungen, Verhandlungen auf dem Internationalen Kongreß für die Materialprüfungen der Technik in Amsterdam s. 2125
  - Metall, Schmieden [Zs] 2134
  - Zerreißstäbe, Einfluß der Einspannköpfe: W. Tafel u. H. Scholz [A] \*1174
- Fließgrenze**, Temperaturen, höhere: J. Cournot u. A. Michel s. 2125
- Floeken** s. u. Schieferbruch
- Flodin**-Verfahren zur Eisenerzreduktion s. 1915
- Flossenrohre** s. 1625
- Flotation** s. u. Aufbereitung; Schwimmaufbereitung
- Flugstaub**
  - beseitigung, elektrisches Ausseider-System „Cottrell“: H. M. Pier u. A. N. Crowder [Zs] 1417
  - Zerstörung feuerfester Steine durch —, Beseitigung: W. Braß [Zs] 1834
  - Zusammensetzung, Siemens-Martin-Oefen s. \*1293

**Flugzeug**

- bau, Grauguß: G. Meyersberg [Zs] 2007
- Gußeisen: G. Meyersberg [A] 2168
- Werkstofffragen [A] 2167
- konstruktionen, Azetylen-schweißung [Zs] 2135
- Fluorgehalt**, Thomasschlacken, Binfuß s. 1207
- Fluorkalzium** s. u. Flußspat
- Flußeisen**
  - Blockgröße, Einfluß auf Seigerung: H. Esser [A] \*1782
  - markt, —preise s. u. Eisen: M. Reinigungsmittel, alkali- oder erdalkalihaltes [P] 2090
  - Seeschiffe, Klassifikation u. Bau, Vorschriften 1927 [Zs] 1427
  - weiches s. u. Eisen: Weich-eisen
  - s. a. u. Stähle
- Flüssigkeit(en)**, flüssige
  - Brennstoffe s. u. Brennstoffe
  - höhen, Fernanzeige mit induktivem Geber: M. Ruhland [Zs] 1427
  - Zähigkeitsmessungen: S. Erk [Zs] 2010
  - s. a. u. Verflüssigung
- Flüssigkeitsmesser** [Zs] 2010
- Flußspat**
  - Analysenverfahren: E. Bail-leux [A] s. 1576
  - Verwertung, Kryolith, Berücksichtigung: R. B. Ladoo [Zs] 1833; vgl. 2002
  - s. a. u. Fluor
- Flußstahl**
  - Schweißen, geschweißter, elektrische Maschinen: W. Lewinnock [Zs] 2004
  - Werkstoffschau s. \*1753
  - s. u. Flußeisen; Stahl
- Förderanlage(n)** [Zs] 1260, 1419, 1627
  - Aschen—, hydraulische: A. Zöbelein [Zs] 2000
  - Formsand [Zs] 1838
  - ds.: H. M. Lane [Zs] 1838
  - Gießerei: B. Finney [A] \*2118
  - Materialien, schwere, in den Otis-Elevator-Werken: R. J. Pearson [Zs] 1627
  - mechanische, Kraftbedarf, Kostenherabsetzung: A. F. Brewer [Zs] 1627
  - Zusammenarbeiten des Hubtransportwagens: F. E. Eidmann [Zs] 1627
  - s. a. u. Materialbewegung
- Fördergerüste**, Eisenbeton: F. Kögler [Zs] 1272
- Förderkosten**, Hüttenwerk, Er-mittlung: H. Froitzheim [Zs] 2132
- Förderseile**, Prüfung, Ansprüche: H. Herbst [A] 2165
- Fördertürme**, Eisenbeton: F. Kögler [Zs] 1272
- Ford Motor Co.**, Turbine, Klein-T. [Zs] 1626
- Formeisen**
  - erzeugung im Deutschen Zoll-gebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
  - markt, —preise s. u. Eisen: markt; Stahlwerks-Verband, A.-G. [G]
- Formeisenwalzwerke** [Zs] 1264
- Formen**, Formerei: C. Irresberger. 2. Aufl. [B] 1434
  - ds. [Zs] 1262, 1420, 1628, 1838, 2001, 2132
  - änderungswiderstand s. 2159
  - Aufstampfböden [P] 1831
  - Dauer—: R. Moldenke [Zs] 1262
  - ds.: J. A. Murphy [Zs] 1262
  - ds.: H. A. Schwartz [Zs] 1262
  - Gußstücke, schwere, Metall: H. P. Kimber u. S. M. Udale [Zs] 1261
  - Dauerguß—, Herstellung [P] 1831

**Formen** (ferner)

- Dreh—, heiße, Schleuderrohr-guß: L. Cammen [Zs] 1263
- Ein—, Fehler [Zs] 1838
- Eisen: M. Escher [B] 1435
- feste, Gußrohrenherstellung: H. Weber u. H. Hermanns [B] 1643
- Guß—, Rohre mit Muffe durch Schleuderguß [P] \*1921
- Strahlführung: L. Frommer [Zs] 2133
- Trocknung: E. Diepschlag [Zs] 1628
- langlebige: R. Moldenke [Zs] 1262
- Lehm—, Zentriertisch: B. Shaw u. J. Edgar [Zs] 1420
- Maschinen—, Stückzeit-Ermittlung, Lehrbuch: H. Tilmann [Zs] 2002
- Metalle: M. Escher [B] 1435
- Sand—, Schleudergußrohre: Avey [A] 1611
- ds.: C. Irresberger [A] 1992
- Schwärzen: J. Dean [Zs] 1628
- Schablonen—: C. Schrage [Zs] 2001
- Krümmer: J. Fizev [Zs] 1262
- Rohre, gerade u. kegelige: J. Fizev [Zs] 1262
- T-Stücke: J. Fizev [Zs] 1262
- Schleuderguß—, Einleiten des Gießmetalls [P] \*1795
- Stahl: M. Escher [B] 1435
- Trocken s. 1606
- elektrisches [A] 1250
- vorrichtung: G. Piron [Zs] 1628
- ds. Wärmewirtschaft: F. Dengler [Zs] 1262
- T-Stücke: J. Fizev [Zs] 2133
- überzugmittel, Schlichte s. 2104
- verfahren, neuere: A. Keßner [Zs] 1420
- vorrichtungen, mechanische, Gießerei: R. de Vaucorbeil [Zs] 1628
- Winkelstücke: J. Fizev [Zs] 2133
- s. a. u. Gießereien; Kerne usw.; Modelle
- Former**
  - nachwuchs: J. Freygang [Zs] 2140
  - schwärze: D. G. Anderson u. A. N. Ogden [A] 1827
- Formgebung**, spanlose, wirt-schaftliche, Arbeitsbedingun-gen: O. Kühner [Zs] 2134
- Formkasten**, Belastungsmittel [P] 1831
- Formlinge**, Silizium— Gießerei s. 1248
- Formmaschinen** [Zs] 1262, 1420, 1628, 1838, 2001, 2133
  - bau, deutscher, Fortschritte: U. Lohse [Zs] 1420, 2133
  - Durchzieh— [Zs] 1628
  - Preßluft-Sandschleuder— s. \*1821
  - Wendelplatten— [Zs] 1628
- Formmasse** s. u. Formstoffe
- Formnadel**, Konverterböden [P] 2048
- Formsand(e)**
  - aufbereitung, Amerika s. 1402
  - anlage [Zs] 1838
  - maschinen auf der Gießerei-fachausstellung in Detroit s. \*1243
  - chemische Zusammensetzung: J. G. Skerl [Zs] 2001
  - Eigenschaften: G. Sirovich [A] 2121; vgl. 2001
  - festigkeit: A. Keßner [Zs] 1420
  - Festigkeitsprüfung: T. C. Adams [Zs] 1261
  - Feuerfestigkeit: D. W. Trainer [Zs] 1262
  - ds.: J. G. Skerl [Zs] 2001

**Formsand(e)** (ferner)

- Förderanlage [Zs] 1838
- ds.: H. M. Lane [Zs] 1838
- Gasdurchlässigkeit s. 2102
- gebrauchter, Ton als Bindemittel: R. F. Harrington, A. S. Wright u. M. A. Hosmer [Zs] 1261
- Gradeinteilung: C. A. Hausen [Zs] 1261
- Kennzeichnung: H. Nipper [A] 1408
- Prüfung: H. Nipper [A] 1408
- ds.: L. B. Thomas [Zs] 1262
- ds.: N. D. Ridsdale [Zs] 2001
- ds.: G. Sirovich [A] 2121; vgl. 2001
- ds.: T. F. Kiley u. T. W. Peterson [Zs] 2132
- ds.: W. Reitmeister [Zs] 2132
- fortlaufende, in der Röhrengießerei: M. Kuniansky [A] 1618
- synthetischer, Herstellung s. 2102
- Tempergießerei [A] 1993
- überwachung, Gießerei: H. W. Dietert u. H. W. Wakefield [Zs] 1261
- verdichtung: A. Keßner [Zs] 1420
- ds.: O. Nagel [A] \*1820
- günstigste s. \*2104
- s. a. u. Kerne

**Formsand Schleudermaschine** [P] 1714

- Formstoff(e)**
- Aufbereitung [Zs] 1261, 2001, 2132
- bindemittel s. 2104
- mischungen s. \*2101
- Stahlgießerei s. \*2101
- Stahlguß—: E. R. Young [A] 2127
- s. a. u. Formsand

**Formstücke**, Herstellung [P] 1795

- s. a. u. Guß; Stahlformguß; Stahlguß

**Formtrockenofen**: G. H. Wright u. J. M. Sampson [A] \*1826

- Forschung**, wissenschaftliche, Industrie: T. M. Jasper [Zs] 1840
- s. a. u. Großzahl—; Industrie—

**Forschungsanstalten**, Industrie, zentrale —, Notwendigkeit: P. Frogier [Zs] 1423**Forschungsinstitute** s. u. Eisenhüttenmännisches Institut; Kaiser-Wilhelm-Institut**Forßblad**, Dampfkesselbauart [Zs] 2130**Fortbildung**, Meister—: S. Ledermann [Zs] 2140**Frachten**(tarife) s. u. Eisenbahn—; Eisenbahntarife**France**, Stromapparate nach — s. 1622**Frankreich**, französisch(er) — amerikanischer Zollstreit s. 1797

## — Außenhandel 1927, 1. Halbj. [S] 1638

## s. a. u. Eisen: markt

## — deutsch—

## Handelsvertrag u. deutsche Eisenindustrie: M. Hahn [O] 1490

## Kohlenverhandlungen [W] 1155

## — Einfluß der Ruhrbesetzung s. 1383

## — Eisenbahnwagen, Entladen, maschinelles: V. Sabouret [Zs] 1260

## — Eisenerz

## außenhandel 1926 [S] 1431

## förderung 1926 [S] 1431

## ds. (Monatsberichte) [S] 1182, 1431, 1844, 1884, 1964

## — Eisenindustrie: F. Baare [Zs] 2012

## — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M.

**Frankreich** (ferner)

- Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
- Hochöfen (Monatsberichte) [S] 1182, 1350, 1716, \*015, 2143
- Kohlen
- außenhandel s. —: Außenhandel
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Kokspreise, Ermäßigung [W] 1801
- Ost—,
- Gasverwendung: J. Seigle [A] \*1578
- Kraftverorgung: J. Seigle [A] \*1578
- Schwerindustrie, technische u. wirtschaftliche Bedingungen: J. Seigle [A] \*1578
- Roheisenerzeugung 1927, 1. Halbj. [S] 2094
- ds. 1927 s. 2235
- ds. (Monatsberichte) [S] 1182, 1349, 1502, 1716, 2015, 2142
- Schiffbau 1927, 2. Viertelj. s. 1276
- ds. 1927, 3. Viertelj. s. 1924
- Stahlherzeugung 1927, 1. Halbj. [S] 2094
- ds. 1927 s. 2235
- ds. (Monatsberichte) [S] 1182, 1349, 1502, 1716, 2015, 2142
- s. a. u. Comité des Forges de France; Minette(gebiet)

**Fräsen**, Rippenplatten für Eisenbahnoberrbau, Sondermaschinen: H. Schmitt [A] \*1957**Fräsmaschinen**

- Rippenplatten für Eisenbahnoberrbau: H. Schmitt [A] \*1957
- Walzenzapfen s. \*1210

**Freiberg**, Bergakademie s. u. Eisenhütten-Institut**Fremont**

- Abschermaschine s. 1248
- Biegemaschine s. 1248

**Frischdampfzwischenüberhitzer** s. u. Ueberhitzer: —**Fuller**, (Kohlenstaub)mühle mit Siebsichtung, Mahlversuche: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 1415**Funkenprobe**, Werkstoffschau s. 1745**Fürsorge** für die Belegschaft in der Eisenindustrie: F. V. Larkin [Zs] 1636**G.****Galli**, Johannes, (Nachruf) 1387**Galloways**, Ltd., Vereinigte Luft- u. Speisewasservorwärmer [Zs] 2000**Galvanisierung**

- Elektrolyte, saure, ruhende: H. Paweck u. J. Seibser [Zs] 1266
- Korrosionsverhütung: S. Wernick [Zs] 2004, 2135

**Garrad**, Patent, Reibradgetriebe s. 2000**Garrett-Drahtwalzwerk** s. \*1667**Gas(e)** [Zs] 1269

- abgabe, Quarzgeräte, heiße: W. Biltz u. H. Müller [Zs] 1425
- Absorption in Gußstücken: B. Hird [Zs] 1423
- absperrbahn: H. Petersen u. P. Oberhoffer [A] s. \*2083
- ammoniakhaltige, Ammoniakgewinnung: E. Terres u. W. Schmidt [Zs] 1834
- analyse(n): P. Rassfeld [Zs] 1426
- Apparate zur Bestimmung der Reduktionsfähigkeit von Koks s. \*1479
- Technische, Lehrbuch: O. Winkler, 5. Aufl. Bearb. von O. Brunck [Zs] 1426

**Gas(e)** (ferner)

- (analyse)
- ds. physikalische Methoden: R. Dünckel [Zs] 2138

## Untersuchungen an Zweitakt-Hochofengas-Gebläsemaschinen (Bauart Körting): W. Wagner [Zs] 1837

- Angriffswirkung: O. Dony-Henault [Zs] 1841
- Anreicherung, Amerika s. 1296
- ausdehnungsprosimeter: A. E. MacGee [Zs] 1415
- ausnutzung, Thomas-Hochofen-Anlage, Wärmeausnutzung: A. Lefebvre [Zs] 1420
- bewegung, Siemens-Martin-Ofen [O] \*2222
- billiges, Gießereibetrieb: R. Storey [Zs] 1624
- chemische Prüfung [Zs] 1425, 1634, 1841
- druckregleinrichtung [P] 2050
- Durchlässigkeit
- feuerfester Steine für metallurgische Oefen: F. A. Wickerham [A] 1674
- Formsand s. 2102
- einschüsse im Eisen: B. Hird [A] 1990
- Ersatz für Koks im Hochofenbetrieb: Lance [Zs] 1627
- erzeugung,
- Sauerstoff: R. Drawe [A] \*1175
- s. a. u. Gaserzeuger
- fang, Dreslerscher: H. Thaler [A] \*2081
- fernversorgung s. u. Gas—
- feuchte, Versuchswerte, Umrechnungen: W. Schultes [Zs] 1253
- feuerfeste Steine, Zerstörung, Beseitigung: W. Braß [Zs] 1834
- heiße, Abrösten von Spateisenstein [Zs] 2049
- Heizwertbestimmung, Reduktionsfaktor, Berechnung: U. Höfler [Zs] 1842
- Hochofen, Wechselwirkung zwischen — u. Erz: W. A. Bone, L. Reeve u. H. L. Saunders [A] \*1580; vgl. 1837
- industrie(lle),
- Einfluß auf Metalle u. Legierungen bei 900° s. 1585
- Wendepunkt?: L. B. Mc Millan [Zs] 1625
- komprimierte, als Triebmittel für Kraftfahrzeuge [Zs] 1630
- Löslichkeit,
- Legierungen, feste u. flüssige: K. Iwasé [A] \*1786
- Metalle, feste u. flüssige: K. Iwasé [A] \*1786
- Stahl, geschmolzener: P. Dejean [Zs] 1269
- nichtleuchtende, Eigenstrahlung, Wärmeübertragung: H. C. Hottel [Zs] 1634
- prüfungen, exakte, Umpumpapparat: P. Rassfeld [Zs] 1841
- Reduktion von Eisenerzen: H. Kamura [A] \*1916
- reinigung s. u. Gasreinigung
- strömende, Temperaturmessung: C. Schwarz [Zs] 1426
- synthetische Produkte, Herstellung: F. Fischer [Zs] 1415
- temperaturen, Messung: H. Schmidt [Zs] 1426
- verbrauch für Gebläseantrieb einer Hochofenanlage: M. Derclaye [Zs] 1260
- Verbrennen: J. G. Coutant [Zs] 1256
- verschiedene, Konstanten, kritische, Literaturzusammenstellung: S. F. Pickering [Zs] 1253

**Gas(e)** (ferner)

- versorgung Deutschlands u. die Koks-Gas-Schere: F. G. Hoffmann [Zs] 1999

## — Verwendung, Ostfrankreich: J. Seigle [A] 1578

- wäsche, amerikanische [A] \*2230

## — s. a. u. Ab—; Braunkohlen—; Entgasung; Feuer—; Generator—; Gicht—; Hochofen—; Industrie—; Koks—; Leucht—; Methan; Rauch—; Saug—; Schwach—; Spül—; Stadt—; Ver-

## gasung; Wasser—

**Gasanstalten** s. u. Gaswerke**Gasbehälter**, kugelförmige, Systemen Horton [Zs] 1836**Gasblasen**, Gußstücke: B. Hird [A] 1990**Gasbrenner** [Zs] 1998

- Generatorgas, gereinigtes u. ungereinigtes [P] \*2234

**Gaserzeuger**

- Beschickungsvorrichtung [P] \*2048
- betrieb,
- Dampferzeugung durch Abwärme: Gwosdz [Zs] 2129
- Gefahrenverhütung: Kattentidt [Zs] 1429, 1636
- Koks, Verbrenlichkeit: J. Pollmann [Zs] 1255
- Richtlinien: G. Neumann [O] \*2074
- Sauerstoff, reiner, u. Wasserdampf: Drawe [Zs] 1624
- Vergasungsluft, Zuführung s. 2074
- Dampfkessel: C. Marischka [Zs] 1625
- kombiniert [Zs] 1415
- Wollaston [Zs] 1258
- Dampfzuführung s. 2075
- füße, schwere, Herstellung durch Lichtbogenschweißung [Zs] 1422
- Hochofen als —: R. Franchot [Zs] 2132
- Kammerform [P] \*1620
- Kohlenstaubvergasung [P] \*1964
- mechanischer, amerikanischer: W. G. Dienes [Zs] 1998
- Motor—: M. Lischwitz [Zs] 1418
- praxis, Amerika, Wärmewirtschaft s. 1296
- Schrägrost, Unterwindanlage [P] \*1346
- Verbrennung: A. Korevaar. Uebertr. von J. Gwosdz [B] 1852
- Verdampferinrichtung [P] \*1920
- s. a. u. Drehrost—; Gase; Generatorgas; Mindoga-Chapman—; Vergasung; Wasser—

**Gaserzeugergas** s. u. Generatorgas**Gasfernversorgung**: H. Müller [Zs] 1417

- Großgasversorgung, deutsche: A.-G. für Kohleverwertung [Zs] 1257
- Hochdruckleitungen, Konstruktion [Zs] 1417
- Kohलगewinnungsstätten [B] 1970

**Gasfeuerung(en)** [Zs] 1835

- Härteanlagen: K. Kassler. Einl. von F. Kurek [B] 1386
- Regeln der Luft- oder Gasmenge [P] \*1621
- Sicherheitsregler [P] \*1621
- Temperofen: A. Zanke [Zs] 1835.
- Trockenapparate s. 1605
- Vermischung, mechanische, von Gas u. Luft [P] \*1621

**Gasflaschen**

- englische, (Lieferungsvorschriften) [Zs] 1635
- Umwicklung mit Klaviersaitendraht s. 1630
- s. a. u. Gasbehälter

**Gasheizung** s. u. Gasfeuerungen

- Gaskohlen**, Wärme, Verkokungs-  
W.: H. Wolter [Zs] 2128
- Gaskraftmaschinen** s. u. Gas-  
motoren
- Gaskraftwerk** s. u. Gaswerk
- Gasleitungen**  
— Druckabfall, Berechnung:  
H. Bansen [O] 1664  
— Hochdruck— für Fernver-  
sorgung [Zs] 1417
- Gasmaschinen** s. u. Gasmotoren
- Gasmaske(n)**: S. H. Katz, G. W.  
Smith u. E. G. Meiter [Zs]  
1273  
— Industrie—: Rumpf [Zs]  
1429
- Gasmesser** [Zs] 1271
- Gasmotoren**, Gasmaschine(n) [Zs]  
1418  
— Dampfturbine oder —: H.  
Wolf [O] \*2031  
ds.: F. Bartscherer [O]  
\*2033  
— prozeß, idealer: R. C. Heck  
[Zs] 1258
- Gasofen**, Gasgemisch aus flüs-  
sigem Brennstoff [P] \*1882  
— s. a. u. Regenerativofen; Re-  
kuperator
- Gasreinigung** [Zs] 1417, 1625  
ds.: F. Hager [Zs] 2129  
— Amerika s. 1296  
— anlage Bauart M(a): Kee & Co.  
s. \*2230  
— chemische: F. Fischer [Zs]  
1415  
— elektrische: E. Blau [Zs] 1836  
Großgasreinigung Bauart  
Elga in Witkowitz: R.  
Durrer [O] \*1933  
Vergleich mit Naßreinigung  
s. 1937  
— Naßreinigung, Vergleich mit  
elektrischer — s. 1937  
— s. a. u. Gicht—
- Gasrohre** s. u. Rohr(e), Röhren
- Gas-Schere** s. u. Koks—
- Gasturbine**: E. C. Wadlow [Zs]  
1626
- Gasumsteuerventil**, Regenerativ-  
ofen [P] \*1346, \*2050
- Gasversorgung** s. u. Gasfernver-  
sorgung
- Gaswechselventil** s. u. Gasum-  
steuerventil
- Gaswerk(e)**  
— Absaugregelung: A. Weyrich  
[Zs] 2128  
— Leipzig-Connewitz, Koks-  
löschanlage: Müller [Zs]  
1255  
— Metall-Spritzverfahren: Jür-  
gensen [Zs] 1266  
— s. a. u. Kraftwerke
- Gaswerkofenbau**, feuerfestes  
Material, Untersuchung: E.  
Steinhoff [Zs] 1415, 2129
- Gattieren**, Rohrformstücke, säure-  
beständige: H. Mainz [Zs]  
1263
- Gautier**-Walzwerk s. 1261
- Gautier Mills**, Bethlehem Steel Co.  
Unfallverhütung: J. North-  
wood [Zs] 1273
- Gautier Plant** (Cambria-Works),  
Bethlehem Steel Co., Walz-  
werk: R. H. Stevens [Zs]  
1258
- Gauverband Rheinland-West-  
falen** des Vereins deutscher  
Ingenieure, Tagung v. 18. bis  
30. Juni 1927 [V] 1142
- Gebäude**  
— hebung, Großkraftwerk Kling-  
enberg [Zs] 2132  
— Konstruktionen, Schweißen:  
C. G. Watson [Zs] 1266  
— s. a. u. Haus
- Gebläse** [Zs] 2131  
— antrieb, Hochofenanlage, Gas-  
u. Dampfverbrauch: M.  
Derclaye [Zs] 1260  
— Ventilator— zur Druckluft-  
zuführung [P] \*1501  
— s. a. u. Hochofen—; Sand-  
strahl—; Turbo—
- Gebülmemaschinen**, Zweitakt-  
Hochofengas— Bauart Kör-  
ting, gasanalytische Unter-  
suchungen: W. Wagner [Zs]  
1837
- Gebülewind**  
— Heißwind für den Kuppel-  
ofen: F. K. Vial [A] \*2117  
— leitungen, Druckverluste, Be-  
rechnung: Derclaye [Zs]  
1261  
— menge, Hochofen, zur Be-  
urteilung der Stoff- u.  
Wärmebilanz: H. Bansen  
[O] 1908  
— Sparen beim Kuppelofen mit  
Kohlenstaubzusatzfeuerung  
s. 1393  
— überwachung beim Kuppel-  
ofen: P. H. Wilson [A]  
\*1614; vgl. 1420  
— s. a. u. Luft; Winderhitzer
- Gebrauchsmuster**, —eintragungen,  
deutsche s. Verzeichnis 3. A. b.
- Gefahren**  
— verhütung, Gaserzeugerbet-  
rieb: Kattentidt [Zs] 1429,  
1636  
— Verminderung, Anteilnahme  
der Betriebsräte: A. Pet-  
zold [Zs] 1844
- Gefäße**, Transport, billiger, durch  
—: F. L. Eidmann [Zs] 1260
- Gefüge**  
— änderungen im Werkstoff beim  
Sauerstoffschneiden: S. I.  
Lavroff [Zs] 2004  
— arten [Zs] 2008  
— aufbau,  
Gußeisen: G. Neumann  
[O] \*1606  
rauminhaltmäßiger, von  
Gußeisen: J. L. Francis  
[Zs] 1425  
— Austenit—, Stahl, Zerlegung:  
R. L. Dowdell u. O. E.  
Harder [Zs] 1269, 1425  
— bestandteile, Kohlen—, Tren-  
nung durch Schwimm- u.  
Sinkverfahren s. 1167  
— Bruch—,  
Kohlenstoffbestimmung: M.  
Hamasumi [Zs] 1631  
Werkzeugstähle nach der  
Vielhärtung s. \*1372  
— Eisen-Chrom-Kohlenstoff-  
legierungen: A. Westgren,  
G. Phragmén u. T. Negresco  
[Zs] 2136  
— Eisen-Mangan-Legierungen  
s. 1500  
— Eisenoxyde, Röntgenographie  
s. \*1987  
— Gußeisen, Beziehung zur Ab-  
nutzung: R. Kühnel [Zs] 1840  
— Guß—, Entstehung: v. Goler  
u. G. Sachs [Zs] 2002  
— Kohlenstaub, Einfluß von  
Mühlen- u. Kohlenart: P.  
Rosin u. E. Rammler [Zs]  
1834  
— Kupfer-Zink-Legierungen: O.  
Bauer u. M. Hansen [Zs]  
2135  
— Legierungen,  
Einfluß der Abkühlungsge-  
schwindigkeit: M. v.  
Schwarz [Zs] 1632  
nichtmagnetische, ma-  
gnetische Analyse: K.  
Honda u. H. Endo [Zs]  
1632  
— Metalle, kaltgewalzte: F.  
Wever u. W. Schmidt [A]  
\*1792  
— Meteoriten, Einfluß durch  
Umwandlung u. beigemeng-  
ten Phosphor: R. Vogel  
[Zs] 2008  
— Schein-Zwillings—, Ferrit:  
S. Tamura [A] 1463; vgl.  
2008  
— Stahl,  
Einfluß von Legierungs-  
elementen: H. M. Boyl-  
ston [Zs] 2136  
rohre, nahtlose, Einfluß des  
Kaltziehens: W. Albert  
[Zs] 2136
- Gefüge** (ferner)  
— (Stahl)  
Sonder-St., Einfluß des  
Sauerstoffs: H. J. Schiff-  
ler [Zs] 2136  
wellen, geschmiedete, Ein-  
fluß von Glühen u.  
Schmiedetemperatur: G.  
L. Ekelund [Zs] 2134  
— tetragonales, Kohlenstoff-  
stähle: N. Seljakow, J.  
Kurdumoff u. N. Goodtzov  
[Zs] 1269  
— s. a. u. Blasen; Dichte;  
Klein—; Konstitution;  
Korn; Kristalle; Kristalli-  
sation; Metallographie; Re-  
kristallisation; Rotbruch;  
Schieferbruch; Schlacken-  
einschlüsse; Umwandlung
- Gegendruckmaschinen**, Leistungs-  
erhöhung: E. Praetorius [Zs]  
1257
- Gehänge**, Transport, billiger,  
durch —: F. L. Eidmann [Zs]  
1260
- Geisweider Eisenwerke**, A.-G. [G]  
2240
- Gelbguß** s. u. Messing
- Geld** s. u. Gold
- Geleise** s. u. Gleise
- Gellivare**, Eisenerze, Gewinnung  
u. Beförderung: P. Geimer  
[O] 1568
- Gemeinkostenverrechnung**:  
Schulz-Mehrin [Zs] 1272
- Gemeinschaftsarbeit**  
— Eisenindustrie: W. Schneider  
[A] 2155  
— internationale, in der Technik  
[A] 1961  
— Werkstofffragen der Stahl er-  
zeugenden u. verbrauch-  
enden Industrie: P.  
Goerens [O] 1726  
ds.: P. Goerens [A] 2155
- Gemeinschaftsstelle Schmier-  
mittel** des Vereins deutscher  
Eisenhüttenleute, Tätigkeit  
1927 s. 2217
- Generatoren**  
— asynchrone, Antrieb durch  
Kraftmaschinen schwan-  
kenden Drehmomentes: M.  
Schenkel [Zs] 1626  
— langsam laufende, Grenzlei-  
stung s. \*1941  
— schutz s. \*1942  
einrichtungen s. \*1854  
— s. a. u. Drehstrom—; Gas-  
erzeuger; Re—; Turbo—
- Generatorgas**  
— beheizung bei Schachtbren-  
öfen für Kalk [Zs] 1997  
— erzeugung, Einfluß des im  
Koks enthaltenen Sauer-  
stoffes, Wasserstoffes u.  
Stickstoffes: M. Ruhland  
[Zs] 1427  
— mengen, Messen in Kanälen  
unter niederen Drücken:  
G. Wunsch [Zs] 2010  
— Mischung mit Koksengas  
für Schmelzbetriebe s. 1452  
— Schwefelwasserstoff, tiri-  
metrische Bestimmung: J.  
Ciochina [Zs] 1425  
— s. a. u. Braunkohlengas; In-  
dustriegase
- Generatorgasbrenner**, Gas, ge-  
reinigtes u. ungereinigtes [P]  
\*2234
- Genf**, Weltwirtschaftskonferenz:  
O. Nathan [O] 1135
- Genossenschaften**: R. Liefmann.  
4. Aufl. [Zs] 2139
- Geologie**  
— chemische: F. Behrend u.  
G. Berg [Zs] 2128  
— Manganerzlagertätten der  
Goldküste Afrikas: A. E.  
Kitson [A] 1712
- Geophysikalische Methoden** im  
Bergbau: Weigelt [A] 1881
- Georgsmarienhütte**, Schlacken-  
abstichgaserzeuger: J. Hen-  
selmann [Zs] 1834
- Gericht** s. u. Arbeits—
- Germanischer Lloyd**, 60 Jahre.  
1867 bis 1927 [Zs] 1419
- Gerwin**, Carl, Ehrenpromotion 1802
- Geschäftsinteresse** als Rationali-  
sierungsfaktor: Mercator [Zs]  
1637
- Geschäftsberichte** u. ähnliche wirt-  
schaftliche Mitteilungen von  
Firmen s. u. folgenden Namen:  
— Aktiengesellschaft  
Brown, Boveri & Cie.  
Dillinger Hüttenwerke  
Düsseldorfer Eisenbahn-  
bedarf  
Eisenindustrie u. Brücken-  
bau (vorm. Harkort)  
Hochofenwerk Lübeck  
Skodawerke  
Stahlwerk Mannheim  
— Bamag-Meguini, A.-G.  
— Berg- u. Hüttenwerksges.  
— Bismarckhütte  
— Capito & Klein  
— Dinglersche Maschinenfabrik  
— Düsseldorfer Eisenhütten-  
gesellschaft  
— Eisenhüttenwerk: Keula  
— Eisen- u. Stahlwerk Hoesch  
— Eisenwerk  
Kaiserslautern Kraft  
Nürnberg  
— Eisenwerk-Ges. Maximilians-  
hütte  
— Eschweiler Bergwerksverein  
— Flender  
— Geisweider Eisenwerke  
— Görnoslaskie Zjednoczone  
Huty Kórwleska i Laura  
— Gußstahlwerk Witten  
— Gutehoffnungshütte  
— Hartung- A.-G.  
— Kalker Maschinenfabrik  
— Kattowitzer A.-G.  
— Klöckner-Werke, A.-G.  
— Kölsch-Fölzer-Werke  
— Koninklijke Nederl. Hoog-  
ovens  
— Krefelder Stahlwerk  
— Krupp  
— Lindener Eisen- u. Stahl-  
werke  
— Losenhäuserwerk  
— Magnesit-Industrie, A.-G.  
— Maschinenbau-Anstalt Hum-  
boldt  
— Maschinenfabrik: Augsburg-  
Nürnberg  
— Metallbank  
— Metallgesellschaft  
— Motorenfabrik: Deutz  
— Norddeutsche Hütte  
— Peipers & Cie.  
— Pfälzische Chamotte- u.  
Thonw.  
— Pohlj  
— Poldihütte  
— Prager Eisenindustrie-Ges.  
— Preß- u. Walzwerk, A.-G.  
— Rheinisch-Westfälisches  
Elektr.-W.  
— Rheinisch-Westfälische Kalk-  
werke  
— Rimamurány-Salgó-Tarján-  
Eisenw.  
— Sächsische Gußstahlwerke  
— Sächsische Maschinenfabrik  
— Schenck u. Liebe-Harkort  
— Schiess-Defries  
— Siegen-Solinger Gußstahl-  
Aktien-Verein  
— Sondermann & Stier  
— Stahlwerk  
Becker  
Oeking  
— Stettiner Maschinenbau- A.-  
G. Vulcan  
— Storch u. Schöneberg  
— Trierer Walzwerk  
— Veitscher Magnesitwerke  
— Vereinigte Königs- u. Laura-  
hütte  
— Vereinigte Stahlwerke, A.-G.  
— Westfalia-Dinnendahl  
— Westfälische Drahtindustrie
- Geschicht(liche)s** [Zs] 1253,  
1413, 1833, 1997, 2128  
— Arbeit, schaffende u. bildende  
Kunst: P. Brandt T. 1 [Zs]  
1844

**Geschicht(lich)e(s)** (ferner)  
— Damaststahl, römischer: B. Neumann [O] 1695  
— Eisenwerk, Binf. von O. Höver. Hrg. von G. Kowalczyk [B] 2147  
— Elektrostahlzeugung, amerikanische, in den letzten 25 Jahren: E. J. Cone [A] 1333  
— Entwicklung der Zementprüfung nach den Normen: H. Burchartz [Zs] 2011  
— Germanischer Lloyd, 60 Jahre. 1867 bis 1927 [Zs] 1419  
— Kuppelofen, Theorie u. Praxis: W. Mathesius [O] 1231  
— Metallkunst, Aegypten, altes: Major H. Garland u. E. O. Bannister [A] 1214  
— Qualitätsfrage s. \*1512  
— Reichspatentamt 1877 bis 1927 [Zs] 1429  
— Rekrutierung: J. Czochralski [Zs] 1632  
— Stahl: J. B. Walker [B] 2099  
— Staubbildung, elektrische, seit 1900: P. E. Landolt [A] 1919  
— Wärmewirtschaft in der Eisenindustrie: H. Lent [O] \*1189  
— Zementherstellung in England: A. C. Davis [Zs] 1635  
— Zusammenhänge im mitteleuropäischen Raum: M. Spahn s. 1710

**Geschwindigkeitsregelung**,  
— Gleichstrom-Walzwerkshilfsantriebe: C. J. Smith [Zs] 1264  
— Walzwerkshauptantriebe: L. A. Umansky [Zs] 1264

**Gesellschaft deutscher Metallhütten- und Bergleute**, Hauptversammlung v. 30. bis 12. Sept. 1927 [V] 1881

**Gesellschaft von Freunden der Aachener Hochschule** 1927 s. 2221

**Gesellschaft für Kohlentechnik**, Berichte. Bd. 2, H. 3 [Zs] 1414

**Gesenk(e)**  
— Abschneiden U-förmigen Materials [Zs] 1626  
— Einteilung in Gesenkschmieden: P. J. Edmonds [Zs] 2134  
— Stahl: F. Rapatz [A] 2177

**Gesenkpressen**  
— Achsen, Eisenbahnwagenachsen [P] 1714  
— Schmiedestücke [P] 1714

**Gesenkschmiede**: J. Fischeder [Zs] 1422

**Gesenkschmieden**, Gesenke, Einteilung: P. J. Edmonds [Zs] 2134

**Gesenkschmiedestücke**  
— Herstellung: F. W. Spencer [Zs] 2134  
— Prüfung [Zs] 2137

**Gesetz** [Zs] 1274, 1429, 1636, 1844, 2012  
— Arbeitslosenversicherung v. 16. Juli 1927 [Zs] 1429, 2140  
— Arbeitsvermittlung v. 16. Juli 1927 [Zs] 1429, 2140  
— Kriegsgerät, Eisen- u. Stahlindustrie, deutsche: E. Heinson [O] 1172  
— Zähigkeit von H. Le Chatelier: P. Lasareff [Zs] 1425  
— s. a. u. Steuern sowie u. den Sonderbezeichnungen der — oder ihrem Gegenstände

**Ge-So-Lei**, Hrg. von A. Schloßmann. Bearb. von M. Fraenkel [B] 1475

**Gestehungskosten**, Roheisen, Einfluß von Gas- u. Dampfverbrauch des Gebläseantriebes: M. Derclaye [Zs] 1260

**Gestein(e)**  
— Kunde s. u. Petrographie  
— Vanadinbestimmung: W. Silberminz u. E. Roshkova [Zs] 1634

**Gesteins-Bohrstahl** s. u. Bohrstahl

**Gesundheit**  
— Einfluß von Rauch: W. O. White [Zs] 1274  
— schädigung durch Email, antimonhaltiges: F. Flury [Zs] 2140

**Getriebe** s. u. Antrieb; Reibrad—; Zahnrad—

**Getriebedampfturbinen** s. u. Dampfturbinen: —

**Getriebestähle** s. u. Chromnickel—

**Gewerbe**, gewerblicher Rechtsschutz s. u. — Rechtsschutz

**Gewerbeaufsichtsbeamte**, preussische, Jahresberichte für 1926 [A] 1455

**Gewerbehygiene** [Zs] 1274, 2012, 2140

**Gewerbekrankheiten** [Zs] 1273

**Gewerbestaub** s. u. Staub: —

**Gewerblicher Rechtsschutz** [Zs] 1274, 1429, 1636, 1844  
— Haager Konferenz zur Revision der Pariser Uebereinkunft von 1883: B. Alexander-Katz [Zs] 1844  
— s. a. u. Patente

**Gewerkschaft** Dr. Geier, Waldalgesheim, Manganerze, Entstehung u. Aufbereitungsmöglichkeit: H. Schneiderhöhn [O] 1373

**Gewichtsbestimmung** nach Blanchetière als Grundlage der volumetrischen Natriumbestimmung: A. Nau [Zs] 1426  
— s. a. u. Gleich—; Raummeter—; Spezifisch: —

**Gewichtsanalyse**, gewichtsanalytische  
— Bestimmung, Kalzium: A. Franke u. R. Dworzak [Zs] 2010  
Magnesium: F. L. Hahn, K. Vieweg u. H. Meyer [A] s. 1576  
Phosphorsäure: F. L. Hahn, K. Vieweg u. H. Meyer [A] s. 1576

**Gewinde**: G. Berndt. Namen- u. Sachverzeichnis [Zs] 1272  
— kegelige, Herstellung [O] 1443  
— Metalle, Einfluß auf Dauerfestigkeit: R. R. Moore [A] 1296  
— nut, Zerspanung s. \*1445

**Gewindebohrer**, Flankenschmitt: E. Baumann [A] \*1790

**Gewindeschneidmaschine** u. Abstechmaschine für 16"-Rohre der Landis Machine Co. [Zs] 1626

**Gichtverschluß**, Hochöfen, Bewegung [P] 2049

**Gichtgas(e)**  
— analyse, Hochofen, zur Beurteilung der Stoff- u. Wärmebilanz: H. Bansen [O] 1908  
— Elektrizitätserzeugung: Cahen, Tochon u. Roy [Zs] 1417  
— Kraftanlage der Staveley Coal and Iron Co., Chesterfield [Zs] 2130  
— Kuppelofen—, Zusammensetzung s. 1231  
— s. a. u. Hochofengas

**Gichtgasreinigung**: W. A. Euler [Zs] 2132  
— elektrische, Entwicklung s. 1933  
— s. a. u. Gasreiniger

**Gichtstaub**  
— entfall u. Hochofenüberwachung: E. Kieft [Zs] 1627  
— verwertung, unmittelbare [P] 2049  
— s. a. u. Flugstaub

**Gießbarkeit**, Tone, fette, hochfeuerfeste: O. Neuß [Zs] 1624

**Gieß(en)**: C. Irresberger. 2. Aufl. [B] 1434  
— ds. [Zs] 1262  
— arbeit, Fließarbeit: K. H. Schmidt [Zs] 1421

**Gieß(en)** (ferner)  
— Ein—, Verbindungen, Festigkeit: H. W. Swift [Zs] 2002  
— Eisen s. u. Eisenguß  
— Metalle s. u. Metallguß  
— Papierzylinder, dichte: K. Lehmann [Zs] 2133  
— Rohrformstücke, säurebeständige: H. Mainz [Zs] 1263  
— Roststäbe [P] \*1831  
— Stahl s. u. Stahlformguß; Stahlguß  
— trichter: J. Butterworth [Zs] 1262  
— verfahren, Automobilzylinder [P] \*1795  
— s. a. u. Formen; Gießereien; Guß; Gußeisen

**Gießerei(en)**, -wesen: F. G. Steinebach [Zs] 1261  
— anlage(n) [Zs] 1261, 1420, 1627, 1838, 2001  
— Buick Motor Co.: F. L. Prentiss [Zs] 2132  
— Chain Belt Co., Milwaukee: R. A. Fiske [Zs] 1261  
— Elmira Foundry Co. [Zs] 1627  
— Maytag Co. [Zs] 1838  
— Arbeit(en), vorbereitungsstelle: A. E. Le Thomas [A] 2123; vgl. 2002  
— zeitgemäßes: G. Grossmann [Zs] 1263  
— Ausschub, Fehler, Feststellung durch Auswertung der Statistik: W. Heimberger [Zs] 2002  
— Verminderung: R. A. Greene [A] 1411  
— betrieb [Zs] 1261, 1838, 2132 ds.: E. Longden [Zs] 1261  
— Elektrokarren: H. J. Payne [Zs] 1263  
— Erb-Joice Foundry Co. in Vassar, Mich. [Zs] 1420  
— Forderungen, neuzeitliche: J. Mehrtens [Zs] 2001  
— Gas, billiges: R. Storey [Zs] 1624  
— Vereinfachung, Elektrizität: L. W. Egan [Zs] 1420  
— wissenschaftliche Verfahren, praktische Anwendung: M. Espana [A] 1248  
— Brandenburg, Entwicklung: E. L. Antz [Zs] 1253  
— Druckluft: G. R. Skerrett [Zs] 2133  
— Elektrizität: Ph. M(a)c Shane [Zs] 1420  
— Elektrofen: M. Guédras [Zs] 2133  
— Elektrowärme s. 1693  
— Entlüftung: H. Reiningner [O] \*1395  
— Entstaubung: H. Reiningner [O] \*1395  
— ergebnisse s. u. Guß  
— Fließarbeit s. \*1400 ds.: E. Heidebroek [Zs] 1263  
— Förderanlagen: B. Finney [A] \*2118  
— Formsandüberwachung: H. W. Dietert u. H. W. Wakefield [Zs] 1261  
— Formvorrichtungen, mechanische: R. de Vaucorbeil [Zs] 1628  
— Fortschrittlichkeit [Zs] 1263  
— Großzahlforschung: W. Schreier [Zs] 1635  
— Hilfseinrichtungen, mechanische: P. Cuno [Zs] 1626  
— kleine, Aussichten: P. Dwyer [Zs] 1420  
— Lehrlingsproblem: H. Tillmann [Zs] 1844  
— Marktlage s. u. Eisen: marktmaschinen s. u. Formmaschinen  
— Pommern, Entwicklung: E. L. Antz [Zs] 1253  
— Rationalisierung: E. Heidebroek [Zs] 1263  
— Roheisen, flüssiges [Zs] 1838  
— Stückzeitabellen: F. Dengler [Zs] 2133

**Gießerei(en)** (ferner)  
— technische Einrichtungen u. Fragen der Technischen Hochschule Aachen: E. Piwowarsky [A] 1408  
— Trockenapparate, Bau u. Betrieb: B. Osann [O] \*1597  
— Trockenkammern, Bau u. Betrieb: B. Osann [O] \*1597  
— Unkostenverrechnung: W. O. Mueller [A] 1249  
— Wärmewirtschaft, Form- u. Kerntrockenvorrichtungen: F. Dengler [Zs] 1262  
— Weichen: F. G. Steinebach [Zs] 1838  
— Whifflet, der (Fa.) R. B. Tennent, Ltd. [Zs] 1838  
— Wissenschaft: Raboze [Zs] 1420  
— s. a. u. Eisen—; Formen, Formerei; Guß; Gußeisen; Gußputzen; Kerne usw.; Kokillen—; Kuppelöfen; Metall—; Modelle; Rohr—; Stahl—; Technischer Hauptausschuß für —; Temper—

**Gießereisen**  
— Beurteilung: R. Moldenke [A] 1992  
— Forschungsarbeit, Notwendigkeit: R. Moldenke [A] 1377  
— preise s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preissetzung

**Gießereiergebnisse** s. u. Guß

**Gießereifacharbeiter**, Berufseignungsprüfung, psychotechnische: W. Bültmann [Zs] 1428

**Gießereifachaussstellung**  
— Detroit s. 1241  
— Paris [A] 1821

**Gießereifachleute**, Ferienkurse, Clausthal v. 15. Sept. bis 6. Okt. 1927 (Voranzeige) [A] 127c, 1407  
— s. a. u. Institute of British Foundrymen

**Gießereiflammöfen** s. u. Flammöfen

**Gießereikoks** s. u. Koks: —

**Gießereikongreß**, internationaler, in Paris vom 7. bis 10. Sept. 1927: Th. Geilenkirchen [Zs] 1844

**Gießereikuppelöfen** s. u. Kuppelöfen

**Gießereimodelle** s. u. Modelle

**Gießereiofen** s. u. Flammöfen; Kuppelöfen

**Gießerei-Roheisen** s. u. Gießereisen

**Gießereisand** s. u. Formsand

**Gießereischachtofen** s. u. Kuppelöfen

**Gießereischmelzöfen** s. u. Kuppelöfen

**Gießereitrocknungsanlagen** s. u. Trockenkammern

**Gießerkongreß**  
— internationaler, in Detroit s. \*1400  
— Paris vom 7. bis 10. Sept. 1927: Th. Geilenkirchen [Zs] 1844 ds. [V] 2121

**Gießformen** s. u. Formen

**Gießmaschine**  
— Druckverlauf: L. Frommer [Zs] 2133  
— Massenartikel, gußeiserne: A. Hannover [Zs] 1262

**Gießpannen**, Stahl—, sauer torkeierte, Rückphosphorung: H. Küppers [A] 1142

**Gießplatten**, Eingußkanäle [P] \*1677

**Gifte** in Flußstahl u. Schweißstahl: H. D. Hibbard [Zs] 2136

**Glasöfen**, Temperaturmessungen: G. Gehlhoff u. M. Thomas [A] 1179

**Glasschmelz-Wannenöfen** [Zs] 1625

**Gleichgewicht(e)**

- Diagramm, Eisen-Kobalt-Nickel: T. Kase [Zs] 1424
- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: K. Honda u. H. Endo [Zs] 2008
- Eisen-Silizium: T. Murakami [Zs] 1425
- Ermittlung bei 1600° s. \*1534
- heterogene, Temperatur u. Verdampfungsgeschwindigkeit, Einfluß der Kaltbearbeitung: H. Patalong [Zs] 2008
- physikalisch-chemische [Zs] 1269, 1424', 1632, 2008, 2137
- untersuchungen, Reduktions-, Oxydations- u. Kohlungsvergänge im Eisen: R. Schenck [Zs] 1632, 2137 ds.: R. Schenck u. Th. Dingmann [Zs] 2008
- verhältnisse zwischen Eisen u. Mangan s. 1527

- s. a. u. Phasen
- Gleichrichter** s. u. Quecksilberdampf—
- Gleichstrom**, Schweißung, Schmelz-Sch. / — oder Wechselstrom? : W. Hoffmann [Zs] 2004

**Gleichstromdampfmaschine** s. u. Dampfmaschine

- Gleichstromgeneratoren**
  - Parallelbetrieb: E. Pragst [Zs] 1836
  - Synchronformer, Parallelbetrieb: E. Pragst [Zs] 1836

**Gleichstrom-Gleichdruckkammer** für Kohlenstaubfeuerung: J. Haack [Zs] 1256**Gleichstrommaschinen**

- Bürstengruppen, Stromverteilung, ungleiche: C. O. Mills [Zs] 1259
- Störungen: C. O. Mills [Zs] 1259
- Walzwerkshauptantriebe: H. A. Winne [Zs] 1264

**Gleis**

- anschlüsse: B. Pechtold [Zs] 2140
- bett, Beton: Wernecke [Zs] 1272
- bettungsstoff, Hochofenstückschlacke: H. Burchartz u. G. Saenger [O] 1663
- erhaltung, Ausgaben, Verminderung: N. Hansen [A] 1577
- Federn u. Stützen, feste: A. Wirth [Zs] 1272
- Sorbitierung: N. Hansen [A] 1577
- Unterbau, Beton, eisenermierter: F. Chaudy [Zs] 1636
- s. a. u. Schienen

**Gleitflächenführung**, Sinterbänder, verbreiterte [P] 1251

- Gleitlager** [Zs] 1259, 1419, 1626 ds. s. a. \*1437
- Reibungsverlust, verringert: G. Dettmar [Zs] 2000

**Gleitwiderstand**, Werkstoffprüfung: P. Ludwik [Zs] 2006**Glüh(en)** [Zs] 1422, 2003

- Aus-, Rohre, geschweißte: J. L. Avis [Zs] 1630
- Bandisen s. \*1672
- Bandstahl s. 1708
- beständiges Gußeisen: O. Smalley [Zs] 1262
- Draht, Drähte s. \*1670, 1706 hartgezogene, Einfluß auf spezifischen Kaltwiderstand: W. Rohn [Zs] 1267
- Einfluß auf Gefüge geschmiedeter Stahlwellen: G. L. Ekelund [Zs] 2134
- Feinbleche, Pakete, flache [Zs] 1265
- Grauguß: O. W. Potter [Zs] 1265
- Halbstaht: O. W. Potter [Zs] 1265

**Glüh(en)** (ferner)

- Kettenglieder, Einfluß auf Sprockigkeit: Milder [Zs] 1630
- kontinuierliches, von Feinblechen: J. D. Knox [Zs] 1629
- Kupferoxydplatten, Ofen, kontinuierlicher: W. M. Smith [Zs] 1625
- Stahl: W. Küntscher [Zs] 2134
- Bearbeitbarkeit: E. F. Davis [Zs] 1422
- weicher, Fehler s. \*1157
- temperatur, Einfluß auf Eigenschaften weicher Stahlbleche [Zs] 2003
- Stahlbleche, kohlenstoffarme, Einfluß auf die Eigenschaften: C. A. Edwards u. J. C. Jones [A] \*1497
- zwillinge s. 1462
- Zylinder, Elektrofen: J. S. Wisnoski [Zs] 2130
- s. a. u. Schmiedbarer Guß; Tempern; Vergüten; Wärmebehandlung; Zementation

**Glühfaden-Pyrometer**, elektrisches: Foerster [Zs] 1426**Glühkammer**, elektrisch beheizte s. \*1402

- s. a. u. Tempergießerei
- Glühkisten**, schmiedbarer Guß, Verbesserung: T. H. Hruska [Zs] 2133

**Glühöfen**, Glühöfen [Zs] 1257, 1416, 1625, 1835, 1999, 2130

- Glühraum, Abdichten [P] \*1620
- kleine, für Laboratoriumsgebrauch: M. v. Schwarz [Zs] 2009
- kontinuierlicher, für Stahlguß [Zs] 1835
- Radreifen [P] \*1832
- Unterlagen, bewegliche, gekuppelte [P] 2234
- s. a. u. Blech—; Elektrischer —; Elektrischer Wärmofen; Tunnelöfen; Wärmofen

**Glühprüdigkeit**, Stahl, weicher u. halbharter: J. Feszczenko-Czopiowski [Zs] 2008**Gold**: V. Tafel [Zs] 1840**Goldküste** Afrikas, Manganzlagerstätten: A. E. Kitson [A] 1712**Górnoslaskie Zjednoczone Huty Królewska i Laura**, Spółka Akcyjna Górniczno-Hutnicza [G] 1969

- s. a. u. Vereinigte Königs- u. Laurahütte

**Granite**, Eignung als Straßenbaustoff, petrographische Untersuchung: W. Zelter [Zs] 2011**Graphit**

- amorpher: O. Ruff, P. Mautner u. F. Ebert [Zs] 2137
- bestimmung in Gußeisen: W. A. Burford u. W. Baader [A] s. 1574
- bildung, Einfluß der Schmelztemperatur: Zh. Klingenstein [Zs] 1269
- einfluß auf Festigkeitseigenschaften des Gußeisens s. \*1606
- eutektikum, Grauguß: E. Schüz [A] 2124; vgl. 2008
- formen im Grauguß [A] 1410
- oesterreichischer: W. Petrascheck [Zs] 1997
- primärer, im Grauguß s. 1410
- schmierung: L. Jarma [Zs] 1259
- Zersetzung des Gußeisens: R. Stumper [Zs] 1632
- s. a. u. Kohlenstoff
- Graphitisierung**: H. A. Schwartz [Zs] 1269
- Gußeisen s. 1408

**Graues Roheisen** s. u. Roheisen**Graugießerei(en)** [Zs] 1261

- Bernsteinöl als Kernöl [Zs] 1628
- Marktlage s. u. Eisen: markt
- Wirtschaftsfragen: A. J. Tuscany [Zs] 2133
- Grauguß** [Zs] 1262, 1420, 1838, 2002, 2133
- Anschneiden: H. W. Dietert [Zs] 1262
- Automobilbau: G. Meyersberg [Zs] 2007
- Eigenschaften: P. Herman u. H. Henquin [A] 2123; vgl. 2007
- elektrisch hergestellter s. u. Elektro—
- Erntemaschinen: H. Jungbluth [Zs] 2137
- Festigkeit: J. E. Fletcher [A] \*1615; vgl. 1424
- eigenschaften, Einfluß von Nickel u. Chrom: E. Piwowarsky [A] 1615; vgl. 1424
- Flugzeugbau: G. Meyersberg [Zs] 2007
- Glühen: O. W. Potter [Zs] 1265
- Graphit eutektikum: E. Schüz [Zs] 2008
- formen: J. W. Bolton [A] 1410
- Güteverbesserung [Zs] 1628
- hochwertiger, Bedeutung als Werkstoff: Th. Klingenstein [Zs] 1268
- Kohlenstoff, elementarer, Abscheidung: P. Bardenheuer [Zs] 1269
- Konstruktionsregeln: R. Lehmann [Zs] 2002
- Landwirtschaft: H. Jungbluth [A] 2175
- metallographische Prüfung: Girardet [A] 2124
- Nickelzusatz, Einfluß auf Eigenschaften: D. M. Houston [Zs] 1262
- phosphorhaltiger, Verschleißwiderstand: E. Piwowarsky [Zs] 2007
- Probenahme s. \*1408
- Prüfung: Th. Geilenkirchen [Zs] 2007
- ds.: P. Herman u. H. Henquin [A] 2123; vgl. 2007
- schweißung: W. Zimm [Zs] 2004
- Wachsen, Verzögerung: R. R. Kennedy u. G. J. Oswald [Zs] 2007
- Wärmebehandlung, Einfluß auf gebundenen Kohlenstoff: E. L. Roth [Zs] 1425
- s. a. u. Elektro—; Guß; Gußeisen
- Graevae-Etchell-Verfahren** zur Eisenerzreduktion s. 1915
- Gröba**, Elektrizitätsverband, Kraftwerk Plessa: F. Ohlmüller [Zs] 1625
- Grobblech**
  - erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] u. Deutschland: Walzwerke
  - markt, —preise s. u. Eisen: markt
- Grobblechwalzwerke** [Zs] 1629
- Grobdrehen** s. u. Drehen: —
- Grönwald-Verfahren** zur Eisenerzreduktion s. 1915
- Groß-Abgas-Lufterhitzer** s. u. Lufterhitzer: —
- Großbritannien**
  - Außenhandel 1927, 1. Halbj. [S] 1275
  - ds. 1927, Jan. bis Sept. [S] 1884
  - s. a. u. Eisen: markt, England
  - Bergbau 1926 [S] 1638
  - Briketherstellung 1926 [S] 1716
  - Drahtbearbeitungsmaschinen: H. Dunell [Zs] 1630

**Großbritannien** (ferner)

- Drahtziehen: H. Dunell [Zs] 1630
- Eisen
  - außenhandel s. —: Außenhandel, —preise s. u. Eisen: M., England
  - Eisenerz
    - förderung 1926, 4. Viertel. [S] 1470
    - ds. 1926 [S] 1638
    - ds. 1927, 1. Viertel. [S] 1717
    - ds. 1927, 2. Viertel. [S] 1965
  - Statistisches s. —: Bergbau
  - Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
  - Fertigerzeugnisse aus Fluß- u. Schweißstahl 1925, 1926 u. 1927, 1. Halbj. [S] 1965
  - ds. 1927, 3. Viertel. [S] 2143
  - Hochöfen
    - Ende Juni 1927 [S] 1383
    - ds. Ende Sept. 1927 [S] 1965
  - Statistisches s. a. —: Roh-eisenerzeugung
  - Kohlen
    - außenhandel s. —: Außenhandel, —preise s. u. Eisen: M., England
    - Kokserzeugung 1926 [S] 1716
    - Kolonien, Schiffbau 1927, 2. Viertel. s. 1276
    - ds. 1927, 3. Viertel. [S] 1924
    - Roheisenerzeugung 1926 [S] 1923
    - ds. (Monatsberichte) [S] 1181, 1219, 1382, 1432, 1549, 1591, 1845, 1845, 1924, 2142, 2202
    - Schiffbau 1927, 2. Viertel. s. 1275
    - ds. 1927, 3. Viertel. s. 1924
    - Schlendergußverfahren, Entwicklung: J. E. Hurst [Zs] 1263
    - Stahl
      - außenhandel s. —: Außenhandel, —preise s. u. Eisen: M., England
      - Schlendergußverfahren, Entwicklung: J. E. Hurst [Zs] 1263
      - Stahl
        - außenhandel s. —: Außenhandel, —preise s. u. Eisen: M., England
        - Kolonien sowie u. Aegypten; Australien; Indien; Kanada; Neuseeland
        - s. a. u. Angelsächsisch; England; Irland; Wales
  - Großeisenindustrie** s. u. Eisenindustrie
  - Groß-Gleichrichter** s. u. Quecksilberdampf-Gleichrichter
  - Großgüterwagen** s. u. Eisenbahnwagen
  - Großindustrie** s. u. Eisenindustrie; Industrie
  - Großkessel** s. u. Kessel: —
  - Großkraftwerke** s. u. Kraftwerke
  - Großzählforschung**: K. Daeves s. 2125
  - ds. s. a. 2156
  - Gießerei: W. Schreiter [Zs] 1635
  - Werkstoffschwen s. 1775
  - Grubenrettungswesen**: G. Ryba [Zs] 1844
  - Grubenbau**, Kalksteingewinnung: J. R. Thoenen [Zs] 1413
  - Grudekokse**, Prüfungen: S. Ruhemann u. J. Herzenberg [Zs] 2138
  - Grundstoffe** s. u. Chemie, chemisch: Elemente
  - Gruppen** s. u. Kartelle; Konzerne; Zusammenschluß
  - Gummiplattierte Apparate** in der chemischen Industrie: A. Bresser [Zs] 2004



**Gunning-Arnold-Dyer**, Stickstoffbestimmung, Abänderung: A. P. Grannatt [Zs] 1271

**Guß**, —stücke, Güsse

— Ausschuß—, Untersuchungen: J. M. Haley [A] \*1410

— Beziehung zwischen Zusammensetzung, Härte, Bearbeitbarkeit u. Verschleißfestigkeit: E. J. Lowry [Zs] 1268

— bruch, Zusatz im Hochofen, Einfluß auf Güte des Roheisens s. 2122

— Dieselmotoren: H. Matsuura [Zs] 1632

— dünne, Verwerten [Zs] 1628

— Ersatz durch Walzeisenkonstruktionen, geschweißte: W. L. Warner [Zs] 2135

— fehlerhafte [Zs] 1262

— formen, Trocken: E. Diep-schlag [Zs] 1628

— Gasabsorption: B. Hird [Zs] 1425

— Gasblasen: B. Hird [A] 1990

— gefüge, Entstehung: v. Göler u. G. Sachs [Zs] 2002

— große, Abkühlen, Wärmespannungen: E. Maurer [O] 1323

— Herstellung: H. Fabre [A] 1612

— Kernstützen: I. Lamoureux [Zs] 1262

— kalkulation, Beschäftigungsgrad, schwankender: F. Dengler [Zs] 1628

— kleine, fließende Fertigung [A] \*1991

— Konstruktion, Herstellungsmöglichkeiten: L. Scharlibbe [Zs] 2002

— markt, —preise s. u. Eisen: Markt

— Perlit— [Zs] 2133

— Entwicklung: G. Meyersberg [Zs] 2007

— Kessel-Economiserbau: Roll [Zs] 1258

— wärmetechnische Zwecke: G. Meyersberg [Zs] 2007

— putzen s. u. —putzen

— schwere, aus Dauerformen, Metall: H. P. Kimber u. S. M. Udale [Zs] 1261

— Sonder— [Zs] 1263, 1421, 1628, 2133

— s. a. u. Chromnickel-Eisen—; Halbstaht; Kobalt-Chrom-Eisen—; Schleuder—; Schmiedbarer —; Stern— sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen

— spannung(en) \*2108

— Unterdrückung: A. Le Thomas [Zs] 2137

— Ueberlauf—, -Stahlblöcke, Herstellung: J. G. Morrow [A] 2045

— veredelung, Wirtschaftlichkeit: K. Riccius [Zs] 2132

— s. a. u. Verzinnen

— s. a. u. Eisen—; Eisenkunst—; Elektrograug—; Gießereien; Graug—; Hart—; Kunst—; Metall—; Rot—; Rüttel—; Schleuder—; Spritz—; Stahlform—; Stahl—

**Gußeisen**

— Abnutzung, Beziehung zu Aufbau u. mechanischen Eigenschaften: R. Kühnel [Zs] 1840

— alkalifestes: H. - G. Haase [O] \*2112

— Analyse, chemische: E. Wilke [Zs] 1270

— Baustoff: O. Bauer [Zs] 1258

— Bearbeitbarkeit: W. Melle [Zs] 1632

— Biegeprüfung: A. Portevin s. 2125

— Chrom, legiertes, in den Vereinigten Staaten: P. Oberhoffer u. E. Piowowsky [Zs] 1632

**Gußeisen** (ferner)

— (Chrom)

— Wirkung: R. S. Poister [A] \*1828

— Diagramm von Maurer bei verschiedenen Abkühlungsgeschwindigkeiten: E. Maurer u. P. Holzhausen [O] \*1805, \*1977; vgl. 1840

— Dünnflüssigkeit, Bestimmung: C. Curry [A] \*2126

— Eigenschaften [Zs] 1424, 1632, 2007, 2137

— Dieselmotoren: F. B. Coyle [Zs] 1840

— Kohlenstoffeinfluß: E. Diep-schlag [Zs] 1424

— Eisenbahnen: K. Sipp [Zs] 2007

— Ermüdungsfestigkeit: H. F. Moore, S. W. Lyon u. N. P. Inglis [Zs] 1632

— Ermüdungsversuche: H. F. Moore u. S. W. Lyon [A] \*1829

— elektrische Leitfähigkeit: H. Masumoto [Zs] 1423

— elektrische Maschinen, Bau: L. Schmid [A] 2188

— Elektromaschinenbau: L. Schmid [Zs] 2002

— Erstarrung, Volumenänderung: K. Honda u. H. Endo [Zs] 2137

— Fahrzeugbau: G. Meyersberg [A] 2168

— Festigkeit: G. Neumann [O] \*1606

— eigenschaften s. \*1830

— Flugzeugbau: G. Meyersberg [A] 2168

— Gefügeaufbau: G. Neumann [O] \*1606

— ds. rauminhaltmäßiger: J. L. Francis [Zs] 1425

— glühbeständiges: O. Smalley [Zs] 1262

— Graphitbestimmung: W. A. Burford u. W. Baader [A] s. 1574

— graphitische Zersetzung: R. Stumper [Zs] 1632

— Graphitisierung s. 1408

— graues s. u. Grauguß

— Güte, Einfluß des Zusatzes von Schrott: J. L. Jones [A] 2122; vgl. 2001

— Härte: W. Melle [Zs] 1632

— hitzebeständiges: O. Smalley [Zs] 1262

— Kernstützen: J. Varlet [A] \*1993

— Kohlenstoff: P. Ropsy [Zs] 1632

— Konstitution: F. T. Sisco [Zs] 1269, 1632

— Konstruktionsregeln: A. Kessner [A] 2182

— Kugeldruckhärteprüfung: A. Portevin s. 2125

— Massenartikel, Gießmaschine: A. Hannover [Zs] 1262

— mechanische Prüfung: A. Portevin [Zs] 1840

— Metallographie: A. Achenbach [Zs] 2002

— Nabe für Zahnräder [Zs] 1628

— nickel legiertes, in den Vereinigten Staaten: P. Oberhoffer u. E. Piowowsky [Zs] 1632

— Wirkung: R. S. Poister [A] \*1828

— Oberflächenspannung: G. Drath [Zs] 2008

— Phosphor gehalt, Einfluß: W. E. Dennison [Zs] 1268

— haltiges, Verschleißversuche: E. Piowowsky s. 2126

— Prüfung: A.-E. Le Thomas [Zs] 1268

— ds.: Pisek [A] 2123; vgl. 2007

— röhren, Bronze, Löten oder Schweißen [Zs] 1265

— Bronzschweißung: H. Y. Carson [Zs] 2004

**Gußeisen** (ferner)

— säurefestes: H.-G. Haase [O] \*2112

— Scherfestigkeit: A. Portevin s. 2125

— Schmelzen: O. Beckmann [Zs] 1835

— Schwefel: J. Ciochina [Zs] 1425

— Schweißung(en): Bardtke [Zs] 1839

— Schmelz-Sch.: H. A. Horn [B] 1435

— Silizium, Wirkung s. \*1828

— Zusatz: Debar [Zs] 2133

— Stopfbuchspackungen: Dannecker [Zs] 1259

— untereutektisches, für Führungen in Walzwerken: E. Decherf [Zs] 1268

— Verbesserung: J. R. Hyde [A] 1406

— Veredelung: A. Achenbach [Zs] 2002

— Verhandlungen auf dem Internationalen Kongreß für die Materialprüfungen der Technik in Amsterdam s. 2125

— Verschleiß s. 2168

— Wachsen: J. H. Andrews [A] 2126

— ds. s. a. 2162

— Erhitzen, wiederholtes: C. Benedicks u. H. Löfquist [A] \*1408; vgl. 1632, 2007

— Wärmebehandlung: A.-E. Le Thomas u. Domansky [A] 2124

— ds. für Dieselmotoren: J. B. Coyle [Zs] 1840

— leitfähigkeit: H. Masumoto [Zs] 1423

— Wange, Richten: B. Bodenmüller [Zs] 1263

— Werkstoff: O. Bauer [Zs] 1258

— ds. W.R. Needham [Zs] 1840

— ds. Th. Geilenkirchen [Zs] 2007

— Eisenbahnen: K. Sipp [A] 2173

— Werkstoffprüfung, Kursus, praktischer: O. Schwarz [Zs] 1636

— Werkstoffschau s. 1760

— s. a. u. Eisenguß; Gießereien

**Gußformen** s. u. Formen. Formerei; Kokillen

**Gußhaut**, Schutz gegen Säuren u. Laugen s. 2117

**Gußputzen** [Zs] 1263, 1628, 1838

— verfahren, Entwicklung: K. Sipp [Zs] 1628

— s. a. u. Gießereien; Graugießereien

**Gußröhren**

— Herstellung in der festen Form: H. Weber u. H. Hermanns [B] 1643

— Schleuderform: H. Weber u. H. Hermanns [B] 1643

— markt, —preise u. Eisen: M. Gübstaht s. a. u. Schleuder—; Stahlguß

**Gußstahlwerk** Witten [G] s. 2240

**Gußwerk** s. u. Gießereien; Guß Güte

— steigerung der Erzeugung durch Metallographie: H. Meyer [A] 2157

— Federstähle: M. Füchsel [A] 2172

— Schweißungen durch Vergüten: A. Pomp [A] 2187

— Stähle für Kupplungsteile u. Federn: M. Füchsel [A] 2172

**Gutehoffnungshütte**, Aktienverein für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] 2096

**Güter-Kursbuch der Deutschen Reichsbahn-Gesellschaft**, Ausg. v. 2. Okt. 1927 s. 2012

**Gütertarife** s. u. Eisenbahntarife

**Güterverkehr** s. u. Eisenbahnverkehr—; Güter-Kursbuch

**Güterwagen** s. u. Eisenbahnwagen

**Gutmann**, Trockenapparat s. 1603

**Gutmann**, Max, Ritter von, Ehrenpromotion s. 1891

H.

**Haager Konferenz zur Revision der Pariser Uebereinkunft von 1883 für gewerblichen Rechtsschutz**: B. Alexander-Katz [Zs] 1844

**Haarisse** s. u. Risse

**Haber**, Fritz, Verfahren zur Ammoniaksynthese s. 1118

**Habeto**, Stromapparate nach — s. 1622

**Hafen**

— Emdener, Umschlaganlagen am Erz- u. Eisenkanal [Zs] 1260

— Industrie— von Venedig, Dampfkraftwerk: P. Limprecht [Zs] 1836

— umschlagswesener der Vereinigten Staaten: W. Franke [Zs] 1260

**Hafenbautechnische Gesellschaft**, Jahrbuch. Bd. 8, 1925 [Zs] 1260

**Hagan-Kesselregler** [Zs] 1835

**Haglund**, T. R.

— Aluminiumoxyd, reines, Erzeugung nach — s. 1709

— Legierungen, kohlenstoffarme, Erzeugung s. 1710

**Hakenplatten**, Eisenbahnoberbau [P] \*2199

**Halbgasfeuerung(en)**

— Trockenanlagen s. 1602

— Trockenapparate s. 1602, 1603

**Halbkoks**, selbstzündlicher, auffallend s.: R. v. Walther, W. Bielenberg u. W. Hauswald [Zs] 1415

**Halbstahl**, Glühen: O. W. Potter [Zs] 1265

**Halbzeug**

— erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke

— markt, —preise s. u. Eisen: markt; Stahlwerks-Verband, A.-G. [G]

— Werkstoffschau s. 1754

**Hallescher Verband für die Erforschung der mitteldeutschen Bodenschätze u. ihrer Verwertung**, Jahrbuch. Bd. 5, Hrg. von F. v. Wolff [Zs] 1254

**Hämätit**

— Eisenerz, Abbau im Birmingham-Bezirk, Alabama: W. R. Crane [Zs] 1413

— preise s. u. Eisen: Markt; Roheisen-Verband: Preissetzung

**Ha(e)mmer** s. u. Blattfeder—; Dampf—; Luft—

**Handarbeit**, Leistung, Vorschätzung, Stückzeitschwankungen u. Zeitzuschläge: H. Lossagk [Zs] 2201

**Handel**

— beziehungen zu Spanien [W] 1434

— bilanz: M. Hahn [O] 1328

— monopolistische Tendenzen: G. Cassel [Zs] 1635

— politik: M. Hahn [O] 1328

— ds. [Zs] 1428

— Streiflichter: W. Steinberg [W] 1432

— s. a. u. Außen—

**Handelsabkommen** s. u. Handelsvertrag

**Handelseisenstraßen** s. u. Walzwerke: —

**Handelsgesellschaften** s. u. den einzelnen Namen

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zn] = Zugschrift.

- Handelskammer**, Internationale, 4. Kongreß in Stockholm: M. Schlenker [Zs] 1428
- Handelsvertrag**  
— deutsch-französischer u. Eisenindustrie, deutsche: M. Hahn [O] 1490  
— erster, nach Genf: M. Hahn [Zs] 1636  
— österreichisch-tschechoslowakischer, Eisenzölle, Neuregelung: H. Strakele [W] 1276
- Handschweißen** s. u. Schweißen:
- Hängbahn(en)**  
— Abkühlen der Walzdrahtringe s. \*1912  
— Gießereianlagen s. \*1244
- Hängdecken**, schichtrechte, für Industrieleerungen: Th. Brockmann [Zs] 1998
- Harmatta**, J., Schweißen, elektrisches, Widerstands-Sch. von Rohren s. \*1337
- Härtbarkeit**, Nicht— von Stahl: J. D. Gat [Zs] 1839
- Härte** [Zs] 1266, 1423, 2005  
ds.: S. Kokado [Zs] 1631  
— änderung, Eisen, tordiertes u. gebogenes: B. Garre [Zs] 1269  
— bestimmung s. u. —prüfung  
— Brinell—, Beziehung zur Temperatur bei Kupfer, Silber u. Kupferlegierung s. 1465  
— Chromnickeltriebgestähle, gehärtete: A. Hultgren [Zs] 2007, 2136  
— Chromnickelstahl, Abhängigkeit von der thermischen Behandlung: P. Saldau u. W. Sesemenow [Zs] 1631  
— Eindring— von Metallen: K. Honda u. K. Takahasi [A] \*1587; vgl. 2005  
— Eindring—, Diamantkegel: G. A. Hankins [Zs] 1267  
— Einsatz—: A. Hofmann [A] 2169  
— Eisen, reines, Einfluß der Korngröße: T. Ishigaki [Zs] 1423  
— Gußeisen: W. Melle [Zs] 1632  
— Gußstücke, Beziehung zu Bearbeitbarkeit, Zusammensetzung u. Verschleißfestigkeit: E. J. Lowry [Zs] 1268  
— Hertz—, Bestimmung, Verfahren u. Gerät: R. Esnault-Pelterie [Zs] 1423  
— Kugeldruck—, Chromnickelstähle, Einfluß der Korngröße s. \*1664  
— Gußeisen s. \*1981  
— Kohlenstoffstähle, Einfluß der Korngröße s. \*1664  
— mechanische, Metalle, kaltbearbeitete, Beziehung zu magnetischen Eigenschaften: S. R. Williams [Zs] 1267  
— messung s. u. —prüfung  
— prüfung s. u. —prüfung  
— Vergleichs— metallischer Elemente: A. Mallock [Zs] 1267  
— Werkstoffe, Änderungen bei spanabhebender Bearbeitung [Zs] 2005  
— s. a. u. Bearbeitbarkeit
- Härte(n)**  
— anlagen, Gasfeuerung: K. Kassler, Einl. von F. Kurck [B] 1386  
— Bandstahl s. 1708  
— Chrom-Nickel-Getriebestähle, Ermüdungseigenschaften, Kerbschlagzähigkeit u. Härte: A. Hultgren [Zs] 2007  
— Einsatz—: H. Graefe [Zs] 2003  
— Unregelmäßigkeiten: W. J. Merten [A] \*1336  
— elektrisches: J. Sauer [Zs] 2003  
— Kalt— durch Druck: P. Dejean [Zs] 1423  
— Metall—, Theorie: K. S. Dean u. J. L. Gregg [A] \*1465
- Härte(n)** (ferner)  
— methoden, neuere, Erfahrungen: K. Honda [A] 2184  
— mittel, Einsatz—: P. W. Döhmer [Zs] 2003  
— Stähle, gehärtete, Anlassen: L. Traeger [Zs] 1422  
— Volumenänderungen: W. Köhler [Zs] 2137  
— Stahl—, Umwandlungspunkt  $A_c3$ : P. W. Döhmer [Zs] 1422  
— Stickstoff—: A. Fry [A] 2169  
— technik, Lehrgang: J. Schieffer u. E. Grün. 3. Aufl. [Zs] 1630  
— temperatur, Sonderstähle, schwach gekohlte, Einfluß auf mechanische Eigenschaften: M. Sauvageot [Zs] 1267  
— Werkzeugstähle: F. Dagner [Zs] 2007  
— Einfluß von Silizium, Nickel, Chrom u. Wolfram: W. Haufe [O] \*1365  
— s. a. u. Abschrecken; Vergüten; Wärme: behandlung
- Härteprüfung**: S. Kokado [Zs] 1631  
ds.: M. F. Huber s. 2125  
ds.: A. Lundgren s. 2125  
— industrielle: P. W. Döhmer [Zs] 2136  
— Kräfte, auftretende: A. Mallock [Zs] 1267  
— Kugeldruck—, Bleche, dünne: R. Mailänder [Zs] 1840  
— Stahl, Sauerstoffgehalt, verschiedener s. 1543  
— verfahren: Kalpers [Zs] 1631  
— Werkstoffschau s. 1749  
— s. a. u. den einzelnen Prüfungsverfahren usw.
- Hartford**, Quecksilberdampfkräftwerk [Zs] 1417
- Hartguß** [Zs] 1421  
— Schalen—, Eigenschaften u. Verwendung: H. Bator [A] 2181
- Hartgußwalzen**, Herstellung: Corbus [Zs] 1421
- Hartlöten** s. u. Löten
- Hartlotmetalle**, Eindringen in weichen Stahl: R. Genders [Zs] 1633
- Hartschneidmetalle**, Kobaltbestimmung: E. Schiffer [O] 1569
- Hartung**, A.-G., Berliner Eisengießerei u. Gußstahlfabrik [G] s. 1800
- Hartzerkleinerung** s. u. Zerkleinern, Zerkleinerung: —
- Harz**  
— Mittel—, Eisenerze, devonische: J. Hesemann [B] 2204  
— Süd—, Manganerzgerüst: W. Rumscheid [Zs] 1254
- Haspelantrieb**, Umkehrwalzwerke [P] \*2090
- Hauptausschuß für Gießereiwesen** s. u. Technischer —
- Haus**, Häuser  
— bau(ter), Eisenfachwerke, elektrisches Schweißen: J. G. Dubley [Zs] 1631  
— Verwendung von Beton, Eisenbeton u. Eisenkonstruktion. englische u. amerikanische Vorschriften [Zs] 2011  
— Stahl—: R. T. Mason [Zs] 1427  
— s. a. u. Gebäude
- Hayashi**, Kennosuke, u. Daikichi Saito, Verfahren zur Bestimmung der Dünnflüssigkeit von Gußeisen s. \*2126
- Heber**, entlüftender, selbst e. zur Entgasung von Druckrohrleitungen: A. Vogt [Zs] 1837
- Hebezeuge** [Zs] 1260  
— Antrieb durch Stirnradgetriebe: F. G. Altmann [Zs] 2132  
— s. a. u. Krane; Materialbewegung
- Heißdampf**, Ventile: H. Illies [Zs] 1419
- Heißeisensäge** s. u. Säge: —
- Heißlufttrocknung**, Bauart Dreves für Trockenapparate s. 1604
- Heißverzinkung** s. u. Verzinkung: Feuerverzinkung
- Heißwasser**, Wärmefortleitung bei niedrigem u. hohem Druck: A. Beaurienne [Zs] 1999
- Heißwind** a. u. Gebläsewind:—
- Heizen**, Heizung [Zs] 2132  
— elektrische: J. Oelschläger [Zs] 1261  
— fläche, bestrahlte, von Wasserröhrenkesseln, Verschmutzung: Peters [Zs] 2129  
— Ofen—: J. Oelschläger [Zs] 1261  
— Räume, industrielle: E. Casadamont [Zs] 2001  
— zwecke, Hochofengas, Berechnung der Rohrquerschnitte: A. Fischer [Zs] 1259  
— s. a. u. Feuerungen; Heizwert; Luft, sowie u. den betr. Öfen
- Heizer**, Prämiensystem, Rauchgasprüfer, elektrische: W. Jaekel [Zs] 1271
- Heizkessel**, Oelbrenner [Zs] 1835
- Heizwert**  
— bestimmung [Zs] 1271, 1842  
— Brennstoffe: J. Estermann [Zs] 1426  
— ds. feste: K. d'Huart u. M. W. Neufeld [Zs] 1634  
— Gase, Reduktionsfaktor, Berechnung: H. Löffler [Zs] 1842  
— kalorimetrische: W. Steuer [Zs] 2010  
— formel, Brennstoffe, fossile: W. Steuer [Zs] 2010  
— Kohle, Bestimmung, volumetrische: P. N. Lategan [Zs] 2009  
— Einfluß des Aschegehaltes: R. Stumper [Zs] 1623  
— Koksofengas, Aufbesserung: R. Schönfelder, W. Riess u. W. Klempf [Zs] 1414  
— kontrolle s. —: überwachung  
— überwachung, Neuerungen: Kranz [Zs] 1426
- Heller-Bamag**, Kokskühlung, trockene s. 1414
- Helmholtz-Gesellschaft zur Förderung der physikalisch-technischen Forschung** 1927 s. 2221
- Herbertsches Ziehverfahren** für Rohrformen s. 1609
- Hercules Powder Company**, Kohlenverbrauch je 1 kg Erzeugnis 65% geringer [Zs] 1416
- Herdfornerei** s. u. Formen, Formerei
- Herdrfrischöfen** s. u. Siemens-Martin-Öfen
- Herdföfen** s. u. Siemens-Martin-Öfen
- Herkunftsbezeichnung**, Waren, Einfuhr nach England s. 1353, 1428
- Herrmann**, Wärmespeicher für Trockenapparate s. 1604
- Herstellung** s. u. Erzeugung
- Hertz** s. u. Härte: —
- Hindenburg-Plakette** [A] 1825
- Hitze** s. u. Abwärme; Erhitzen, Erhitzung; Ueberhitzer, Ueberhitzung; Wärme
- Hitzebeständige**, -er, -es  
— Draht s. 2189  
— Gußeisen: O. Smalley [Zs] 1262  
— Konstruktionsstoffe: B. Schulz [Zs] 1268  
— Legierungen: W. Rohn s. 2125  
— Fehlerquellen: R. Sutton [Zs] 1631  
— Stähle: W. H. Hatfield [A] 1583; vgl. 2007  
— ds.: S. A. Main [Zs] 2136  
— s. a. u. Feuerfestes Material
- Hochbau**  
— Eisen im — (Taschenbuch), Arbeiten 1927 s. 2221  
— s. a. u. Eisenkonstruktionen
- Hochdruckdampf...** s. u. Dampf...  
**Hochfrequenz-Induktionsöfen** s. u. Induktionsöfen
- Hochfrequenzöfen**, Einsätze, kleine: W. Steinhaus u. A. Kußmann [Zs] 2009
- Hochleistungsstaubkessel** s. u. Dampfkessel: —
- Hochöfen**, Hochöfen: D. W. Blakeslee [Zs] 1419  
— abgase s. u. Gichtgase; —gase  
— amerikanische, bauliche Veränderungen: J. P. Dovel [A] 2195  
— anlage(n) [Zs] 1627, 2001  
— Gebläseantrieb, Gas— u. Dampfverbrauch: M. Derclaye [Zs] 1260  
— japanische [W] 1356  
— Ougrée-Maribay, Neubauten: M. Derclaye [A] 1299  
— Auswechseln von Teilen, fahrbare Vorrichtung [P] \*1832  
— bau, Australien: D. Baker [Zs] 2001  
— beschickung, kübel, Hängestangen, Befestigung [P] \*2127  
— stoffe, Stückgröße: E. Diep-schlag [Zs] 1627  
— Stückkoks [P] 2050  
— Zusammensetzung in verschiedenen Ofenroten: S. P. Kinney [A] \*1331  
— betrieb [Zs] 1420  
— Australien: D. Baker [Zs] 2001  
— bedingungen, wirtschaftliche Bewertung: G. Bulle [O] 1566  
— wirtschaftliche Bewertung des Einsatzes, der Roh-eisensorte u. der Betriebsbedingungen: G. Bulle [O] 1566  
— Bodenstein [P] 2050  
— Einsatz, wirtschaftliche Bewertung: G. Bulle [O] 1566  
— Elektrizität: W. Ruff [A] \*1543  
— Elektrowärme s. 1693  
— Erz, Fein-E., Verhüttung: K. Hoffmann [A] 1919  
— Erzeugung, Einfluß der ringförmigen Verbrennungszone: R. Hahn [A] \*1572, (Berichtigung) 1672  
— Gaserzeuger, — als G.: R. Francho [Zs] 2132  
— Gestell, weites, Koks aus hochgas-haltiger Kohle: J. E. Loose [A] \*1672  
— Zone, Einblasen von Schmelz- u. Brennstoffen  
— als G.: R. Francho [O] 1204  
— Gichtverschluß, Bewegung [P] 2043, \*2234  
— industrie, Eisenerze, zinkische: M. Paschke [Zs] 2132  
— Kiesabbrände, Meggen: M. Paschke [Zs] 2132  
— Kieselsäurereduktion: H. H. Meyer [A] 1793  
— Kohlenstoff, Reduktion, direkte: E. Maurer [Zs] 2132  
— Koks, Reduktionsfähigkeit, Bestimmung s. \*1417  
— Manganoxydulreduktion: H. H. Meyer [A] 1793  
— Minette—, Entwicklung s. 1298  
— Phosphorsäure, Reduktion: H. H. Meyer [A] 1793  
— profilverbesserungen in Amerika s. 1672  
— prozed, Versuche, Bericht: I. Bohm [Zs] 2001  
— Reduktionsvorgang: I. Bohm [A] \*1955  
— Sauerstoff, vergaster: E. Maurer [Zs] 2132  
— Schrottverwendung: D. M(a)c Lain [A] 1618

**Hochofen** (ferner)

- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
  - Stickstoffgewinnung s. 1495
  - Stoffbilanz, Beurteilung: H. Bansen [O] 1908
  - techn., lothringisch-luxemburgischer Minettebezirk: A. Wagener [A] 1298
  - Theorie, Zyanide, Anhäufung [Zs] 1627
  - Thomas—, Wärmebilanz: A. Lefebvre [Zs] 1420
  - Ueberwachung anlage: F. Kretschmer [Zs] 1420
  - Gichtstaubentfall: E. Kieft [Zs] 1627
  - Verbrennung: A. Korevaz, Deutsch von J. Gwosdz [B] 1852
  - Vereinigte Staaten, Fortschritte 1926 [A] 1140
  - Vorgänge [Zs] 1627
    - ds.: R. Franchot s. 1676
  - Abhängigkeit von der Stückgröße der Beschickungsstoffe: E. Diepschlag [Zs] 1627
  - Wärme bilanz, Beurteilung: H. Bansen [O] 1908
  - schaubild: P. Reichardt [O] 1448
  - verbrauch s. \*1190
  - Wechselwirkung zwischen Gas u. Erz: W. A. Bone, L. Reeve u. H. L. Saunders [A] \*1580; vgl. 1837
  - Werke s. u. Hochofenwerke
  - Wheeling Steel Corporation [Zs] 1627
  - Wirkungsgrad: R. Franchot [A] 1494
  - zonen, verschiedene, Zusammensetzung der Beschickung: S. P. Kinney [A] \*1331
  - Zusatz von Schrott: J. L. Jones [A] 2122; vgl. 2001
  - s. a. u. Gebläsewind; Wind-erhitzer
- Hochofenausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
- Mitteilung aus dem —: E. Bertram [O] 1204
  - ds.: A. Wefelscheid u. H. Rappold [O] \*1283
  - ds.: G. Bulle [O] 1566
  - ds.: P. Geimer [O] 1568
  - ds.: H. Bansen [O] 1908
  - ds.: R. Durrer [O] \*1933
  - Tätigkeit 1927 s. 2210
  - Vollsitzung v. 24. Nov. 1927 (Voranzeige) 1972
- Hochofengas**
- bewertung in Amerika s. 1295
  - Heizzwecke, Berechnung der Rohrquerschnitte: A. Fischer [Zs] 1259
  - Röstverfahren nach Apold-Fleißner s. \*2064
  - Wert nach der Verwendung: L. Persoz [Zs] 1837
- Hochofengasfeuerung**, Trockenapparate s. 1603
- Hochofengebläse**: Schattschneider [Zs] 2131
- s. u. Turbogebälse
- Hochofenkoks** s. u. Koks: —
- Hochofenprozeß** s. u. Hochofen
- Hochofenschlacke(n)**
- Eigenschaften s. 1664
  - Kunststeine nach dem Weckverfahren: R. Schönhöfer [O] 1909
  - poröse, Herstellung [P] 1963
  - Prüfung s. 1664
  - schaumige, Herstellung [P] \*1963
  - schotter, Richtlinien für die Lieferung u. Prüfung s. 1664
  - Stückschlacke als Gleisbettungsmittel: H. Burchartz u. G. Saenger [O] 1663
  - trockene, Herstellung [P] \*1943

**Hochofenschlacke(n)** (ferner)

- Wegausbesserung: C. E. Bardsley [Zs] 1837
  - Wegebau, Ausnahmetarif s. 2017
  - s. a. u. Schlacken
- Hochofenstaub**
- Hochofen-Turbogebälse** s. u. Turbogebälse
- Hochofenwerk(e)**
- amerikanische, Dampfkesselbetrieb, Entwicklung: Neumann [Zs] 1256
  - Holzkohlen—, Rothehütte, letztes deutsches 1827 bis 1927: Ph. Köckert [Zs] 1253
  - Lübeck s. u. Aktiengesellschaft(en): — L.
  - s. a. u. Hochofen
- Hochofenwind** s. u. Gebläsewind; Winderhitzer
- Hochofenzemente** s. u. Bindemittel
- Hochschul(e)**
- ausbildung [Zs] 1429, 1844, 2012, 2140
  - Technische, Aachen, giebereitechnische Einrichtungen u. Fragen: E. Piwowarsky [A] \*1408
  - Breslau, Walzwerkversuchsanstalt: W. Tafel [Zs] 1265
  - Darmstadt s. u. Chemisch-technisches u. Elektrochemisches Institut
  - Dresden, Jahrhundertfeier (Voranzeige) [A] 1961
  - Stockholm, 100jähriges Jubiläum [Zs] 2012
  - Stuttgart, Materialprüfungsanstalt, Entwicklung seit 1906: R. Baumann u. O. Graf [Zs] 2005
  - s. a. u. Bergakademie; Eisenhüttenmännisches Institut
- Hochschulausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1927 s. 2218
- Hochspannung** s. u. Elektrotechnik
- Hochspannungsschaltanlagen**, Unfallverhütung: Hofmann u. Haide [Zs] 1844
- Hochdruck** s. u. Druck: Hochdruck
- Hochtemperatur** s. u. Temperatur: hohe
- Hohlbohrstahl**: L. Nordenfelt [Zs] 2007
- Hohlkörper**, Druck, innerer, Elastizitätsgrenze u. Bruch: J. Seigle [Zs] 1253
- Hohlräume** s. u. Lunker
- Hohlseile**, Entwicklungsgeschichte: A. Fuchs [Zs] 1418
- Hohlwalzen** s. u. Walzen: Schrägwalzen
- Holborn-Kurlbaum-Pyrometer** s. 1426
- Holland** s. u. Niederlande
- Hollersche Carlshütte** s. u. Aktiengesellschaft —
- Holly-System**, Dampfschleife s. 1258
- Holz**
- anstriche, Vergleich von Zinkweiß, Bleiweiß u. Lithopone: E. Maaß u. R. Kempf [Zs] 1266
  - Ermüdung: H. F. Moore u. J. B. Kommerz [Zs] 2136
  - Verpackung, zweckmäßige [Zs] 1837
  - Walzenlager: A. Hülsewig [O] \*1483, (Brörterung)\*1489
  - ds. s. a. \*1437, 1487
  - s. a. u. Pock—
- Holzbackenkupplung** s. u. Kupplung: —
- Holzfaserverbruch** s. u. Schieferbruch
- Holzkohlen-Hochofenwerk**, letztes deutsches, Rothehütte 1827—1927: Ph. Köckert [Zs] 1253
- Holzschwellen**
- Eisenbahnoberbau: Schmitt [Zs] 1842

**Holzschwellen** (ferner)

- Rippenplatten-Oberbau: Th. Buchholz [Zs] 2011
- Holzspäne** in Halbgasfeuerungen s. 1603
- Homestead Steel Works** der Carnegie Steel Co., Handelseisenstraßen, elektrische Einrichtungen: C. E. Menk [Zs] 1418
- Homogen-Verbleiung**, Auftragen, Blei, fein zerteilt: M. U. Schoop [Zs] 1266
- Horton**, Gasbehälter, kugelförmige [Zs] 1836
- Houdry** s. u. Prudhomme—
- Hubtransportwagen**, Zusammenarbeiten mit Fördermitteln: F. E. Eidmann [Zs] 1627
- Hudson-Brücke**, Stahl, Lieferungsvorschriften [Zs] 1635
- Huggenberger**, Tensometer [Zs] 2005
- Hughes-Drehschachtgaserzeuger** s. 1993
- Humboldt**
- Stromapparate nach — s. 1622
  - Verfahren zur Kohlenaufbereitung s. 1833
- Hump-Verfahren**, Wärmebehandlung: J. W. Harsch [Zs] 2134
- Hurst-Ball-Verfahren**, Schleuder-erzeugung s. 1263, 1421
- Hütte(n)**, Hüttenwesen
- betrieb(e), Kraftwerke, Bau: H. W. Neblett [Zs] 1258
  - Zerkleinern metallischer Stoffe: J. Duvirier [Zs] 1263
  - Indien 1925 [Zs] 1428
  - Ruhrort-Meiderich, Rillenschienen, Härtungsverfahren s. 1649
  - Sachsen, Jahrbuch. Jg. 1927 [Zs] 1997
  - s. a. u. Hüttenwerke; Verhütung
- Hüttenamt**, Wasseralfingen, Eisengießerei: C. Geiger [Zs] 1253
- Hüttenarbeiter**, Ausbildung: B. Finney [Zs] 1636
- Hüttenindustrie**
- elektrische Einrichtungen: W. H. Burr [Zs] 1418
  - Tunnelöfen, kontinuierliche: R. Sylvany [Zs] 1416
  - s. a. u. Eisenindustrie; Industrie
- Hüttenlaboratorien**, Handbuch. Hrg. von J. P. Arend [B] 1555
- Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft** 1926 [G] 1215
- Hüttenwerk(e)**
- Beleuchtung in den letzten 15 Jahren: W. Harrison [Zs] 1419
  - Eisenbahnbetrieb: B. W. Potter u. G. H. Shapter [Zs] 1260
  - elektrische Anlagen, Betriebs-, Unfall- u. Feuersicherheit: B. Schöne [O] 2224
  - Elektrotechnik: F. Müller [O] \*1883
  - ds.: E. Courtin [O] \*1941
  - ds.: G. Liss [O] \*2067
  - Erträge 1926/7 [W] 1315, 1800, 2240
  - Förderkosten, sämtliche, Ermittlung: H. Froitzheim [Zs] 2132
  - Koksogengas: L. M. Wilson [A] \*1451
  - Krananlagen, Richtlinien s. 2214
  - Lokomotiven, elektrische, für Warmbetriebe: D. J. Munro [Zs] 1627
  - Reparaturwerkstätten: O. Englbach [O] 1357
  - Schneckenriebe, hochwertige: A. L. Henthorn [Zs] 1259
  - Synchronmotoren: H. A. Wien [Zs] 1418
  - Vereinigte Staaten, Unfälle 1925: W. W. Adams [Zs] 2140
  - s. a. u. Hochofenwerke; Hütten

- Hüttenwerksbahnen**, Elektrisierung, Wirtschaftlichkeit: O. Needham u. D. C. Hershberger [Zs] 1260
- Hüttenwerkskrane**, Schneckengetriebe [Zs] 1419
- Hüttenzement** [Zs] 1420
- Hydraulik**, hydraulische
- Aschenförderanlagen: A. Zöbelein [Zs] 2000
  - Kraftübertragung [Zs] 1836
  - Speicherpumpwerke, Ueberschubkraft, Veredelung: K. Köhler [Zs] 1257
  - Speicherung: E. Reichel [Zs] 1257
- Hydrierung**
- Kohle, Umwandlung zu Oel: F. Bergius [Zs] 1998
  - unmittlere, von Kohle s. 1124
- Hydroelektrische Speicheranlagen** für Spitzenkraftdeckung: L. Reichard [Zs] 1417
- Hydroxyd**, Nickelbestimmung durch Fällung als —: B. Setlik [Zs] 1841
- s. a. u. Natrium—
- Hygiene** s. u. Gewerbe—
- Hysteresiswärme** ferromagnetischer Körper: J. A. Adelsberger [Zs] 1631, 1840
- I.
- Imperialismus**, angelsächsischer, u. Oelpolitik: K. Hoffmann [B] 1723
- Indexzahl**, Verhältnisse in Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie: E. Höhring [W] 2241
- Indiana-Harbor-Werk** der Youngstown Sheet & Tube Co. s. 1627
- Indien**
- Bergbau 1925 [Zs] 1428
  - Eisen, schmiedbares, Herstellung durch Eingeborene in kleinen Windöfen: H. Harris [Zs] 1253
  - Hüttenwesen 1925 [Zs] 1428
  - Niederländisch—, Peridotit-Gebiete, Erzlagerstätten: A. Macke [Zs] 2128
  - Roheisenerzeugung 1927 s. 2235
  - Sillimanit, Verwendung: W. J. Rees [Zs] 1624
  - Stahl erzeugung 1927 s. 2235
  - ds. Duplexverfahren: B. Janeske [A] 1343; vgl. 2002, 2048
- Indigokarmin**, Zinnitration: W. Schluttig s. 1577
- Induktionsofen**, Induktionsofen
- feuerfestes Material: M. Unger [A] 2195
  - Futter, Einsatz- u. Anheizerkörper aus Metall [P] 2048
  - Hochfrequenz—, Hochleistungs-H.: E. F. Northrup [A] \*1917
  - Metallurgie: F. Wever u. G. Hindrichs [Zs] 2134
  - Kanäle, erfüllte: E. F. Russ [Zs] 1629
- Induktivität** von Eisendrosseln: P. Hermanspann [Zs] 1631
- Industrie**, industrielle
- Anlage, Stromerzeuger, Schutzmaßnahmen: A. J. Whitcomb [Zs] 1418
  - beleuchtung: H. Lux [Zs] 2001
  - Betriebsführung, Einfluß: J. J. Rascoe [Zs] 1842
  - bezirk s. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet
  - deutsche, Lage, Kritik: J. Herle [Zs] 1635
  - Steuerbelastung 1913 u. 1925: O. Tetzlaff, K. E. Möfner u. J. M. Kreuter [Zs] 1843
  - s. a. u. Reichsverband der d. —

**Industrie** (ferner)

- eisenverarbeitende, Qualitätsgedanke: P. Legers [Zs] 1635
  - Feuerungen s. u. Feuerungen: industrielle sowie u. den Sonderbezeichnungen (Kohlenstaubfeuerung usw.)
  - forschung [Zs] 1272, 1427, 1635, 1842, 2011, 2139 ds.: K. Daeyes [A] 2155 wissenschaftliche: T. M. Jasper [Zs] 1840
  - Forschungsanstalten, zentrale, Notwendigkeit: P. Froger [Zs] 1423
  - Frankreich, Ost-F., technische u. wirtschaftliche Bedingungen: J. Seigle [A] 1578
  - konjunktur, ein Rechenfehler: F. Schmidt [Zs] 1272
  - Kosten
    - konto, praktische Anwendung: P. M. Atkins [Zs] 1272
    - rechnung: P. M. Atkins [Zs] 1428
  - Kraftwirtschaft: E. Reutlinger u. M. Gerbel. Bd. 1 (3. Aufl.) [B] 1801
  - Kraftwerke: C. G. Spencer [Zs] 1417
  - Landwirtschaft, Zusammenarbeit, notwendige: M. Schlenker [Zs] 2139
  - Materialprüfstellen, zentrale, Notwendigkeit: P. Froger [Zs] 1423
  - Menschenführung: C. R. Arnold [A] 1882
  - monopolistische Tendenzen: G. Cassel [Zs] 1635
  - optisches Messen: K. Hoere [Zs] 1427, 1635
  - technologische, wirtschaftliche Bedeutung: W. Goerres s. 1143
  - Unfallverhütung auf der Grundlage der wissenschaftlichen Betriebsführung: H. Martens [B] 1852
  - Unternehmung, amerikanische, Absatztechnik: O. R. Schnutenhaus [B] 1931
  - Verchromen: D. H. Killefer [Zs] 1631
  - Verlustquellen: J. Tomaides [Zs] 1272
  - Wärmewirtschaft: E. Reutlinger u. M. Gerbel. Bd. 1 (3. Aufl.) [B] 1801
  - weiterverarbeitende, Stahlkontrolle: W. Rohland [A] 2178
  - s. a. u. Bergbau; Chemie, chemisch; Eisen—; Elektrotechnik; Hütten—; Keramik; Kokerei; Maschinenbau; Mechanik; Metall—; Montan—; Schmieden; Stahl—
- Industriebauten**
- Beheizung: J. H. Smith [Zs] 2132
  - Unterhaltung: W. G. Ziegler [Zs] 1260
- Industriegase**, elektrische Fällung metallhaltigen Staubes: W. Deutsch [Zs] 1625
- Industrienormen**, deutsche 1917 bis 1927 [Zs] 2139
- Industrieöfen**: V. J. Azbe [Zs] 1999, 2130
- Doppelbrenner [P] 1964
  - Induktionsheizung: E. F. Russ [Zs] 2130
  - wärmetechnische Grundlagen: H. v. Jüptner [Zs] 1256
- Industriewerke**, englische, hervorragende [Zs] 1627
- Ingenieur(e)**
- Anstrichtechnik: P. Nettmann [Zs] 1266
  - Aufgaben in technologischen Betrieben: A. Wallichs [A] 1143
  - Elastizitätslehre: M. Ensslin. Bd. 2 [Zs] 1253
  - Festigkeitslehre: H. Winkel [Zs] 1997
  - Volk, Welt: W. Büttner [Zs] 1430

**Ingenieurkammern** s. 2221

- Institut für Eisenforschung** s. u. Kaiser-Wilhelm—
- Institut, Eisenhüttenmännisches** s. u. Eisenhüttenmännisches Institut
- Institut für Eisenhütten- u. Gießereiwesen**
- Clausthal, Gießereiseminar, Unterricht: B. Osann [Zs] 1844
  - Mitteilung aus dem —: B. Osann [O] \*1597
- Institute of British Foundrymen**, Berichte über die 24. Jahresversammlung [Zs] 1421 ds. [V] \*1613
- Institution of Electrical Engineers**, Besichtigung der North Tees Kraftwerke u. der Hüttenwerke der Consett Iron Co. [Zs] 1419
- Integralleichungen**, Mechanik u. Physik. 7. Aufl. Hrsg. von Ph. Frank u. R. v. Mises. T. 2 [Zs] 1833
- Internationale Drahtgemeinschaft** (Preisfestsetzung) [W] 1968
- Internationaler Kongreß für die Materialprüfungen der Technik**, Amsterdam [V] 2124
- Internationaler Kongreß der Straßen- u. Kleinbahnen**, v. 20. bis 23. Juni 1927 in Kopenhagen [V] 1577
- Internationaler Kongreß für Technische Mechanik**, 2., Verhandlungen, Hrsg. von E. Meissner [Zs] 1413
- Internationaler Verband für die Materialprüfungen**, Kongreß in Amsterdam [V] 2124
- Internationaler Walzdrahtverband**, Inkrafttreten [W] 1929
- Internationale Wirtschaftskonferenz** des Völkerbundes zu Genf v. 4. bis 23. Mai 1927. Zsgst. von E. Respondek [Zs] 1843
- Invar**, Ausdehnung, Vorausbestimmung nach Kalt- oder Warmbearbeitung: J. F. Saffy [Zs] 2136
- Iron and Steel Institute**, Frühjahrshauptversammlung v. 5. Mai 1927 [V] 1343, \*1408, \*1459, \*1497, \*1578
- s. a. u. American —
- Isolierungen**
- Torkret— von Hochdruckkesseln: Binswanger [Zs] 1999
  - Trockenapparate s. 1605
  - Wärmedurchgang bei hohen u. mittleren Temperaturen: L. B. McMillan [Zs] 1625
  - Wärme— [Zs] 1417, 1899, 2130
- Isolieröfen**, Zustand im Betrieb, Feststellung: Graefe u. E. M. Sommer [Zs] 1836
- Isopi**, Kunstgußschöpfungen s. 1253
- Italien**
- Bergbau 1926 [S] 1716
  - Eisenindustrie 1926 [S] 1716 ds. (Monatsberichte) s. u. Eisenindustrie: —
  - Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenindustrie: — (Monatsberichte)
  - Kohlenpreise s. u. Eisenindustrie: —
  - Roheisenerzeugung 1927 s. 2235
  - Schiffbau 1927, 2. Viertelj. s. 1276
  - ds. 1927, 3. Viertelj. s. 1924
  - Stahlerzeugung 1927 s. 2235
- J.**
- Jägersche** Analysenmethode: E. Brody u. T. Millner [Zs] 1634
- Japan**
- Bergbau 1924 [S] 1639
  - Eisenerzreduktion s. \*1916
  - Eisenhüttenindustrie 1924 [S] 1639
  - Eisenschwamm, Herstellung [Zs] 2002

**Japan** (ferner)

- Hochofenanlagen [W] 1356
  - industrielle Lage: M. Holland [Zs] 1843
  - Roheisenerzeugung 1927 s. 2235
  - Schiffbau 1927, 2. Viertelj. s. 1276
  - ds. 1927, 3. Viertelj. s. 1924
  - Stahlerzeugung 1927 s. 2235
- Java**-Eisensand, Herstellung, direkte, von Chromnickelstahl s. 1263
- Jochapparat** nach Bosch für Dauermagnetstahl s. 2158
- Jod**, —vorkommen
- Eisen: G. Lunde u. Th. v. Feilenberg [Zs] 1841
  - metallisches, Bestimmung s. 1985
  - Eisenschlacken: G. Lunde u. Th. v. Feilenberg [Zs] 1841
- Jodometrische** Vanadinbestimmung: J. B. Ramsey [Zs] 1426
- Jucho**, C. H., Werk u. Bauten. Radierungen: J. C. Turner [Zs] 1427
- Junkers**, Zollbau-Konstruktion [Zs] 2138
- K.**
- Kabel** s. u. Kraft—
- Kadmium**
- überzüge: E. J. Dobbs [Zs] 2004
  - elektrolytische: H. C. Pierce [Zs] 1266
  - ds. als Korrosionsschutz: J. Cournot u. J. Bary [Zs] 2004
  - Rostsicherheit: C. H. Humphries [Zs] 1839
  - Ueberzugsmetall für Gebrauchsgegenstände: A. Gronover u. E. Wöhllich [Zs] 1631
- Kadmiumamalgame**, Verwendung: N. Kano [Zs] 2138
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung**
- Düsseldorf: F. Körber [O] \*1737
  - Erzabteilung, Tätigkeit 1927 s. 2212
  - Mitteilung aus dem —: P. Bardenheuer u. A. Kaiser [O] \*1387
  - Mitteilung(en). Bd. 9, Lfg. 13—15 1476
  - ds. Lfg. 16—18 1803
  - Auszüge [A] \*1458, \*1792
  - Entwicklung 1927 s. 2208
  - Tätigkeit 1927 s. 2219
- Kalamazoo**-Kraftwerk: P. A. Vickers [Zs] 1999
- Kalibergbau**, Werkstoffwünsche: Voigt s. 2164
- Kaliber** s. u. Walzen; Walzwerke
- Kalifornien**, Kings River, Wasserkraftwerk Balch [Zs] 1419
- Kalium**
- bestimmung, Natrium: A. Meyer [Zs] 2010
  - titrimetrische: G. Jander u. O. Pfundt [Zs] 1843
- Kaliumpermanganat**
- lösung, Titerstellung mit Elektrolyteisen: L. Moser u. W. Schöninger [A] s. 1574
  - Titer, Titration substanz, azidimetrische: Th. Hezko [Zs] 1633
  - Kalziumbestimmung: F. L. Hahn u. G. Weiler [A] s. 1576
- Kalk**
- bestimmung, Schnell-B. in Kalksteinen, Schlacken, Rohmehlen, Klinkern u. Zementen: H. Pinsl [Zs] 1426
  - Brennen [P] 1996
  - Eintritt in Schlacken, metallurgische: E. Diepschlag u. H. Fliegenschmidt [Zs] 2129

**Kalk** (ferner)

- freier, Bestimmung in Schlacken u. Zementen: E. Diepschlag u. A. Matting [Zs] 1634
  - ds.: A. Matting [Zs] 2010
  - Hütten—, Verwendung: O. Bowles [Zs] 1623
  - markt s. u. Eisen: M. —
  - Mineralogie: E. Trümpener [Zs] 1253
  - Schachtbrennofen, Generatorgasbeheizung [Zs] 1997
  - s. a. u. Bindemittel
- Kalker Maschinenfabrik**, A.-G. [G] s. 2240
- Kalkofen**tüter: H. Hirsch [Zs] 1256, 1624
- Kalksandstein(e)**: R. Weilbier [Zs] 1635
- Patenliteratur: J. Thamm [Zs] 1635
- Kalkstein(e)**
- gewinnung im Grubenbau: J. R. Thoenen [Zs] 1413
  - Kalk, Schnellbestimmung: H. Pinsl [Zs] 1426
  - zusatz im Gaserzeuger s. 2076
- Kalkulation**
- Guß—, Beschäftigungsgrad, schwankender: F. Dengler [Zs] 1628
  - s. a. u. Selbstkosten; Wertberechnung
- Kalkwerk**: Th. Klebe [B] 2099
- Kalorimeter**, kalorimetrische — Ermittlungen, Eisen, reines: W. Grosse [Zs] 2010
- Legierungen, technische: W. Grosse [Zs] 2010
  - Féry, Verbrennungswärme, Bestimmung: F. Karas [Zs] 1842
  - Heizwertbestimmung: W. Steur [Zs] 2010
- Kaltbearbeitung** s. u. den zu bearbeitenden Stoffen
- Kälteschutztechnik**, Angaben, garantierrbare: J. S. Cammerer [Zs] 1999
- s. a. u. Temperaturen: niedrige
- Kaltrecken**, s. u. Recken, **Kaltwalzen** s. u. Walzen **Kaltziehen** s. u. Ziehen **Kalzium**
- bestimmung, maßanalytische, durch Oxalatlöfung u. Titration mit Kaliumpermanganat: F. L. Hahn u. G. Weiler [A] 1576
  - Sauerstoffverwendung: R. Cernatesco u. E. Vascautan [Zs] 1426
  - gewichtsanalytische Bestimmung: A. Franke u. R. Dworzak [Zs] 2010
- Kammeröfen**, feuerfestes Material, Anforderungen: L. Litinsky [Zs] 1415
- Kammwalzenlager**, Rollenlager. Kegel-R.: F. Waldorf [Zs] 1421
- Kanada**
- Außenhandel 1925 u. 1926 [S] 1591
  - Bergbau 1925 u. 1926 [S] 1591
  - Eisenindustrie 1925 u. 1926 [S] 1591
  - Löhne u. Indexzahlen, Bewegung 1924 bis 1927 s. 2242
  - Roheisenerzeugung 1927 s. 2235
  - Stahlerzeugung 1927 s. 2235
  - Stahlwerk, großes neues [W] 2096
- Kanal**, Kanäle
- gemauerte, Druckabfall, Berechnung: H. Bansen [O] 1664
  - pläne, lothringische: W. Cartellieri [Zs] 1429
  - s. a. u. Rhein-Herne—; Wasserstraßen
- Kanalhöfen** [P] \*2050
- Kanalsteine** für Gießplatten, Verbindung [P] \*1831

**Kant(en)**  
 — vorrichtung,  
 Blockwalzwerke: L. Iverson [Zs] 1264  
 Umkehr-Blockwalzwerke: C. J. Klein [Zs] 1264  
 Walzwerke [P] \*2199  
**Kantkolben**: P. H. Prausnitz [A] s. 2083  
**Kaolin(e)**  
 — Bildsamkeit, Einfluß des Wassers s. 1407  
 — deutsche, mittel-d., Nutzbar-machung: O. Gäbert [Zs] 1254  
 — grube der Kaolin-Ton- u. Sandwerke: B. v. Freyberg [Zs] 1254  
**Karbid**, Bildung in den Systemen Metall-Kohlenstoff, Wasserstoff u. Metall-Kohlenstoff-Sauerstoff: G. Meyer u. F. E. Scheffer [Zs] 1632  
 — s. a. u. Eisen—  
**Karbonate**  
 — Kohlensäurebestimmung: J. R. Hepburn [A] s. 2084  
 ds. maßanalytische: Lindner u. F. Hernler [Zs] 1246  
 — s. a. u. Barium—  
**Karbonrundum**, Wände, isolierte, Temperaturverlauf s. \*2229  
**Karren** s. u. Elektro—  
**Karsten**, (C. J.), Qualitätsfrage bei — s. \*1513  
**Kartell(e)**: K. Wiedenfeld [Zs] 1273  
 ds.: R. Liefmann. 7. Aufl. [B] 1508  
 — organisation, Stahlindustrie, deutsche: W. Krüger [Zs] 1636  
 — politik, nationale u. internationale: J. W. Reichert [Zs] 2012  
 — Wesensänderung: S. Tschiersky [Zs] 1843  
**Kartellierung**, deutsche, englische Beurteilung s. 2018  
**Katalyse**  
 — Beizen: G. Batta [Zs] 1839  
 — Lösen von Metallen: G. Batta [Zs] 1839  
**Kathodenstrahl-Oszillograph**: A. V. de Forest s. 2088  
 ds.: Th. Spooner s. 2088  
**Kattowitzer A.-G. für Bergbau u. Eisenhüttenbetrieb** [G] s. 1800  
**Käufer**, Saugkopfnach — s. \*1397  
**Kaukasus**, Kohlenlager: A. Bialkowski [Zs] 1254  
**Kee** s. u. M(ac)  
**Kegelrollenlager** s. u. Rollen-lager: —  
**Kegelstauprobe** s. 2185  
**Keramik**, keramische  
 — Erzeugnisse, Prüfung [Zs] 1256  
 — Grob—, Kieselgur: H. Hirsch [Zs] 1256  
 — Kieselsäure: H. Hirsch [Zs] 1256  
 — Rohstoffe, Prüfung [Zs] 1256  
**Kerben**, Metalle, Dauerfestigkeit: R. R. Moore [A] 1296  
**Kerbfestigkeit** s. u. Festigkeit; Kerbzähigkeit  
**Kerbschlagprobe**: W. Schwinning u. K. Matthaes [Zs] 2005  
 — Chromnickelstahl, Einfluß der Korngröße s. \*1656  
 — dynamische: K. Honda [Zs] 1423  
 — Erforschung, Prüfung: Schwinning s. 2125  
 — Normung, Schwinning s. 2125  
 — Stahl, Stähle,  
 Kohlenstoff-St., Einfluß der Korngröße s. \*1656  
 Korngröße: H. Hanemann u. R. Hinzmann [O] \*1651  
 — statische: K. Honda [Zs] 1423  
**Kerbschlagzähigkeit**, Chrom-nickelgetriebestähle, gehärtete: A. Hultgren [Zs] 2007, 2136

**Kerbzähigkeit**  
 — Kesselbleche s. 1131  
 — Stahl,  
 Temperaturen, tiefe: I. F. Morrison u. A. E. Cameron [A] 2046  
 weicher, Vorbehandlung, verschiedene s. \*1158, \*1162  
**Kerbzähigkeitsprüfung**, Ergebnisse: P. Heymans [A] \*1140  
**Kern(e)**  
 — bindemittel  
 Fixine s. 1249  
 Normsand: H. L. Campbell [Zs] 1262  
 — macherei s. u. —macherei  
 — Mehl als Bindemittel, Eigenschaften: H. L. Campbell [Zs] 1262  
 — nägeln, verzinnte u. unverzinn-te: J. Varlet [A] \*1993  
 — stützen,  
 gußeisener: J. Varlet [A] \*1993  
 Gußstücke, große: I. Lamoureux [Zs] 1262  
 — Trockenvorrichtung: G. Piron [Zs] 1268  
 ds. Warmwirtschaft: F. Dengler [Zs] 1262  
 — Trocknen, getrocknete, Eigenschaften, Einfluß der Feuchtigkeit: H. L. Campbell [A] 1993  
**Kernmacherei** [Zs] 1262, 1628, 1838  
 ds. s. a. \*1403  
 — Dodge-Gießerei: J. B. Nealey [Zs] 2133  
 — s. a. u. Formen; Gießereien; Graugießereien  
**Kernmasse** s. u. Formstoffe  
**Kernöl(e)**  
 — Bernsteinöl als — für Graugießereien u. Stahlgießereien [Zs] 1628  
 — Eigenschaften: C. A. Hansen [Zs] 1262  
 — Liefervorschriften: V. A. Crosby [A] 1411  
**Kernsand** s. u. Formsand  
**Kessel**  
 — Abblasen, selbsttätiges, Abhängigkeit vom Feuchtigkeitsgehalt des Dampfes: W. J. Hughes [Zs] 1417  
 — abgabe, Speisewasservorwärmung: C. Rühl [Zs] 1626  
 — anlage der Edgar Thomson Werke der Carnegie Steel Co.: R. D. Abbiss [Zs] 1417  
 — Atmos — s. 1417  
 — baustoffe,  
 Alterung: A. Pomp [A] 2161  
 Rekrutisation: A. Pomp [A] 2161  
 Temperaturen, höhere: A. Pomp [A] 2161  
 s. a. u. Kesselbleche  
 — bedienung, Automatisierung: A. Klopfer [Zs] 1257  
 — beheizung durch Kokslein in der Koks-ofen-anlage der Consolidated Gas Co. [Zs] 1835  
 — Benson—: G. H. Gleichmann [Zs] 1417  
 ds. s. a. 1417  
 — betriebe, Korrosion, Zentral-wasserversorgung: F. Ramburg [Zs] 1270  
 — böden,  
 lechdicke, Berechnung: G. Hönnicke [Zs] 1836  
 flachgewölbte, Krepfenbrüche, Statistik: Ebel [Zs] 1258  
 gewölbte, Festigkeit: E. Höhn [Zs] 2006  
 Spannungen s. \*1163  
 Versuche mit Bohrungen u. Mannlöchern: F. Körber u. E. Siebel [Zs] 1626  
 — Economiserbau, Perlitguß: Roll [Zs] 1258  
 — feuerfeste Baustoffe: F. Hartmann [Zs] 1998  
 — Großkesselanlagen: W. Osenberg [Zs] 1418

**Kessel (ferner)**  
 — Hochdruck—,  
 Elektrizitätswerk Leipzig-Süd: Röhrer [Zs] 1256  
 Siemens-Benson [Zs] 1418  
 Torkret-Isolierungen: Binswanger [Zs] 1999  
 — Löffler—: H. Gleichmann [Zs] 1417  
 — material, Sprödigkeit [Zs] 1268  
 — Modell—, Wasserumlauf-Untersuchungen: Berner [Zs] 1258  
 — nietsäume, gerissene [Zs] 2008  
 — regler „Hagar“ [Zs] 1835  
 — Reinigung, chemische, Verhütung von Korrosionen: F. Lieneweg [Zs] 1418  
 — schäden [Zs] 1269  
 · Ursachen: R. Baumann [Zs] 1633  
 — Schäumen: Kaiser [Zs] 1258  
 — speisewasser s. u. Speisewasser  
 — speisung, Regelung, automatische: K. Prantner [Zs] 1258  
 — Spucken: Kaiser [Zs] 1258  
 — teile,  
 Schäden [Zs] 1269  
 zylindrische, Krümmungen: P. Rönne [A] 1546  
 — trommel, Gebrauchsbeanspruchungen s. \*1727  
 — wände, Walzen von Rohren: P. Oppenheimer [A] \*1783  
 — wandungen, Einfluß der im Speisewasser enthaltenen Stoffe: G. Frantz [Zs] 2000  
 — s. a. u. Dampf—; Schiffs—  
**Kesselblech(e)**  
 — Altern s. \*1161  
 — Brüchigwerden: S. W. Parr u. F. G. Straub [A] \*2231  
 — Festigkeit  
 eigenschaften bei Temperaturen von 20 bis 600°: G. Urbanczyk [O] 1128  
 verbindungen mittels autogener u. elektrischer Schweißung [Zs] 2004  
 — preise s. u. Eisen: markt  
 — Ribbildung [Zs] 2008  
 — Sprödigkeit, kaustische: F. G. Straub [Zs] 2136  
 — s. a. u. Dampf—; Kessel: baustoffe  
**Kesselfeuerungen**  
 — Einwirkung von Brennstoffaschen u. feuerfestem Material: J. Herbing [Zs] 1416  
 — feuerfeste Baustoffe, Gütevorschriften: L. Lauber [Zs] 2011  
 — Mauerwerk, Verschlackung: R. A. Sherman u. E. Taylor [Zs] 1256  
 — s. a. u. Dampf—  
**Kesselhaus**  
 — Beziehungen zur Aufbereitung: O. Schäfer [Zs] 2129  
 — entaschung: Wintermeyer [Zs] 1836  
 Spül-E. [Zs] 1418  
 — Meßgeräte [Zs] 1271  
**Kesselrohre**, Oberflächenbehandlung, Korrosion u. Entrostung: B. Schulz [Zs] 2004  
**Kesselspeisewasser** s. u. Speisewasser  
**Kesselstein**  
 — bildung: R. Stumper [Zs] 1626  
 physikalisch-chemische Studie: R. E. Hall, G. W. Smith, H. A. Jackson, J. A. Robb, H. S. Karch u. E. A. Hertzell [Zs] 1418  
 — Verhütung: H. Walde [Zs] 2131  
**Ketten**  
 — eiserne,  
 Schweißen, Hand-Sch. oder Patentwalzen: E. Pohl [Zs] 1839  
 Walzen, Patent-W. oder Handschweißen: E. Pohl [Zs] 1839  
 — glieder, Sprödigkeit, Einfluß der Reckproben u. des Glühens: Milder [Zs] 1630

**Ketten (ferner)**  
 — schwere, Herstellung [Zs] 2003  
 — Tragkraft, Befördern von Oesenschrauben: N. L. Rea [Zs] 1260  
 — s. a. u. Anker—  
**Kettenschlepper**, Schwellen-zurichter [Zs] 1264  
**Kieslagerstätten**, Meggen u. Ram-melsberg, Entstehung: G. Frebold [Zs] 1997  
 — s. a. u. Schwefel—  
**Kiesabbrände** s. u. Schwefelkies: Abbrände  
**Kieselgur**, Keramik, Grob-K.: H. Hirsch [Zs] 1256  
**Kieselsäure**  
 — Gesamt—, Bestimmung in Eisen u. Stahl s. \*1537  
 — Keramik: H. Hirsch [Zs] 1256  
 — reduktion im Hochofen: H. H. Meyer [A] 1793  
 — Technologie: W. M. Weigel [Zs] 1835  
 — umwandlung, Bedeutung für Brennvorgang u. Verhalten feuerfester Steine: E. Steinhoff [Zs] 1256  
 — Verwertung: W. M. Weigel [Zs] 1835  
 — zusatz zu Thomasschlacke, Einfluß auf Zitronensäure-löslichkeit s. \*1206  
 — s. a. u. Silikate  
**Kind**, G. m. b. H., Gasbrenner s. 1998  
**Kips-Bay-Anlage**, New York Steam Corporation [Zs] 1417  
**Kirchheim-Teck**, Trockenapparat s. 1603  
**Kirkup**, Siebauführung nach — s. 1833  
**Kiruna**, Eisenerze, Gewinnung u. Beförderung: P. Geimer [O] 1568  
**Kjeldahl**, Stickstoffbestimmung, Abänderung: S. Kettle [Zs] 1270  
**Kläranlage** s. \*2231  
**Kleinbentink**  
 — Flotationsverfahren, Kohlen-staubwäsche [Zs] 1622  
 — Verfahren zur Kohlenaufbereitung s. 1833  
**Kleinbessermerei** s. u. Stahlwerke  
**Kleineisenbau**, Zeitstudien: V. Polak s. 1188  
**Kleineisenindustrie-Berufsgenossenschaft** s. u. Maschinenbau und—  
**Kleineisenzeug** [Zs] 1265  
**Kleingefüge** [Zs] 1269, 1425, 2137  
 — Baustähle, Veränderung durch Wechselbeanspruchung: W. Herold [Zs] 1423  
 — ungewöhnliches, Eisen: F. S. Tritton [Zs] 1269  
 — s. a. u. Gefüge  
**Klingenberg**, Kraftwerk —, Gebäudehebung [Zs] 2132  
**Klinker**  
 — forschung: W. Dyckerhoff [Zs] 1635  
 — Kalk, Schnellbestimmung: H. Pinsl [Zs] 1426  
 **Klöckner-Werke**, A.-G. [G] 1850  
**Klönne** s. u. Müller—  
**Knepper**, Gustav, Ehrenpromotion 1683  
**Knicksicherheit**, Stäbe, an beiden Enden gelenkig gelagerte, aus Konstruktionsstahl: M. Ros u. J. Brunner [Zs] 1833  
**Knüppel**, Risse, Untersuchung: E. F. Davis u. R. J. Peters [Zs] 1841  
**Kobalt**  
 — bestimmung: G. Spacu u. J. Dick [A] s. 2084  
 Kobaltmetall, Kobaltstähle u. Hartschneidmetalle: E. Schiffer [O] 1569  
 — einfluß,  
 Schnellarbeitsstahl s. 2037  
 Sonderstahl: P. Froger [Zs] 1268  
 Werkzeugstahl: R. Scherer [O] 2035

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches — [Zs] = Zeitschriftenschan. — [Zu] = Zugschrift.

- Kobalt** (ferner)  
— Einwirkung auf Stahl, Vergleich mit Nickel: F. H. Allison [A] 1378  
— nichtmagnetische Schichten: J. D. Hanawalt u. L. R. Ingersoll [Zs] 1267  
— Umwandlungswärme: S. Umino [Zs] 1840
- Kobalt-Chrom-Eisen-Guß**: J. F. Kayser [Zs] 1628
- Kobalt-Eisen-Legierungen**, thermische Ausdehnung: A. Schulze [Zs] 2136
- Kobaltlegierungen** s. u. Eisen-; Eisen-Kobalt-Nickel-Legierungen; Nickel—
- Kobaltmetall**, Kobaltbestimmung: E. Schiffer [O] 1569
- Kobalt-Nickel-Legierungen**  
— Konstitution: A. Schulze [Zs] 2006  
— thermische Ausdehnung: A. Schulze [Zs] 2136
- Kobaltstähle**  
— Kobaltbestimmung: E. Schiffer [O] 1569  
— Manganbestimmung: A. Hallbaner u. P. Krüger [A]s. 2083
- Kochen**, Kohle, Veredlung: F. Brauneis [Zs] 1834
- Kocherzknall**, Zellstofffabrik: Krantz [Zs] 1270
- Kohle(n)**  
— analyse, Beziehung zu Verkohnungszeugnissen: S. Quarfort [Zs] 1255  
— art(en),  
Einfluß auf Feinheit u. Gefüge von Kohlenstaub: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 1834  
verschiedene, Eignung zur Wassergaserzeugung: W. W. Odell [A] \*1463  
— Aschengehalt, volumetrische Bestimmung: P. N. Lategan [Zs] 2009  
— aufbereitung: W. R. Chapman u. R. A. Mott [Zs] 1254, 1833, 2128  
ds.: Maschinenfabrik Fr. Groppel [Zs] 1254  
ds.: J. R. Campbell [Zs] 1413  
ds.: G. Rauwez [Zs] 1622  
Laboratorium der Universität Birmingham [Zs] 1254  
trockene, nach Sutton-Steale u. Steele: K. C. Appleyard [Zs] 1413  
Vergleich: W. R. Chapman u. R. V. Wheeler [Zs] 1413  
— Ausbeute an Koks u. Nebenprodukten: A. Schramm [A] s. 2120  
— bearbeitungs-Werkzeugstähle: R. Hohage [A] 2165  
— beförderung, Ruhrgebiet auf Bahn u. Wasserstraße: O. Skalweit [Zs] 1843  
— bergbau,  
englischer, Umstellungen: H. Spethmann [Zs] 1843  
Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet: Bergbau Vereinigte Staaten, wirtschaftliche u. soziale Verhältnisse: E. Jüngst [Zs] 2012  
— Bewegungen, Mengen, große: E. J. Tournier [Zs] 1627  
— bituminöse, Schwelverfahren: A. Brownlie [Zs] 1414  
— Chemie: R. V. Wheeler [Zs] 1623  
— Chemie u. —: F. Fischer [Zs] 1414  
— Eigenschaften, kokende: W. A. Bone [Zs] 1414  
— Eisenbahntarif(e),  
Gütertarif, Ausnahmetarif s. 2016  
— Senkung, wirksame [W] 1433  
— entladung aus Eisenbahnwagen: C. Weicken [Zs] 1837, 2001
- Kohle(n)** (ferner)  
— Erstarrungspunkt, Einfluß der Verwitterung: T. E. Layng u. A. W. Coffman [Zs] 1623  
— Erweichungspunkt, Einfluß der Verwitterung: T. E. Layng u. A. W. Coffman [Zs] 1623  
— Fein—, Verbrennung in der Feuerung der Stratton Furnace Co. [Zs] 1416  
— flüchtige Bestandteile, Bestimmung: de Waard [Zs] 1425  
— förderung, pneumatische [Zs] 2001  
— gashaltige, Koks aus hochgas-haltiger —, Verwendung in Hochofen mit weitem Gestell: J. E. Lose [A] \*1672  
— gefügebstandteile, Trennung durch Schwimm- u. Sinkverfahren s. 1167  
— gewinnungsstätten, Gasfernversorgung [Zs] 1999  
— gruben, lothringische, Wasseranschluß: W. Cartellieri [Zs] 1429  
— Heizwert,  
Bestimmung, volumetrische: P. N. Lategan [Zs] 2009  
Einfluß des Aschegehaltes: R. Stumper [Zs] 1623  
— Hydrierung, unmittelbare s. 1124  
— industrie, chemische: A. Gillet [Zs] 1255  
— Kohlenstoffbestimmung: G. B. Watkins [Zs] 2009  
— Kolloidchemie: H. Winter [Zs] 1623  
— lager, Kaukasus: A. Bialkowski [Zs] 1254  
— Lagern, gelagerte, Mengen, große: E. J. Tournier [Zs] 1627  
Temperaturveränderung mit der Tiefe: S. Unno [Zs] 1414  
— Mahl(en), Mahlung, Anlage der AEG-Lokomotivfabrik Hennigsdorf: O. Leppin [Zs] 1415  
— Koksverbesserung: Schwede [Zs] 1414  
— Markasitschwefel, Bestimmung: R. v. Walther u. W. Bielenberg [Zs] 1414  
— marktpreise s. a. u. Eisen: M. minderwertige, Veredlung: A. Czernak [Zs] 1414  
— preise s. —: markt  
— Prüfung [A] 2088  
— Pyritschwefel, Bestimmung: R. v. Walther u. W. Bielenberg [Zs] 1414  
— pulverisierte s. u. Kohlenstaub  
— Reinigung, trockene: R. Bulmer [Zs] 1254  
— revier, ostoberschlesisches, Wärmewirtschaft: R. Orel [Zs] 1257  
— Röhren, Haltbarkeit, Verbesserung durch Thermonit: L. Duckwitz [Zs] 1256  
— Saar—, Preise im besetzten Gebiet [W] 1642  
— Schmierölerzeugung [Zs] 1239  
— Schwefel  
bestimmung: W. A. Selvig u. A. C. Fieldner [Zs] 1270  
Bindung im Koks: Forrieres [Zs] 1623  
— Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen  
staub . . . s. u. Kohlenstaub  
— steuerliche Belastung: P. Liebrecht [Zs] 2012  
— teilchen, Verkokung: F. S. Sinnatt, A. M(ac) Culloch u. H. E. Newall [Zs] 1834  
— Umwandlung,  
Oel durch Hydrierung: F. Bergius [Zs] 1998  
technische, in organische Produkte: G. Patart [Zs] 1255
- Kohle(n)** (ferner)  
— verbrauch der Hercules Powder Co. 65 % geringer je 1 kg Erzeugnis [Zs] 1416  
— Veredlung: O. Nauss [Zs] 1623  
ds.: A. Spilker [Zs] 1623  
Hochdruckverfahren: C. Kranch [O] 1118  
Kochen: F. Branneis [Zs] 1834  
technische Betrachtungen, besonders über Hochdruckverfahren: C. Kranch [O] 1118  
wirtschaftliche Betrachtungen, besonders über Hochdruckverfahren: C. Kranch [O] 1118  
— Verflüssigung: A. Czernak [Zs] 1414  
ds.: A. Spilker [Zs] 1623  
ds. s. a. 1834  
— Vergasung,  
Einfluß der Aschenbestandteile [Zs] 1834  
s. a. u. Gaserzeuger; Kokereien  
— verhandlungen, deutsch-französische [W] 1155  
— Verkokung,  
Einfluß der Aschenbestandteile [Zs] 1834  
Ravine-Flöz [Zs] 1623  
— verlade  
anlagen, anpassungsfähige [Zs] 1837  
Aufzüge in Süd-Wales [Zs] 1627  
Rhein-Herne-Kanal: Wehrspan [A] 1578  
— verladebrücke mit Sieberei [Zs] 1419  
— Verwendung: J. W. Cobb [Zs] 1623  
— verwertungspläne, Einfluß auf die öffentliche Elektrizitätsversorgung: B. Thierbach [Zs] 1417  
— vorrat, Vereinigte Staaten: M. C. Campbell [Zs] 1997  
— Werkstoff: K. Arndt [Zs] 2002  
— wirtschaft  
Deutschland 1926/7 [W] 1220  
Oesterreich 1926: R. Mayer [Zs] 1273  
Regelung s. u. Aktiengesellschaft: Reichskohlenverband  
Welt 1926/7 [W] 1220  
— Zusammensetzung, Untersuchungen: Ch. Cockram u. R. V. Wheeler [Zs] 1623  
— s. a. u. Braun—; Brennstoffe; Holz; Kohlenstaub; Koks; Koks—; Stein—
- Kohlelektrode**, Dauer—, metallarmierte: C. Becker [Zs] 1421
- Kohlenfeuerung** s. u. Braun—
- Kohlenlagerung** s. u. Kohlen—
- Kohlenoxyd**  
— Bestimmung,  
kolorimetrische, mit ammoniakalischer Silberlösung: H. Kast u. A. Schmidt [Zs] 1841  
quantitative, durch Mischen von Silberlösung mit Natronlange u. Pyridin: W. Manchot u. O. Scherer [A] s. 1577  
— erzeugung, Sauerstoffverwendung s. 1175, 1176  
— Gefahren: R. Hamburger [Zs] 1844  
— Löslichkeit in Metallen u. Legierungen s. \*1788  
— reines, Einwirkung auf Eisen bei höheren Temperaturen: W. P. Fishel u. J. F. Woodell [Zs] 1269  
— Verbrennen durch Kupferoxyd: E. Brody u. T. Millner [Zs] 1634
- Kohlensäure**  
— Bestimmung,  
Fällung als Bariumkarbonat: J. Lindner [Zs] 2010  
Karbonate: J. R. Hepburn [A] s. 2084
- Kohlensäure** (ferner)  
— einfluß,  
Legierungen 700 bis 1000° s. 1584  
Metalle 700 bis 1000° s. 1584  
— Löslichkeit in Metallen u. Legierungen s. \*1788  
— maßanalytische Bestimmung: in Karbonaten: J. Lindner u. F. Herner [Zs] 1426  
— Metallangriff: H. Lührig [Zs] \*1270  
— Ueberschuß—, Bestimmung im Wasser: H. Lührig [Zs] 1270
- Kohlenstaub** [Zs] 1255  
— Blechwalzwerke: R. H. Irons [Zs] 1624  
— Braun—, rheinischer, Herstellung u. Verwendung: Kaspers [Zs] 1414  
— Dampfkessel: R. B. Potter [Zs] 1835  
— Erfahrungen mit — [Zs] 1998  
— explosionen: H. Steinbrecher [Zs] 1414  
— Feinheit, Einfluß von Mühlen- u. Kohlenart: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 1834  
— Gefüge, Einfluß von Mühlen- u. Kohlenart: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 1834  
— Mahlung, Kosten: W. Schultes [Zs] 1415  
— technik, Entwicklungsrichtungen: H. Bleibtren s. 1188  
— Verbrennen: J. G. Coutant [Zs] 1256  
— vergasung,  
Drehrostgaserzeuger [P] \*1920  
Gaserzeuger [P] \*1964  
— wasche, Flotationsverfahren nach Kleinbentink [Zs] 1622  
— Wassergasherstellung: Gwosdz [Zs] 1834
- Kohlenstaubleuerung(en)** [Zs] 1256, 1415, 1624, 1835, 2129  
ds. [P] \*1468, \*1920  
ds.: P. Rosin u. L. Kolbohm [Zs] 2129  
ds.: P. Krebs [Zs] 2129  
— anlage(n),  
Elektrizitätswerk Leipzig-Süd: Röhrer [Zs] 1256  
Unfälle: F. Schulte [Zs] 1258  
— Anlassen [P] 1251  
— Aschenfall, Schutzgitter [P] 2234  
— Boden mit Luftspalten [P] \*1302  
— Braun—,  
Kraftwerke: P. Rosin [Zs] 2129  
Wirtschaftlichkeit: P. Rosin [Zs] 1624  
— Brennstaubzuteiler [P] \*2127  
— Dampfkessel: M. Emanaud [Zs] 2129  
Betriebsüberwachung: W. Jaekel [Zs] 2010  
Brennkammer: Wintermeyer [Zs] 1256  
kleine: H. Kreisinger [Zs] 2129  
Sondereinrichtungen [Zs] 1835  
— Deutschland, Verbreitung u. Bewahrung: P. Giesecke [Zs] 2129  
— Einzelmühlen: S. Ch. Martin [Zs] 1835  
— Feuerkammer, senkrechte [P] \*1302  
— Flammöfen: O. Beckmann [Zs] 1835  
— Gleichstrom-Gleichdruckkammer: J. Haack [Zs] 1256  
— Grenzen: F. Schulte [Zs] 2129  
— Lokomotiven [P] \*1921  
— Luftüberschußregelung: Th. Stein [Zs] 1416  
— Regenerativfeuerung [P] \*2049  
— Rostfeuerung: G. Petri [Zs] 2129  
— Siemens-Martin-Ofen [P] \*2049

**Kohlenstaubeuerung(en)** (ferner)  
 — Sortenproblem: F. Schulte [Zs] 1415  
 — Sparen von 6300 \$ im Monat durch —: B. H. Roberts [Zs] 2129  
 — Tieföfen [P] \*2234  
 — Vorfeuerung, Dampfkessel [P] 2050  
 — Wandungen, Schutzvorrichtung [P] \*1466, \*1467  
 — Zusatzfeuerung, Einfluß auf Schmelzvorgang im Gießereikuppelofen: P. Bardenheuer u. A. Kaiser [O] \*1889 ds.: A. Kaiser [Zs] 2002 Kuppelöfen: P. Bardenheuer [Zs] 1628

**Kohlenstaukessel** [Zs] 2000  
 ds.: N. Forssblad [Zs] 2000

**Kohlenstaubmengenmesser**, Preisausschreiben [A] 1142

**Kohlenstaubmühle(n)**  
 — art, Einfluß auf Feinheit u. Gefüge von Kohlenstaub: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 1834  
 — Cahokia-Kraftwerk [Zs] 1999  
 — Fuller— mit Siebsichtung, Mahlversuche: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 1415  
 — Kraftbedarf: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 1415  
 — Schleudermühlen: A. Farner [Zs] 1997

**Kohlenstaubwagen**, Verwendung, praktische, im Betrieb [Zs] 1260

**Kohlenstoff**  
 — amorpher: O. Ruff P. Mautner u. F. Ebert [Zs] 2137  
 — arme(s)  
   Ferrochrom, Erzeugung s. 1710  
   Legierungen, Erzeugung nach T. R. Haglund s. 1710  
   Stahlbleche, Einfluß der Glühtemperatur auf die Eigenschaften: C. A. Edwards u. J. C. Jones [A] \*1497  
 — aufnahme, Verbleibung als Schutz: H. Graefe [Zs] 2003  
 — bestimmung [Zs] 1634  
   Bruchgefüge: M. Hamasumi [Zs] 1631  
   Eisen, Barytverfahren: G. Thanheiser u. P. Dickens [A] \*1458  
   Stahl, Barytverfahren: G. Thanheiser u. P. Dickens [A] \*1458  
 — Dreistoffsystem mit Eisen u. —: F. Sauerwald, H. Neudecker u. J. Rudolph [Zs] 1269  
 — Einfluß auf  
   Bruch s. 1567  
   Eigenschaften des Gußeisens: E. Diepschlag [Zs] 1424  
   Guß, alkalibeständiger s. 2116  
   ds., säurefester s. 2113  
 — elementarer, Abscheidung im Grauguß u. Temperguß: P. Bardenheuer [Zs] 1269  
 — fester, Verbrennungsgeschwindigkeit: J. T. Ward u. J. B. Hamble [Zs] 1835  
 — freier, Teer, Einfluß der Verkokungsbedingungen: H. Hollings [Zs] 1255  
 — gebundener, Grauguß, Einfluß der Wärmeabhandlung: E. L. Roth [Zs] 1425  
   Gußeisen, Bestimmung: W. A. Burford u. W. Baader [A] s. 1574  
 — gehalt, geringer, Eisen-Mangan-Legierungen: R. Hadfield [A] 1499; vgl. 2007  
   mittlerer in Chromnickelstählen, Molybdän: J. A. Jones [Zs] 1424

**Kohlenstoff** (ferner)  
 — (gehalt)  
   Sonderstähle, Einfluß auf Korrosion: V. Duffek [A] 1376  
   Gesamt—, Bestimmung in Kohle: G. B. Watkins [Zs] 2009  
   Gußeisen: P. Ropsy [Zs] 1632  
   Löslichkeit im  $\alpha$ -Eisen beim A<sub>1</sub>-Punkt: S. Tamura [A] \*1462; vgl. 2008  
   Reduktion, direkte, im Hochöfen: E. Maurer [Zs] 2132  
   seigerung, Flußeisen, Einfluß der Blockgröße: H. Esser [A] \*1782  
   verbrauch, Hochöfen s. 1449  
   verbrennung,  
     Siemens-Martinöfen, Geschwindigkeit: E. de Loisy [A] \*1212  
     wärme im Koks: M. W. Travers [Zs] 1414  
   Wasserdampf-Kohlenstoff-Reaktionen: E. W. Thiele u. R. T. Haslam [Zs] 1623  
 — s. a. u. Eisen-Kohlenstoff; Graphit; Karbid; Kohlen-säure; Kohlung; Zementation; Zementieren; Zementit

**Kohlenstofflegierungen** s. u. Eisen-Chrom—; Eisen—

**Kohlenstoffstähle** s. u. Stähle

**Kohlen-Syndikat** s. u. Rheinisches Braunkohlenbrikett-Syndikat

**Kohletiegel**  
 — Haltbarkeit, Temperaturen, hohe: M. K. Hoffmann [A] s. 2083  
   Verbesserung durch Thermo-nit: L. Duckwitz [Zs] 1256

**Kohlenverband** s. u. Aktiengesellschaft: Reichs—

**Kohlenwasserstoffe**, Herstellung: H. Pouleur [Zs] 1834

**Kohlräusche** Methode zur Bestimmung des Leitverhältnisses von Metallen: H. Dieselhorst [Zs] 1842

**Kohlung**  
 — Schienenstahl s. 1645  
 — vorgänge im  
   Eisen: R. Schenck [Zs] 1632, 2137  
   ds.: R. Schenck u. Th. Dingmann [Zs] 2008  
   Kuppelöfen, Einfluß der Koksgröße: J. T. Mac Kenzie [A] \*1616; vgl. 1420, 1838  
 — s. a. u. Ent—; Zementation

**Kokerei**  
 — anlage Orgeave [Zs] 1623  
 — betrieb [Zs] 1255, 1414, 1623, 1834, 1997, 2128  
 — Handbuch: G. Schneider u. H. Winter. Bd. 1 [B] 2242  
 — Nebenerzeugnisse— Zeche „A“ der Blackwell Colliery Co., Ltd. [Zs] 1414  
 — Rhodenammonium, Gewinnung: W. Glund u. W. Klempf [Zs] 1623  
 — s. a. u. Nebenerzeugnisse (der —); Verkokung

**Kokereiauschuß**  
 — Mittelung aus dem —: G. Dörflinger [O] 1166  
 — Tätigkeit 1927 s. 2211  
 — Vollsitzung v. 29. Nov. 1927 (Voranzeige) 1972

**Kokereigas** s. u. Koksöfengas

**Kokillen** s. a. u. Formen, Formerei

**Kokillengießerei** der Valley Moild and Iron Corp. [Zs] 2132

**Koks** [Zs] 1255, 1414, 1623, 1834, 2123  
 — ausbeute der Kohle: A. Schramm [A] s. 2120  
 — Eigenschaften: S. Qvarfort [Zs] 1255  
 — Eisenerzeugung ohne — in Minnesota: E. W. Davis [A] 1879  
 — Ersatz durch Gas im Hochöfen: Lance [Zs] 1627

**Koks** (ferner)  
 — erzeugung,  
   rationelle, im Ringtunnelöfen: K. Schmarje [Zs] 1997  
   Weit 1928/7 s. 1220  
 — Festigkeit, mechanische: G. Dörflinger [O] 1867  
 — flüchtige Bestandteile, Gehalt, Bestimmung: J. G. de Voogd [Z] 1634  
 — Gießerei—,  
   niederschlesischer, Eigenschaften: H. Krueger [Zs] 1623  
   Reaktionsfähigkeit: A. C. Fieldner u. J. D. Davis [Zs] 1834  
   glühender, Wärme, fühlbare, Verwertung: E. Blau [Zs] 1414  
   glüte, Einfluß auf Kohlun-gsvorgänge im Kuppelofen: J. T. Mac Kenzie [A] \*1616; vgl. 1420, 1838  
 — Hochofen—,  
   Prüfen [P] \*1251  
   Raumtemperatur, Bestimmung: H. Kinder [O] 1446  
   Hütten—, Herstellung u. Verwendung: R. Bulmer [Zs] 1623  
 — klein, Kesselbeheizung in der Koksöfenanlage der Consolidated Gas Co. [Zs] 1835  
 — Kohle, hochgasaltige, Verwendung in Hochöfen mit weitem Gestell: J. E. Loose [A] \*1672  
 — Kohlenstoff, Verbrennungswärme: M. W. Travers [Zs] 1414  
 — kühlung: Mouglin [Zs] 1623  
   ds. [P] 1677  
   trockene: P. Leather [Zs] 1414  
   ds. [P] 1677, 1832  
   s. Dampfesselanlage: S. G. Koon [A] 1910  
   ds. Schrägkammer [P] \*1677  
   s. a. u. —: löschen  
 — löschen(en),  
   anlage im Gaswerk Leipzig-Connewitz: Müller [Zs] 1255  
   ds. Trocken-L. nach Sulzer [Zs] 1255  
   ds.: O. Trinquet [Zs] 1623  
   ds. s. a. 1414, \*1579  
   ds. [Zs] 1834  
   s. a. u. —: kühlen  
   markt-, -preise s. 1354  
   Frankreich, Ermäßigung [W] 1801  
   s. a. u. Eisen: M.  
   Nebenerzeugnisse s. u. Nebenerzeugnisse (der Kokerei)  
   oberschlesischer, Verbesserung: G. Dörflinger [O] 1166  
   preise s. —: markt  
   prüfung: W. A. Haven [Zs] 1255  
   ds. [A] 2088  
   Reaktionsfähigkeit: M. W. Travers [Zs] 1414  
   ds.: R. Mezger u. F. Pistor [B] 1721  
   ds.: G. Arde [Zs] 1997  
   Dampf: G. A. Brender & Brandis u. J. W. Le Nobel [Zs] 1270  
   Sauerstoffgehalt, Einfluß auf Generatorgasdarstellung: M. Ruhland [Zs] 1427  
   Schmelz—, Einführung von schwefelfreien Alkali- oder Erdalkalisalzlösungen [P] 2048  
 — Schwefel  
   bestimmung: W. A. Selvig u. A. C. Fieldner [Zs] 1270  
   Kohlen-Sch., Bindung: Forrières [Zs] 1623  
   Stickstoffgehalt, Einfluß auf Generatorgasdarstellung: M. Ruhland [Zs] 1427

**Koks** (ferner)  
 — Stück—, Hochöfen, Beschik-ken [P] 2050  
 — verbesserung durch Kohlen-mahlung: Schweder [Zs] 1414  
 — verbrauch  
   eigenschaften: G. Agde [Zs] 1997  
   Kuppelöfen s. 1250  
   ds. mit Kohlenstaubnsatz-feuerung s. 1393  
 — Verbrennlichkeit,  
   Gaserzeugerbetrieb: J. Follmann [Zs] 1255  
   Kuppelofenbetrieb: J. Follmann [Zs] 1255  
 — verbrennung, Kuppelofen-gang: W. E. Demunso [Zs] 1628  
 — vergasung  
   anlage auf dem Gaswerk Berlin-Neukölln, Leistungsversuch: F. Plenz [Zs] 1623  
   Metallindustrie: E. Russ [Zs] 1415  
   Verwendung: S. Qvarfort [Zs] 1255  
   Wasserstoffgehalt, Einfluß auf Generatorgasdarstellung: M. Ruhland [Zs] 1427  
   Zechen—, Sommerrabatte, Abbau [W] 1354  
   s. a. u. Halb—; Kokereien; Schmelz—; Steinkohlen—

**Koksausrückmaschinen**, Bau: A. Herberholz [Zs] 1623

**Koksbausteine**, Reaktionsfähigkeit: G. Agde u. L. v. Lyncker [Zs] 1997

**Koksgas** s. u. Koksöfengas

**Koks-Gas-Schere**, Deutschlands Großgasversorgung: F. G. Hoffmann [Zs] 1999

**Koksklein** s. u. Koks: klein

**Kokskohle(a)**  
 — trocknung, wirtschaftliche Bedeutung: O. Schäfer [Zs] 1255  
 — Wärme, Verkokungs-W.: H. Wolter [Zs] 2128  
 — Waschen: J. R. Campbell [Zs] 1623

**Koksöfen**, Koksöfen  
 — anlage(n),  
   Consolidated Gas Co., Kesselbeheizung durch Koks-klein [Zs] 1835  
   Koppers, Beschreibung [Zs] 1414  
   Bau, Verhältnis zu feuerfesten Stoffen: A. E. Vickers u. A. T. Green [Zs] 1255  
 — beheizung,  
   feuerungstechnische Grund-lagen: H. Bähr u. H. Dorman [Zs] 2128  
   gleichmäßige: H. Kuhn [Zs] 1414  
   ds.: G. E. Foxwell [Zs] 1834  
 — Emscher—: W. Matthiass [Zs] 1623  
 — Koppers— [Zs] 1414  
 — Nebenerzeugnisse—, feuer-festes Material: M. J. Conway [Zs] 1415  
 — s. a. u. Koks-kohlen

**Koksöfengas**  
 — Heizwert, Aufbesserung: R. Schönfelder, W. Riese u. W. Klempf [Zs] 1414  
 — Hüttenwerke: L. M. Wilson [A] \*1451  
 — Mischung mit Generatorgas für Schmelzbetriebe s. 1452  
 — zerlegung durch  
   Tiefkühlung: J. Bronn [A] 1708  
   Wasserstoffgewinnung s. 1120, 1709

**Koksöfengasfeuerung** für Trok-kenöfen s. \*1668

**Kolben** s. u. Kant—

**Kolbenkompressoren**, thermody-namische Grundlagen: A. Hinz 2. Aufl. [Zs] 2000

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschröbung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschan. — [Zu] = Zuzchrift.





**Kraftwagenöle**, Prüfung s. 2126  
**Kraftwerk(e)** [Zs] 1257, 1417, 1625, 1836, 1999, 2130  
 ds.: C. W. Clarke u. D. L. Galusha [Zs] 1625  
 — amerikanische, Beschreibung s. 2130  
 — Antriebe, Hilfs-A.: F. T. Leilich [Zs] 1257  
 — Ausrüstung mit Meßinstrumenten, Kosten: E. Kuhn [Zs] 1836  
 — Bahn— Mittelsteine, Ruths-Speicheranlage: Burghardt [Zs] 1416  
 — Betty, Hochofenanlage der Central Alloy Corporation: T. Ess u. G. Fox [Zs] 2130  
 — Cahokia—, Betriebsverfahren: A. Hamm [Zs] 1998  
 — Kohlenstaubmühlen [Zs] 1999  
 — Columbia—, Betriebsergebnisse [Zs] 1999  
 — Compagnie Parisienne de Distribution d'Electricité [Zs] 2130  
 — Crawford Avenue—, Großturbine [Zs] 1418  
 — Deptford—, Erweiterungen [Zs] 1417  
 — Diphenyloxyl-Zweistoff—: O. Knabner [Zs] 1417  
 — elektrische(s), Stourport (England) [Zs] 1257, 1416  
 — Verwendung hoher Drücke u. Dampftemperaturen: L. Herry [Zs] 1257  
 — Erie-Eisenbahn: C. F. M(a)c Kinney [Zs] 1417  
 — Gichtgas— der Staveley Coal and Iron Co., Chesterfield [Zs] 2130  
 — Groß—  
 — Klängenberg, Gebäudehebung [Zs] 2132  
 — Spitzendeckung: J. Ruths [Zs] 1258  
 — Hochdruck—, Amerika, Mittelwesten: F. S. Collings [Zs] 1257  
 — Hüttenbetriebe, Bau: H. W. Neblett [Zs] 1258  
 — Industrie: C. G. Spencer [Zs] 1417  
 — Kalamazoo—: P. A. Vickers [Zs] 1999  
 — Kohlenstaubfeuerung, Braun-K.: P. Rosin [Zs] 2129  
 — Kondensatoren, wirtschaftlichste Größe, Bestimmung [Zs] 2000  
 — Kühlwasserkanäle, Modellversuche [Zs] 1836  
 — London, Stadtteil Poplar: H. Bowden [Zs] 1257  
 — Mad River— der Ohio Edison Co.: P. A. Vickers [Zs] 1999  
 — „Merwedekanaal“— [Zs] 1417  
 — North Tees—, Besichtigung durch die Institution of Electrical Engineers [Zs] 1419  
 — Penn Central Light & Power Co.: A. Iddles [Zs] 1625  
 — Plessa, Elektrizitätsverband Gröba: F. Ohlmüller [Zs] 1625  
 — Quecksilberdampf— in Hartford [Zs] 1417  
 — Ruths-Speicher, Wirtschaftlichkeit: W. Stender [Zs] 1416  
 — Schwelstaubfeuerung: P. Rosin [Zs] 2129  
 — Signalübertragung, Synchronmotor, kleiner: A. E. Bailey [Zs] 1271  
 — Spitzen  
 — ausgleich, Dampftechnik: H. Gleichmann [Zs] 1417  
 — deckung durch Wärmespeicher: R. Nitzschmann [Zs] 2130  
 — Speicherdampfturbinen: H. Melan [Zs] 1418

**Kraftwerk(e)** (ferner)  
 — Stanton— der American Gas and Electric Co. [Zs] 1999  
 — Wärmeverbrauch: P. H. Hardie [Zs] 1625  
 — s. a. u. Dampf—; Elektrizitätswerke; Gaswerke; Kraft  
**Kran(e)** [Zs] 1260  
 — anlagen,  
 — Gußstahlfabrik Fried. Krupp, A.-G., Unfallsicherheit, erhöhte: E. Lessen [Zs] 1273  
 — Hüttenwerke, Richtlinien s. 2214  
 — motoren s. 2072  
 — Portal— von 480 t Tragkraft des Schießplatzes der Schiffartillerie in Gävre: Ch. Dautin [Zs] 1260  
 — s. a. u. Hebezeuge; Lauf—; Materialbewegung  
**Kranführer**, Anforderungen, körperliche u. geistige: Ch. M. Swinder [Zs] 1428  
**Kratzdraht**, amerikan. s. 1707  
**Krefelder Stahlwerk**, A.-G. [G] s. 1315  
**Kreiselbrecher**: W. T. Müller [Zs] 1413  
 — Feinzerkleinerung: W. T. Müller [Zs] 1622  
 — Vergleich mit Backenrechnern: W. T. Müller [Zs] 1622  
**Kreiselverdichter** s. u. Turbokompressoren  
**Kreisplatte** mit Rippenstern: M. Seuilbaas [Zs] 1622  
**Kremer** s. u. Schüttermann u. —  
**Krempenbrüche**, Kesselböden, flachgewölbte, Statistik: Ebel [Zs] 1258  
**Kriechgrenze**, Metalle, Beziehung zur Temperatur: F. C. Lea [Zs] 1269  
**Kriechspannungen** [Zs] 1269  
**Kriegsgerät**  
 — Ausfuhr, Bedingungen, neue: E. Heinson [Zs] 1274  
 — Herstellung, Bedingungen, neue: E. Heinson [Zs] 1274  
 — s. a. u. Gesetz: —  
**Kriegsschiffbau**, Werkstofffragen: Al. Laudahn [Zs] 2137  
**Kristall(e)**, Kristallisation  
 — ein— Eisen, transversale magnetische Widerstandswirkung: W. L. Webster [Zs] 1632  
 — Metall—,  
 — große, Wachsen: H. C. Carpenter [Zs] 1269  
 — Wachsen: C. H. Desch [A] 1379  
 — orientierung, Metalleinkristalle, Bestimmung: Y. Shimizu [Zs] 1841  
 — Verformung der Metalle: H. Giersberg [Zs] 2008  
 — s. a. u. Erstarrung; Gefüge; Re—; Trans—, sowie u. den Einzelbezeichnungen der —förmigen Körper  
**Kristalliten**  
 — orientierung,  
 — Eisen, Walzvorgang: H.-H. Meyer [Zs] 2134  
 — Kupfer, Walzvorgang: H.-H. Meyer [Zs] 2134  
 — Walzen des Eisens, Aenderung: G. Tammann u. A. Heinzl [Zs] 2008  
**Kritische Punkte** s. u. Umwandlung: punkte  
**Krümmen**, Formen, Schablonen-F.: J. Fizev [Zs] 1262  
**Krümmungen**, Kesselteile, zylindrische, während des Betriebes: P. Rönne [A] 1546  
**Kruppsche**  
 — Mikrotastgeräte: M. Bartholdy [Zs] 1842  
 — Reibradgetriebe [Zs] 2000  
**Krupp**, Fried., A.-G. [G] 2202  
 — Sternguß: P. Kleiber [Zs] 1424  
**Krupp**, Fried., A.-G., Grusonwerk, Gießereibetrieb, Mitteilungs aus dem G.: E. Maurer u. P. Holtzhausen [O] \*1803, \*1977

**Krupp**, Fried., A.-G., Gußstahlfabrik, Krananlagen, Unfallsicherheit, erhöhte: E. Lessen [Zs] 1273  
**Kryolith**: R. B. Ladoo [Zs] 1833; vgl. 2002  
**Kübel** s. u. Beschickungs—  
**Kugel**, Brinell—, Eisen-Kohlenstoff-Vanadinlegierungen: G. W. Quick u. L. Jordan [Zs] 1424  
**Kugeldruckhärteprüfung**, Gußeisen: A. Portevin s. 2125  
**Kugeldruckprobe**,  
 — Brinell—,  
 — Eisen- u. Stahlröhre: B. Garre [Zs] 2136  
 — ds. Werkstoffkennzahlen: P. W. Döhmer [Zs] 1266  
**Kugelfallprobe** s. u. Kugeldruckprobe  
**Kugellager** [Zs] 1419  
 — Beschädigungen: H. Eipel [Zs] 2000  
 — Stahlwerke: G. R. Holmes [Zs] 1626  
 — Verwendung, Fortschritte [Zs] 1259  
 — Walzwerke: G. R. Holmes [Zs] 1626  
**Kugellagerstähle**  
 — Behandlung: W. Oertel [A] 2168  
 — Sauerstoffbestimmung: \*1558  
**Kugelschlaghärteprüfer**: J. Class [Zs] 2005  
**Kugelstahl**, Sauerstoffbestimmung s. \*1558  
**Kühlbett** s. u. Walzwerke  
**Kühlen**, Kühlung  
 — Koks—: Mougin [Zs] 1623  
 — ds. [P] 1677, 1832  
 — trockene, Dampfkesselanlage: S. G. Koon [A] 1910  
 — Schlenderröhre [P] 1832  
 — Schneidwerkzeuge: K. Gottwein [Zs] 1259  
 — Stoffe, körnige, erhitzt anfallende [P] 1677  
 — Tief—, Koksöfengase, Zerlegung durch T.: J. Bronn [A] 1708  
 — Trocken—, Koks: P. Leather [Zs] 1414  
 — ds. Schrägkammer [P] \*1677  
 — Wasser—,  
 — Feuerräume: H. W. Leitch [Zs] 1625  
 — ds. F.-Wände, Einfluß der Strahlung: Kaiser [Zs] 1842  
 — wassergekühlte Feuerräume in Amerika: Kaiser [Zs] 1998  
 — ds. F.-Wände, Wirkung strahlender Wärme: A. G. Christie [Zs] 1417  
 — Lufterhitzung: N. E. Funk [Zs] 1250  
 — s. a. u. Ab—  
**Kühlrohre**, eingebettete in Feuerraumwand [P] \*1920  
**Kühlwasserkanäle** für Kraftwerke, Modellversuche [Zs] 1836  
**Kukkertsit**, Oelschiefer, estländischer: H. W. Klever [Zs] 1415  
**Küma-Feuerung**: Spindler [Zs] 1416  
**Kunst**, bildende, u. Arbeit, schaffende. 1. Im Altertum u. Mittelalter: P. Brandt [Zs] 1844  
 — ds. 2. Vom Mittelalter bis zur Gegenwart: P. Brandt [Zs] 2013  
**Kunstgußplaketten**, Lauchhammer, Weihnachts-P. [A] 2121  
 — s. a. u. Eisen—  
**Künstlicher Zug** s. u. Zug  
**Kunststeine** aus Hochofenschlacken nach dem Weckverfahren: R. Schönhöfer [O] 1909  
**Kupfer**: V. Tafel [Zs] 1840  
 — bestimmung,  
 — Hartschneidmetalle s. 1571, 1572  
 — quantitative, volumetrisches Verfahren: D. Közegi [A] s. 1576  
 — Schnellverfahren: G. Spacu u. J. Dick [A] s. 2112

**Kupfer** (ferner)  
 — Beziehung zwischen Brinellhärte u. Temperatur s. \*1465  
 — Fällung durch Natriumthiosulfat: M. G. Roeder [Zs] 2010  
 — gewonnen 1926 s. 1846  
 — Kristallitenorientierung, Walzvorgang: H.-H. Meyer [Zs] 2134  
 — maßanalytische Bestimmung: F. L. Hahn u. E. Hartleb [Zs] 1270  
 — Oberflächenspannung: G. Drath [Zs] 2008  
 — preise 1927, 2. Viertel, s. 1226 ds. 1927, 3. Viertel, s. 1721  
 — raffination: M. Waehler [Zs] 1840  
 — Stahl,  
 — Korrosionswiderstand: M. Grison u. E. Lepage [Zs] 1424  
 — Verschweißen [Zs] 1265  
 — Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung  
 — Unveränderlichkeit durch Schwefelwasserstoff, flüchtigen: J. B. Fournier u. Fritsch-Iang [Zs] 1425  
 — verbrauch 1926 s. 1846  
 — zuzusatz, Baustahl: F. Bohny [Zs] 1424  
**Kupfer-Antimon-Legierung**, Oberflächenspannung: G. Drath [Zs] 2008  
**Kupferlegierung**  
 — Beziehung zwischen Brinellhärte u. Temperatur s. \*1465  
 — s. a. u. Bronzen; Kupfer-Antimon-Legierungen; Kupfer-Zinklegierungen; Messing; Rotguß  
**Kupferoxyd**  
 — platten, Glühen, kontinuierlicher Ofen: W. M. Smith [Zs] 1625  
 — Verbrennen von Kohlenoxyd u. Methan: E. Brody u. T. Millner [Zs] 1634  
**Kupferorn**  
 — Aluminiumbestimmung: A. Pinkus u. E. Belche [Zs] 1634  
 — Zinnbestimmung mit —: A. Pinkus u. J. Claessens [Zs] 2010  
**Kupfersulfat**, Eisen, metallisches. Bestimmung s. 1985  
**Kupfer-Zinklegierungen**  
 — Gefüge: O. Bauer u. M. Hansen [Zs] 2135  
 — s. a. u. Messing; Rotguß  
**Kupfer-Zinnlegierung**,  
 — Oberflächenspannung: G. Drath [Zs] 2008  
 — s. a. u. Bronzen  
**Kuppelöfen**, Kuppelöfen  
 — Abrundverringern in der Schmelzone: E. Zimmermann [Zs] 1628  
 — auskleidung [Zs] 1420  
 — Ausmauerung: F. Russell [Zs] 2129  
 — Begichtungsanlage: F. G. Steinebach [Zs] 1420  
 — betrieb: A. Sutcliffe [Zs] 2133  
 — Koks, Verbrennlichkeit: J. Follmann [Zs] 1255  
 — Eisenschmelzen: R. E. Wendt u. J. P. Walsted [Zs] 1262  
 — feuerfeste Baustoffe, Forschungsarbeiten: G. S. Schaller [A] 1617  
 — gang, Beurteilung: W. E. Demason [Zs] 1628  
 — Gebläsewind,  
 — Heißwind: F. K. Vial [A] \*2117  
 — überwachung: P. H. Wilson [A] \*1614; vgl. 1420  
 — Kohlenstaubfeuerung, Zusatzfeuerung: P. Bardehauer [Zs] 1628  
 — Kohlensvorgänge, Einfluß der Koksgröße: J. T. Mac Kenzie [A] \*1616; vgl. 1420, 1838

- Kuppelofen** (ferner)  
 — Koksverbrauch s. 1250  
 — Schlackenammer außerhalb des Schachtes [P] \*2050  
 — schmelzen,  
 Verbesserung durch Temperaturüberwachung: H. W. Dietert [A] 1826  
 versuche s. \*1236  
 vorgang, Einfluß der Kohlenstaubzusatzfeuerung: P. Bardenheuer u. A. Kaiser [O] \*1389  
 ds.: A. Kaiser [Zs] 2002  
 zone, Abbrandverminderung: E. Zimmermann [Zs] 1628  
 — Temperguß für Fittings, Erhitzen von Eisen: L. E. Gilmore [Zs] 2133  
 — Thermochemie: E. Richards [Zs] 1262  
 — Theorie u. Praxis, letzte Jahrzehnte: W. Mathesius [O] 1231  
 — Ueberhitzen, Roheisen, weißes u. graues s. 1239  
 — Verbrennungsvorgänge: P. Bardenheuer [Zs] 1628  
 — wärme, wirtschaftliche Verbesserungen: M. A. Poumay [A] 1249  
 — s. a. u. Duplexverfahren; Eisengiebereien; Gießereien; Guß
- Kuppelfengichtgas** s. u. Gichtgase
- Kupplung**  
 — Haupt—, Walzwerke: L. Frielinghaus [A] 1177  
 — Holzbacken—: W. Welisch [Zs] 1419  
 — teile, Stähle für —, Gütesteigerung: M. Füchsel [A] 2172  
 — trockenlaufende, Reibungsvorgänge: F. Florig [Zs] 1833
- Kurbelwellen**  
 — gekröpfte, Zapfen, Abdrückverrichtung [P] \*1920  
 — Studebaker: F. W. Mancker [Zs] 1625
- Kurlbaumsches Pyrometer** s. u. Holborn—
- Kursus**, praktischer, Werkstoffprüfung von Gußeisen: O. Schwarz [Zs] 1636  
 — s. a. u. Ferien—
- Kurzschlußbeherrschung** in Hüttenwerken s. \*1859, \*1943, \*2070
- Kurzschlußmotor**, Anlaßgeräte: F. Foerster [Zs] 1626
- L.**
- Laboratorium**  
 — Glühöfen, kleine: M. v. Schwarz [Zs] 2009  
 — Kohleaufbereitung, Universität Birmingham [Zs] 1254  
 — s. a. u. Versuchsanstalt
- Laboratoriumsapparat**, Messung der Wärmeleitfähigkeit trockener Isolier- u. Baustoffe: J. S. Cammerer [Zs] 1842
- Lackieren**  
 — Spritz—, Dämpfe, Beseitigung: Wenzel, Alvensleben u. Witt [Zs] 2012  
 — Tauch—, Dämpfe, Beseitigung: Wenzel, Alvensleben u. Witt [Zs] 2012
- Laclede Steel Co.**, Streifenwalzwerk [A] \*1876
- Laden** s. u. Materialbewegung; Ver—
- Lager**  
 — problem bei Elektromotoren: F. Foerster [Zs] 1626  
 — s. a. u. Gleit—; Kugel—; Rollen—; Walzen—; Wälz—; Zapfen—
- Lagermetalle**: Th. Goldschmidt, A.-G. [Zs] 2005
- Lagermetall-Legierung** s. u. Legierungen: Metalllegierungen
- Lagern** von Kohle, Mengen, große: E. J. Tournier [Zs] 1627
- Lagerplätze**: B. Pechtold [Zs] 2140
- Lagerstättenkunde** [Zs] 1254, 1622, 1997, 2128  
 — s. a. u. Erze usw. sowie u. den Sonderzeichnungen der Erze (Eisenerze)
- Lager(ung)** s. u. den zu lagernden Gegenständen
- Lahngebiet**  
 — Eisenerzmarkt s. u. Eisenmarkt, Rheinland-Westfalen  
 — Wirtschaftslage [Zs] 1636
- La-Mont-Dampferzeuger**: Gumz [Zs] 2000
- Lamoureux**, Trockenofen, tragbarer [Zs] 1628
- Landdampfkessel** s. u. Dampfkessel: —
- Landis Machine Co.**, Gewinde-schneide- u. abstechmaschine für 16"-Rohre [Zs] 1626
- Landmaschinenindustrie**, Anforderungen an die Werkstoffe: S. Nußbaum [A] 2174
- Landwirtschaft**  
 — Eisenverbraucher: E. Zander [A] 2173  
 — Grauguß: H. Jungbluth [A] 2175  
 — Industrie, Zusammenarbeit, notwendige: M. Schlenker [Zs] 2139  
 — Prüfungen, Sonder-P.: E. Fischer [A] 2174  
 — schmelzbarer Guß: H. Jungbluth [A] 2175  
 — Stähle, Sonder-St.: R. Gockel [A] 2175  
 — Werkstoffe [A] 2173  
 Beanspruchung: Lüttringhaus [A] 2174
- Längenmessung**, Werkstoffprüfung: W. Deutsch [Zs] 1635
- Längsschwingungen**, Federungen, Einfluß von Masse u. Eigendämpfung: H. J. Menges [Zs] 1833
- Lanz**, Gußputzverfahren s. 1628
- Lasche** s. u. Stemm—
- Lauchhammer**  
 — Eisenkunstguß s. 1838  
 — Hindenburg-Plakette [A] 1825  
 — Weihnachtsplakette s. \*2121
- Laufr crane**  
 — elektrische, Sicherheit [Zs] 1260  
 — Herstellung durch Schweißung [Zs] 1627  
 — Unfallverhütungsvorschriften s. 2214  
 — s. a. u. Krane
- Laugen**  
 — Einwirkung auf Eisen: K. Taussig [Zs] 2009  
 — frage in Amerika: R. Baumann [Zs] 1633  
 — überschuß bei der Kohlen-säurebestimmung, Titration: J. Lindner [Zs] 2010
- Lausitz**, Niederlausitzer Typus, Braunkohlenflöze, Bildung: W. Gothan [Zs] 1254
- Lautal** (Legierung) s. 2152
- Lavaud**, De—, Schleudergußverfahren s. 1421
- Lay** s. u. Tru-Lay-Neptun
- Layng** s. u. Parr u. —
- Lebensalter** u. Leistung: E. Weiß [Zs] 1842
- Le Chatelier**, H., Gesetz der Viskosität: P. Lasareff [Zs] 1425
- Ledebur**, (Adolf), Qualitätsfrage bei — s. 1515
- Legierungen** [Zs] 1423, 1631, 1840, 2005, 2135  
 — aluminiumreiche, Aluminiumbestimmung u. -trennung: G. Jander, E. Wendehorst u. B. Weber [A] s. 2119  
 — elastische Eigenschaften: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 1267  
 — elemente, Einfluß auf Stahl: H. M. Boylston [Zs] 2136  
 — feste, Löslichkeit von Gasen: K. Iwasé [A] \*1786  
 — Fließbarkeit: D. Saito u. K. Hayashi [Zs] 1267
- Legierungen** (ferner)  
 — flüssige, Löslichkeit von Gasen: K. Iwasé [A] \*1786  
 Zähigkeit: L. Losana [Zs] 1269, 1425  
 — Gefüge, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: M. v. Schwarz [Zs] 1632  
 — hitzebeständige: W. Rohn s. 2125  
 Fehlerquellen: R. Sutton [Zs] 1631  
 — Kadmiumüberzüge als Korrosionsschutz: J. Cournot u. J. Bary [Zs] 2004  
 — kohlenstoffarme, Erzeugung nach T. R. Haglund s. 1710  
 — korrosionsfeste, u. Tammann'sches Gesetz: N. B. Pilling [Zs] 1633  
 — mechanische Eigenschaften, Einfluß der Temperatur: A. Michel u. M. Matte [Zs] 1267  
 — Metall—, draht- oder bandförmige, Erhitzen, Verbindung der Oxydation [P] \*2049  
 — nichtmagnetische, Gefüge, magnetische Analyse: K. Honda u. H. Endo [Zs] 1632  
 — Schmelzen, geschmolzene, elektrischer Widerstand: Y. Matuyama [Zs] 1423  
 Oberflächenspannung: G. Drath u. F. Sauerwald [Zs] 1424  
 ds.: Y. Matuyama [Zs] 1840  
 Reibung, innere: A. Bienias u. F. Sauerwald [Zs] 1267  
 — technische,  
 Schmelzwärmen u. Wärmeinhaltskurven: W. Grosse [Zs] 2010  
 Wärmeinhaltskurven: W. Grosse [Zs] 2010  
 — Zähigkeit: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 1267  
 — zusätzliche, Eisen, Untersuchung: W. Rosenhain s. 1587  
 — s. a. u. Aludur; Amalgam; Aeron; Bronzen; Chrom—; Chromnickel—; Constructal; Duralumin; Eisenkarbid—; Eisen—; Elektron; Elinvar; Ferro...; Invar; Kobalt—; Kupfer-Antimon—; Kupfer—; Kupfer-Zinn—; Kupfer-Zinn—; Lagermetall; Messing; Monometall; Montegal; Nickel-Kobalt; Nickel-Kobalt—; Nickel—; Rotguß; Scleron; Silumin; Spritzguß—; Stähle; Sonderstähle
- Legierungsstähle** s. u. Stahl: Sonderstahl
- Lehrling**  
 — ausbildung (Vorträge vor der American Foundrymen's Association) [A] 1894  
 — problem in der Gießerei: H. Tillmann [Zs] 1844
- Lehrwerkstatt** der Dortmunder Union, Unfallverhütung, Uebungstag: Gollasch [Zs] 1844
- Leichtmetall** s. u. Aluminium; Elektron
- Leipzig-Süd**, Elektrizitätswerk, Kohlenstaubfeuerungs- u. Hochdruckkesselanlage: Röhrner [Zs] 1256
- Leipzig-Connewitz**, Gaswerk, Kokslochanlage: Müller [Zs] 1255
- Leistung**  
 — Blind- u. Wirk—, Aufschreiben, selbsttätiges, Registrierapparat: G. Keinath [Zs] 1272  
 — Lebensalter u. —: E. Weiß [Zs] 1842  
 — psychologie, Richtlinien: E. Weiß [Zs] 1842
- Leistungsfaktor**  
 — Bedeutung, Darstellung, vereinfachte: P. W. Sawyer [Zs] 1418
- Leistungs faktor** (ferner)  
 — Verwertung: W. H. Feldmann [Zs] 2131
- Leistungsingenieur**, Sicherheitsingenieur, Vom — zum S.: Riedel [Zs] 2139
- Leitfähigkeit**, elektrische s. u. Elektrizität
- Leitung**  
 — sparende Schaltungen für Fernsteuerung u. Rückmeldung: K. Rose u. L. Reinach [Zs] 1635  
 — verhältnis von Metallen, Kohlenrausches Bestimmungsverfahren: H. Diessehorst [Zs] 1842  
 — s. a. u. Dampf—; Elektrizität—; Gasfernversorgung; Gas—; Rohre—; Wärme—; Wasser—
- Leonard-Steuerung**, Kaltwalzwerke [Zs] 1421
- Leuchtgas**  
 — Abscheiden von Stahltrichtern: H. R. Simonds [Zs] 1628  
 — Braunkohle nach Spülgasverfahren: F. Seidenschnur [Zs] 1414
- Licht**  
 — quelle, starke, von unerreichbarer Wirtschaftlichkeit [Zs] 2001  
 — s. a. u. Beleuchtung
- Lichtbilder**, Leitsätze der Technisch-Wissenschaftlichen Lehrmittellzentrale [Zs] 1429
- Lichtbogen** s. u. Erdschluß
- Lichtbogen-Elektroden** s. u. Lichtbogenofen
- Lichtbogenofen**  
 — Einsatzarbeiten: K. v. Kerpeley [Zs] 1421  
 — Hochleistungsöfen: R. Groß [Zs] 1838  
 — Schmelzarbeiten: K. v. Kerpeley [Zs] 1421
- Lichtbogenschweißung** s. u. Schweißen: elektrisches
- Lieferung**  
 — bedingungen, amerikanische, des Federal Specification Board, Verzeichnis [Zs] 2011  
 elektrische Anlagen auf Hüttenwerken s. 2225  
 Ton, feuerfester [Zs] 2139, 2139
- Liefer(ungs)vorschriften** [Zs] 1272, 1427, 2011, 2139  
 — Gasflüssen, englische [Zs] 1635  
 — Kernele: V. A. Crosby [A] 1411  
 — Stahl für die Hudson-Brücke [Zs] 1635
- Limberg**, Verschmelzung nach — s. 1414
- Lindener Eisen- u. Stahlwerke**, A.-G. [G] s. 1800
- Literatur**  
 — Zement-Handbuch: F. Wecke [Zs] 1842  
 — zusammenstellung, Konstanten, kritische, verschiedener Gase: S. F. Pickering [Zs] 1253
- Lithoponeanstrich**, Vergleich mit Zink- u. Bleiweiß: E. Maß u. R. Kempf [Zs] 1266
- Litzen**, vorgeformte, Drahtseile [Zs] 1265
- Ljungström-Dampfturbine**, 10000 bis 14000-kW-D. [Zs] 2131
- Lloyd**, Germanischer s. u. Germanischer —
- Lloyd's Register of Shipping** [G] 2239
- Lochbildung** beim Schrägwalzen s. \*1661, \*1686
- Lochen**  
 — Druck: C. W. Lucas [Zs] 2134  
 — Vorzüge, Prüfung: H. A. Narath [Zs] 2003
- Lochner**, Trockenverfahren nach — s. 1605
- Löffel-Kessel** s. 1417
- Löhne**  
 — ausländische, Vergleich mit deutschen s. 2191

**Löhne** (ferner)  
 - Eisenindustrie, Schiedsspruch s. 2237  
 - Maschinenindustrie, englische [Zs] 1636  
 - Metallindustrie, englische [Zs] 1636  
 - steigerung, Bergbau, Eisen- u. Metallindustrie: H. Göhring [W] 2241  
**Lokomotive(n)** [Zs] 1260  
 - Dampf-, feuerlose: J. Jacobi [Zs] 1419  
 - elektrische, für Hüttenwerke s. \*2073  
 Warmbetriebe in Hüttenwerken: D. J. Munro [Zs] 1627  
 - Kohlenstaubfeuerung[P]\*1921  
 - Oelmotor-: E. K. Clark [Zs] 1837  
 - Verbund-, Zylinderverluste: E. L. Diamond [Zs] 1837  
**Lokomotiv-Ausbesserungswerke**, Deutsche Reichsbahn, fließende Fertigung: F. Neesen [Zs] 1427  
**Lokomotivfabrik** Hennigsdorf, Kohlenmahlanlage: O. Leppin [Zs] 1415  
**Lokomotivfeuerbüchse**, Festigkeitsbetrachtungen: M. Schilhansl [Zs] 1253  
**Lokomotivkessel**  
 - amerikanische, Explosionen: R. Dubois [Zs] 2000  
 - Wärmeübergang, Strahlung: E. Baumann [Zs] 1998  
**Lokomotivzylinder**, Herstellung bei der Paris-Orléans-Eisenbahn: L. Audo [A] 1616; vgl. 1420, 2133  
**Löschen** s. u. Koks: -  
**Lösenhausenwerk**, Düsseldorfer Maschinenbau-A.-G. [G] s. 2240  
**Löslichkeit**  
 - änderung, Eisen, sortiertes u. gebogenes: B. Garre [Zs] 1269  
 - Gase in Metallen u. Legierungen, festen u. flüssigen: K. Iwasé [A] \*1786  
 - linie, Eisen-Kohlenstoff, magnetische Bestimmung: K. Honda u. H. Endo [Zs] 1424  
 - Stähle, nichtrostende, in destilliertem Wasser: H. Fitting [Zs] 1841  
 - Stoffe s. u. den betr. Stoffen  
**Lösungen**, Einwirkung auf Metalle: T. Peczalski [Zs] 1425  
**Löten** [A] 2185  
 - Fahrradrahmen: G. Pietsch [Zs] 1265  
 - Gußeisenröhren mit Bronze [Zs] 1265  
 - Hart-, Stahl, welcher, Ribbildung: R. Genders [A] \*1455  
**Lothringen**, lothringisch  
 - Kanalpläne: W. Cartellieri [Zs] 1429  
 - Kohlengruben, Wasseranschluß: W. Cartellieri [Zs] 1429  
 - luxemburgischer Minettebezirk, Hochofentechnik: A. Wagener [A] \*1298  
**Luft**  
 - einfluß auf Stähle bei verschiedenen Temperaturen s. 1584  
 - Entspannungsabkühlung: Schmolke [Zs] 1416  
 - menge, Messung im Kondensator: C. D. Zimmermann, E. Lindseth u. C. B. Arnold [Zs] 1271  
 - Oxydation durch -, Prüfung von Mineral-, bes. Transformatorölen: E. Norlin s. 2126  
 - reinigungsverfahren s. 1398, 1399  
 - sauerstoffangereicherte, im Hochofen s. 1450  
 - spezifische Wärme u. Entspannungsabkühlung: Schmolke [Zs] 1622

**Luft** (ferner)  
 - überschuß,  
 günstigster: Schlicke [Zs] 1625  
 - regelung von Kohlenstaubfeuerungen: Th. Stein [Zs] 1416  
 - vorwärmung in Gaserzeugern s. 2075  
 Ofenfeuerung [P] \*1864  
 - s. a. u. Gebläsewind; Pneumatisch; Preß-; Vergasungs-  
**Luftbahnen**: F. C. Carstarphen [Zs] 2132  
**Lufterhitzer**  
 - anlagen, Untersuchungen: Schlicke [Zs] 1418  
 - Groß-Abgas- zur Vorwärmung der Verbrennungsluft bei Dampfkesselfeuerungen: O. Brandt [Zs] 1418  
**Lufterhitzung**, Einfluß wassergekühlter Wände: N. E. Funk [Zs] 1256  
**Luftfahrzeugbau**, Tragwände [Zs] 1273  
**Lufthammer**  
 - bau, Fortschritte: Krohn [Zs] 1626  
 - Eumuco-, 2000 kg Bärge- wicht s. \*1214  
**Luftheizung**: J. Oelschläger [Zs] 1261  
**Luftkompressormotor**, Drehstromsynchronmaschine als -: K. A. Wöbling [Zs] 1259  
**Luftleerer Raum** s. u. Vakuum  
**Luftschiffe**, Groß- aus Edeldahlrohren: P. Eyermann [Zs] 1429  
**Luftspeicher** dieselmotor von Robert Bosch, A.-G.: R. Striebeck [Zs] 1258  
**Luftumsteuer Ventil** für Regenerativöfen [P] \*2050  
**Luftung**  
 - Gießereien: H. Reiningger [O] \*1395  
 - Räume, industrielle: E. Casadamont [Zs] 2001  
 - Selbst-, Heber zur Entgasung von Druckrohrleitungen: A. Vogt [Zs] 1837  
**Luftverkehr** [Zs] 1429  
**Luftwärmer** [Zs] 1258, 1418  
 - reinigt mit Speisewasser- vorwärmung [Zs] 2000  
**Lukens Steel Co.**  
 - Blechwalzwerk [Zs] 1629  
 - Walzwerk für Bleche, breite dünne [A] 1956  
**Lüneburger Heide**, Erdölgebiet Hängens-Obershagen-Lüne- hagen: J. Holler [Zs] 1414  
**Lungentuberkulose**, Gewerbestaub u. -: K. W. Jötten u. W. Arnoldi [Zs] 1273  
**Lunkerbildung**, Stahlgußstücke: J. M. Sampson [Zs] 1263  
 - s. a. u. Blasen  
**Luppen**, Walzen, Fertig-W. zu Röhren [P] 1677  
**Lurgi**, Verschmelzung nach - s. 1414  
**Luxemburg**, luxemburgisch  
 - Bergbau 1926 [S] 1219  
 - Eisenerz 1926 [Zs] 1413  
 ds. [S] s. a. -: Eisenindustrie  
 - Eisenindustrie 1926 [S] 1219  
 ds. 1927, 2. Viertel]. [W] 1315  
 ds. 1927, 3. Viertel]. [W] 1890  
 - Hochöfen 1927, 2. Viertel]. s. 1315  
 ds. 1927, 3. Viertel]. s. 1891  
 - lothringisch- Minettebezirk, Hochofentechnik: A. Wagener [A] \*1298  
 - Roheisenerzeugung 1927 s. 2235  
 ds. (Monatsberichte) [S] 1274, 1602, 1637, 1883, 2052, 2202  
 - Stahlerzeugung 1927 s. 2235  
 ds. (Monatsberichte) [S] 1274, 1602, 1637, 1883, 2052, 2202

**M.**  
**Maag-Zahnräder**: M. Maag [Zs] 2131  
**M(a)c Kee & Co.**, Gasreinigungs- anlage Bauart - s. \*2230  
**Mad River**, Kraftwerk der Ohio Edison Co.: P. A. Vickers [Zs] 1909  
**Magnesia**, feuerfeste Stoffe aus - für Stahlschmelzöfen: G. M. Carrie u. C. F. Pascoe [A] 2047  
**Magnesit** s. 2047  
 - Brennen [P] 1996  
 - markt s. u. Eisen: M.  
**Magnesit-Industrie**, A.-G. [G] s. 1800  
**Magnesitstein**, Gasdurchlässigkeit s. 1675  
**Magnesium**  
 - bestimmung, Portlandzement: O. Kallauner, J. Simane u. B. Helan [Zs] 1634  
 Sauerstoffverwendung: R. Cernatesco u. E. Vascautan [Zs] 1426  
 volumetrische, in Magnesiumchloridlösungen: J. E. Rhodes [Zs] 1426  
 - gehalte, kleine, Bestimmung: O. Kallauner, J. Simane u. B. Helan [Zs] 1634  
 - gewichtsanalytische Bestimmung: F. L. Hahn, K. Viegweg u. H. Meyer [A] s. 1576  
 - maßanalytische Bestimmung: F. L. Hahn u. E. Hartleb [Zs] 1270  
 - Trennungen: R. Berg [A] s. 2084  
**Magnesiumchloridlösungen**, Magnesiumbestimmung, volumetrische: J. E. Rhodes [Zs] 1426  
**Magnesiumlegierungen** s. u. Elek- tron  
**Magnesiummolybdätmethode** der Phosphorsäurebestimmung: J. M. Mac Candles u. J. Q. Burton [Zs] 1426  
**Magneq**  
 - Dauer-, Stähle: F. Pölguter [A] 2187  
 - permanente s. -: Dauer-  
**Magnetismus**, magnetische, Magnetisierung  
 - Analyse [A] 2088  
 Studium des Gefüges nicht- magnetischer Legierun- gen: K. Honda u. H. Endo [Zs] 1632  
 - Bestimmung, Löslichkeitslinie im System Eisen-Kohlenstoff: K. Honda u. H. Endo [Zs] 1424  
 Soliduslinien im System Eisen-Kohlenstoff: K. Honda u. H. Endo [Zs] 1424  
 - Eigenschaften [Zs] 1267, 1423, 1631, 1840  
 Eisenfilme, entgaste: R. L. Edwards [Zs] 1267  
 Magnetiterte, schwedische: G. G. Bring [Zs] 1833  
 Metalle, kaltbearbeitete, Beziehung zu mecha- nischer Härte: S. R. Williams [Zs] 1267  
 Nickelfilme, entgaste: R. L. Edwards [Zs] 1267  
 Nickel-Kobalt-Legierungen: H. Masumoto [Zs] 1423  
 - Eisen, Einfluß von mecha- nischen Einwirkungen u. von Wechselströmen: S. Procopin [Zs] 1423  
 - Energie in ferromagnetischen Körpern: U. Adelsberger [Zs] 1631, 1840  
 - Induktion, Stahlleche: R. L. Sanford u. J. M. Barry [Zs] 1267  
 - Permeabilität, Eisen in Hoch- frequenz-Wechselstromfel- dern: G. R. Wait [Zs] 1267

**Magnetismus** (ferner)  
 - Prüfung von Turbinenschei- ben: J. A. Capp [A] \*2086  
 - Spektre, Prüfung von Schwei- ßen: A. Roux [Zs] 2004  
 - Suszeptibilität von Eisen- Kohlenstoff-Legierungen bei hohen Temperaturen: K. Honda u. H. Endo [Zs] 2008  
 - trocken- Rückgewinnung von Brennstoffen aus Feuer- röhrenresten: G. Ulrich [Zs] 1622  
 - Umwandlung: F. Wever [Zs] 1269  
 - Untersuchungsverfahren in d. Vereinigten Staaten: A. V. de Forest s. 2125  
 - Werkstoffe, Eigenschaften u. Prüfung: Th. Spooner [Zs] 1267  
 - Widerstandwirkung, trans- versale, in Eisen-Einkri- stalle: W. L. Webster [Zs] 1632  
 - s. a. u. Elektro-; Ferro-; Hysteresis; Permeabilität  
**Magnetiterte**, schwedische, mag- netische Eigenschaften: G. G. Bring [Zs] 1833  
**Magnetostruktion**, Eisen-Nickel- Legierungen: H. Masumoto u. S. Nara [Zs] 1423  
**Magnetstahl** s. u. Wolfram-  
**Mahl(en)**, Mahlung  
 - Kohlen der A.E.G. Lokomo- tivfabrik Hennigsdorf: O. Leppin [Zs] 1415  
 - Kohlen- zur Koksverbesserung: Schweder [Zs] 1414  
 - Kohlenstaub, Kosten: W. Schultes [Zs] 1415  
 - trocknung: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 1255, 1624  
 - versuche, Fuller-Mühle mit Siebsichtung: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 1415  
 - vorrichtungen, Zuführung des Mahlgutes [P] \*1996  
**Malécot**, Stromapparat nach - s. 1622  
**Mangan**  
 - auflösende Wässer: H. Lührig [Zs] 1270  
 - Bedeutung in der Stahl- industrie: H. M. Boylston [A] 1711  
 - bestimmung, Hartschneidmetalle s. 1571  
 Kobaltstähle, hochprozent- ige: A. Hallbauer u. P. Krüger [A] s. 2083  
 Manganpyrophosphat: D. Balarew u. N. Desew [A] s. 2083  
 Schnell-R. als Permanganat: R. Lang [A] s. 1575  
 - Eigenschaften: R. Hadfield [A] 1582; vgl. 1840  
 - einfluß, Guß, alkalibeständiger s. 2116  
 Guß, säurefester s. \*2113  
 Härtung von Werkzeug- stahl s. \*1367  
 Sonderstahl s. 1268  
 Weißkerntemperguß: R. E. Taylor [A] \*1613; vgl. 1424  
 Werkzeugstahl: R. Scherer [O] 2035  
 Zementation von Stahl s. 1543  
 - Eisen, Desoxydation mit -: P. Oberhoffer u. H. Schenck [O] \*1526; vgl. 1838  
 - entscheidende Wirkung: C. H. Herty jun. u. J. M. Gaines jun. [Zs] 2002  
 - frage in der Welt, wirtschafts- politische Seite: C. K. Keith [A] 1711  
 - haltige Silikate, quantitative Analyse: O. B. Darbshire [Zs] 1426  
 - Minas Geraes, Brasilien: M. Schwerber [Zs] 1413  
 - Nichteisenlegierungen: M. G. Corson s. 1713

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. - [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. - [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. - [O] = Abhandlung im Originalteil. - [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. - [S] = Statistisches. - [V] = Versammlungsbericht. - [W] = Wirtschaftliches. - [Zs] = Zeitschriftenschan. - [Zu] = Zuschrift.

**Mangan** (ferner)  
 — Leines, Erzeugung: M. L. Gayler s. 1587; vgl. 2005  
 — Trennung: P. Wenger u. E. Rogovine [Zs] 1271  
 Eisen, Nickel, Wolfram u. Silizium: P. Wenger u. E. Rogovine [A] s. 2084  
 — Verschlackung, Thomasverfahren: E. Faust [O] 18/1  
 — Vorräte: J. V. Reynders [A] 1711  
 — s. a. u. Ferro—  
**Manganat** s. u. Per—  
**Manganbronze** s. u. Messing  
**Manganseinerze**  
 — Minnesotas, Bedeutung für die Eisen- u. Stahlindustrie: T. L. Joseph, E. P. Barrett u. C. E. Wood [A] 1713  
 — Oberer-See-Gebiet: C. Zapffe [A] 1713  
**Mangan-Eisenlegierungen** s. u. Eisen-Manganlegierungen; Ferromangan  
**Manganerz(e)**  
 — Erzeugung, Welt 1921 bis 1925 s. 1582  
 — Gewerkschaft Dr. Geier, Waldelgesheim, Entstehung u. Aufbereitungsmöglichkeit: H. Schneiderhöhn [O] 1373  
 — Goldküste Afrikas, Geologie: A. E. Kitson [A] 1712  
 — Lagerstätten, Südhaz: W. Bumscheid [Zs] 1254  
 — Markt, —preise s. u. Eisen: M. — s. a. u. Manganseinerz  
**Manganlegierungen** s. u. Eisen—; Ferromangan; Manganoxydul  
**Manganoxydul**  
 — Bestimmung, Bromverfahren s. 1536  
 — Reduktion im Hochofen: H. H. Meyer [A] 1793  
**Manganpyrophosphat**, Manganbestimmung als —: D. Balarew u. N. Desew [A] s. 2083  
**Mangan-Sauerstoff-Legierungen** s. u. Manganoxydul  
**Mangansäure** s. u. Permanganat  
**Mangan-Siliziumstäbe** als Schienenstahl s. \*1645  
**Manganstäbe**  
 — Acj-Gebiet s. 1585  
 — Schienenstahl s. \*1645  
**Mannesmann-Verfahren** s. 2134  
**Männlicher, Kesselböden:** F. Körber u. E. Siebel [Zs] 1626  
**Margan-Werke**, South-Wales, Umkehrwalzwerk, elektrischer Antrieb [Zs] 2134  
**Markasitschwefel**, Kohle, Bestimmung: R. v. Walther u. W. Bielenberg [Zs] 1414  
**Markierungsvorschriften**, Eisen- u. Stahlerzeugnisse, ausländische (in England) [Zs] 1428  
 ds. [W] 2019  
 ds. s. a. 1353  
**Markt (berichte) s. u. Eisen: —**  
 Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Roheisen-Verband, G. m. b. H.; Stahlwerksverband, A.-G.; Welt: Markt sowie u. den Marktgegenständen (Kohlen usw.)  
**Martin-Ofen**, -Verfahren, s. u. Siemens-Martinöfen; Siemens-Martinverfahren  
**Maschin(en)**  
 — Arbeit, Erzeugungssteigerung: P. Dwyer [Zs] 1628  
 — Aufbau, Walzstahl [Zs] 1266  
 — Außenhandel, deutscher: Schmid [Zs] 2139  
 — Ausstellung in Olympia [Zs] 1844  
 — Bau s. u. —bau  
 — Drahtgeflechtherstellung [Zs] 1839  
 — elektrische s. u. Elektrische Maschinen; Elektromotoren, sowie u. den Einzelbezeichnungen der —

**Maschin(en)** (ferner)  
 — elemente [Zs] 1259, 1419, 1837, 2000  
 ds.: F. Röttscher. Bd. 1. [Zs] 2130  
 — fundamente, Schwingungen, Beseitigung: V. Blaess [Zs] 1261  
 — Güte, Einfluß der Werkstoffqualität: F. Mäckbach [Zs] 2138  
 — Markt, —preise s. u. Eisen: M.  
 — neuzeitliche, Betonwaren u. Betonwerkstein-Industrie: Schwarz [Zs] 1272  
 — technische Untersuchungen [Zs] 1260, 1837  
 — teile [Zs] 2135  
 große, elektrische, Herstellung durch Schweißen: H. R. Simonds [Zs] 1839  
 Schäden [Zs] 1269  
 Schweißverbindungen [Zs] 2004  
 — s. a. u. Arbeits—; Bearbeitungs—; Kraft—; Lager; Materialabwegung sowie u. den Sonderbezeichnungen (Form usw.)  
**Maschinenausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
 — Mitteilung aus dem —: O. Engelbach [O] 1357  
 ds.: F. Müller [O] \*1853  
 ds.: E. Courtin [O] \*1941  
 ds.: G. Liss [O] \*2067  
 ds.: B. Schöne [O] 2224  
 — Sitzung v. 13. Okt. 1927 (Voranzeige) 1683  
 — Tätigkeit 1927 s. 2214  
**Maschinenbau**  
 — allgemeiner, Werkstoffe [A] 2179  
 — Baustähle, legierte, Anforderungen: F. W. Duesing [A] 2179  
 unlegierte, Anforderungen: F. W. Duesing [A] 2179  
 — deutscher, Lage (Monatsberichte) [W] 1226, 1384, 1595, 1800, 1968, 2147  
 — Eisenbahn—, Werkstoffe: Praetorius [Zs] 1269  
 — englischer, Arbeitszeit u. Löhne [Zs] 1636  
 — Marktlage s. u. Eisen: Markt  
 — Schmiedbarer Guß: R. Stotz [A] 2181  
 — s. a. u. den betr. Maschinen  
**Maschinenbau-Anstalt Humboldt** [G] s. 2240  
**Maschinenbau- u. Kleinenindustrie-Berufsgenossenschaft** [G] 1297  
**Maschinenfabrik(en)**  
 — Angsburg-Nürnberg, A.-G. [G] s. 2240  
 — Ertragnisse 1926/7 [W] 1315, 1800, 2240  
 — Marktlage s. u. Eisen: Markt; Maschinenbau: deutscher  
**Maschinenformen**, —formerei s. u. Formen  
**Maschinenhaus** Rummelsburg, Montagevorgang: Buhle [Zs] 1836  
**Maschinenindustrie** s. u. Maschinenbau  
**Maßanalyse** [Zs] 1270, 1633  
 — Amalgame, flüssige, Verwendung: K. Someya [Zs] 1634, 1634  
 ds.: N. Kanô [Zs] 2138, 2138, 2138, 2138  
 ds.: S. Kikuchi [Zs] 2138  
 is. T. Nakazono [Zs] 2139  
 ds.: S. Saitô [Zs] 2138  
 ds.: S. Hakomori [Zs] 2139  
 — Bestimmung, Aluminium: F. L. Hahn u. E. Hartleb [Zs] 1270  
 Aschengehalt der Kohle: P. N. Lategan [Zs] 2009  
 Heizwert der Kohle: P. N. Lategan [Zs] 2009

**Maßanalyse** (ferner)  
 — (Bestimmung)  
 Kalzium durch Oxalatfällung u. Titration mit Kaliumpermanganat: F. L. Hahn u. G. Weiler [A] s. 1576  
 Kohlensäure in Karbonaten: J. Lindner u. F. Hernler [Zs] 1426  
 Kupfer: F. L. Hahn u. E. Hartleb [Zs] 1270  
 Magnesium: F. L. Hahn u. E. Hartleb [Zs] 1270  
 Rechentafeln nebst Logarithmen: E. J. Kraus. Taf. 1 [Zs] 2009  
 Zink: F. L. Hahn u. E. Hartleb [Zs] 1270  
 Wismut: H. Kubina u. J. Pflichta [Zs] 2138  
 ds. W. Strecker u. A. Herrmann [Zs] 1841  
 — Kaliumbestimmung: G. Jander u. O. Prundt [Zs] 1842  
 — Langenüberschuß bei der Kohlensäurebestimmung: J. Lindner [Zs] 2010  
 — Molybdänbestimmung: G. Denig's s. 1557  
 — potentiometrische, Eisen: N. Kanô [Zs] 2138  
 Molybdän: N. Kanô [Zs] 2138  
 Titan: N. Kanô [Zs] 2138  
 Uran: N. Kanô [Zs] 2138  
 Vanadin: N. Kanô [Zs] 2138  
 — Präzisions—: K. O. Schmitt [Zs] 1425  
 — Thiosulfatlösungen, Veränderung: F. L. Hahn [A] s. 1574  
 — Titerstellung von Kaliumpermanganat mit Elektrolysen: L. Moser u. W. Schöninger [A] s. 1574  
 — titrimetrische, Titer, Titration, Bestimmung des Schwefelwasserstoffs in Gensorganen: J. Ciocchina [Zs] 1425  
 potentiometrische: H. Brintzinger u. F. Oschatz [Zs] 1841  
 substanz, azidimetrische, Permanganat: Th. Hezco [Zs] 1633  
 — Ursubstanzen, Quecksilberoxyd, gelbes u. metallisches Quecksilber: J. H. Koltzoff u. L. H. van Berk [Zs] 1633  
 — volumetrische] Bestimmung des Magnesiums in Magnesiumchloridlösungen: J. E. Rhodes [Zs] 1426  
 Kupferbestimmung: D. Kőszegi [A] s. 1576 ]  
 Molybdänbestimmung: G. Denig's [Zs] 1426  
 — Zinntitration mit Eisenchlorid u. Indigokarmin: W. Schlutzig s. 1577  
**Masselbrecher**, Neuerung [P] \*1713  
**Massentransport**, Gießerei: E. T. Bennington [Zs] 1263  
**Massenartikel**, gußeiserne, Gießmaschine: A. Hannover [Zs] 1262  
**Material(ien)**  
 — fluß beim Walzen: N. Metz [O] 1872  
 — schwere, Ödereinrichtungen in den Otis-Elevator-Werken: R. J. Pearson [Zs] 1627  
 — s. [a. u. Baustoffe; Werkstoffe  
**Materialbewegung** [Zs] 1260, 1419, 1626, 1837, 2001, 2132  
 — s. a. u. Hängebahn; Hebezeuge; Rollenbahn; Rollgang  
**Materialprüfung** s. u. Werkstoffprüfung  
**Materialprüfungsamt**, -anstalt(en)  
 — Staatliches, Mitteilung aus dem —: H. Burchartz u. G. Senger [O] 1663

**Materialprüfungsamt** (ferner)  
 — Hochschule, Leamische, Stuttgart, Entwicklung seit 1906: R. Baumann u. O. Graf [Zs] 2005  
 — Industrie, zentrale —, Notwendigkeit: P. Froger [Zs] 1423  
 — s. a. u. Laboratorium; Versuchsanstalt  
**Materialprüfungsapparate**, -maschinen [Zs] 1631, 2005  
 — Sonder— [Zs] 2005  
 — s. a. u. Amsler; Chemie; Apparate; Meßapparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen  
**Matrizen** aus Stahl: F. Rapatz [A] 2177  
**Mauersteine**, Druckfestigkeit, Prüfung: H. Burchartz [Zs] 1427  
**Mauerwerk**  
 — Fabrikbauten: Maison [Zs] 1419  
 — Feuerungen, zusammensintern mit Schlacke: Peters [Zs] 1416  
 — Kesselfeuerungen, Verschlackung: R. A. Sherman u. E. Taylor [Zs] 1256  
**Maurer**, Gußeisendiagramm bei verschiedenen Abkühlungsgeschwindigkeiten: E. Maurer u. P. Holtzhausen [O] \*1805, \*1977; vgl. 1840  
**Maximilianshütte** s. u. Eisenwerks-Gesellschaft —  
**Maxtoq-Plektromotor** s. 1418  
**Maytag Co.**  
 — Formsandanlage s. 1838  
 — Gießereianlage [Zs] 1838  
**Mechanik**, mechanische  
 — angewandte [Zs] 1253, 1413, 1622, 1833, 1997, 2128  
 — Differential- u. Integralgleichungen. 7. Aufl. Hsg. von Ph. Frank u. R. v. Mises. T. 2 [Zs] 1833  
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen  
 — Fein—, Bleche: I. Müller [O] 2182  
 — Prüfung, Abteilung für Werkstoffschau s. \*1747  
 s. a. u. Werkstoffprüfung  
 — Technische, Kongreß, internationaler, 2. Hrg. von E. Meissner [Zs] 1413  
**Meggner**  
 — Alaunschiefer, Bildung: G. Frebold [Zs] 1997  
 — Kies abbrände, Hochofenindustrie: M. Paschke [Zs] 2132  
 Lagerstätten, Entstehung: G. Frebold [Zs] 1997  
**Meguin** s. u. Bamag—  
**Mehl** als Bindemittel für Kerne, Eigenschaften: R. L. Campbell [Zs] 1262  
**Mehrhebel-Neigungs-Wage** s. u. Wage  
**Mehrstoffstähle** s. u. Stähle: Sonderstähle  
**Meisterfortbildung:** S. Ledermann [Zs] 2140  
**Mengenzustandsänderungen:** G. Zerkowitz [Zs] 1416  
**Menne, Ernst (Nachruf)** \*1892  
**Menschenführung**, industrielle: C. R. Arnhold [A] 1882  
**Merwedekanaal-Kraftwerk** [Zs] 1417  
**Messepolitik**, deutsche, Zukunftsaufgaben [Zs] 2013  
**Mess(en)**  
 — druck, Abplattung von Stahlkugeln u. Zylindern: H. Bochmann [Zs] 1840  
 — fehler, Viskosimeter [A] 1455  
 Wärmewirtschaft: H. Luitheilen [Zs] 2010  
 — Genauigkeit, Wärmewirtschaft: H. Luitheilen [Zs] 2010  
 — optisches, Industrie: K. Hoere [Zs] 1427, 1635

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

- Mess(en)** (ferner)  
— Schwingungen, mechanische: W. Kniehahn [Zs] 1413  
— techn. wärmewirtschaftliche Entwicklung: W. Grüss [Zs] 1271  
— wesen, Dampfesselanlagen: F. Kretschmer [Zs] 1271  
— s. a. u. Fern— sowie u. den betr. Gegenständen
- Meßapparate**, -geräte [Zs] 1271, 1271, 1426, 1427, 1634, 1635, 1842, 1842, 2010, 2010, 2138  
— dampfverbrauch, spezifischer [Zs] 1842  
— Kesselhaus [Zs] 1271  
— Kraftzentrale, Kosten: E. Kuhn [Zs] 1836  
— s. a. u. Ardometer sowie u. den Sonderbezeichnungen (Druck- usw.)
- Messerschmidt**-Verfahren zur Wasserstoffgewinnung s. 1120
- Messerstahl**, Sauerstoffeinfluß s. \*1559
- Messing**  
— analyse, Schnell-A.: St. v. Bogdandy u. M. Polanyi [A] 2119  
— Eisenbestimmung, abgekürzte: A. Zimmermann [Zs] 2138  
— gezogener Draht s. 1707  
— s. a. u. Kupfer-Zinklegierungen; Rotguß
- Meßwerkzeuge**, Werkstoffe: E. Doudermont [A] 2178
- Metalcase** für Siemens-Martinöfen s. 1454
- Metall(e)**, metallische [Zs] 1423, 1631, 1840, 2005, 2135  
— Abnutzungsprüfung: H. J. French [A] 2085  
— analyse, dilatometrische: A. Portevin u. P. Chevenard [Zs] 1269  
— angriff, Kohlensäure: H. Lührig [Zs] 1272  
— anstriche: F. Reinboth [Zs] 2135  
— armierte Kohle-Elektrode, Dauer-K.: C. Becker [Zs] 1421  
— Ausdehnung: G. Moressée [Zs] 1253  
— badzusammensetzung, Beziehung zur Schlacke s. \*1534  
— band- oder drühtförmige, Rührten, Verbindung der Oxydation [P] \*2049  
— Bearbeitbarkeit, Beziehung zu Schneidvorgang u. -temperatur: E. G. Herbert [Zs] 2006  
— Festigkeitsprüfung: M. Kurrein [Zs] 2137  
— Bestimmung durch O-Oxychinolin: R. Berg [Zs] 1271, 1634, 2138  
— Beziehung zwischen Temperatur u. Kriechgrenze: F. C. Lea [Zs] 1269  
— Bruch: W. Rosenhain s. 2125  
— Eindringen in Stahl, weichen: R. Genders [Zs] 1633  
— einkristalle, Kristallorientierung, Bestimmung: Y. Shimizu [Zs] 1841  
— Einwirkung von Lösungen: T. Peczalski [Zs] 1425  
— elastische Eigenschaften: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 1267  
— Elektronentheorie der Elektrizitäts- u. Wärmeleitung: E. Kretschmer [Zs] 1634  
— elektroplattierte, Spannungen: R. H. Barklie [Zs] 2004, 2005  
— Elemente, Vergleichshärte: A. Mallock [Zs] 1267  
— Entgasung, Beziehung zur Korrosion: F. M. Dorsey [Zs] 2135  
— Ermüdung: H. P. Moore s. 2125  
— ds.: H. P. Moore u. J. B. Komers [Zs] 2136  
— färbung: F. Reinboth [Zs] 2135
- Metall(e)** (ferner)  
— feste, elektrischer Leitungswiderstand: C. Drucker [Zs] 2005  
— Löslichkeit von Gasen: K. Iwasé [A] 1786  
— spezifische Wärme: C. Drucker [Zs] 2005  
— Umwandlungsvorgänge: C. Drucker [Zs] 2005  
— Festigkeit, Dauer-F., Einfluß von Kerben, Gewinden u. Korrosion: R. R. Moore [A] 1296  
— flächen, Entfernung von Oxydschichten [P] 2138  
— Fließbarkeit: D. Saito u. K. Hayashi [Zs] 1267  
— Fließen beim Schmieden [Zs] 2134  
— flüssige, Löslichkeit von Gasen: K. Iwasé [A] 1786  
— Zähigkeit: L. Losana [Zs] 1269, 1425  
— Formen: M. Escher [B] 1435  
— gewinnung, Welt 1926 [S] 1846  
— gießen s. u. —guß  
— Gieß—, Einleiten in Schleudergußformen [P] \*1795  
— Gußstücke, schwere, aus Dauerformen: H. P. Kimber u. S. M. Udale [Zs] 1261  
— haltiger Staub aus Industriegasen, elektrische Fällung: W. Deutsch [Zs] 1625  
— Härte, Eindringungs-H.: K. Honda u. K. Takahasi [A] \*1587; vgl. 2005  
— hartungstheorie: K. S. Dean u. J. L. Gregg [A] \*1465  
— Kadmiumüberzüge als Korrosionsschutz: J. Cournot u. J. Bary [Zs] 2004  
— kaltbearbeitete, Beziehungen zwischen magnetischen Eigenschaften u. mechanischer Härte: S. R. Williams [Zs] 1267  
— komplexbildende Eigenschaft des O-Oxychinolins: R. Berg [Zs] 1425  
— Korrosion, Beziehung zu Kraftfahrzeugbaustoffen: H. Reining [Zs] 2137  
— elektrochemisches Problem: A. Thiel [Zs] 1841  
— ermüdung: D. J. M(a)c Adam [A] \*1338  
— Kriechgrenze: F. C. Lea [Zs] 1269  
— kristalle, große, Wachsen: H. C. Carpenter [Zs] 1269  
— Wachsen: C. H. Desch [A] 1379  
— kunde s. u. —ographie  
— kunst, Aegypten, altes: Major H. Garland u. O. O. Bannister [A] 1214  
— Leitverhältnis, Kohlrauschsche Bestimmung: H. Diesselhorst [Zs] 1842  
— Lösen, Katalyse: G. Batta [Zs] 1839  
— markt, —preise s. u. Eisen: Markt  
— niederschläge, direkte u. indirekte: Gasnier [Zs] 2004  
— Oberflächenverdünnung durch Diffusion: G. Grube [Zs] 2004  
— plattierungen, Bleche: H. Lütke [A] 2133  
— preise 1927, 2. Viertel. [W] 1226  
— ds. 1927, 3. Viertel. [W] 1721  
— s. a. —: markt  
— prüfung, Temperaturen, hohe [Zs] 2005  
— Werkstoff-Eigenschaften: K. Hinzmann [Zs] 2005  
— reine, Schmelzung, feuerfeste Stoffe [Zs] 1624  
— Rekristallisation: A. E. van Arkel s. 2125
- Metall(e)** (ferner)  
— Schmelzen, geschmolzene, elektrischer Widerstand: Y. Matuyama [Zs] 1423  
— Flammofen [P] \*1713  
— Oberflächenspannung: G. Drath u. F. Sauerwald [Zs] 1424  
— ds.: Y. Matuyama [Zs] 1840  
— Reibung, innere: A. Bienias u. F. Sauerwald [Zs] 1267  
— seltene technische, chemische Analyse: Hrg. von R. B. Moore [Zs] 1841  
— Spannungen, innere, Röntgenographie: S. Sekito [Zs] 1425  
— spritz(en), Azetylen. Hrg. von J. H. Vogel [Zs] 1630  
— verfahren: H. R. Karg [Zs] 1266  
— ds. Gaswerke: Jürgensen [Zs] 1266  
— s. a. u. Schoopsches —spritzverfahren  
— Statistisches s. u. Welt  
— Stoffe im Hüttenbetrieb, Zerkleinern: J. Duvierv [Zs] 1263  
— Temperaturen, höhere, Prüfung u. Eigenschaften: A. E. White s. 2125  
— Trennung durch O-Oxychinolin: R. Berg [Zs] 1271, 1634, 2138  
— überzüge [Zs] 1266, 1423, 1631, 1839, 2004  
— ds.: F. Reinboth [Zs] 2135  
— Erzeugung [P] 1831  
— Kaltwalzen von Eisen- u. Stahlbändern [P] 2050  
— Oberflächenschutz: H. Bablik [A] 2133  
— s. a. u. Verbleien; Verchromen; Verzinken; Verzinnung sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren u. -stoffen  
— verarbeitende Betriebe, Abwasser: O. Weickert [A] \*2230  
— Verformung: H. Giersberg [Zs] 2008  
— geschwindigkeit bei hohen Temperaturen: P. Henry [Zs] 1632  
— plastische: J. T. Norton u. B. E. Warren [A] 1179  
— ds.: W. Rosenhain s. 2125  
— Verhalten gegen Einwirkung trockener Salze bei höheren Temperaturen: B. Garre [Zs] 2009  
— Walzen, kaltgewalzte, Gefüge: F. Wever u. W. Schmidt [A] \*1792  
— Wärmeleitfähigkeit, Messung: P. Vernotte u. M. Pellegrin [Zs] 2138  
— Wasserstoffdurchgang: G. Boirelius u. S. Lindblom [Zs] 1269  
— Zähigkeit: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 1267  
— Ziehen, bildsames Verhalten: C. L. Eksergian [A] \*1340  
— Zusammensetzen: G. Moressée [Zs] 1253  
— s. a. u. Bi—; Monel—; Schneid— sowie u. den übrigen Einzelbezeichnungen
- Metalbank u. Metallurgische Gesellschaft**, A.-G. [G] s. 2240
- Metalformen** s. u. Kokillen
- Metallgesellschaft** [G] s. 2240
- Metallgießereien**  
— Organisation: E. Becker [Zs] 2135  
— Schmelzen von Nichteisenmetallen u. Nichteisenmetall-Legierungen: W. Claus [B] 2148  
— Selbstkostenermittlung: E. Becker [Zs] 2135
- Metallguß**: M. Escher [B] 1435  
— s. a. u. Metallgießereien sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Metallhüttenkunde**, Lehrbuch: V. Tafel. Bd. 1 [Zs] 1840
- Metallhüttenindustrie** s. u. Metallindustrie
- Metallindustrie**  
— Braunkohle, Bedeutung: Mund [A] 1881  
— englische, Arbeitszeit [Zs] 1636  
— Löhne [Zs] 1636  
— feuerfestes Material: K. Endell [Zs] 1256  
— Lohnsteigerung u. Indexzahl: H. Göhring [W] 2241  
— Vergasung von Kohle u. Koks: E. Russ [Zs] 1415
- Metal-Kohlenstoff-Sauerstoff**, Karbidbildung: G. Meyer u. F. E. Scheffler [Zs] 1632
- Metal-Kohlenstoff-Wasserstoff**, Karbidbildung: G. Meyer u. F. E. Scheffler [Zs] 1632
- Metalllegierungen** s. u. Legierungen
- Metallmikroskop** s. u. Mikroskop
- Metallographie** [Zs] 1269, 1424, 1632, 1841, 2007, 2137  
— ds.: W. Guertler. Bd. 2, T. 2, Abschn. 5, Lfg 1 u. 2 [B] 1722  
— ds.: W. Guertler, Bd. 2, T. 2, Abschn. 7, Lfg. 2 [Zs] 1841  
— Abteilung der Werkstoffschau s. 1750  
— Atlas metallographicus: H. Hanemann u. A. Schrader. Lfg. 1 u. 2 [B] 2203  
— Eisen: C. L. Sarrate [B] 1356  
— Gußeisen: A. Achenbach [Zs] 2002  
— Gütesteigerung der Erzeugung: H. Meyer [A] 2157  
— Prüfung, Dauerversuche: P. Forcella s. 2125  
— Grauguß: Girardet [A] 2124  
— Grundlagen: E. H. Schulz [A] 2157  
— Untersuchung s. a. u. den betr. Stoffen  
— Röntgenographie: R. Glocker [Zs] 2008  
— Stahl: C. L. Sarrate [B] 1356  
— s. a. u. Gefüge; Korn; Kristalle; Mikroanalyse; Mikroskopie; Röntgenographie
- Metalloide** s. u. Nichtmetall(e)
- Metalldruckverfahren** s. u. Schoopsches
- Metallurgie**, Metallurgisches [Zs] 1421, 1628, 1838, 2001, 2002  
— dispersoidchemische Faktoren: F. Sauerwald [Zs] 1632  
— Eisen, physikochemische Rechnungen, Anwendung s. \*1522  
— Hochfrequenz-Induktionsöfen: F. Wever u. G. Hindrichs [Zs] 2134  
— Produkte, Vanadinbestimmung: W. Singleton [Zs] 1634  
— Roheisen: W. N. Lipin. T. 3, Abschn. 2 [Zs] 2134  
— Roheisenerzverfahren mit Vorräuchern s. 1197  
— Schlacken, Eintritt von Kalk in das Stoffsystem: E. Diepschlag u. H. Fliegen-schmidt [Zs] 2129  
— Schmiedeeisen: W. N. Lipin. T. 3, Abschn. 2 [Zs] 2134  
— Stahl: W. N. Lipin. T. 3, Abschn. 2 [Zs] 2134  
— Theorien, Eisenhüttenmann, praktischer: C. H. Plant [Zs] 1424, 1632  
— Vorgänge beim Preßschweißen: M. Roegner [A] 2185  
— Schmelzschweißen: F. Ratz [A] 2186
- Metallurgische Öfen**, feuerfeste Steine, Gasdurchlässigkeit: F. A. Wickerham [A] 1674

**Metallverbindungen** s. u. Legierungen: Metall-Legierungen

**Meteorisen**

- Gefüge, Einfluß durch Umwandlung u. beigemengten Phosphor: R. Vogel [Zs] 2008
- Oxydation, Temperaturen, hohe: A. Lacroix [Zs] 1632

**Meteoritisches Eisen** von Tamentit (Touat): A. Lacroix [Zs] 1632

**Methan**

- Gewinnung aus Koksofengas s. 1709
- Verbrennen durch Kupferoxyd: E. Brody u. T. Miller [Zs] 1634

**Methylenblau**, Bestimmung: S. Kikuchi [Zs] 2138

**Micum-Trommel** zur Koksbeurteilung s. \*1868

**Mikroanalyse**, Elementar— von Roheisen: H. Corvan [Zs] 2008

**Mikrogefüge** s. u. Kleingefüge

**Mikrometer**, elektrisches, Schwingungen, Messung [Zs] 1635

**Mikropyrometer** s. u. Pyrometer: —

**Mikroskop**, mikroskopische

- Eigenschaften, Stahl, Temperatureinfluß: G. C. Priester u. O. E. Harder [Zs] 1840
- Eisen, Prüfung durch Aetzverfahren: E. Preuß. 3. Aufl. [Zs] 1840

**Mikroskopie**

- Aetzmittel, alkalische Lösung von Ferrizyanalkali: T. Murakami u. K. Someya [Zs] 1424
- Metall—, Apparate u. Arbeitsverfahren: F. Rapatz u. A. Meyer [Zs] 2007

**Mikrostruktur** s. u. Kleingefüge

**Mikrostatgeräte**, Kruppsche: M. Bartholdy [Zs] 1842

**Minas Geraes** (Brasilien), Manganvorkommen: M. Schwerber [Zs] 1413

**Mindoga-Chapman-Gaserzeuger**: St. Lenort [A] \*2043

**Mineralchemie**, Handbuch. Hrsg. von C. Doelter u. H. Leitmeier. Bd. 4, Lfg. 9 (Bg. 21—30) [Zs] 1253 ds. Lfg. 10 (Bog. 31—40) [Zs] 1622

**Mineralien**, nutzbare, Balkanländer: W. Okoniewski u. Waagen [Zs] 2128

**Mineralogie**, Kalk: E. Trümpener [Zs] 1253

**Mineralöle**, Widerstand gegen Oxydation durch Luft, Prüfung: E. Norlin s. 2126

**Minerals Separation**, Verfahren zur Kohlenaufbereitung s. 1833

**Minnesota**

- Eisenerzeugung ohne Koks: E. W. Davis [A] 1879
- Manganisenergie, Bedeutung für die Eisen- u. Stahlindustrie: T. L. Joseph, E. P. Barrett u. C. E. Wood [A] 1713

**Minette**

- bezirk, lothringisch-luxemburgischer, Hochofentechnik: A. Wagener [A] 1298
- Hochofenprofile, Entwicklung s. 1298
- markt s. u. Eisen: Markt

**Mischen**, Mischung

- Probenahme von Hand, Bedeutung: B. Orton [Zs] 1841
- registrierende, in der Betriebswirtschaft: J. Becker [Zs] 1427
- s. a. u. Gattieren

**Mischer**, Thomasverfahren s. 1300 — s. a. u. Vorfrisch—

**Mittelalter**, Arbeit, schaffende, u. bildende Kunst: P. Brandt [Zs] 1844

**Mittelblecherzeugung** im deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke — markt, —preise s. u. Eisen: markt

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

**Mitteleuropa** s. u. Europa

**Mittelharz** s. u. Harz: —

**Mittelsteine**, Bahnkraftwerk —, Ruths-Speicheranlage: Burghardt [Zs] 1416

**Modell(e)**

- Aufbewahrung: F. J. Cook [Zs] 1262
- bau, Normung [A] 1619
- kosten: J. Edgar [Zs] 1838 — s. a. u. Formen

**Modellplatten** s. u. Formmaschinen

**Modernisierung**, Anlagen, veraltete, in welcher Zeit macht sie sich bezahlt? [Zs] 1635

**Moll-Brenner** für Trockenapparate s. \*1603

**Molybdän**: E. Pokorny [B] 1386

- Baustähle, Vergleich mit Chrom, Nickel u. Vanadin: H. J. French [Zs] 1268
- bestimmung, Hartschneidmetalle s. 1571, 1572
- manganimetrische: G. Denigès [Zs] 1426
- maßanalytische: G. Denigès s. 1575
- methoden s. 1841
- Roheisen: E. Färber [A] s. 1575
- Stahl: E. Färber [A] s. 1575
- volumetrische: G. Denigès [Zs] 1426

- Chromnickelstahl, Kohlenstoffgehalt, mittlerer: J. A. Jones [Zs] 1268, 1424
- Einfluß, Chromstahl, nichtrostender: C. F. Würth [Zs] 2136
- Sonderstahl s. 1268
- Titration, potentiometrische: H. Brintzinger u. P. Oschatz [Zs] 1841
- ds.: N. Kanó [Zs] 2138
- Widerstand im Elektrofen: H. J. Miller u. W. Lindemann [Zs] 2005

**Molybdänstähle** s. u. Chrom-Nickel—

**Monelguß**, Sprünge, Verhinderung: R. J. Walker [Zs] 1628

**Monelmetall**, Dauerversuch, Einfluß: D. J. M(a)c Adam s. \*1838

**Monopolistische Tendenzen** in Industrie u. Handel: G. Cassel [Zs] 1635

**Montagevorgang**, Maschinenhaus Rummelsburg [Zs] 1836

**Montan-Handbuch**, österreichisches. Jg. 8, 1927 [Zs] 1636

**Montanindustrie**

- Ausbau: W. Greiling [Zs] 1843
- Oberschlesiens: B. Knochenhauer [B] 1852
- Polens: O. Vogel [Zs] 1413
- s. a. u. Bergbau; Eisenindustrie

**Montegal** (Legierung) s. 2152

**Montigel**, Kunstgußschöpfungen s. 1253

**Morgan-Drahtwalzwerk** s. \*1667

**Morgan-Connor-Drahtzug** s. \*1705

**Mörser**, Eisen—, Zerkleinern von Proben, Verunreinigung: O. Hackl [Zs] 1270

**Mörtel** s. u. Bindemittel

**Motalin-Handbuch** [Zs] 1255

**Motor(en)**

- antriebe für
- Elevatoren: G. Fox [Zs] 1836
- Konveyor: G. Fox [Zs] 1836
- kompensierte: L. Schüler [Zs] 1259
- Wirtschaftlichkeit: R. Roland [Zs] 1626
- s. a. u. Diesel—; Elektro—; Gas—; Gleichstrom—

**Motorenfabrik** Deutz, A.-G. [G] s. 2240

**Motorgaserzeuger**: M. Lischwitz [Zs] 1418

**Motorgenerator**, Parallelbetrieb mit Quecksilberdampf— Gleichrichtern: O. K. Marti [Zs] 1836

**Muffelöfen** s. u. Elektrischer —

**Muffen**, Schmieden: B. Werner [Zs] 2003

**Mühlen** s. u. Kohlenstaub—

**Müller-Klönne**, Karl, Ehrenpromotion s. 1802

**Mulwässer** von Rauweg s. 1622

**Müser**, Robert (Nachruf): E. Fickler 2060

**Musikdrähte**, Herstellung [Zs] 2003

**Muttern**

- Schrauben u. Zubehör: Schmidt [Zs] 2011
- Zubehör [Zs] 1272

**Mutterneisen**, Anforderungen: W. T. Schaure [A] 2179

## N.

**Nabe**, Gußeisen für Zahnräder [Zs] 1628

**Nachruf**

- Galli, Johannes \*1387
- Menne, Ernst \*1892
- Müser, Robert: E. Fickler \*2060
- Oberhoffer, Paul: W. Eilender [O] \*1509

**Nadeln** s. u. Brenn—; Form—

**Nägelpreise** s. u. Eisen: markt

**Naigeon**, Marcel, Schwelöfen: E. Marcotte [Zs] 1998

**Naphta** s. u. Erdöl

**Nässe** s. u. Feuchtigkeit

**Nabdampf**

- Strömung: G. A. Goodenough [Zs] 1999
- Uebersättigung: G. A. Goodenough [Zs] 1999

**National Physical Laboratory**, Arbeiten [Zs] 2137

**Natrium**

- bestimmung, Kalium: A. Meyer [Zs] 2010
- volumetrische, abgeleitet von der Gewichtsbestimmung nach A. Blanchetière [Zs] 1426
- mengen, kleine, Bestimmung: Weiland [Zs] 2010

**Natriumhydroxydkonzentration**, Einfluß auf Kesselbleche s. \*2231

**Natriumthiosulfat**, Kupfer, Fällung: M. G. Roeder [Zs] 2010

**Natriumtriphosphat**, Beseitigung von Kesselwasserschwierigkeiten: B. C. Sprague [Zs] 1258

**Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger)** s. u. Ammoniak; Teer

**Nebenerzeugnisse (der Kokerei)**

- Ausbeute der Kohle: A. Schramm [A] s. 2120
- s. a. u. Ammoniak; Koks; Koksöfen; Koksöfengas; Teer

**Nebenprodukte** s. u. Nebenerzeugnisse

**Neigungswaage** s. u. Waage: Mehrhebel—

**Neptun** s. u. Tru-Lay—

**Neuseeland**

- Eisenerzförderung 1915 bis 1926 [S] 1592
- Roheisen ausfuhr nach Australien [W] 1695
- erzeugung 1915 bis 1926 [S] 1592

**Neuves-Maisons**, Schienen, Wärmebehandlung s. \*1647

**Neuwalzwerk**, A.-G., 1827 bis 1927 [Zs] 1833

**Neuzeit**, Technologie, chemische: Hrsg. von O. Dammer. 2. Aufl. bearb. von F. Peters. Bd. 3 [Zs] 1413

**New York Steam Corporation**, Kip's Bay-Anlage [Zs] 1417

**Nichteisenlegierungen**, Mangan: M. G. Corsou s. 1713

**Nichteisenmetalle**

- Schmelzen, Metallgießereien: W. Claus [B] 2148
- Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-S. mit Wechselstrom: H. Groß [Zs] 2004
- Werkstoffhandbuch [Zs] 2135
- Werkstoffschau s. \*2150

**Nichteisenmetallegerierungen**, Schmelzen, Metallgießereien: W. Claus [B] 2148

**Nichtmetallische Einschlüsse** in Stahl u. Eisen: C. Benedicks u. H. Löfquist s. 2125

**Nickel**

- Baustähle, Vergleich mit Chrom, Molybdän u. Vanadin: H. J. French [Zs] 1268
- Bestimmung, Fällung als Hydroxyd: B. Setlik [Zs] 1841
- Hartschneidmetalle s. 1571
- Schnellmethode: G. Spang [Zs] 1841
- einfluß, Festigkeitseigenschaften — von Grauguß: E. Piwo-warsky [A] 1615; vgl. 1424
- Guß, alkalibeständiger s. 2117
- ds. säurefester s. \*2115
- Härtung von Werkzeugstahl: W. Haufe [O] \*1365
- Sonderstahl s. 1268
- Einwirkung auf Stahl, Vergleich mit Kobalt: F. H. Allison [A] 1878
- elektrischer Widerstand: A. Jaquero d u. M. Borel [Zs] 1267
- legiertes Gußeisen in den Vereinigten Staaten: P. Oberhoffer u. E. Piwo-warsky [Zs] 1632
- mengen, kleinste, kolorimetrische Bestimmung: L. T. Fairhall [A] s. 1575
- nichtmagnetische Schichten: J. D. Hanawalt u. L. R. Ingersoll [Zs] 1267
- preise 1927, 2. Viertel, s. 1226
- ds. 1927, 3. Viertel, s. 1721
- Trennung: F. Wenger u. E. Rogovine [Zs] 1271
- Eisen, Mangan, Wolfram u. Silizium: P. Wenger u. E. Rogovine [A] s. 2084
- Umwandlungswärme: S. Umino [Zs] 1840
- Wirkung auf Gußeisen: R. S. Poister [A] \*1828
- zusatz, Grauguß, Einfluß auf Eigenschaften: D. M. Houston [Zs] 1262
- s. a. u. Vernickeln

**Nickelchromstähle** s. u. Chrom-nickelstähle

**Nickelfilme**, entgaste, magnetische Eigenschaften: R. L. Edwards [Zs] 1267

**Nickel-Kobalt-Legierungen**

- elektrische Eigenschaften: H. Masumoto [Zs] 1423
- magnetische Eigenschaften: H. Masumoto [Zs] 1423
- Wärme ausdehnungskoeffizient: H. Masumoto u. S. Nara [Zs] 1423
- eigenschaften: H. Masumoto [Zs] 1423

**Nickellegierungen**

- Prüfung, experimentelle: P. Chevenard [Zs] 1424
- s. a. u. Chrom—; Eisen-Nickellegierungen; Monel Metall; Nickel-Kobalt—;

**Nickelstähle**

- Ac-, Gebiet s. \*1585
- elektrischer Widerstand, Abhängigkeit: F. Ribbeck [Zs] 2006
- Prüfung, metrologische: Ch.-E. Guillaume [Zs] 1840
- Unbeständigkeit, Ursache: Ch.-E. Guillaume [Zs] 1268
- s. a. u. Chrom-Nickel-Molybdänstahl; Chrom—

- Niederlande**  
— Kohlenbergbau 1926 [S] 2051  
— Löhne u. Indexzahlen, Bewegung 1924 bis 1927 s. 2242  
— Schiffbau 1927, 2. Viertelj. s. 1276  
— ds. 1927, 3. Viertelj. s. 1924
- Niederländisch-Indien** s. u. Indien: —
- Niederrheinisch-westfälisch** s. u. Rheinland-Westfalen
- Niederschlesien, Koks, Gießerei-K.,** Eigenschaften: H. Krueger [Zs] 1623
- Niet(en)**  
— säume, Kessel, gerissene [Zs] 2008  
— Siliziumstahl—, Scherproben [Zs] 2011  
— Ueberlappungs—, Dampfkessel: V. Kammerer [Zs] 2000  
— verfahren, Dampfkesselbau: H. Müller [Zs] 1258  
— Vergleich mit Schmelzschweißung: W. Strelow [Zs] 1266  
— Werkstoffschweissung s. 1759
- Nietenstahl,** Schwefeleinfluß [Zs] 1267
- Nietverbindungen,**  
— Dampfkessel, Berechnung: W. Janicki [Zs] 1622  
— ds.: V. Kammerer [Zs] 2000  
— Korrosionen: U. R. Evans [Zs] 1633
- Nitrieren** von Stählen: L. Guillet [Zs] 1422, 1630, 2134
- Nitrierhärten** s. u. Härten: -Stickstoff-H.
- Nordamerika,** Eisenerzlager, Verwertbarkeit: D. E. Woodbridge [Zs] 1254  
— s. a. u. Amerika; Vereinigte Staaten
- Norddeutsche Hütte,** A.-G. [G] s. 1315
- Nordische Länder** s. u. Dänemark; Norwegen; Schweden; Skandinavien
- Nordwestliche Gruppe** s. u. Verein Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller: —
- Norm(al)en,** Norm(allsier)ung [Zs] 1272, 1427, 2011, 2139  
— deutsche, 10 Jahre [A] 1792  
— ds.: W. Hellmich [Zs] 2011  
— Einführung in die Praxis: P. Schmerse [Zs] 2011  
— englische, für Eisenportlandzement [Zs] 1261, 1420  
— Feuerschutz: G. Ewald [Zs] 2011  
— feuerfestes Material: H. Knuth [Zs] 2011  
— Kerbschlagprobe: Schwinning s. 2125  
— Modellbau [A] 1619  
— Portlandzement, Australien [Zs] 1427  
— Reinheitsprüfungen chemischer Reagenzien: A. Rakowski [Zs] 1425  
— Schmiedbarer Guß: R. Stotz [Zs] 1427  
— Stahl s. 1729  
— technische, chemischer Reagenzien: A. Rakowski [Zs] 1425  
— Salpetersäure, Gebrauch als Reagens: A. Rakowski [Zs] 1425  
— Salzsäure, Gebrauch als Reagens: A. Rakowski [Zs] 1425  
— Schwefelsäure, Gebrauch als Reagens: A. Rakowski [Zs] 1425  
— Wärmetechnik: E. Springorum [Zs] 2011  
— Werkstoff—, Stahl u. Eisen 1927 s. 2220  
— Zement—, Neubearbeitung, Ausschluß [Zs] 1427  
— Zementprüfung, geschichtliche Entwicklung: H. Burcharzt [Zs] 2011
- Normalität** von Stahl: J. D. Gat [Zs] 1839
- Normalprofile,** Juli 1927 [Zs] 1427
- Normenausschuß** der Association of Iron and Steel Electrical Engineers Bericht für 1926: A. C. Cummins [Zs] 1427
- Normsand** zur Prüfung von Kernbindemitteln: H. L. Campbell [Zs] 1262
- North Tees-Kraftwerk,** Besichtigung durch die Institution of Electrical Engineers [Zs] 1419
- Norwegen**  
— Bergbau 1926 [S] 1845  
— Eisenerzeugung aus Raseneisenerz: H. Sundholm [Zs] 1997  
— Eisenindustrie 1926 [S] 1845  
— Löhne u. Indexzahlen, Bewegung 1924 bis 1927 s. 2242  
— Schiffbau 1927, 2. Viertelj. s. 1276  
— ds. 1927, 3. Viertelj. s. 1924  
— s. a. u. Skandinavien
- Nuß-Formmaschine** für Druckwasserantrieb s. 1253
- Nutzleistung:** W. H. Feldmann [Zs] 2131
- Nutzwärme** s. u. Wärme: —
- O.**
- Oberbauzeug,** —teile s. u. Eisenbahn
- Oberer-See-Gebiet,** manganhaltige Eisenerze: C. Zapffe [A] 1713
- Oberflächen**  
— behandlung [Zs] 1266, 1423, 1631, 1839, 2004, 2135  
— ds. [A] 2182  
— Dampfrohre: B. Schulz [Zs] 2004  
— Kesselrohre: B. Schulz [Zs] 2004  
— Wasserleitungsrohre: B. Schulz [Zs] 2004  
— legierung s. u. Zementation  
— Schmierung,  
— druck, hoher: T. E. Stanton [Zs] 1837  
— Temperatur, hohe: T. E. Stanton [Zs] 1837  
— schutz durch,  
— Feuerverhinderung: H. Bablik [A] 2183  
— Ueberzüge, metallische: H. Bablik [A] 2183  
— spannung, Messung: N. E. Dorsey [Zs] 1253  
— technische, Wärmestrahlung bei gewöhnlicher Temperatur: E. Schmidt [A] 1336
- Oberflächenspannung**  
— Antimon: G. Drath [Zs] 2008  
— Blei: G. Drath [Zs] 2008  
— Gußeisen: G. Drath [Zs] 2008  
— Kupfer: G. Drath [Zs] 2008  
— Kupfer-Antimon-Legierung: G. Drath [Zs] 2008  
— Kupfer-Zinn-Legierung [Zs] 2008  
— Wismut-Blei-Legierungen: G. Drath [Zs] 2008  
— Wismut-Zinn-Legierungen: G. Drath [Zs] 2008  
— Zinn: G. Drath [Zs] 2008
- Oberhessen,** Wirtschaftsliste [Zs] 1636
- Oberhofer,** Paul, (Nachruf): W. Eilender [O] \*1509
- Oberschlesien**  
— Bergbau 1926 [S] 1217  
— ds. (Monatsberichte) [S] 1182, 1382, 1591, 1797, 1965, 2201  
— Eisenhüttenindustrie 1926 [S] 1217  
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt  
— Hüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 1182, 1382, 1591, 1797, 1965, 2201  
— Koks, Verbesserung: G. Dorfingler [O] 1166  
— Montanindustrie: B. Knochenhauer [B] 1852  
— Ost—, Bergbau 1926 [S] 1639  
— ds. (Monatsberichte) [S] 1220, 1382, 1591, 1797, 2051, 2142
- Oberschlesien** (ferner)  
— (Ost—)  
— Eisenhüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 1220, 1382, 1591, 1797, 2051, 2142  
— Hüttenwerke 1926 [S] 1639  
— Kohlenrevier, Warmwirtschaft: R. Orel [Zs] 1257  
— Steinkohlenbergbau, Geschichte: K. Schroth [Zs] 1253  
— s. a. u. Eisenhütte —
- Ofen, Oefen,**  
— feuerfeste Baustoffe: F. Hartmann [Zs] 1998  
— feuerungen s. u. Feuerungen  
— heizung: J. Oelschläger [Zs] 1261  
— karten zur Ermittlung der Anwärmezeiten für Schmiedestücke: H. Freund [Zs] 1630  
— kontinuierliche(r), Glühen von Kupferoxydplatten: W. M. Smith [Zs] 1625  
— Wärmebehandlung kleiner Teile, Bandförderer [Zs] 1999  
— Oelfeuerung, Erwärmen von Automobilvorderachsen [Zs] 2130  
— regler, Hochtemperatur: F. H. Norton [Zs] 1257  
— Wärmebehandlung hochfester Kopschrauben: E. F. Ross [Zs] 2130  
— wirkungsgrad, elektrischer s. 1918  
— metallurgischer s. 1918  
— s. a. u. Dolomit—; Drehrohr—; Elektro—; Feuer—; Flamm—; Gas—; Gas—; Gas—; Gas—; Gas—; Glas—; Glasmelz—; Wannen—; Glüh—; Hoch—; Kalk—; Koks—; Koppers; Kuppel—; Lichtbogen—; Regenerativ—; Rekuperator; Ringtunnel—; Schachtbrenn—; Schacht—; Schmelz—; Schmiede—; Schmelz—; Siemens-Martin—; Stück—; Temper—; Tiegel—; Trocken—; Tunnel—; Warm—; Wind—; Wolframspiral—
- Ofenbauer,** Schwierigkeiten mit feuerfesten Steinen [Zs] 1834
- Oehm,** Rohbraunkohlenfeuerung für Trockenapparate s. 1602
- Ohio Edison Co.,** Mad River Kraftwerk: P. A. Vickers [Zs] 1999
- Oele**  
— Bewertung, praktische: B. Marschalko s. 2126  
— grundlage für Anstriche s. 1962  
— Kohlenumwandlung zu — durch Hydrierung: F. Bergius [Zs] 1998  
— Korrosion durch —: H. J. Young [Zs] 2009  
— politik u. Imperialismus, angelsächsischer: K. Hoffmann [B] 1793  
— prüfungsverfahren, Vereinheitlichung: H. Schlüter [Zs] 1426  
— Wasserbestimmung: H. Pflug [Zs] 2009  
— Zähigkeit, Druckeinfluß: S. Kießkalt [A] 2085  
— s. a. u. Bernstein—; Dampfturbinen—; Erd—; Kern—; Kraftwagen—; Mineral—; Petroleum—; Schmier—; Transformatoren—; Turbinen—
- Oelabscheider,** Schweißen, elektrisches, Aufreißen s. 1631
- Oelanlasser**  
— Anlasserzahl, Bestimmung: L. Treubert [Zs] 1259  
— Schalthäufigkeit: L. Treubert [Zs] 1259
- Oelbrenner**  
— Etna— s. 1261  
— Heizkessel [Zs] 1835
- Oelfeuerung:** E. Graf [Zs] 2129  
— Oefen, Erwärmen von Automobilvorderachsen [Zs] 2130  
— technisch: O. A. Essich. 3. Aufl. [Zs] 1835  
— Trockenofen s. 1668  
— s. a. u. Teer—
- Oelmotor-Lokomotiven** s. u. Lokomotiven: —
- Oelschalter**  
— Anwendung, Regeln: H. G. Mac Donald [Zs] 2000  
— Hüttenwerke s. \*1944, \*2071  
— Unfallgefahren, Bekämpfung: G. Thurnau [Zs] 2012
- Oelschiefer**  
— esthländischer, „Kukkersit“: H. W. Klever [Zs] 1415  
— Verschmelzung: V. Neveux [Zs] 1415
- Oelstelle** s. u. Gemeinschaftsstelle Schmiermittel
- Oelung** s. u. Schmieren
- Olympia**  
— Maschinenausstellung [Zs] 1844  
— Schiffbauausstellung [Zs] 1844
- Optik, optische(s)**  
— Messen, Industrie: K. Hoere [Zs] 1427, 1635  
— Spannungsmessungen: G. Delange [Zs] 2010], 2137  
— Organisation [Zs] 1263, 1421, 1628, 2002  
— Fabrikbetrieb, Vordruckwesen: S. Gans [Zs] 1272  
— Güterbewegung innerhalb des Werkes: H. J. Payne [Zs] 2139  
— Metallgießereien: E. Becker [Zs] 2135  
— zwang: F. Kestner. 2. Aufl. [B] 1475  
— s. a. u. Betrieb: überwachung
- Orgrave,** Kokereianlage [Zs] 1623
- Ortmann-Kupplung** für Walzwerke s. \*1177
- Oseschrauben,** Tragkraft, Befördern von Lasten: N. L. Rea [Zs] 1260
- Oslund-Drahtziehmaschine,** kontinuierliche s. \*1706
- Ostendorf,** Flammofen Bauart — s. 1263
- Oesterreich, österreichisch**  
— Außenhandel 1927, 1. Viertelj. [S] 1304  
— ds. 1927, 2. Viertelj. [S] 1923  
— Bergbau 1926 [S] 1549  
— Mitteilungen. Jg. 8, 1927 [Zs] 1636  
— Braunkohlenbergbau s. —: Bergbau  
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Eisenerzförderung s. —: Eisenindustrie  
— Eisenhüttenindustrie, Konzentrationsbewegung: P. Weitzer [Zs] 2139  
— Eisenindustrie 1927, 2. Vierteljahr [W] 1508  
— ds. 1927, 3. Viertelj. [W] 2096  
— ds. 1926 [S] 1549  
— Erzaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Graphit: W. Petrascheck [Zs] 1997  
— Hochofenwerke s. —: Eisenindustrie  
— Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Förderung s. —: Eisenindustrie  
— wirtschaft 1926: R. Mayer [Zs] 1273  
— ds. 1927, 1. Halbj. [S] 1470  
— ds. 1927, 3. Viertelj. [S] 2052  
— Löhne u. Indexzahlen, Bewegung 1924 bis 1927 s. 2242  
— Manganzbergbau s. —: Bergbau  
— Montan-Handbuch. Jg. 1927 [Zs] 1636

) Dasselbst irrtümlich Delhanche

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.





- Portalkran** s. u. Kran: —  
**Portlandzement**  
 — Begriffserklärung: G. Haegermann [Zs] 1635  
 — forschung, Stand: P. H. Bates [Zs] 1635  
 — Konstitution: H. Luftschitz [Zs] 1635  
 — Umschlagen: A. Hasch [Zs] 1635  
 — s. a. u. Eisen—  
**Portlandzementfabrik** der Zukunft: C. Naske [Zs] 1635  
**Porzellan**, Ausdehnungskoeffizient s. 2119  
**Potentialflächen**, Verbiegung, räumliche, Auswertung zur Feststellung von Einlagerungen: W. Heine [A] 1881  
**Prager Eisen-Industrie-Gesellschaft** [G] 1227  
**Prägungen**, Ein-, rostisichere, in nichtrostenden Stahl [P] 2234  
**Praktikanten**  
 — frage, Entwicklung u. Stand: G. Lippart [Zs] 1430  
 — Ingenieur—, Ausbildung bei der A. E. G.: Heilandt [Zs] 1430, 2140  
**Praktikantenstelle** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Tätigkeit 1927 s. 2219  
**Prämien**  
 Entlohnung: J. Eckert [Zs] 1635  
 — system, Heizer, Rauchgasprüfung, elektrische: W. Jaekel [Zs] 1271  
**Präzisionsmaßanalyse** s. u. Maßanalyse: —  
**Preisbildung**: A. Heinrichsbauer [Zs] 2140  
 — s. a. u. den betr. Gegenständen: markt, besonders u. Eisen: markt  
**Preisausschreiben**, Kohlenstaumengenmesser [A] 1142  
**Prentice** s. u. Pehrson—  
**Preßbleche**: A. Wimmer [A] 2182  
**Pressen**, Kalt—, Werkzeugtemperaturen, Einfluß der Drehzahl: J. Geller [Zs] 2134  
 — s. a. u. Gesenk—; Schmiede—; Schrott(paketier)—  
**Preßkohlen** s. u. Briquettes  
**Preßluft** s. u. Druckluft; Pneumatisch  
**Preßluft-Sandsehleuder-Formmaschine** s. u. Formmaschine  
**Preßluftanlagen**, Bau, Explosionsicherheit: W. Greenwood [Zs] 1259  
**Preßluftwerkzeuge**, Anforderung: Elster [A] 2164  
**Preß- u. Walzwerk**, A.-G. [G] s. 1800  
**Preßwerk(e)**  
 — deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —  
 — Worth Steel Co.: E. C. Kreutzberg [Zs] 2003  
**Preußen**  
 — Bergbehörden, Jahresberichte für 1926 [A] 1455  
 — Braunkohlenbergbau 1927, 1. Halbj. [S] 1590  
 — bezirke, auf einen Arbeiter u. eine Schicht erzielte Förderung 1925 u. 1926 [S] 1846  
 — Eisenerzbergbau 1926 [S] 1181 ds. 1927, 1. Viertel. [S] 1303  
 ds. 1927, 2. Viertel. [S] 2201  
 — Gewerbeaufsichtsbeamte, Jahresberichte für 1926 [A] 1455  
 — Steinkohlenbergbau 1927, 1. Halbj. [S] 1590  
 — bezirke, auf einen Arbeiter u. eine Schicht erzielte Förderung 1925 u. 1926 [S] 1846  
 — Steuern s. u. Steuern sowie u. den Sonderbezeichnungen der S.
- Privatanschlußgebühren** s. u. Deutsche Reichsbahn  
**Probenahe** [Zs] 1270  
 — Eisenerz: J. O. Roos af Hjelmsäter [Zs] 1633  
 — Erz, Richtlinien: J. Petróu [Zs] 1633  
 — Grauguß s. \*1408  
 — Hand, Bedeutung des Mischens u. Unterteilens: B. Orten [Zs] 1841  
**Probestäbe**, Stahlgußstücke, Größe u. Lage [A] 2233  
**Produktion**  
 — prozeß, volkswirtschaftliche Einheit von Wissenschaft, Unternehmertum u. Produktionsprozeß: H. Bücher [A] 1547; vgl. 2139  
 — Unfälle: L. W. Wallace [Zs] 1636  
 — s. a. u. Erzeugung; Fertigung  
**Profile**  
 — I- u. T-, breitflanschige, Herstellung [P] \*2050  
 — Werkstoffschau s. \*1755  
 — s. a. u. Normal—  
**Profileisen**, Rollenrichtmaschinen: S. Weil [Zs] 1629  
**Promotionen** s. u. Ehren—  
**Proportionalitätsgrenze** von Stahl: B. Kjerman [Zs] 1423  
**Prosuma**, Formsandaufbereitungsmaschine s. 1244  
**Prudhomme-Houdry**, Kohlenverflüssigung nach — s. 1834  
**Prüfung**, mechanische, Grundlagen: F. Körber [A] 2156  
 — s. a. u. Chemie, chemisch: —; Festigkeits—; Härte—; Magnetismus, Magnetisierung, magnetisch —; Mechanik; Metallographie; Mikroskopie; Physik, physikalisch; Probenahme; Werkstoff— sowie u. den —sgegenständen  
**Prüfungsanstalten** s. u. Material—  
**Prüfungsapparate**, -maschinen s. u. Chemie: Apparate; Material—; Meßapparate sowie u. den Sonderbezeichnungen  
**Prüfungsnormen** s. u. Norm(al)en  
**Psychologie**  
 — Leistungs—, Richtlinien: W. Moede [Zs] 1842  
 — praktische s. u. Psychotechnik  
**Psychotechnik** [Zs] 1272, 1428, 1842, 2011  
 — Berufungsprüfung von Gießereifacharbeitern: W. Bültmann [Zs] 1428  
 — s. a. u. Beruf: Eignung  
**Public Service Co.**, Turbinen, 50 000-kW-T. [Zs] 1836  
**Puddleisen** s. u. Eisen: schmiedbares; Schweißisen  
**Puddeln** s. u. Schweißisen  
**Pulverförmige Stoffe**, ungeschmolzene, Zusammenbacken: J. A. Hedvall u. E. Helin [Zs] 1622  
**Pumpen**  
 — Speicherkraftwerke: L. Galland [Zs] 1836  
 — Tiefbrunnen— zur Trockenlegung von Baugruben: W. Sichert [Zs] 1260  
 — s. a. u. Zentrifugal—  
**Pumpwerke**, Speicher—, hydraulische, Veredelung von Ueberdruckkraft: K. Köhler [Zs] 1257  
**Punkt**, neutraler, Erzeugung: H. P. Parrock [Zs] 1272  
 — s. a. u. Umwandlung  
**Putzen** s. u. Guß—  
**Pyritschwefel**, Kohle, Bestimmung: R. v. Walther u. W. Bielenberg [Zs] 1414  
**Pyrometer**, Mikro— s. 1426  
 — s. a. u. Temperatur: Messungen; Wärme: messungen
- Q.**  
**Qualität**  
 — frage: P. Oberhoffer [O] 1512
- Qualität** (ferner)  
 — gedanke in der eisenverarbeitenden Industrie: P. Legers [Zs] 1635  
**Qualitätsarbeit** s. u. Arbeit: —  
**Qualitätsstahl** s. u. Stahl: —  
 Quarz  
 — geräte, heiße, Gasabgabe: W. Biltz u. H. Müller [Zs] 1425  
 — Umwandlung  $\alpha \rightleftharpoons \beta = U$ : F. Bates u. F. P. Phelps [Zs] 1998  
**Quarzite**, chemische Prüfung s. 1696  
**Quecksilber**, metallisches, als Ursubstanz der Maßanalyse: J. M. Kolthoff u. L. H. van Berk [Zs] 1633  
**Quecksilberchlorid**, Eisenmetallisches, Bestimmung s. 1986  
**Quecksilberdampfgleichrichter**  
 — Parallelbetrieb: O. K. Marti [Zs] 1836  
 Motorgeneratoren: O. K. Marti [Zs] 1836  
 Umformer: O. K. Marti [Zs] 1836  
**Quecksilberdampfkraftwerk** in Hartford [Zs] 1417  
**Quecksilberlegierungen** s. u. Amalgam  
**Quecksilberoxyd**, gelbes, als Ursubstanz der Maßanalyse: J. M. Kolthoff u. L. H. van Berk [Zs] 1633  
**Quecksilber-Volumeter**: E. S. Wheeler u. A. H. Kuechler [Zs] 1998
- R.**  
**Radgetriebe**, Gesetze: K. Kutzbach [Zs] 2131  
 — s. a. u. Zahn—  
**Radiaz**, Formsandaufbereitungsmaschine s. \*1244  
**Radiographie** s. u. Röntgenographie  
**Radreifen**  
 — abnutzung: R. Kühnel [A] 2172  
 — glühofen [P] \*1832  
 — schäden: Kühnel [Zs] 1633  
**Rammelsberg**  
 — Alaunschiefer, Bildung: G. Frebold [Zs] 1997  
 — Kieslagerstätten, Entstehung: G. Frebold [Zs] 1997  
**Raseneisenerz**, Eisenerzeugung in Norwegen: H. Sundholm [Zs] 1997  
**Rasse**  
 — Bedeutung für Volk: E. Fischer s. 1899  
 Wirtschaft: E. Fischer s. 1899  
**Rat**, Räte s. u. Betriebs—  
**Rationalisierung**  
 — Amerika-Deutschland, Organisation: H. Birnbaum [Zs] 2011  
 — faktor, Geschäftsinteresse: Mercator [Zs] 1635  
 — fragen auf Hüttenwerken: H. Jordan [Zs] 1272  
 — Gießereiwesen: E. Heidebroek [Zs] 1263  
 — Schrottmarkt, deutscher: E. Heinson [Zs] 2139  
**Rauch**  
 — Einfluß auf Gesundheit: W. C. White [Zs] 1274  
 — los verbrennende Brennstoffe, Eigenschaften u. Verwendung: E. C. Evans [Zs] 1245  
 — verhütung, Cleveland: E. W. Whitlock [Zs] 1999  
**Rauchgase**, Wirbelung bei Großrohrfeuerungen: Pradel [Zs] 1998  
**Rauchgasdichtemesser**: F. Sawford [Zs] 1634  
**Rauchgasprüfer**  
 — elektrische, Prümiensystem für Heizer: W. Jaekel [Zs] 1271  
 — Siemens—: W. Pflaum [Zs] 2010
- Raumergewicht**, Koks, Hochofen-K., Bestimmung: H. Kinder [O] 1446  
**Rauwe**, Multiwäscher nach — s. 1622  
**Ravine-Flöz**, Kohle, Verkokung [Zs] 1623  
**Reagenzien** s. u. Chemie, chemisch(e): —  
**Reaktionsfähigkeit**: G. Agde [Zs] 2009  
 — Koks: M. W. Travers [Zs] 1414  
 ds.: R. Mezger u. F. Pistor [B] 1721  
 ds.: G. Agde [Zs] 1997  
 Dampf: G. A. Brender à Brandis u. J. W. Le Nobel [Zs] 1270  
 Gießerei-K.: A. C. Fieldner u. J. D. Davis [Zs] 1834  
 s. a. u. Verbrenlichkeit  
 — Koksbausteine: G. Agde u. L. v. Lyncker [Zs] 1997  
 — unterschiedliche, von Verkokungsprodukten: G. Agde u. H. Schmitt [Zs] 1834  
**Rechentafeln** bei maßanalytischen Bestimmungen nebst Logarithmen: E. J. Kraus. Taf. 1 [Zs] 2009  
**Recht(liches)** [Zs] 1274, 1429, 1636, 1844, 2012  
 — Ruhrentschädigungen s. 1698  
 — Schöpfungen, technische, Begrenzung: W. Hensel [Zs] 1274  
 — schutz s. u. Gewerblicher —schutz  
 — Struktur der Truste: F. Bauer [B] 1556  
 — s. a. u. Gesetze; Steuern sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen  
**Rechtsprechung**, Warenzeichen— 1143  
**Recken**, Kalt—, Stahl, weicher, Alterung s. \*1162  
**Reckproben**, Kettenglieder, Einfluß des Glühens: Milder [Zs] 1630  
**Reckschmieden** s. 2185  
**Reduktion**  
 — faktor, Berechnung zur Heizwertbestimmung von Gasen: H. Löffler [Zs] 1842  
 — Tieftemperatur— von Eisenerz: F. Hodson u. O. Smalley [A] 1915  
 — vorgänge im Eisen: R. Schenck [Zs] 1632, 2137  
 ds.: R. Schenck u. Th. Dingmann [Zs] 2008  
 — s. a. u. Entschwefelung sowie u. den betr. Oefen  
**Reduktionsfähigkeit**: G. Agde [Zs] 2009  
 — Steinkohlenkoks: G. Agde u. H. Schmitt [Zs] 1997  
**Reduktionskrümmer**, Stahlblech [Zs] 2003  
**Reflexionsstärke**, Stäbe, nichtrostende: J. Clavier [Zs] 1632  
**Regenerativöfen**  
 — Gasumsteuerventil [P] \*1346, \*2050  
 — Kohlenstaubfeuerung [P] \*2049  
 — Luftumsteuerventil [P] \*2050  
**Regeneratoren** s. u. Wärmespeicher  
**Registrierapparat**, Aufschreiben, Gleichzeitiges, von Wirk- u. Blindleistung: G. Keinath [Zs] 1272  
**Reibrad** getriebe: C. G. Garrard [Zs] 2131  
 Krupp [Zs] 2000  
**Reibung**  
 — gleitende, Abnutzung: E. Heidebroek [Zs] 2006  
 — innere, Eisen-Nickel-Legierungen, reversible: P. Chevenard [Zs] 2137  
 Metalle u. Legierungen, geschmolzene: A. Bienias u. F. Sauerwald [Zs] 1267



**Rohstoff**

— zuzufuhr, Abhängigkeit der Stahlindustrie: L. S. Monroe [Zs] 1627  
 — s. a. u. Mineralien  
**Roll, Formverfahren** s. 1420  
**Rollbahn, Gießereibetrieb** s. \*1242  
**Rollenlager** [Zs] 1837  
 — Kegel—, Kammwalzenlager: F. Waldorf [Zs] 1421  
 Walzenlager: F. Waldorf [Zs] 1421  
 — Lebensdauer s. \*1489  
 — Schäden, Untersuchung: M. v. Schwarz [Zs] 2137  
 — Stahlwerke: G. R. Holmes [Zs] 1626  
 — Verwendung, Fortschritte [Zs] 1259  
 — Walzenzapfen— im Feineisenwalzwerk des Peiner Walzwerkes: A. Schöpf [Zu] \*1374  
 ds.: E. Wolff [Zu] 1375  
 — Walzwerke s. \*1442, 2072  
 ds.: G. R. Hoemes [Zs] 1626  
 Konstruktion: F. H. Buhlmann [Zs] 1419

**Rollenrichtmaschinen, Profileisen:** S. Weil [Zs] 1629

**Rollgang**

— Einzelantrieb jeder Rolle durch eingebauten Motor [Zs] 1421  
 — Elektrorollen, Bauart Schulte s. 1867  
 — motoren s. 2072

**Römischer Damaststahl:** B. Neumann [O] 1695

**Röntgenmetallographie** s. u. Röntgenographie

**Röntgenographie**

— Eisen-Chrom s. \*2022  
 — Eisenoxyde, Gefüge s. \*1987  
 — Metallographie: R. Glocker [Zs] 2008  
 — Schweißtechnik: C. Kantner u. A. Herr [Zs] 1266  
 — Spannungen, innere, in Metallen: S. Sekito [Zs] 1425  
 — Werkstoffprüfung: R. Glocker [Zs] 2008

**Röntgenstrahlenanwendung in der Metallographie** s. u. Röntgenographie

**Roschmann-Verfahren** zur Herstellung feuerfester Steine: R. A. Malony [Zs] 1834

**Rost(e)**

— Braunkohlen—: Berner [Zs] 2129  
 — neuzeitliche: F. H. Daniels [Zs] 1999  
 — Unterschub—, Verbrennung aus Pittsburgh-Kohle: R. A. Sherman u. W. E. Rice [Zs] 1998  
 — s. a. u. Feuerungen

**Rost(en)**

— angriff, Verhandlungen des Internationalen Kongresses für die Materialprüfungen der Technik in Amsterdam s. 2126  
 — entfernungs s. u. Ent—  
 — freie(s), Eisen s. u. Eisen: nicht-rostendes  
 Stahl s. u. Stahl: nicht-rostender  
 — prozed, Theorie: R. Stumper [Zs] 1663  
 — schaden bei Reichsbahnfahrzeugen: E. Schulze [Zs] 1633  
 — schichtstärke, Einfluß auf Korrosionsgeschwindigkeit von Stahl: E. L. Chappell [Zs] 1270  
 — schutz [Zs] 1266, 1423, 1631, 1839, 2004, 2135  
 ds.: Schulz s. 2126  
 anstrich: A. V. Blom s. 2126  
 ds. Güteprüfung: K. Metzger [Zs] 1635  
 ds. Untersuchung, laufende: K. Wistinghausen [Zs] 1266

**Rost(en) (ferner)**

— (schutz)  
 — Arbeiten der Chemisch-Technischen Reichsanstalt: J. Hausen [Zs] 1270  
 Reichsbahnfahrzeuge: E. Schulze [Zs] 1663  
 s. a. u. Ent—; Metall: überzug; Schoopsches Metallspritzverfahren; Überzug; Verbleien; Verzinzinken; Verzinnen  
 — sicherheit, Kadmiumüberzüge: C. H. Humphries [Zs] 1839  
 — verhütung s. —: schutz  
 — widerstand, Schweißisen aus dem Jahre 1861 [Zs] 1413  
 — s. a. u. Anfrassungen; Ent—; Korrosionen

**Rösten**

— Spateisenstein, Gase, heiße [P] 2049  
 — verfahren nach Apold-Fleißner: R. Branhofer [O] \*2061

**Rostfeuerung(en)**

— Groß—, Rauchgase, Wirbelung: Pradel [Zs] 1998  
 — Kohlenstaub—: G. Petri [Zs] 2129  
 — vorreinigt mit Brennstaubfeuerung [P] \*1620

**Rostspataufbereitung** auf Grube Storch & Schöneberg in Gosenbach: R. Lämmert [O] 1327

**Roststäbe**

— Gießen [P] \*1831  
 — Werkstoff: R. Stumper [Zs] 2006

**Rotbruchprobe** des Stahlwerkers s. 1568

**Rotguß, Walzenlager** s. \*1438  
**Rotheütte, Holzkohlen-Hochofenwerk**, letztes deutsches 1827 bis 1927: Ph. Köckert [Zs] 1253

**Roucka, Feuerungsregler:** W. Boltze [Zs] 1256

**Rowland, Thomas, Eisenerzeugung, direkte** s. 1917

**Royer, The —, Formsandaufrüstmaschine** s. 1244

**Rückkristallisation** s. u. Rekrystallisation

**Rückphosphorung, Gießpfannen, Stahl-G., sauer torkretierte:** H. Küppers [A] 1142

**Rückstandsanalyse, physikalische:** F. Sauerwald, H. Neudecker u. J. Rudolph [Zs] 1269

**Ruhr, untere, Eisenbergbau, Gesehichte:** H. Fink [Zs] 1253

**Ruhrgebiet**

— Bergbau, Transportwesen u. Eisenbahntarifpolitik: E. Adolph [Zs] 1636  
 — Besetzung u. Weltwirtschaft: W. Steinberg [W] 1383; vgl. 1428  
 — Eisenbahntarife, Gütertarife: W. Ahrens [Zs] 1843  
 — Entschädigungen: W. Rademacher [O] 1697  
 — Kohlen beförderung auf Bahn u. Wasserstraßen: O. Skalweit [Zs] 1843  
 — förderung (Monatsberichte) [S] 1274, 1430, 1637, 1844, 2013, 2235  
 markt, -preise s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen; Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndikat — s. a. u. Rheinland-Westfalen

**Ruhrort-Meiderich** s. u. Hütte —

**Rumänien, Groß—:** O. G. Romenhöller [Zs] 1843

**Rummelsburg, Maschinenhaus—, Montagevorgang:** Buhle [Zs] 1836

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

**Rußland**

— Bergbau, Entwicklung, voraussichtliche, im Hinblick auf das Anlagekapital: W. Kisselnikow [Zs] 1273

**Rußland (ferner)**

— Roheisenerzeugung 1927 s. 2235  
 — Stahlerzeugung 1927 s. 2235  
 — Trustrformen s. 1556  
 — s. a. u. Taganrog  
**Ruths**  
 — Dampfspeicher, Bahnkraftwerk Mittelsteine: Burghardt [Zs] 1416  
 Kraftwerke, Wirtschaftlichkeit: W. Stender [Zs] 1416  
**Rüttelguß:** C. Irresberger [Zs] 1258  
**Ryerson, Joseph T. & Son, Inc., Sicherheitsfeldzug:** A. J. Hain [Zs] 1636

**S.**

**Saargebiet**

— Eisenindustrie [W] 1642, 1929, 2059  
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: M.  
 — Hochöfen (1926) [S] 1220  
 — Kohlen förderung 1927, 1. Halbj. [S] 1430  
 ds. (Monatsberichte) [S] 1218, 1591, 1833, 2015, 2201  
 markt, -preise im besetzten Gebiet [W] 1642  
 s. a. u. Eisen: markt  
 — Roheisenerzeugung 1925 u. 1926 [S] 1218  
 ds. 1927 s. 2235  
 ds. (Monatsberichte) [S] 1304, 1470, 1591, 1797, 1964, 2201  
 — Stahlerzeugung 1925 u. 1926 [S] 1218  
 ds. 1927 s. 2235  
 ds. (Monatsberichte) [S] 1304, 1470, 1591, 1797, 1964, 2201

**Sachsen, Bergbau u. Hüttenwesen, Jahrbuch.** Jg. 1927 [Zs] 1997

**Sächsische Gußstahl-Werke Döhlen, A.-G.** [G] s. 2240

**Sächsische Maschinenfabrik, vorm. Rich. Hartmann, A.-G.** [G] s. 2240

**Sägen**

— Heißeisen—, elektrischer Antrieb: O. Pollok [A] \*1702  
 — Warm—, Kraftbedarf: A. Schwarze [Zs] 1419

**Saito, Daickichi, u. Kennosuke Hayashi, Verfahren** zur Bestimmung der Dünnflüssigkeit von Gußeisen s. \*2126

**Salerno-Verfahren, Tieftemperaturverkokung** s. 1414

**Salpetersäure, Normen, technische, Gebrauch als Reagens:** A. Rakowski [Zs] 1425

**Salz**

— bäder, Zyanidkonzentration, geringe, zur Zementation des Stahles: H. B. Northrup [Zs] 1839  
 — Bestimmung in Kobaltmetall s. 1570  
 — Einwirkung auf Eisen: K. Taussig [Zs] 2009  
 — trockene, Einwirkung auf Metalle bei höheren Temperaturen: B. Garre [Zs] 2009  
 — s. a. u. Uranyl—  
**Salzsäure, salzaure**  
 — Lösung, Elektroanalyse: A. Schleicher [Zs] 1841  
 — Normen, technische, Gebrauch als Reagens: A. Rakowski [Zs] 1425  
**Salzwasser** als Speisewasser für Wasserröhrenkessel [Zs] 1836

**Sand**

— bedarf u. -verlust bei Sandstrahlgebläsen: H. R. Karg [Zs] 1838  
 — Technologie: W. M. Weigel [Zs] 1835  
 — Verwertung: W. M. Weigel [Zs] 1835  
 — s. a. u. Form—; Norm—

**Sandberg, Schienenhärtungsverfahren** s. \*1646

**Sandformen** s. u. Formen

**Sandguß** s. u. Eisenguß; Grauguß

**Sandstrahlgebläse**

— Drehtisch— [Zs] 1628  
 ds. s. a. \*1975  
 — Druck— s. \*1975  
 — Neuanordnungen: U. Lohse [O] \*1973  
 — Sandbedarf u. -verlust: H. R. Karg [Zs] 1838  
 — Trommel— s. \*1973

**Särke, verzinkte:** J. B. Nealy [Zs] 1630

**Sauerstoff**

— angereicherte Luft im Hochofen s. 1450  
 — bestimmung [Zs] 1841  
 — Kobaltmetall s. 1570  
 — Diffusionsgeschwindigkeit: J. T. Ward u. J. B. Hamblen [Zs] 1835  
 — einfluß auf  
 — Eigenschaften des Stahles: W. Eilender u. W. Oertel [O] \*1558  
 — Legierungen von 700 bis 1000° s. 1584  
 — Metalle bei 700 bis 1000° s. 1584  
 — Stähle: H. J. Schiffer [Zs] 2136  
 — Eisen: P. Oberhoffer, H. J. Schiffer u. W. Hessenbruch [O] \*1540  
 — Gaserzeugung: R. Drawe [A] \*1175  
 — gehalt, Koks, Einfluß auf Generatorgasdarstellung: M. Ruhland [Zs] 1427  
 — reiner, im Gaserzeuger s. 1624  
 — Schneidemaschinen: R. Koch [Zs] 1631  
 — Stahl: P. Oberhoffer [A] 1301; vgl. 1628  
 ds.: P. Oberhoffer, H. J. Schiffer u. W. Hessenbruch [O] \*1540  
 ds.: J. D. Gat [Zs] 1839  
 ds. s. a. 1301, \*1519, 1526  
 — vergaster, Hochofen, Berechnung: E. Maurer [Zs] 2132  
 — Verwendung zur Bestimmung des Kalziums u. Magnesiums: R. Cernatesco u. E. Vascatan [Zs] 1426  
 — Wassergaserzeugung: F. E. Vandaveer u. S. W. Parr [A] 1176  
 — s. a. u. Desoxydation; Oxydation

**Saugsystem** oder Druck-S. (bei Sandstrahlgebläsen): H. R. Karg [Zs] 1263

**Sauganlage, Teer** als Nebenprodukt [P] 1468

**Säure**

— Ansätze in Rohrleitungen, Entfernung durch Säure [Zs] 1631  
 — beständige  
 — Konstruktionsstoffe: B. Schulz [Zs] 1268  
 — Rohrformstücke, Gießen u. Gattieren: H. Mainz [Zs] 1263  
 — feste(s)  
 — Gußeisen: H.-G. Haase [O] \*2112  
 — Stähle: B. Strauß [A] 2183  
 — zerlegung des Eisenkarbids: R. Schenck u. R. Stenkhoff [Zs] 1634  
 ds.: R. Stenkhoff [Zs] 2009  
 — s. a. u. Chlor—; Kiesel—; Kohlen—; Phosphor—; Salpeter—; Salz—; Schwefel—; Zitronen—

**Säurespeicheranlagen** [A] \*1912

**Saybolt, Thermo-Viskosimeter, Strömungsbedingungen** in der Kapillarröhre: W. H. Herschel [Zs] 1633

**Sayner Eisenkugenguß** [Zs] 2002

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

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuzschrift.

- Schachtbrennöfen** für Kalk mit Generatorgasbeheizung [Zs] 1997
- Schachtöfen**  
— Beschickungsvorrichtung [P] \*2048  
— Bodenstein [P] 2050  
— Kübelbegichtungsanlage [P] 2199  
— Verbrennungstemperatur, Berechnung: K. Mühlbradt [O] 1813  
— s. a. u. Kuppelöfen
- Schäden** s. u. Kessel: —
- Schaefer**, Magnesitsteine von — s. 1834
- Schaffen**, technisches: G. v. Hanfstelleng. 4. Aufl. [Zs] 1253
- Schalenhartguß** s. u. Hartguß: —
- Schaltbilder**, Wärmekraftbetrieb: W. Stender [Zs] 1417
- Schalt(er)**, —anlagen s. u. Oel—
- Schaltung**, elektrische s. u. Elektrizität: —
- Schamotte**  
— chemische Prüfung s. 1697  
— Erzeugnisse, Brennen: A. T. Green [Zs] 1624  
— markt s. u. Eisen: M.  
— Schlackenbestandteile, Wirkung s. \*1816
- Schamottestein(e)**  
— Gasdurchlässigkeit s. 1675  
— Verhalten im Betriebe: R. F. Geller [Zs] 2129
- Schärmaschinen**, Walzen— s. \*1211
- Schaukelöfen** [P] \*2049
- Schäumen**  
— Dampfkessel: C. W. Rice [Zs] 1258  
— Kessel: Kaiser [Zs] 1258
- Schäume**  
— Schmelzstein s. u. Schlacken—
- Schein-Zwillingsstruktur** s. u. Gefüge: —
- Schenck**, Emil, Ehrenpromotion 2100
- Schenck u. Liebe-Harkort**, A.-G. [G] s. 1315
- Scherbius**, Geschwindigkeitsregelung nach — für Drehstrommotoren: H. C. Uhl [Zs] 1418
- Scherenblätter**, Schneiden, Verschleißwiderstand: W. J. Mertin [Zs] 1631  
— s. a. u. Koks-Gas—
- Scherfestigkeit**, Gußeisen, Prüfung: A. Portevin s. 2125
- Scherproben**, Siliziumstahlmieten [Zs] 2011
- Schicht** s. u. Arbeitszeit
- Schiedsgerichtsbarkeit**, Streitigkeiten, arbeitsrechtliche: Erdel [Zs] 1636
- Schiedspruch**, Eisenindustrie, (Arbeitszeit u. Lohn) [W] 2236
- Schiefer** s. u. Alaun—; Oel—
- Schieferbruch**, Stähle, sauerstoffreiche s. 1543
- Schienen**  
— Abnutzung: H. Meyer [A] 1785  
— ds.: R. Kühnel [A] 2172  
— alte, Herstellung von Schwel- len [Zs] 1272  
— Anforderungen: L. Toutain s. 2126  
— baustoff, Verbesserung: O. Pilz [O] \*1645  
— bearbeitung, Werkzeuge: A. Lobeck [Zs] 1265  
— bessere, Verlangen: C. W. Gennett [Zs] 1272  
— härtungsverfahren der Maximilianshütte s. \*1649  
— ds. nach Sandberg s. \*1646  
— herstellung,  
Duplexverfahren s. 1343  
Thomasstahl: J. Seigle [A] 1300; vgl. 1628  
— markt, —preise s. u. Eisen: Markt  
— Richten: A. Lobeck [Zs] 2003  
— Riffel(ung) s. u. Riffel(ung)  
— schweißungen, Reichsbahn- direktions Nürnberg, 2. Betriebsjahr: Schönberger [Zs] 1631
- Schienen** (ferner)  
— Stahl—, HARRISSE: J. H. Whiteley [Zs] 1633  
— Verhalten in Betriebe s. 1301  
— Verschleißwiderstand s. \*1647  
— Wandern, Stemmflasche: L. Lubimoff [Zs] 1272  
— Wärmebehandlung nach Neuves-Maisons s. \*1647  
— s. a. u. Gleise
- Schienenstahl**  
— erzeugung: H. Meyer [A] 1785  
— Kohlunng, höhere s. 1645  
— Thomasverfahren s. 1649  
— Verbesserung s. \*1645
- Schiess-Defries**, A.-G. [G] s. 1800
- Schießplatz**, Schiffsartillerie in Gävre, Portalkran von 480 t Tragkraft: Ch. Dautin [Zs] 1260
- Schiff**, —bau  
— Ausstellung in Olympia [Zs] 1844  
— dienst, Schiffbaustähle, Beanspruchung: O. Lienau [A] 2171  
— Fortschritt: J. M(a)c Govern [Zs] 1842  
— Konstruktionsstahl, schwerer- tiger: C. Commentz [Zs] 2006  
— Korrosionsfragen: E. H. Schulz [A] 2171  
— profile, Durchbiegung: W. Börner [Zs] 2128  
— Roheisen, flüssiges [Zs] 2132  
— Schweiß(en)  
verbindungen, Entwurf: Commentz [Zs] 2004  
Werkstoff: W. Strelow [Zs] 2003  
— Schwingungen: W. Hort [Zs] 2005  
— Stand: J. M(a)c Govern [Zs] 1842  
— Statistisches s. Welt sowie u. den betr. Ländernamen tragwände [Zs] 1272  
— Welt—, Entwicklung 1927, 2. Viertelj. [S] 1275  
— ds.: 1927, 3. Viertelj. [S] 1924  
— Werkstoffe [A] 2169
- Schiffbau** s. u. Schiff
- Schiffbaustähle**  
— Beanspruchung: O. Lienau [A] 2171  
— III, Erfahrungen: O. Schlichting [A] 2171  
— Entwicklungsmöglichkeiten: O. Lienau [Zs] 2137
- Schiffsblechmarkt**, —preise s. u. Eisen: M.
- Schiffskessel**, Feuerung, mechanische: Schulz [Zs] 1256
- Schiffsmaschine(n)**  
— bau,  
Werkstofffragen: B. Schulz [Zs] 2005  
— Schwingungen: W. Hort [Zs] 2005  
— s. a. u. Schiffskessel
- Schlacke(n)** [Zs] 2129  
— ansätze, Feuerraum, Verhütung: G. G. M(a)c Vicker [Zs] 1256  
— bestandteile, Wirkung auf Schamotte s. \*1816  
— Beziehung zur Metallbad- zusammensetzung s. \*1534  
— einschüsse [Zs] 1633  
— erzeugnisse [Zs] 1272  
— Feuerungen, Wanderrost-F., Zusammensintern mit Mauerwerk: Peters [Zs] 1416  
— Kalk,  
freier, Bestimmung: E. Diepschlag u. A. Matting [Zs] 1634  
— ds. A. Matting [Zs] 2010  
Schnellbestimmung: H. Pinsl [Zs] 1426  
— markt, —preise s. u. Eisen: M.  
— menge, beim Kuppelofen mit Kohlenstaubzusatzfeuerung s. 1393
- Schlacke(n)** (ferner)  
— metallurgische, Kalk, Eintritt in das Stoffsystem: E. Diepschlag [Zs] 2129  
— reaktionen: E. Diepschlag u. H. Fliegenschmidt [Zs] 2129  
— verschluß, Feuerungen [P] \*1621  
— s. a. u. Eisen—; Hoch- ofen—; Thomas—
- Schlackenabstichgaserzeuger**, Bauart Georgsmarienhütte: J. Henselmann [Zs] 1834
- Schlackenpflastersteine**, Deutschland: A. Guttman [Zs] 2132
- Schlackenschäume**, Herstellung [P] \*1963
- Schlackensteine**, Deutschland: A. Guttman [Zs] 2132  
— s. a. u. Schlackenschäume
- Schlagbiegeversuche**, Schnelldreh- stahl, Vergleich mit Biege- versuchen: R. K. Barry [Zs] 2006
- Schlagfestigkeit**, Chromnickel- stähle, vergütete, Verminde- rung: A. Schleicher [Zs] 1268
- Schlagprobe** s. u. Kerb—; Schlag- biegeprobe; Schlagzugversuche
- Schlagzugversuche**, Temperatur, erhöhte: J. Cournot, K. Sasagawa u. R. de Oliveira [Zs] 1267
- Schleifeisen**, Spiegelglasfabrika- tion: A. Geissel [Zs] 1262
- Schleifen**, Schleiferei  
— betrieb, Gefahrenminderung: Derrdack [Zs] 2140  
— Walzen: H. F. Lichte [A] \*1209
- Schleifmaschine(n)** [Zs] 1260  
— Stein—: A. Junius [A] \*1789  
— Walzen— s. \*1211
- Schlesien** s. u. Nieder—; Ober—
- Schleudergeläse** s. u. Turbo- geläse; Turbokompressoren; Ventilatoren
- Schleuderguß** [Zs] 1263  
— ds.: J. D. Capron [Zs] 1421, 1676  
— Blöcke: L. Cammen [Zs] 1421  
— Entwicklung in Europa u. Großbritannien: J. E. Hurst [Zs] 1263  
— Gasrohre, Amerika s. 1609  
— Kolbenringe s. 1421  
— Kolbenschieberbuchsen [Zs] 2002  
— Rohre,  
Drehformen, heiße: L. Cammen [Zs] 1263  
Herstellung in Sandformen: Avey [A] 1609  
— ds.: C. Irresberger [A] 1992  
Kühlen [P] 1832  
Muffe, Form [P] \*1921  
Vergüten [P] 1251  
— Thyssen-Emmel-Verfahren: C. Pardun [Zs] 1258  
— Wasserleitungsrohren s. 1609
- Schleudergußform** s. u. Formen
- Schleuderschauler**, Sandauf- bereitung [P] \*1832
- Schlichte** als Formüberzugsmittel s. 2104
- Schloemann**  
— Rollgang Bauart — s. 1421  
— Walzwerkskupplung Bauart — s. \*1177
- Schlüsselindustrie**, Gütertarif- wünsche [W] 2015
- Schmalenbachsche** Kostenkate- gorien: St. Lorentz [Zs] 1428
- Schmelz(en)** [Zs] 1262, 1420, 1628, 1838, 2133  
— anlage s. u. Gießereien; Tem- pergießereien  
— Eisenerze, titanhaltige: A. Stanefield [A] 2047  
— Gußeisen: O. Beckmann [Zs] 1835  
— Legierungen,  
elektrischer Widerstand: Y. Matuyama [Zs] 1423  
Oberflächenanspannung: G. Drath u. F. Sauerwald [Zs] 1424
- Schmelzen** (ferner)  
— (Legierungen)  
— ds.: Y. Matuyama [Zs] 1840  
Reibung, innere: A. Bienias u. F. Sauerwald [Zs] 1267  
— Metalle,  
elektrischer Widerstand: Y. Matuyama [Zs] 1423  
Oberflächenanspannung: G. Drath u. F. Sauerwald [Zs] 1424  
— ds.: Y. Matuyama [Zs] 1840  
Reibung, innere: A. Bienias u. F. Sauerwald [Zs] 1267  
reine, feuerfeste Stoffe [Zs] 1624  
— Nichteisenmetalle in Metall- gießereien: W. Claus [B] 2148  
— Nichteisenmetall-Legierungen in Metallgießereien: W. Claus [B] 2148  
— punkt(e),  
Eisenoxydul, Bestimmung s. 1987  
Silikasteine s. 1294  
Steinkohlensche, Bestim- mungen [Zs] 2010  
— Siemens-Martin—, Nutzwärme, Berechnung: C. Schwarz [O] \*1284  
— temperatur, Einfluß auf die Graphitbildung: Th. Klingenstein [Zs] 1269  
— wärme(n),  
Zusammenhang mit spezi- fischer Wärme: K. Lichten- tecker [Zs] 1634  
Eisen, reines: W. Grosse [Zs] 2010  
Legierungen, technische: W. Grosse [Zs] 2010  
— s. a. u. Duplexverfahren; Konverter sowie u. den betr. Oefen
- Schmelzkok** s. u. Koks
- Schmelzöfen**  
— Koksofengasbeheizung s. 1452  
— Stahl—, feuerfeste Stoffe aus Magnesia: G. M. Carrie u. C. F. Pascoe [A] 2047  
— s. a. u. Elektroöfen; Elektro—; Elektrostaalöfen; Flamm- öfen; Kuppelöfen; Oefen; Schaukelöfen; Tiegelöfen
- Schmelzplanne**, grobe, Herstel- lung: J. H. List [Zs] 1420
- Schmelzpunkt** s. u. Schmelzen
- Schmelzschneiden** s. u. Schnei- den: —
- Schmelzschweißen** s. u. Schwei- ßen: —
- Schmelzstoffe**, Einblasen in die Gestellzone von Eisenhoch- öfen: E. Bertram [O] 1204
- Schmelzement** s. u. Zement: —
- Schmid** s. u. Schwert—
- Schmierbares Eisen**  
— Erzeugung,  
Verhüttung, unmittelbare, von Eisenerzen s. 1709  
Windöfen, kleine, durch Eingeborene in Indien: H. Harries [Zs] 1253  
— s. a. u. Eisen; Flußeisen; Schweißisen; Stahl
- Schmierbarer Guß**, Temperguß: M. Guédras [Zs] 1262  
— ds.: Leroyer [Zs] 1421  
— ds.: A. E. White [Zs] 1421  
— Flammöfen s. 1629  
— Glühkisten, Verbesserung: T. H. Hruska [Zs] 2133  
— Kern, grauer: O. Quadrat u. J. Koritta [Zs] 1632  
— Kohlenstoff, elementarer, Ab- scheidung: P. Bardenheuer [Zs] 1269  
— Kuppelöfen, Fittings, Er- schmelzen von Eisen: L. E. Gilmore [Zs] 2133  
— Landwirtschaft: H. Jung- bluth [A] 2175  
— Maschinenbau, allgemeiner: R. Stotz [A] 2181  
— Normung: R. Stotz [Zs] 1427

**Schmiedbarer Guß** (ferner)  
 — Weißkern—, Einfluß von Mangan u. Schwefel: E. R. Taylor [A] \*1613; vgl. 1424  
 — Werkstoffschau s. 1762  
 — s. a. u. Tempergießerei

**Schmiede**  
 — anlage(n) [Zs] 1630, 1839, 2003  
 Billings & Spencer [Zs] 2134  
 Dodge Brothers: Ch. Longenecker [Zs] 2134  
 — Betrieb, wirtschaftlicher: E. Klapper [A] \*1214  
 — Dodge Motor Corporation: Ch. Longenecker [Zs] 1630  
 — Druckluftbetrieb: E. Klapper [Zs] 1265

**Schmiedeseisen** s. u. Eisen: schmiedebares; Flußeisen; Schweiß-eisen; Stahl

**Schmiede(n)** [Zs] 1422  
 — Eisen, geschmiedetes: J. Vonka [Zs] 2134  
 — Ersatz durch Walzen [Zs] 1630  
 — Flanschen: B. Werner [Zs] 2003  
 — Metall, Fließen [Zs] 2134  
 — Muffen: B. Werner [Zs] 2003  
 — Pflugschar: K. Roeser [Zs] 1265  
 — Reck— s. 2185  
 — Rohrformstücke: B. Werner [Zs] 2003  
 — techn., Einfluß auf die Konstruktion: H. Kaeßberg [Zs] 1630  
 — temperatur, Stahlwellen, Struktur: G. L. Ekelund [Zs] 2134  
 — vorgang, Versuche: G. Sachs 1264  
 — Werkzeugstähle: F. Dagner [Zs] 2007  
 — s. a. u. Gesenk—; Reck—

**Schmiedeseisen**  
 — Eigenschaften s. 2134  
 — Metallurgie: W. N. Lipin. T. 3, Abschn. 2 [Zs] 2134

**Schmiededöfen**: M. H. Mawhinney [Zs] 2130  
 — s. a. u. Elektrische —

**Schmiedepressen**, elektrische s. \*1952

**Schmiedepressen**, Werkstoffschau s. 1745

**Schmiedestücke**  
 — Anwärzente, Ermittlung, Ofenkarten: H. Freund [Zs] 1630  
 — gesenkgepreßte [P] 1714  
 — große, Vergüten, Wärmespannungen: F. Maurer [Zs] 1323  
 — Herstellung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Schmiedewerke  
 — Prüfung [Zs] 2137  
 — Werkstoffschau s. 1758

**Schmiedewerke**, deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —

**Schmier(en)**, Schmierung  
 — Graphit—: L. Jarma [Zs] 1259  
 — Oberflächen,  
 Druck, hoher: T. E. Stanton [Zs] 1837  
 Temperatur, hohe: T. E. Stanton [Zs] 1837  
 — Schneidwerkzeuge: K. Gottwein [Zs] 1259  
 — techn.,  
 Bedeutung des Druckeinflusses auf Zähigkeit von Oelen: S. Kiebkalt [A] 2085  
 — vorrichtung [Zs] 1259  
 Verschleißstücke für Walzwerksteile [P] \*1621  
 — Walzenlager s. \*1439  
 — Walzwerk, kontinuierliches, 250er Handelseisenstraße: W. A. Reynolds [Zs] 1629  
 — Werkzeugmaschinen, Wirtschaftlichkeit: A. F. Brewer [Zs] 1259

**Schmiermittel**: W. Ernst [Zs] 1259 ds. [Zs] 2000  
 — chemische Prüfung [Zs] 1426 2009  
 — markt s. u. Eisen: M.  
 — Prüfung in Deutschland: Hil-liger s. 2126  
 — s. a. u. Gemeinschaftsstelle —; Mineralöl sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen

**Schmieröl(e)**  
 — erzeugung aus Kohlen [Zs] 1259  
 — frage auf dem Internationalen Kongreß für die Materialprüfungen der Technik in Amsterdam s. 2126  
 — Laboratoriumversuche, Vergleich zu praktischen Ergebnissen: A. G. Marshall u. C. H. Barton [Zs] 1259  
 — markt s. u. Eisen: M.  
 — Reibungskoeffizient, Messung: P. Woog s. 2126  
 — s. a. u. Mineralöl sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen

**Schmutz** s. u. Verschmutzung

**Schnecken(ge)triebe**  
 — hochwertige, Hüttenwerke: A. L. Henthorn [Zs] 1259  
 — Hüttenwerkskrane [Zs] 1419

**Schneidemaschinen**, Sauerstoff—: R. Koch [Zs] 1631

**Schneiden** [Zs] 1265, 1422, 1630, 1839, 2003, 2135  
 — An— von Grauguß: H. W. Dietert [Zs] 1262  
 — Azetylen—: Hrg. von J. H. Vogel [Zs] 1630  
 — Druck an Schneidwerkzeugen, Messung: M. Okochi u. M. Okoshi [Zs] 2010  
 — Scherenblätter, Verschleiß-widerstand: W. J. Merten [Zs] 1631  
 — Schmelz— [Zs] 1631, 2004  
 — Stahltrichter mit Leuchtgas: H. R. Simonds [Zs] 1628  
 — Stanzenblätter, Verschleiß-widerstand: W. J. Merten [Zs] 1631  
 — temperatur, Metalle, Beziehung zur Bearbeitbarkeit: E. G. Herbert [Zs] 2006  
 — U-förmigen Materials, Gesenk [Zs] 1626  
 — vorgang, Metalle, Beziehung zur Bearbeitbarkeit: E. G. Herbert [Zs] 2006

**Schneider-Urbanek**, Dampf-hammer s. 1422

**Schneidmetall**, Plättchen, aufgeschweißte, auf Werkzeuge: C. W. Drescher [A] \*2178  
 — s. a. u. Hart—

**Schneidwerkzeuge**  
 — Bearbeitbarkeit mit —n: F. Rapatz [A] 2157  
 — Kühlung: K. Gottwein [Zs] 1259  
 — Prüfung: F. Rapatz [A] 2159  
 — Schmierung: K. Gottwein [Zs] 1259  
 — Schneindruck, Messung: M. Okochi u. M. Okoshi [Zs] 2010

**Schnellarbeits-, -dreh-, -schnitt-, Schnellstahl**  
 — Biegefestigkeit: W. Oertel [O] 2036  
 — Doppelkarbid: A. Westgren u. G. Phragmén [Zs] 2137  
 — Leistungen: W. Oertel [O] 2036  
 — Sauerstoffeinfluß s. \*1559  
 — Vergleich von Schlagbiege-u. Biegeversuchen: R. K. Barry [Zs] 2006  
 — Wärmebehandlung: F. W. England [Zs] 1630  
 — s. a. u. Drehstahl; Wolfram—

**Schnitt(e)**  
 — geschwindigkeit beim Drehvorgang, Gesetz: A. Wal-lichs [Zs] 2007  
 — Stahl: F. Rapatz [A] 2177

**Schoopsches Metallspritzverfahren** s. 1266

**Schöpfungen**, technische, Recht, Begrenzung: W. Hensel [Zs] 1274

**Schorsteine**, Dampfessel—, Zugverluste: J. Wörner [Zs] 1999

**Schotterwagen**, Selbstentladung: Schmelzer [Zs] 1260

**Schrägwalzen** s. u. Walz(en)

**Schrapp(en)**vorrichtungen für Walzmaterial: W. Krämer [Zs] 1421

**Schrauben**  
 — Mutter u. Zubehör: Schmidt [Zs] 2011  
 — Werkstoffschau s. 1759  
 — Zubehör [Zs] 1272  
 — s. a. u. Kopf—

**Schraubeneisen**, Anforderungen: W. T. Schaure [A] 2179

**Schraubenfedern**, Wickeln [Zs] 1839

**Schriftbeurteilung**, Verfahren: J. P. v. Foerster [Zs] 1272

**Schrott**  
 — einkauf: H. J. Schneider [Zs] 2139  
 — monopol vor der Enquête [Zs] 1428  
 — markt, deutscher, Rationalisierung: E. Heinson [Zs] 2139  
 — s. a. u. Eisen: Markt  
 — verbrauch u. Eisenerzeugung: B. Schmidt [W] 2097  
 — verwendung im Hochofen: D. M(a)c Lain [A] 1618  
 — zusatz,  
 Einfluß auf Gußeisen s. 1407  
 Hochofen, Einfluß auf Güte des Roheisens: J. L. Jones [A] 2123; vgl. 2001

**Schrottpaketierpressen**, elektrischer Antrieb: H. Hultsch [Zs] 1836

**Schrumpfverbindungen**, Berechnung: W. Janicki [Zs] 1622

**Schüchtermann u. Kremer**, Verfahren zur Kohlenaufbereitung s. 1833

**Schulen** s. u. Bergakademien; Hoch—

**Schulte**, Rollgang mit Elektro-rolen s. 1867

**Schützensteuerung**, Walzwerks-hilfsantriebe: H. H. Angel [Zs] 1264

**Schwaben**  
 — Braun-Jura ß: F. Schleh [Zs] 1997  
 — Eisenoolithflöze: F. Schleh [Zs] 1997

**Schwachgas**, heißes, Ofenfeue-rung [P] 1964

**Schwammisen** s. u. Eisen-schwamm

**Schwarzblechpreise** s. u. Eisen: markt

**Schwärze**, Former—: D. G. Anderson u. A. N. Ogden [A] 1827

**Schwärzen** von Formen, Sand-F.: J. Dean [Zs] 1628

**Schwarzguß**, Erntemaschinen: H. Jungluth [Zs] 2137

**Schweden**, schwedische  
 — Außenhandel (Monatsbericht) [S] 1182  
 — Bergbau 1926 [S] 2095, 2235  
 — Eisen: A. Forss & Co., Ltd. [Zs] 1622  
 außenhandel s. —: Außen-handel  
 Geschichte, Berührung mit England: J. A. Leffler [Zs] 1997  
 — Eisenerzförderung 1926 [S] 1144  
 ds. [S] s. —: Eisenindustrie  
 — Eisenindustrie [W] 1155  
 ds. 1926 [S] 2095, 2235  
 — Elektrothermie, technische, Fortschritt: G. Angel [Zs] 1709  
 — Erzaußenhandel s. —: Außen-handel

**Schweden** (ferner)  
 — Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel  
 — Konverterbetriebe 1927: J. A. Leffler [Zs] 2133  
 — Löhne u. Indexzahlen, Bewegung 1924—1927 s. 2242  
 — Magnetitzeze, magnetische Eigenschaften: G. G. Bring [Zs] 1833  
 — Roheisenerzeugung 1926 [S] 1144  
 ds. 1927 s. 2235  
 ds. Statistisches s. a. —: Eisenindustrie  
 — Schiffbau 1927, 2. Viertel. s. 1276  
 ds. 1927, 3. Viertel. s. 1924  
 — Stahl: A. Forss & Co., Ltd. [Zs] 1622  
 außenhandel s. —: Außen-handel  
 erzeugung 1927 s. 2235  
 ds. Statistisches s. a. —: Eisenindustrie  
 — Steinkohlenförderung [S] s. —: Eisenindustrie  
 — Uddeholmwerke [Zs] 1253  
 — Zementklasseneinteilung: W. de Sharengrad [Zs] 1835  
 — s. a. u. Gellivare; Kiruna; Skandinavien

**Schwefel**  
 — abnahme, Kuppelofen mit Kohlenstaubzusatzfeuerung s. 1394  
 — bestimmung [Zs] 1841  
 Eisen, Apparat: M. Herwig [A] s. 2083  
 Erze: K. K. Järvinen [Zs] 2010  
 Eschka, Verbesserung: H. ter Meulen [Zs] 1425  
 Kohle: W. A. Selvig u. A. C. Fieldner [Zs] 1270  
 Koks: W. A. Selvig u. A. C. Fieldner [Zs] 1270  
 — einfluß,  
 Guß, alkalibeständiger s. 2117  
 ds. säurefester s. \*2115  
 Nietenstahl [Zs] 1267  
 Weißkern-Temperguß: R. E. Taylor [A] \*1613; vgl. 1424  
 — gehalt,  
 Ermittlung: W. A. Selvig u. A. C. Fieldner [A] s. 2120  
 Kohlen, Bestimmung, Stickstoff als Katalysator: J. F. Kohout [Zs] 2009  
 — Gewinnung, Burkheiser-Verfahren: W. Burkheiser [Zs] 1834  
 — Gußeisen: J. Ciochina [Zs] 1425  
 — Kohlen—, Bindung im Koks: Forrières [Zs] 1623  
 — nachweis s. —: bestimmung  
 — seigerung, Flußeisen, Einfluß der Blockgröße: H. Esser [A] \*1782  
 — Stahl: J. Ciochina [Zs] 1425  
 — s. a. u. Entschwefelung; Markasit—; Pyrit—; Sulfate

**Schwefelkiesabbrände**, Hochofen-industrie: M. Paschke [Zs] 2132

**Schwefelsäure**, schwefelsaure  
 — Ammoniakgewinnung: E. Terres u. W. Schmidt [Zs] 1834  
 — einfluß,  
 Legierungen von 700 bis 1000° s. 1584  
 Metalle von 700—1000° s. 1584  
 — Lösungen,  
 Reaktion zwischen Arsenit u. Permanganat: T. Oryng [Zs] 1270  
 Zinkbestimmung, elektrolytische: R. Belasio u. E. Melana [Zs] 2010  
 — Normen, technische, bei Gebrauch als Reagens: A. Rakowski [Zs] 1425

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

**Schwefelwasserstoff**  
— flüssiger, Unveränderlichkeit von Eisen, Kupfer u. Handdelszink: J. B. Fournier u. Fritsch-Lang [Zs] 1425  
— Generatorgase, titrimetrische Bestimmung: F. Ciocchina [Zs] 1425

**Schweißbarkeit:** Füchsel s. 2125  
— Werkstoffschau s. 1745

**Schweißisen**  
— markt, —preise s. u. Eisen: M. Rost(widerstand, — aus dem Jahre 1861 [Zs] 1413  
— s. a. u. Eisen; Schmiedeisen

**Schweiß(en), Schweiß(en)**[Zs] 1265, 1422, 1630, 1839, 2003, 2135  
ds.: Füchsel s. 2125  
ds. [A] 2185  
— autogenes: C. F. Keel [Zs] 1839  
Ermüdung [Zs] 1265  
Fahrradrohre [Zs] 2135  
Festigkeitsverbindungen von Kesselblechen: W. Zimm [Zs] 2004  
Konstruktionen: E. Höhn u. A. Sonderegger [Zs] 1839  
Stahl, weicher, Fehler s. \*1164  
wirtschaftliche Betrachtungen: K. P. Berthold u. Ph. Pothmann [Zs] 2004  
s. a. u. —: Schmelzflammen; —: Schmelz—  
— Azetylen—, Hrg. von J. H. Vogel [Zs] 1630  
Flugzeugkonstruktionen [Zs] 2135  
Hochdruckverfahren, wirtschaftliche Vorteile: E. Kalisch [Zs] 1265  
— Azetylen-Sauerstoff—: H. Richter [Zs] 2135  
— Baukonstruktion, Prüfung: A. M. Candy u. G. D. Fish [Zs] 1265  
— Bauteile [Zs] 1839  
— Bronze— von Gußeisenrohren: H. Y. Carson [Zs] 2004  
— Einfluß auf Gestaltung: A. Hilpert [Zs] 2004  
— Eisen: C. A. Adams [Zs] 1631  
— Eisenbau, Grenzen [Zs] 2135  
Werkstättenhalle: F. B. Pletcher [Zs] 2135  
— Eisenkonstruktionen [Zs] 1265  
ds.: J. H. Edwards [A] 1676  
— elektrisches: W. Krämer [A] \*1337  
ds.: J. Sauer [Zs] 2003  
Eisenbahnrickbau: H. Frölich [Zs] 1839  
Eisenfachwerke für Hausbauten: J. G. Dubley [Zs] 1631  
Festigkeitsverbindungen von Kesselblechen: W. Zimm [Zs] 2004  
Konstruktionen: E. Höhn u. A. Sonderegger [Zs] 1839  
Lichtbogen— H. W. Wolton u. R. W. Heasman [Zs] 1265  
ds.: A. Sonderegger [Zs] 1839  
ds. Generatorfüße, schwere [Zs] 1422  
ds. Nichtisenmetalle mit Wechselstrom: H. Groß [Zs] 2004  
ds. wirtschaftliche Betrachtungen [Zs] 2004  
Oelabscheider, Aufreißer: Kaiser [Zs] 1631  
Werkstatt, moderne: J. Sauer [Zs] 1422  
Widerstands—: A. J. Neumann [B] 2243  
ds. von Rohren: G. B. Lobkowitz [Zs] 1422  
— Fahrradrahmen: G. Pietsch [Zs] 1265

**Schweiß(en)** (ferner)  
— Flußstahl, elektrische Maschinen: W. Lewinne [Zs] 2004  
— Gebäudekonstruktionen: C. G. Watson [Zs] 1266  
— Grauguß—: W. Zimm [Zs] 2004  
— Gußeisen: Bardtke [Zs] 1839  
röhren mit Bronze [Zs] 1265  
— gut bearbeitbare, Erzeugung [Zs] 1265  
— Güstesteigerung durch Vergüten: A. Pomp [A] 2187  
— Hand—, Ketten, eiserne: E. Pohl [Zs] 1839  
— Kupfer mit Stahl [Zs] 1265  
— Laufkrane [Zs] 1627  
— Maschinenteile, große elektrische: H. R. Simonds [Zs] 1839  
— nähte, Prüfung, Stand: W. Strelow [A] 2186  
— Plättchen, aus Schneidmetall: C. W. Drescher [A] 2178  
— Preß— [Zs] 1630, 1839  
metallurgische Vorgänge: M. Roekner [A] 2185  
— Prüfung durch magnetische Spektra: A. Roux [Zs] 2004  
— Rohr(e), Ausgühen: J. L. Avis [Zs] 1630  
leitungen statt Flanschenverbindungen: G. O. Carter [Zs] 1419  
— Schienen—, Reichsbahndirektion Nürnberg, 2. Betriebsjahr: Schönberger [Zs] 1631  
— Schmelz— [Zs] 1265, 1422, 1631, 1839, 2004, 2135  
ds.: A. Sondereggers s. 2125  
autogenes, im Bahnerhaltungsdienste: A. Geiringer [Zs] 2135  
Gleich- oder Wechselstrom?: W. Hoffmann [Zs] 2004  
Gußeisen: H. A. Horn [B] 1435  
metallurgische Vorgänge: F. Rapatz [A] 2186  
Vergleich mit Nietung: W. Strelow [Zs] 1266  
Verwendung harter Stahlröhre u. vernickelter Elektroden: H. Schmitt [Zs] 2135  
Vorbereitung, Ueberwachung u. Prüfung: Bardtke [Zs] 1265  
s. a. —: autogenes  
— Stahl: C. A. Adams [Zs] 1631  
Kupfer [Zs] 1265  
rohre: A. Schlee [Zs] 1422  
— Stahlguß: L. E. Everett [Zs] 2135, 2135  
— stromerzeugung: Wundram [Zs] 1266  
— technik, gesamt-, gemeinfallige Darstellung: P. Bardtke [Zs] 2004  
Oberbau: Füchsel [Zs] 1422  
Röntgenographie: C. Kantner u. A. Herr [Zs] 1266  
Streifzüge: E. Pohl [Zs] 1265  
— Thermit  
Stahlwerke [Zs] 1631  
Walzwerkzapfen, abgebrochene [Zs] 1265  
— verbindungen [Zs] 1423  
Bauteile [Zs] 2004  
Maschinenteile [Zs] 2004  
— verfahren, Fortschritte [Zs] 2004  
— Walzeisenkonstruktionen, Ersatz von Gußstücken [Zs] 2135  
— Wasserabscheider: C. Benz [Zs] 1266  
— Wassergas—, Rohr- u. Behälterbau aus Stahlblech: E. Pohl [Zs] 1265  
— Werkstoff ersparnis: A. Hilpert [A] 2186  
Schiffbau: W. Strelow [Zs] 2003  
— Werkstoffschau s. 1774

**Schweißdraht**, vernickelter: A. Sulfrian [Zs] 2004  
**Schweißblech**, Elektro—, Schutz: I. O. Fritz [Zs] 2012  
**Schweißstahl**  
— Gifte: H. D. Hibbard [Zs] 2136  
— Werkstoffschau s. 1774  
**Schwellen**, Schwelung: Drawe [Zs] 1624  
— Braunkohlen: A. Thau. 2. Aufl. [Zs] 1623  
— CTG: A. Spiker [Zs] 1255  
ds. [Zs] 1414  
— Steinkohle: A. Thau. 2. Aufl. [Zs] 1623  
— verfahren, Kohlen, bituminöse: D. Brownlie [Zs] 1414  
Pieters: V. Neveux [Zs] 2128  
— s. a. u. Verkokung sowie u. d. betr. Stoffen  
**Schweleanalyse**, Fischersche, Teer- u. Wasserbestimmung: R. Schmidt [Zs] 1414  
**Schwelkohlen** Sibiriens, industrielle Verwertung: E. Lange [Zs] 1843  
**Schwekokk**, Braunkohlengasegewinnung: M. Doich [Zs] 1255  
**Schwellen**  
— bearbeitung, Werkzeuge: A. Lobeck [Zs] 1265  
— Herstellung aus Eisenbahnschienen, alten [Zs] 1272  
— Richten: A. Lobeck [Zs] 2003  
— Zurichterei mit Kettenschlepper [Zs] 1264  
— s. a. u. Eisen—; Holz—  
**Schwellen** nach Marcel Naigeon: E. Marcotte [Zs] 1998  
— s. a. u. Drehrohröfen  
**Schwelestaubeuerung** für Kraftwerke: P. Rosin [Zs] 2129  
**Schwerölgasung**: J. Simon [Zs] 2129  
**Schwertschmiede**, Solinger, des 16. u. 17. Jahrh.: A. Weyersberg [Zs] 1833  
**Schwimmtaufbereitung** s. u. Aufbereitung  
**Schwundrisse**, Vermeidung s. \*2101  
**Schwindungsspannungen**, Stahlgußstücke: H. Malzacher [O] \*2108  
**Schwingung(en)**  
— berechnung, Dampfturbinenfundamente: E. Rausch [Zs] 1261  
— Dreh—, Schwungmassen, schädliche: F. Vogt [Zs] 1837  
— Eigen—, Turbinenfundamente: F. Wingerter [Zs] 1261  
— Einphasenstrommaschinen, Aufnahme durch federnde Auflagerung: G. W. Penney [Zs] 1259  
— Maschinenfundamente, Beseitigung: V. Blaess [Zs] 1261  
— mechanische, Messung: H. Steuding [Zs] 1253  
ds.: Kniehahn [Zs] 1413  
— Messung, Mikrometer, elektrisches [Zs] 1635  
— Schiffbau: W. Hort [Zs] 2005  
— Schiffsmaschinenbau: W. Hort [Zs] 2005  
**Schwingungsfestigkeit**: H. Steuding [Zs] 1631  
**Schwungmassen**, schädliche, bei Drehschwingungen: F. Vogt [Zs] 1837  
**Scleron** (Legierung) s. 2152  
**Seehafen-Ausnahmetarife** s. u. Eisenbahntarife: Gütertarife, —  
**Seeschiffe**, flußeiserne, Vorschriften für Klassifikation u. Bau 1927 [Zs] 1427  
**Seidenschnur**, Verschmelzung nach — s. 1414  
**Seigerung(en)** [Zs] 2009  
— Block— s. 2157  
umgekehrte: G. Masing u. C. Haase [Zs] 2137  
— Chrom-Nickel-Stahl-Blöcke: T. H. Turner [Zs] 1270

**Seigerung(en)** (ferner)  
— Flußeisen, Einfluß der Blockgröße: H. Esser [O] \*1782  
— Stahl, weicher s. \*1163  
**Seile**, Tragkraft, Befördern von Lasten: N. L. Rea [Zs] 1260  
— s. a. u. Draht—; Förder—  
**Seilbahn** s. u. Draht—  
**Seilröhre**, Biegefähigkeit: H. Sieglerschmidt [Zs] 1424  
**Sektionalkessel** s. u. Dampfkessel: —  
**Selbstentlader** [Zs] 1260  
**Selbstentzündlichkeit** von Halbkoks: R. v. Walther, W. Bienenberg u. W. Hauswald [Zs] 1415  
**Selbstkosten**  
— berechnung [Zs] 1272, 1428, 1842, 2139  
— Dampf—, Stahl- u. Walzwerk s. \*1907  
— erfassung, Kraftbetrieb: Uihlein [Zs] 1842  
Wärmebetrieb: Uihlein [Zs] 1842  
— ermittlung, Metallgießereien: E. Becker [Zs] 2135  
— verminderung, Kraftbetrieb: Uihlein [Zs] 1842  
Wärmebetrieb: Uihlein [Zs] 1842  
— Walzwerke: H. Jordan [O] 1207  
— s. a. u. Wertberechnung  
**Semet-Solvay-Ofen**, Vergleich mit Koppers-Ofen s. 1255  
**Setzmaschine**, Theorie: H. Nathorst [Zs] 1833  
**Sibirien**, Schwelkohlen, industrielle Verwertung: E. Lange [Zs] 1843  
**Sicherheitsfeldzug**, Joseph T. Ryerson & Son, Inc.: A. J. Hain [Zs] 1636  
**Sicherheitsingenieur**, Vom — zum Leistungsingenieur: Riedel [Zs] 2139  
**Sieb** s. u. Zitter—  
**Siederohr**  
— markt, —preise s. u. Eisen: markt  
— Verhalten bei Temperatur, erhöhter: A. E. White u. C. L. Clark [A] \*1335; vgl. 2006  
**Siegen-Solinger Gußstahl-Aktienverein** [G] s. 1315  
**Siegerland**, Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen  
**Siegerländer Eisensteinverein**, G. m. b. H. [W] 1313, 1595  
**Siemens**  
— Jahrbuch 1927 [Zs] 1622  
— Rauchgasprüfer: W. Pflaum [Zs] 2010  
**Siemens-Benson-Hochdruckkessel** [Zs] 1418  
**Siemens-Konzern**, Veröffentlichungen, wissenschaftliche. Bd. 6, H. 1 [Zs] 1997  
**Siemens-Martin-Ofen**, Ofen: E. Cotel [B] 1595  
— betrieb s. u. Siemens-Martin-Verfahren  
— feuerfeste Steine, Betriebsbedingungen: B. M. Larsen, J. W. Schroeder, E. N. Bauer u. J. W. Campbell [A] \*1293; vgl. 2002  
— Gasbewegung [O] \*2222  
— Hängegewölbe, flaches: A. L. Foell [Zs] 1263, 1421  
— kleine, Temperaturen, hohe, Erzielung: H. G. Begeman [Zs] 1263  
— Kohlenstaubeuerung [P] 2049  
— Kohlenstoff-Verbrennung: E. de Loisy [A] \*1212  
— köpfe, Bauart: B. Finney [Zs] 1263  
— Neuinstellung: H. Kreutz von Scheele [Zs] 1263  
— prozeß s. u. Siemens-Martin-Verfahren  
— Rekuperatoren: W. H. Fitch [Zs] 1263, 1629

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuschrift.

**Siemens-Martin-Ofen** (ferner)  
 — saure, Böden, Verschlackungsvorgänge s. 1294  
 — Schmelzungen, Nutzwärme, Berechnung: C. Schwarz [O] \*1284  
 — Temperaturmessung s. 1294  
 — Venturi-Köpfe u. Rückwand, abgeschrägte [Zs] 2134  
 — Verbrennungsverhältnisse [O] \*2222  
 — Wärme  
 bilanz, Abgasverluste: C. Schwarz [O] 1954  
 rückgewinnung: W. Trinks [Zs] 1629  
 technische Untersuchungen: G. Neumann [Zs] 1629  
 verbrauch s. \*1191  
 verteilung s. 1294  
 — Wärmespeicher: F. H. Loftus [Zs] 2002  
**Siemens-Martin-Schlackenmarkt** s. u. Eisen: M.  
**Siemens-Martin-Stahl** s. u. Stahl: —  
**Siemens-Martin-Verfahren** [Zs] 1263, 1629, 2002, 2133  
 — Amerika, Fortschritte 1926: B. M. Larsen [A] 1453  
 — basisches: C. H. Herty jun. [Zs] 1263  
 — Roheisen-Erz-Verfahren mit Vorfrischern s. \*1197  
 — s. a. u. Siemens-Martin-Ofen  
**Siemens-Martin-Werke** s. u. Stahlwerke  
**Sierra di Cordoba**, Argentinien, Vanadinlagerstätten: H. Wiedemann [Zs] 2128  
**Signalübertragung** in Kraftwerken, Synchron-Motor, kleiner: A. E. Bailey [Zs] 1271  
**Silber**: V. Tafel [Zs] 1840  
 — Beziehung zwischen Brinellhärte u. Temperatur s. \*1465  
 — lösung,  
 ammoniakalische, zur kolorimetrischen Kohlenoxydbestimmung: H. Kast u. A. Schmidt [Zs] 1841  
 Gemisch mit Natrolauge u. Pyridin zur quantitativen Kohlenoxydbestimmung: W. Manchot u. O. Scherer [A] s. 1577  
**Silika**  
 — rohmassen, chemische Prüfung s. 1697  
 — wände, nichtisolierte, Temperaturverlauf s. \*2229  
**Silikastein(e)**  
 — Ausdehnungsversuch: H. Hirsch [Zs] 1256  
 — chemische Prüfung s. 1696  
 — Druckerweichungsversuch: H. Hirsch [Zs] 1256  
 — Gasdurchlässigkeit s. 1675  
 — Schmelzpunkte s. 1294  
**Silikate**  
 — Ferroisenbestimmung: L. A. Sarver [Zs] 1634  
 — manganhaltige, quantitative Analyse: O. B. Darbishire [Zs] 1426  
**Silikaziegel** s. u. Silikasteine  
**Silizierungsversuch**, Thomas-schlacken, Zitronensäurelöslichkeit s. \*1206  
**Silizium**  
 — bestimmung,  
 Ferrosilizium: L. Deutsch [Zs] 1426, 2138  
 ds. Dichtebestimmung: M. v. Schwarz [Zs] 2009  
 Schnell-B. in niedrigprozentigem Ferrosilizium: G. T. Dougherty [A] s. 1675  
 — Einfluß,  
 Chromstahl, nichtrostender: C. F. Würth [Zs] 2136  
 Guß, alkalibeständiger s. \*2116  
 ds. säurefester s. \*2113  
 Härtung von Werkzeugstahl: W. Haufe [O] \*1365  
 Sonderstahl s. 1268

**Silizium** (ferner)  
 — Formlinge, Kuppelofengattierung s. 1248  
 — gehalt, Eisen-Silizium-Zirkon-Legierungen, Verringerung [P] 2049  
 — reines, Erzeugung: N. P. Tucker s. 1587; vgl. 2005  
 — Trennung: P. Wenger u. E. Rogovine [Zs] 1271  
 Eisen, Nickel, Mangan u. Wolfram: P. Wenger u. E. Rogovine [A] s. 2084  
 — Wirkung auf Gußeisen s. \*1828  
 — zusatz zu Gußeisen: Debar [Zs] 2133  
**Siliziumbaustahl**  
 — Boßhardt-Ofen [A] 1332  
 — Brücke, erste, der Deutschen Reichsbahn: Kado [Zs] 2139  
**Siliziumlegierungen** s. u. Eisen—; Eisen-Silizium-Zirkon-Legierungen; Ferrosilizium; Silumin  
**Siliziumoxyd**, Wärmeausdehnung E. Merritt [A] 2118  
**Siliziumstahl**  
 — Baustahl: K. v. Kerpely [Zs] 1421  
 — nieten, Scherproben [Zs] 2011  
 — Stahlformguß: K. v. Kerpely [Zs] 1421  
 — s. a. u. Mangan—  
**Sillimanit**, indischer, Verwendung: W. J. Rees [Zs] 1624  
**Sillimanitsteine**, Betriebsergebnisse, gute: W. J. Rees [Zs] 1835  
**Silumin** (Legierung) s. 2152, 2153  
**Silva**, de— s. u. Carsil-Verfahren  
**Sinterung**  
 — anlage der Spännarhytte: J. A. Leffler [Zs] 2128  
 — durchführung: E. J. Tournier [Zs] 1413  
 — Erze, mit Brennstoff gemischte [P] 2234  
 — Kosten: E. J. Tournier [Zs] 1413  
 — Spateisenstein [P] 2234  
**Sinterbänder**, vorbereitete, Gleitflächenführung [P] 1251  
**Sinterplatten**, runde, Beschickung, Zündung [P] \*1346  
**Skandinavien**  
 — Eisenerzlager: O. R. Kuhn [Zs] 1622  
 — s. a. u. Norwegen; Schweden  
**Skodawerke** s. u. Aktiengesellschaft: —  
**Sieszack**-Rohrwalze s. 1784  
**Silowack** s. u. Tschecho—  
**Soda**zusatz zu feuerfesten Steinen: G. S. Evans [Zs] 1624  
**Soliduslinie**, Eisen-Kohlenstoff, magnetische Bestimmung: K. Honda u. H. Endo [Zs] 1424  
**Solingen**, Schwertschmiede des 16. u. 17. Jahrh.: A. Weyersberg [Zs] 1833  
**Sonderguß(eisen)** s. u. Guß(eisen): —  
**Sondermann & Stier**, A.-G. [G] s. 2240  
**Sondermaschinen** s. u. den Einzelbezeichnungen (Werkzeugmaschinen usw.)  
**Sonderstähle** s. u. Stähle: —  
**Sorbitierung** (Gleise): N. Hansen [A] 1577  
**Soziales** [Zs] 1273, 1429, 1636, 1843, 2012, 2140  
 — Einrichtungen s. u. Unfall: Verhütung  
**Sozialgesetzte** [Zs] 1429  
**Sozialisierung**: R. Liefmann. 4. Aufl. [Zs] 2139  
 ds.: A. Heinrichsbauer [Zs] 2140  
 — s. a. u. Betriebsbräute  
**Span**  
 — abhebende Bearbeitung von Werkstoffen, Aenderung der Härte [Zs] 2005  
 — lose Formgebung, wirtschaftliche, Arbeitsbedingungen: O. Kühner [Zs] 2134  
 — s. a. u. Zerspanung, sowie unter den einzelnen Stoffnamen

**Spanien**  
 — Außenhandel 1926 [S] 1304  
 — Bergbau 1926 [S] 2091  
 — Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel  
 — Eisenerz  
 bergbau [S] s. —: Bergbau  
 förderung 1926 [S] 1964  
 — Eisenindustrie 1926 [S] 2091  
 — Erz  
 außenhandel s. —: Außenhandel  
 markt, -preise [W] 1801, 2239  
 — Handelsbeziehungen zu — [W] 1434  
 — Kohlen  
 außenhandel s. —: Außenhandel  
 bergbau [S] s. —: Bergbau  
 — Roheisenerzeugung 1926 [S] 1964  
 ds. 1927 s. 2235  
 — Stahlerzeugung 1926 [S] 1964  
 ds. 1927 s. 2235  
**Spännarhytte**, Sinterungsanlage: J. A. Leffler [Zs] 2128  
**Spannung(en)**  
 — Guß— s. \*2108  
 — Gußstücke, Unterdrückung: A. Le Thomas [Zs] 2137  
 — innere, Metalle, Röntgenographie: S. Sekito [Zs] 1425  
 — Kesselböden s. \*1163  
 — messungen, optische: G. Delanghe [Zs] 2010<sup>4</sup>, 2137  
 — Metalle, elektroplattierte: R. H. Barklie [Zs] 2004, 2005  
 — Oberflächen—,  
 Legierungen, geschmolzene: G. Drath u. F. Sauerwald [Zs] 1424  
 ds.: Y. Matuyama [Zs] 1840  
 Messung: N. E. Dorsey [Zs] 1253  
 Metalle, geschmolzene: G. Drath u. F. Sauerwald [Zs] 1424  
 ds.: Y. Matuyama [Zs] 1840  
 — regelung bei Generatoren s. 1942  
 — Stahl, abgeschreckter u. angelassener: S. L. Hoyt [Zs] 1267  
 — zustände, räumliche, Bedeutung für die Werkstoffprüfung: P. Ludwik [A] 2184  
 — s. a. u. Kriech—; Oberflächen—; Schwindungs—; Wärme—  
**Sparbeize**, Vogel, Dr., Einfluß s. \*1165  
**Sparbeizen**: W. Scheffel [Zs] 1631  
**Sparen** s. u. Wirtschaftlichkeit  
**Spateisenstein**  
 — Abrüsten mittels heißer Gase [P] 2049  
 — preise s. u. Eisen: markt  
 — Sintern [P] 2234  
**Speicheranlagen**, hydroelektrische, Spitzenkraftdeckung: L. Reichard [Zs] 1417  
**Speicherbatterien**, elektrische, Spitzendeckung u. Belastungsausgleich: Berdelle [Zs] 1257  
**Speicherdampf**... s. u. Dampf...  
**Speicherkräftewerke**, Pumpen—: L. Galland [Zs] 1836  
**Speicherung**, hydraulische: E. Reichel [Zs] 1257  
 — s. a. u. den zu lagernden Gegenständen  
**Speisewasser**  
 — aufbereitung: N. Hilgers [Zs] 2000  
 — Dampfkessel, Hochdruck-D.: R. Klein [Zs] 2131  
 — entölung [Zs] 1258, 1418  
 — Pflegeverfahren: Sh. T. Powell [Zs] 1836  
 — 1) Daselbst irrtilmlich Delhanghe

**Speisewasser** (ferner)  
 — physikalisch-chemische Studie: R. E. Hall, G. W. Smith, H. A. Jackson, J. A. Robb, H. S. Karch u. E. A. Hertzell [Zs] 1418  
 — reinigung [Zs] 1258, 1258, 1418, 1836  
 — Salzwasser für Wasserrohrkessel [Zs] 1836  
 — Schwierigkeiten, Beseitigung durch Natriumtriphosphat: B. C. Sprague [Zs] 1258  
 — Stoffe im —,  
 Einfluß auf Kesselwandungen: G. Frantz [Zs] 2000  
 Unschädlichmachung: G. Frantz [Zs] 2000  
 — vorwärmung: N. Hilgers [Zs] 2000  
 Kesselabgase: C. Rühl [Zs] 1626  
**Speisewasservorwärmer** [Zs] 1258  
 — Abgas—,  
 Sondertagung des Zentralverbandes der Preussischen Dampfkesel-Überwachungs-Vereine v. 28. Febr. 1927 [Zs] 1258  
 Werkstoffe, Abnahme: Hoffmann [Zs] 1258  
 — Anwendung [Zs] 1626  
 — vereinigt mit Luftvorwärmung [Zs] 2000  
**Speisung**, Kessel—, automatische Regelung: K. Prantner [Zs] 1258  
**Spektra**, magnetische Prüfung von Schweißen: A. Roux [Zs] 2004  
**Spezialstähle** s. u. Stähle: Sonderstähle  
**Spezielle(r)**  
 — Dampfverbrauch, Meßapparat [Zs] 1842  
 — Wärme [Zs] 2010  
 Braunkohlen, Bestimmung: G. Burckhardt u. A. Fritzsche [Zs] 1414  
 fester Metalle: C. Drucker [Zs] 2005  
 Luft u. Entspannungsabkühlung: Schmolke [Zs] 1622  
 Zusammenhang mit Schmelzwärme: K. Lichtenecker [Zs] 1634  
 — Widerstand, Kalt-W. hartgezogener Drähte: W. Rohn [Zs] 1267  
**Spiegelisenpreise** s. u. Eisen: markt; Roheisen-Verband: Preisfestsetzung  
**Spiegelisenerzeugung**, Schleifen: A. Geissel [Zs] 1262  
**Spiralfeder**, ebene, Verwendbarkeit für Torsionsdynamometer: G. Bersa [Zs] 1271  
**Spitzendeckung**: F. Marguerre [Zs] 2130  
 ds.: J. Koch [Zs] 2130  
**Spitzenkraft**... s. u. Kraft: —...  
**Spitzenstrom**, Erzeugung, Elektrizitätsversorgung, großstädtische: W. Gosebruch [Zs] 1257  
**Spitzglauß**, Staurandversuche: L. Dögerloh [Zs] 1427  
**Spritz(en)**, —verfahren [Zs] 1266  
 — Metall—: H. R. Karg [Zs] 1266  
 Azetylen. Hrsg. von J. H. Vogel [Zs] 1630  
 Gaswerke: Jürgensen [Zs] 1266  
 — s. a. u. Schoopsches (Metall)spritzverfahren; Torkretieren  
**Spritzguß**  
 — Bedeutung für Technik: A. Amigo [Zs] 1263  
 — Einströmungsvorgang: L. Frommer [Zs] 2133  
**Spritzlackieren** s. u. Lackieren: —  
**Sprödigkeit**  
 — greize, Stahl: P. Dejean [Zs] 1423  
 — kaustische, Kesselbleche: F. G. Straub [Zs] 2136

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteilung. — [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. — [O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungsbericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zusehrift.

**Sprödigkeit** (ferner)  
 - Kesselmaterial [Zs] 1268  
 - Kettenglieder, Einfluß der Reckproben u. des Glühens: Milder [Zs] 1630  
 - Stahl: P. Dejean [Zs] 1423 weicher s. \*1161  
 - s. a. u. Anlaß-; Beiz-; Glüh-  
**Sprünge**, Monelguß, Verhinderung: R. J. Walker [Zs] 1628  
 - s. a. u. Risse  
**Spucken**, Kessel: Kaiser [Zs] 1258  
**Spülentasehung** s. u. Entaschung  
**Spülgasverfahren**, Leuchtgas aus Braunkohle: F. Seidenschur [Zs] 1414  
**Spurhalter**, I-artig gestaltete [P] 2050  
**Staat** s. u. Deutschland; Preußen  
**Staatswissenschaften**, Handwörterbuch. Hrsg. von L. Elster, A. Weber u. F. Wieser. 4. Aufl. Bd. 4 [Zs] 1843  
**Stäbe**  
 - gebogene, Prüfungen: A. M. Winslow u. R. H. Edmonds [Zs] 2006  
 - gelenkig gelagerte, aus Konstruktionsstahl, Knicksicherheit: M. Ros u. J. Brunner [Zs] 1833  
 - s. a. u. Druck-; Walz-; Zerreiß-  
**Stabeisen**  
 - erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
 - markt, -preise s. u. Eisen: markt  
**Stabeisenwalzwerk(e)** [Zs] 1264  
 - Draht- u. Streifenwalzwerk der Corrigan Mc Kinney Steel Co. [A] \*1376  
 - Stähle, Sonder-St. [Zs] 2134  
**Stachelndraht**, Herstellung s. 1912  
**Stadigas**, Reinigung, Rücksicht auf Korrosion: J. Parker [Zs] 1633  
**Stahl**, Stähle  
 - Abbrand, Einfluß von Atmosphäre u. Temperatur: C. B. Marson, J. W. Cobb u. H. T. Angus [Zs] 1267  
 - Abmessungen, kleine, Großverbrauch [Zs] 1265 ds. [Zs] 1997, 2128  
 - abnormale: S. Epstein u. H. S. Rawdon [Zs] 1839  
 - absatz, Bulgarien [W] 1969  
 - Abschrecken, Spannungen: S. L. Hoyt [Zs] 1267  
 - Anlassen, Spannungen: S. L. Hoyt [Zs] 1267  
 - Volumenänderungen: W. Köhler [Zs] 2137  
 - Anlaßsprödigkeit: T. Matsushita u. K. Nagasawa [A] \*1344; vgl. 2006 ds.: K. Honda u. R. Yamada [Zs] 1425  
 - Außenhandel s. u. Eisen: markt sowie u. den betr. Ländernamen  
 - Austenitgefüge, Zerlegung: R. L. Dowdell u. O. E. Harder [Zs] 1269, 1425  
 - Auswahl, Gemeinschaftsarbeit s. \*1726  
 - Autokarosserien [Zs] 2006  
 - bad, Zusatz von Eisenlegierungen, graphische Ermittlung: R. S. Kerns [A] \*1178  
 - bänder, Kaltwalzen, Metallüberzug [P] 2050  
 - blöcke, Herstellung durch Ueberlaufguß: J. G. Morrow [A] \*2045  
 - s. a. u. Blöcke  
 - Drehen, Grob-D.: H. J. French u. T. G. Digges [Zs] 1268  
 - Eigenschaften: J. E. Howard [Zs] 2005 ds. s. a. 2134  
 - Abhängigkeit von Art u. Größe des Querschnitts [Zs] 2136

**Stahl**, Stähle (ferner)  
 - (Eigenschaften)  
 - Prüfung [Zs] 1266, 1423, 1631, 1840, 2005, 2135  
 - Sauerstoffeinfluß: W. Eilenor u. W. Oertel [O] \*1558  
 - Einschlüsse, nichtmetallische: C. Benedicks u. H. Löfqvist s. 2125  
 - Einwirkung von Nickel u. Kobalt, Vergleich: F. H. Allison [A] 1378  
 - Eisenbahntarif, Ausnahmetarif s. 2016  
 - Seehafen-Ausnahmetarif [W] 1384  
 - elektrische Maschinen, Bau: F. László [Zs] 2007  
 - elektrischer Widerstand: A. Jaquero u. M. Borel [%s] 1267  
 - -erzeugnisse, ausländische, Markierungsvorschriften (englische) [Zs] 1423 ds. [W] 2019 ds. s. a. 1353  
 - -erzeugung [Zs] 1263, 1421, 1628, 1838, 2002, 2133  
 - Brennstoffbedarf: E. C. Evans [Zs] 1421  
 - direkte [Zs] 2002, 2133 ds. Brikettierungsverfahren: A. Grönvall [Zs] 1997  
 - Duplexverfahren in Indien: B. Yanek [A] 1343; vgl. 2002, 2048  
 - elektrische s. u. Elektrostaahl  
 - Erz, unmittelbar: O. Smalley u. F. Hodson [A] 1917  
 - physikochemische Rechnungen, Anwendung s. \*1522  
 - Stahlguß: J. Deschamps [Zs] 2133  
 - Untersuchungen, grundlegend: C. H. Herty jun. [Zs] 1421  
 - Weicheisen: W. Beck [Zs] 1265  
 - Welt 1927 [S] 2235  
 - fachwerkbau, Propaganda [Zs] 2011  
 - fertigerzeugnisse, Herstellung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
 - Formen: M. Escher [B] 1435  
 - Gefüge, Einfluß von Legierungselementen: H. M. Boylston [Zs] 2136  
 - Gegenstände, Verzinken: G. C. Müller [Zs] 2004  
 - gekupferte(r) s. 1629  
 - Schienenbaustoffe s. 1646  
 - Geschichte: J. B. Walker [B] 2099  
 - Gesenke: F. Rapatz [A] 2177  
 - gießen s. u. Stahlformguß; Stahlguß  
 - Gifte: H. D. Hibbard [Zs] 2136  
 - Glühen: W. Küntscher [Zs] 2134  
 - Bearbeitbarkeit: E. F. Davis [Zs] 1422  
 - güte u. Stahldrahtziehen: E. A. Atkins [Zs] \*1459  
 - halbharter, Anlaßsprödigkeit: J. Feczzenko-Czopiwski [Zs] 2008  
 - Glühsprödigkeit: J. Feczzenko-Czopiwski [Zs] 2008  
 - Härbarkeit, Nicht-H.: J. D. Gat [Zs] 1839  
 - Härten, gehärtete, Anlassen: L. Traeger [Zs] 1422 ds. Temperaturen, tiefe: A. Merz u. C. Pfannenschmidt [Zs] 2137  
 - Umwandlungspunkt Ac<sub>3</sub>: P. W. Döhmer [Zs] 1422  
 - Volumenänderungen: W. Köhler [Zs] 2137  
 - häuser: R. T. Mason [Zs] 1427  
 - herstellung s. -: erzeugung

**Stahl**, Stähle (ferner)  
 - hitzebeständige: W. H. Hatfield [A] 1583; vgl. 2007 ds.: S. A. Main [Zs] 2136  
 - hochlegierte s. Stähle: Sonder-  
 - Hudson-Bricke, Lieferungs-vorschriften [Zs] 1635  
 - Kerbschlagprobe, Korngröße: H. Hanemann u. R. Hinzmann [O] \*1651  
 - Kerzbähigkeit, Temperaturen, tiefe: I. F. Morrison u. A. E. Cameron [A] 2046  
 - Kieselsäure, Gesamt-K., Bestimmung s. 1537  
 - Kohlenstoffbestimmung, Barytverfahren: G. Thanneiser u. P. Dickens [A] \*1458  
 - Kohlenstoff -, Anlaßsprödigkeit s. \*1344  
 - Bearbeitung, glatte: J. S. Vanick u. T. H. Wickenden [Zs] 1267  
 - elektrische Leitfähigkeit: H. Masumoto [Zs] 1423  
 - Kerbschlagprobe, Einfluß der Korngröße s. \*1656  
 - Korngröße, Einfluß auf die Festigkeitseigenschaften s. \*1651  
 - 0,51 %, mechanische Eigenschaften: H. J. Tapsell u. W. J. Clenshaw [Zs] 2136  
 - Randentkohlung: E. H. Schulz u. W. Hülsbruch [O] 1694 ds.: W. Hülsbruch [Zs] 2003  
 - Struktur, tetragonale: N. Seljakow, J. Kurdumoff u. N. Goodtzov [Zs] 1269  
 - Konstitution: F. T. Sisco [Zs] 1269, 1632  
 - Konstruktions-, Autoteile: F. Dagner [Zs] 1424  
 - hitze- u. säurebeständiger: B. Schulz [Zs] 1268  
 - hochwertiger, für den Schiffbau: C. Commentz [Zs] 2006  
 - Stäbe, gelenkig gelagerte, Knicksicherheit: M. Ros u. J. Brunner [Zs] 1833  
 - kontrolle, Industrie, weiterverarbeitende: W. Rohland [A] 2178  
 - Korngröße, Einfluß auf die Festigkeitseigenschaften: H. Hanemann u. R. Hinzmann [O] \*1651  
 - Korrosion feste: R. Hatfield [Zs] 1268  
 - geschwindigkeit, Einfluß der Rostschichtstärke: E. L. Chappell [Zs] 1270  
 - kugeln, Abplattung durch Meßdruck: H. Bochmann [Zs] 1840  
 - Kupfer, gekupferte, Korrosionswiderstand: M. Grison u. E. Lepage [Zs] 1424  
 - Verschweißen [Zs] 1265  
 - Kupplungsteile, Gütebeurteilung: M. Fuchs [A] 2172  
 - legierter s. -: Sonder-  
 - Magnete, Dauer-M.: F. Pölzger [A] 2187  
 - markt, -preise s. u. Eisen: M.; Stahlwerks-Verband, A.-G.  
 - Matrizen: F. Rapatz [A] 2177  
 - mechanische  
 - Eigenschaften, Aenderung mit der Temperatur: A. Michel u. M. Matte [Zs] 1267 ds. Temperatureinfluß: G. C. Priester u. O. E. Harder [Zs] 1840  
 - Metallographie: C. L. Sarrate [B] 1356  
 - Metallurgie: W. N. Lipin. T. 3. Abschn. 2 [Zs] 2134  
 - mikroskopische Eigenschaften, Temperatureinfluß: G. C. Priester u. O. E. Harder [Zs] 1840

**Stahl**, Stähle (ferner)  
 - Mitteilungen, statistische [Zs] 1273  
 - Molybdänbestimmung: E. Färber [A] s. 1575  
 - nichtrostende(r) [Zs] 1268, 1424, 2136 ds.: B. Strauß [A] 2183 ds.: S. A. Main [Zs] 2136 ds.: B. Kalling [Zs] 2136  
 - Einprägungen, rostichere [P] 2234  
 - Erzeugung im Elektrooofen [Zs] 1264  
 - Löslichkeit in destilliertem Wasser: H. Fitting [Zs] 1841  
 - patentierte, Zusammensetzung [Zs] 2136  
 - Potentialmessungen: H. Stäger s. 2125  
 - Reflexionsstärke: J. Clavier [Zs] 1632  
 - Schicht auf - [P] 2199  
 - Temperaturen, höhere: P. G. M(ajc) Vetty u. N. D. Mochel [Zs] 1268  
 - Verhandlungen auf dem Internationalen Kongreß für die Materialprüfungen der Technik in Amsterdam s. 2125  
 - Verwendung [Zs] 1268  
 - nichtsilizierter, weicher, Fehler: K. v. Kerpely [Zs] 2009  
 - Nitrierung: L. Guillet [Zs] 1422, 1630, 2134  
 - normale: S. Epstein u. H. S. Rawdon [Zs] 1839  
 - Normalität: J. D. Gat [Zs] 1839  
 - normung s. 1729  
 - oxydische Einschlüsse, Bestimmung: P. Oberhoffer u. E. Ammann [O] 1536; vgl. 1841  
 - physikalische Eigenschaften, Einfluß von Legierungselementen: H. M. Boylston [Zs] 2136  
 - Prüfung: F. Stäblein [A] 2158  
 - preise s. -: markt  
 - Proportionalitätsgrenze, Bestimmung: B. Kjerrman [Zs] 1423  
 - prüfung mittels Röntgenstrahlen s. -: Röntgenographie  
 - Qualitätsfrage, Stand u. Entwicklung: P. Oberhoffer [O] \*1512  
 - Qualitäts-, Stahlwerk [Zs] 1419  
 - Reinigungsmitel, alkali- oder erdalkalihalte [P] 2090  
 - rohre, nahtlose, Gefüge, Einfluß des Kaltziehens: W. Albert [Zs] 2136  
 - Schweißen: A. Schlee [Zs] 1422  
 - rostfreier s. -: nichtrostender  
 - Sauerstoff: P. Oberhoffer [A] 1301; vgl. 1628 ds.: P. Oberhoffer, H. J. Schiffler u. W. Hessebruch [O] \*1540 ds.: J. D. Gat [Zs] 1839 ds. s. a. 1501, \*1519, 1526  
 - säurefeste: B. Strauß [A] 2183  
 - schienen, Haarrisse: J. H. Whitley [Zs] 1633  
 - Schmelzen, geschmolzener, Gase, Löslichkeit: P. Dejean [Zs] 1269  
 - Schmelzöfen, feuerfeste Stoffe aus Magnesia: G. M. Carrie u. C. F. Pascoe [A] 2047  
 - Schnitte: F. Rapatz [A] 2177  
 - Schweden: A. Forse & Co., Ltd. [Zs] 1622  
 - Schwefel: J. Clochina [Zs] 1425  
 - Siemens-Martin-, basischer, Erzeugung: O. W. Veach [Zs] 2002  
 - Schienenstahl s. 1786

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. - [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. - [G] = Geschäfts-, Jahresbericht. - [O] = Abhandlung im Originalteil. - [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. - [S] = Statistisches. - [V] = Versammlungsbericht. - [W] = Wirtschaftliches. - [Zs] = Zeitschriftenschau. - [Zu] = Zuschrift.



**Stahl, Stähle (erner)**

- Sonder— [Zs] 1264, 1421
- Ac<sub>1</sub>-Gebiet: J. H. Andrew u. H. A. Dickie [A] \*1388; vgl. 2005
- Bearbeitung, glatte: J. S. Vanick u. T. H. Wickenden [Zs] 1267
- Begriff „Edelstahl“: Lindt [Zs] 1632
- Eigenschaften, Einfluß des Zusatzes der Legierungselemente: P. Froger [Zs] 1268
- Herstellung von Gegenständen, die durch Verstickten gehärtet sind [P] 2049
- Kohlenstoffgehalt, Einfluß auf Korrosion: V. Duffek [A] 1376
- Landwirtschaft: R. Gockel [A] 2175
- mechanische Eigenschaften, Einfluß der Harte-temperatur: M. Sauvageot [Zs] 1267
- Röhren für Groß-Luftschiffe: P. Eyermann [Zs] 1429
- Sauerstoffeinfluß: H. J. Schiffler [Zs] 2136
- Sorten s. 2134
- Stabeisenwalzwerk [Zs] 2134
- Titanbestimmung: K. Roesch u. W. Wertz [A] s. 1575
- Verwendung: L. Persoz [Zs] 1268, 1424
- Werkstoffschau s. \*1773
- s. a. u. Automobil—; Bau—; Boln—; Chrom-nickel—; Chrom—; Damast—; Elinvar; Feder—; Invar; Kobalt—; Kugellager—; Mangansilizium—; Mangan—; Nickel—; Schnellarbeits-, dreh-, schnitt-, Schnell—; Silizium—; Vanadin—; Werkzeug—; Wolfram—
- Sprödigkeit: P. Dejean [Zs] 1423
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Stehbolzen, metallographische Eigenschaften [Zs] 1424
- Thomas—, Eigenschaften: J. Seigle [A] 1300; vgl. 1623
- Schienenherstellung: J. Seigle [A] 1300; vgl. 1623
- ds. s. a. 1786
- Verwendungsmöglichkeiten: J. Seigle [A] 1300; vgl. 1628
- Tonerdebestimmung s. 1540
- trichter, Abschneiden mit Leuchtgas: H. R. Simonds [Zs] 1628
- Verarbeitung [Zs] 1264, 1421, 1629, 1838, 2003, 2134
- versagt niemals aus 14 Gründen [Zs] 2139
- waren, Ausnahmetarif s. 2016
- industrie s. u. —industrie
- Wärmebehandlung: O. L. Sarrate [B] 1356
- ds.: G. Franche [Zs] 1422
- ds. [Zs] 1265, 1422, 1630, 1839, 2003, 2134
- ds.: H. B. Knowlton [Zs] 1841
- ds.: D. K. Bullens, 3<sup>d</sup> ed. [Zs] 2134
- ds.: L. C. Miller [Zs] 2135
- ds. Widerstand gegen Dauerbeanspruchungen: H. Rabozée s. 2125
- beständige: R. Hadfield [Zs] 1263
- Inhalt s. 1285
- leitfähigkeit: H. Masumoto [Zs] 1423

**Stahl, Stähle (erner)**

- weicher, Anlaßsprödigkeit: J. Fesz-czenko-Czopiowski [Zs] 2008
- Blöcke, Wärmebehandlung, Einfluß: H. Bitter [Zs] 2134
- Eindringen von Hartlot u. andern Metallen: R. Genders [Zs] 1633
- Glühsprödigkeit: F. Fesz-czenko-Czopiowski [Zs] 2008
- Hartloten, Rißbildung: R. Genders [A] \*1455
- Kornwachstum: Y. Chuphay [Zs] 2008
- nichtsilizierter, Herstellung, Fehler: K. v. Kerpely [Zs] 2009
- Sauerstoffeinfluß s. \*1560
- Verarbeitung, Fehler: F. Körber [O] \*1157
- Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 1265, 1422, 1630, 1839, 2003, 2134
- wellen, geschmiedete, Gefüge, Einfluß von Glühen u. Schmiedetemperatur: G. L. Ekelund [Zs] 2134
- Werkstoff der Elektrotechnik [A] 2187
- Werkstoff-Handbuch. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute. Bearb. von K. Daevs [Zs] 2005
- Werkstoffnormen 1927 s. 2220
- Wirtschaft, deutsche: A. Vogler [O] 1894
- witterungsbeständiger, für Eisen- u. Straßenbahnbau [A] 2173
- Zahnkranz, Zahnräder [Zs] 1628
- Zementation, Salzäder mit geringer Cyanidkonzentration: H. B. Northrup [Zs] 1839
- Zerreißeigigkeit: M. P. Régnault [Zs] 2005
- Zugprobe, Einschnürung, Entstehung: Ch. Frémont [Zs] 1266
- zusammensetzung, physikalische: J. D. Gat [Zs] 1633
- s. a. u. Automobil—; Band—; Duplexverfahren; Elektro—; Feder—; Flußeisen; Halb—; Halbzeug; Schienen—; Schweßeisen; Thomasverfahren, sowie u. den einzelnen Be- u. Verarbeitungsverfahren

**Stahlblech(e)**

- Behälterbau, Wassergasschweißen: E. Pohl [Zs] 1265
- kohlenstoffarme, Eigenschaften, Einfluß der Glüh-temperaturen: C. A. Edwards u. J. O. Jones [A] \*1497
- magnetische Induktion: R. L. Sanford u. J. M. Barry [Zs] 1267
- Reduktionskrümmer [Zs] 2003
- Rohrbau, Wassergasschweißen: F. Pohl [Zs] 1265
- weiche, Eigenschaften, Einfluß der Glüh-temperatur [Zs] 2003

**Stahlröhre**

- harte, Verwendung beim Schmelzschweißen: H. Schmitt [Zs] 2135
- Herstellung: H. J. van Royen [A] 2166
- Kugeleindrücke statt Zug- u. Torsionsfestigkeitsprüfung von Eisen- u. Stahlröhren: B. Garre [Zs] 2136
- Verarbeitung: H. J. van Royen [A] 2166
- Ziehen: E. A. Atkins [Zs] 2134
- Stahlgüte: E. A. Atkins [A] \*1459

**Stahlformgiebereien, Markt-lage s. u. Eisen: markt****Stahlformguß**

- Eingüsse: A. Rhydderch [Zs] 1833
- Fehler, Verhütung: J. L. Gibney [Zs] 1421
- markt, —preise s. u. Eisen: M. Siliziumstahl als —: K. v. Kerpely [Zs] 1421
- Steiger: A. Rhydderch [Zs] 1838
- s. a. u. Guß; Stahlguß
- Stahlgießer, europäische, Amerika-fahrt** Sept. u. Okt. 1926: C. Irresberger [O] \*1241, \*1400, 1609
- Stahlgießerei(en)** [Zs] 1261, 1420, 1627, 1837, 2001, 2132
- Bernsteinöls/Keröl [Zs] 1628
- Betrieb: A. D. Kirby [Zs] 2133
- Brennstoffe, flüssige: P. E. Jung [Zs] 1261
- Fehlgüsse: R. S. Munson [Zs] 1262
- Handbuch. Hrsg. von O. Geiger, 2. Aufl. Bd. 2 [B] 1434
- praxis: L. Trenheit [O] \*2101
- Markt-lage s. u. Eisen: markt — s. a. u. Gießereien; Stahlwerke
- Stahlgießpfannen s. u. Gieß-pfannen: Stahl—**
- Stahlguß, —stücke: M. Escher [B] 1435**
- ds. [Zs] 1262, 1421, 1628
- Ankerkette [Zs] 1269
- elektrische Maschinen, Bau: L. Schmid [A] 2188
- Elektromaschinenbau: L. Schmid [Zs] 2002
- Entwicklung, neuzeitliche: H. Resow [A] 2180
- formstoffe: E. R. Young [A] 2127
- Glühofen, kontinuierlicher [Zs] 1835
- große, Herstellung: F. A. Melmoth u. T. W. Brown [A] 1613; vgl. 1421
- Kohlenstoff 0.53 %, mechan. Eigenschaften: H. J. Tap-sell u. W. J. Clenshaw [Zs] 2136
- Konstruktionsregeln: A. Kessner [A] 2182
- Konverter—, physikalische Eigenschaften, höchste, Erzielung: O. M. Campbell [Zs] 1263
- Kopf, verlorener [Zs] 2133
- Lunkerbildung: J. M. Sampson [Zs] 1263
- Probestäbe, Größe u. Lage [A] 2233
- Rißbildung: J. M. Sampson [Zs] 1263
- saurer, qualitative u. wirtschaftliche Bedeutung: V. Zsák [Zs] 1421
- Schweißen: J. E. Everett [Zs] 2135, 2135
- Schwindungsspannungen: H. Malzacher [O] 2108
- Stahlherstellung: J. Des-champs [Zs] 2133
- Werkstoffschau s. 1759
- s. a. u. Stahlformguß

**Stahlhaus [Zs] 2139****Stahlindustrie**

- Abhängigkeit von Rohstoff-zufuhr: L. S. Monroe [Zs] 1627
- Chile: G. M. Slight [Zs] 1635
- deutsche, Gesetz über Kriegsgüter: E. Heinson [O] 1172
- Kartellorganisation: W. Krüger [Zs] 1636
- Lebensbedingungen: J. W. Reichert [Zs] 1273
- erzeugende u. verbrauchende, Gemeinschaftsarbeit bei Werkstofffragen: P. Goerens [O] \*1726
- ds.: P. Goerens [A] 2155
- Mangan, Bedeutung: H. M. Boylston [A] 1711
- s. a. u. Eisenindustrie; Industrie; Montanindustrie
- Stahllegierung s. u. Stahl: Sonder-stahl**

**Stahlöfen s. u. den Sonderbezeich-nungen (Elektro— usw.)**

- Stahlschienen s. u. Schienen**
- Stahlschmelzöfen s. u. Schmelz-öfen**
- Stahlschmiedestücke s. u. Schmiedestücke**
- Stahltrust, amerikanischer s. u. United States Steel Corpora-tion**
- Stahl u. Eisen (Zeitschrift)**
- Entwicklung 1927 s. 2207
- Formatänderung s. 2207
- Stahlwarenindustrie s. u. Stahl-industrie**
- Stahlwerk(e)**
- anlage der Timken Roller Bearing Co. [Zs] 1629
- Arbeitszeit, Verkürzung: A. v. Bilow [Zs] 1429
- Verordnung: E. Hoff [O] 1245
- Becker, A.-G. [G] 1474
- Dampfwirtschaft: H. Wil-helm [O] \*1903
- Elektrowärme s. 1693
- großes neues, in Kanada [W] 2096
- Mannheim s. u. Aktiengesell-schaft(en): —
- Oeking, A.-G. [G] s. 2240
- Schweißen, Thermit-Fch. [Zs] 1631
- Stahl, Qualitäts-St. [Zs] 1419
- Statistisches s. u. den betr. Ländern
- Stahlwerker, Bruchproben: F. Jansen [O] 1567**
- Stahlwerksausschuß des Vereins deutscher Eisenhüttenleute**
- Mitteilung aus dem —: E. Killing [O] \*1197
- ds.: Th. Dunkel [O] \*1205
- ds.: C. Schwarz [O] \*1284
- ds.: H. Bansen [O] 1664
- ds.: E. Faust [O] 1871
- ds.: O. Schwarz [O] 1954
- ds. [O] \*2222
- Tätigkeit 1927 s. 2212
- Vollsetzung v. 8. Dez. 1927 (Vorauzeige) 2059
- Stahlwerksgebläse: Schattschnei-der [Zs] 2131**
- Stahlwerksöfen, elektrische s. u. Elektroöfen**
- Stahlwerks-Verband, A.-G. [G] 1187**
- Markt-lage s. 1187
- ds. [W] 1595, 1890, 2095
- s. a. u. Eisen: markt
- Mitteilungen, Statistische, H. 2 [Zs] 1273
- s. a. u. United States Steel Corporation
- Standard-Proben [Zs] 2005**
- Standing committee on iron and steel, Markierungsvorschriften s. 1353, 1428**
- Stanton-Kraftwerk der American Gas and Electric Co. [Zs] 1999**
- Stanzbleche: A. Wimmer [A] 2182**
- Stanzen, Stanzerel**
- blätter, Schneiden, Verschleiß-widerstand: W. J. Martin [Zs] 1631
- Druck: E. W. Lucas [Zs] 2134
- techn. Blätter: C. Volk [Zs] 2003
- Vorzüge, Prüfung: H. A. Narath [Zs] 2003
- Statisch s. u. Thermo—**
- Statistik**
- Auswertung zur Feststellung der Fehlerquellen bei Gießerei-Anschuß: W. Heim-berger [Zs] 2002
- Betriebs—, Walzwerke: H. Jordan [O] 1207
- s. a. u. den Einzelstichworten, insbesondere u. den Länder-namen
- Staub**
- Gewerbe— u. Lungentuber-kulose: K. W. Jötten u. W. Arnoldi [Zs] 1273

- Staub (ferner)**  
 — metallhaltiger, aus Industriegasen, elektrische Fällung: W. Deutsch [Zs] 1625  
 — niederschlagung, elektrische: Stoss [Zs] 1625 ds. Entwicklung seit 1900: P. E. Landolt [A] 1919  
 — s. a. u. Brenn—; Flug—; Gicht— Kohlen—
- Staubfeuerung**  
 — Dampfkessel, Flammrohrkessel [P] 2049  
 — Wirkungsgrad: A. B. Helbig [Zs] 1256  
 — s. a. u. Kohlen—; Schwel—
- Staubkohle** s. u. Kohlenstaub; Kohlenstaubfeuerungen
- Staubkohlenfeuerung** s. u. Kohlenstaubfeuerungen
- Staub(en)**  
 — probleme, technische: E. Siebel [A] 2185  
 — vorgang, zylindrische Druckkörper: M. Schunck [Zs] 2136
- Stauchversuch** zur  
 — Prüfung der Warm- u. Kaltverformbarkeit s. 2159  
 — s. a. u. Kegel—
- Staurandversuche** von Spitzglaß: L. Dogerloh [Zs] 1427
- Staveley Coal and Iron Co.**, Chesterfield, England, Gichtskraftanlage [Zs] 2130
- Steel Corporation** s. u. United States —
- Steele**, Kohlenaufbereitung, trockene: K. C. Appleyard [Zs] 1413  
 — s. a. u. Sutton—
- Stehbolzen**, Eisen u. Stahl, metallographische Eigenschaften [Zs] 1424
- Steiger**: J. Butterworth [Zs] 1262  
 — Stahlformguß: A. Rhydderch [Zs] 1838
- Stein(e)**  
 — aufgehängte, für Feuerungsgewölbe, Bauart Bonet [Zs] 2129  
 — bearbeitungs-Werkzeugstähle: R. Hohage [A] 2165  
 — feuerfeste, Lebensdauer, Einfluß des Brennstoffes: L. W. Briggs [Zs] 1624  
 — saure: W. J. Rees [Zs] 1835  
 — schleifmaschine: A. Junius [A] \*1789  
 — s. a. u. Chromit—; Diaspor—; Feuerfeste Material; Kalksand—; Kalk—; Kessel—; Kunst—; Magnesit—; Mauer—; Schamotte—; Schlackenschwamm—; Schlacken—; Silika—; Zyanit—
- Steinkohle(n)** [Zs] 1414  
 — arten, verschiedene, Oxydation bei verschiedenen Temperaturen: D. J. Kreulen [Zs] 1414  
 — Begriff, Abgrenzung: G. Stadnikoff u. N. Proskurmina [Zs] 1833 ds. [Zs] 1833  
 — bergbau, englischer: H. Burckhardt [Zs] 1622  
 — oberschlesischer, Geschichte: K. Schroth [Zs] 1253  
 — Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet: Bergbau  
 — Eisenbahntarif, Ausnahmetarif für die Elektrizitäts-, Gas- u. Wasserwerke Groß-Berlins [W] 1355  
 — förderung, Welt 1926/7 s. 1220  
 — gruben, Marktlage s. u. Eisen: markt  
 — Schles.-Ostrau, Entdeckung, wirkliche: R. Drapala [Zs] 1253  
 — Schwelung: A. Thau. 2. Aufl. [Zs] 1625  
 — Selbstentzündlichkeit: D. J. Kreulen [Zs] 1997  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländern  
 — Vergasung, Metallindustrie: E. Rnss [Zs] 1415
- Steinkohle(n) (ferner)**  
 — verkokung, Temperatur, hohe: Ch. Berthelot [Zs] 1997  
 — zechen Westdeutschlands, Jahrbuch. 32. Ausg., Jg. 1927. Bearb. u. hrsg. von H. Lemberg [Zs] 1428  
 — s. a. u. Kohlen; Kokereien
- Steinkohlenasche**, Schmelzpunkt, Bestimmungen [Zs] 2010
- Steinkohlenkoks**, Reduktionsfähigkeit: G. Agde u. H. Schmitt [O] \*1477  
 — s. a. u. Koks
- Steinkohlenleuchtgas** s. u. Leuchtgas
- Steinkohlen-Syndikat** s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat
- Steinkohlenteer**  
 — Chemie: G. Schultz. 4. Aufl. Bd. 1 [B] 1356  
 — Rohmaterialien: G. Schultz. Bearb. von E. Ferber. 4. Aufl. [B] 1356
- Stemmliche** gegen Wandern der Schienen: L. Lubimoff [Zs] 1272
- Sterchamol** bei Trockenapparaten s. 1605
- Sternuß**, Kruppscher —: P. Kleiber [Zs] 1424
- Stettiner Maschinenbau-A.-G.**  
**Vulkan** [G] s. 1800, 2240
- Steuer**  
 — belastung, Industrie, deutsche, 1913 u. 1925: O. Tetzlaff [Zs] 1843  
 — Wirtschaft, besonders Kohle u. Eisen: F. Liebrecht [Zs] 2012
- Steuergesetze**, Vereinheitlichung [Zs] 2012
- Steuerung**, Mäselbrecher [P] \*1713
- Steuerungsventil** s. u. Gasum—; Luft—
- Stickstoff**  
 — bestimmung, Brennstoffe: G. Lambris [G] s. 1577  
 — Gunning-Arnold-Dyer. Abänderung: A. P. Gran-natt [Zs] 1271  
 — Kjeldahl, Abänderung: S. Kettle [Zs] 1270, 1270  
 — bindung auf Kohlengrundlage s. 1118  
 — gehalt, Koks, Einfluß auf Generatorgasdarstellung: M. Ruhland [Zs] 1427  
 — gewinnung, Hochofen s. 1495  
 — Koks, Koksofengas s. 1709  
 — Katalysator bei Bestimmung des Schwefelgehaltes in Kohlen nach dem Bomben-Waschverfahren: J. F. Kohout [Zs] 2009  
 — Löslichkeit in Metallen u. Legierungen s. \*1787  
 — verbrauch Deutschlands s. 1121
- Stickstoffhärten** —härtung s. u. Härten: —
- Stiel-Verfahren** s. 2134
- Stirnrad** s. u. Zahnrad
- Stockholm**  
 — Hochschule, Technische, 100jähriges Jubiläum [Zs] 2012  
 — Internationale Handelskammer, 4. Kongreß: M. Schlenker [Zs] 1428
- Stoff**  
 — bilanz, Hochofen, Beurteilung: H. Bansen [O] 1908  
 — kunde, Bedeutung: J. Stork s. 2125  
 — wirtschaft, Deutsche Reichsbahn: Lindermayer [Zs] 1635  
 — s. a. u. Werkstoffe
- Stopfbuchspackungen**, gußeiserner: Dannecker [Zs] 1259
- Storch & Schöneberg**, A.-G. für Bergbau- u. Hüttenbetrieb [G] s. 2240
- Storch & Schöneberg (ferner)**  
 — Grube —, Rostspat aufbereitung: R. Lammert [O] 1327
- Stork-Erste-Brüner-Dampf-turbine** von 16000 kW s. 1417
- Stoßofen** s. u. Glühofen
- Stoßstangen** für Automobile, Herstellung, rationale: F. L. Prentiss [Zs] 1630
- Stourport** (England), elektrisches Kraftwerk [Zs] 1257, 1417
- Strahlung**  
 — Eigen—, Gase, nichtleuchtende, Wärmeübertragung: H. C. Hottel [Zs] 1634  
 — einfluß, Feuerraumwände, wassergekühlte: Kaiser [Zs] 1842  
 — Lokomotivkessel, Wärmeübergang: E. Baumann [Zs] 1998;  
 — zahlen, Körper, feste, Bestimmung: V. Polak [Zs] 1634  
 — Stoffe, verschiedene s. 1336
- Straße(n)**  
 — baustoffe: H. Burchartz [Zs] 2139  
 — Granit, petrographische Untersuchung: W. Zelter [Zs] 2011  
 — teere, Prüfung: W. Schäfer [Zs] 2009  
 — Versuchs—, Braunschweiger, Versuche: Streit [Zs] 1274
- Straßenbahn**  
 — anlagen, vagabundierende Ströme: M. H. Sarrade [Zs] 2009  
 — bau, Stahl, witterungsbeständiger: K. Daevs [A] 2173  
 — Werkstoffe [A] 2172
- Stratton Furnace Co.**, Feuerung, Vertrennung von Feinkohle [Zs] 1416
- Streckgrenze**: F. Körber s. 2125  
 — Berechnungsgrundlage für den Konstrukteur: H. Kulka [A] 2169  
 — s. a. u. Elastizität: grenze; Zerreißfestigkeit; Zugfestigkeit
- Streifenwalzwerk**  
 — kontinuierliches: J. D. Knox [Zs] 2134  
 — Laclade Steel Co. [A] \*1876  
 — Platinen: A. E. Beardmore [Zs] 1627  
 — Stabeisen-, Draht- u. — der Corrigan M(a)c Kinney Steel Co. [A] \*1376  
 — Trumbull Co., Blechstreifen, breite [A] \*1877
- Streiks** s. u. Eisen: markt
- Streitigkeiten**, arbeitsrechtliche, Schiedsgerichtsbarkeit: Erdel [Zs] 1636
- Striber-Erz** im Hochofen s. \*1955
- Stromverteilung**, Bürstengruppen bei Gleichstrommaschinen: C. O. Mills [Zs] 1259  
 — s. a. u. Elektrizität; Erd-schluß-, -ströme; Gleich—; Wechsel—
- Stromberg**, Eisenerzvorkommen: W. Kaabe [Zs] 2128
- Strömung**  
 — bedingungen, Kapillarröhre des Onybolt-Thermo-Viskosimeters: W. H. Herschel [Zs] 1633  
 — Naßdampf: G. A. Goode-nough [Zs] 1999
- Struktur** s. u. Gefüge
- Stückigmachung** s. u. Briкетieren, Briкетierung; Sintern
- Stückofen**, Wärmeverbrauch s. \*1190
- Stückzeit**  
 — Ermittlung in der Maschinen-Formerei, Lehrbuch: H. Tillmann [Zs] 2002  
 — schwankungen bei Vorschützung der Leistung für Handarbeit: H. Lossagk [Zs] 2011  
 — tabellen, Gießerei: F. Dengler [Zs] 2133
- Studebaker**, Achsen u. Kurbelwellen: F. W. Manker [Zs] 1625
- Stuttgart**, Hochschule, Technische, Materialprüfungsanstalt, Entwicklung seit 1906: R. Baumann u. O. Graf [Zs] 2005
- Sublimieren** von Eisen im Vakuum: E. Botolfsen [Zs] 2008
- Südamerika** s. u. Brasilien; Chile
- Sulfate**, Bestimmung, quantitative, als Bariumsulfat: V. Morjanovic [Zs] 1841  
 — s. a. u. Barium—; Kupfer—; Per—
- Sulfid** s. u. Kupfer—
- Sulzer**, Kokstrochlöschung [Zs] 1255  
 ds. s. a. 1414, \*1579  
 ds. [Zs] 1834
- Sutton-Steale**, Kohlenaufbereitung, trockene: K. C. Appleyard [Zs] 1413
- Synchronisier-Einrichtungen**: F. A. Foerster [Zs] 2000
- Synchronmotoren**  
 — Hüttenwerke: H. A. Winne [Zs] 1418  
 — kleiner, Signal-Uebertragung in Kraftwerken: A. E. Bailey [Zs] 1271
- Synchronstromformer**  
 — Gleichstromgeneratoren mit —, Parallelbetrieb: E. Pragst [Zs] 1836  
 — Parallelbetrieb in Walzwerken: W. B. Shirk [Zs] 1836
- Syndikat** s. u. den einzelnen Namen
- T.**
- Tabellen**, physikalisch-chemische: H. Landolt u. R. Börnstein. 5. Aufl. Hrsg. von W. A. Roth u. K. Hergel. Erg.-Bd. 1 [Zs] 1413
- Taffand-Volumeter** s. 2009
- Taganrog**, Eisenerzlager: M. Kresnjanski [Zs] 1254
- Tagebuch**, amerikanisches [Zs] 2130
- Tamentit**, Eisen, meteoritisches, Zusammensetzung: A. Lacroix [Zs] 1632
- Tammann'sches Gesetz** u. korrosionsfeste Legierungen: N. B. Pilling [Zs] 1633
- Tangerhütte**, Elektrotrauguß —: Erbreich [Zs] 1258
- Tarife** s. u. Eisenbahn—
- Tarifverträge** s. u. Löhne
- Tastgeräte** s. u. Mikro—
- Tauchlackieren** s. u. Lackieren: —
- Taylorssystem** s. u. Betrieb: führung
- Technik**  
 — Auslandsdienst [A] 2085  
 — Bibliotheken u. —: A. Pre-deck [Zs] 2012  
 — Gemeinschaftsarbeit, internationale [A] 1961  
 — gesamte, Lexikon, Luegers. 3. Aufl. Hrsg. von E. Frey. Bd. 3 [B] 1722  
 — Hochschulen s. u. Bergakademien; Hochschulen  
 — Philosophie der —: F. Des-sauer [B] 1188  
 — Prozesse, chemische Reaktionen, Bedeutung: A. Hed-vall [Zs] 1833  
 — Schulwesen s. u. Bergakademie; Hochschulen  
 — s. a. u. Elektro—; Feuer-ungen; —; Maschinen: —; Messen: —; Psycho—; Wärme: — sowie u. den übrigen Einzelweigerender—
- Techniker**, Wirtschaft: Th. v. Pi-storius [Zs] 1843
- Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen**, Tätigkeit 1927 s. 2217
- Technische Kommission des Grob-blechverbandes**, Tätigkeit 1927 s. 2218
- Technisch-Wissenschaftliche Lehrmittelzentrale**, Leitsätze für Lichtbilder [Zs] 1429

**Technologie**

- Brennstoffe: H. Stracne u. H. Ullmann [B] \*1386
- chemische, Brennstoffe, Einführung. Hrg. von E. Graefe [B] 1188
- Grundlagen, physikalisch-chemische: G.-M. Schwab [Zs] 2128
- Neuzeit. Hrg. von O. Dammer. 2. Aufl., bearb. von F. Peters. Bd. 3 [Zs] 1413
- kolloidchemische. Hrg. von R. E. Liesegang [B] 2243
- Prüfung, Abt. der Werkstoffschau s. 1743
- Teck** s. u. Kirchheim—
- Teer(e)**
  - bestimmung, Fischersche Schwelanalyse: R. Schmidt [Zs] 1414
  - Destillation, Probe-D.: P. Schläpfer [A] s. 2120
  - Kohlenstoffgehalt, freier, Einfluß der Verkokungsbedingungen: H. Hollings [Zs] 1255
  - Nebenzeugnis der Sauggasanlage [P] 1468
  - Straßen—, Prüfung: W. Schäfer [Zs] 2009
  - Wasserbestimmung: P. Schläpfer [A] s. 2120
  - s. a. u. Braunkohlen-Dampf—; Steinkohlen—
- Teerölfeuerung**, Trockenapparate s. 1603
- Teerwolf**, Schleuderwäscher — s. 2129
- T-Eisenpreise** s. u. Eisen: markt **Teleobjektiv** s. 1426
- Teleskop-Dynamometer**: R. Guillet [Zs] 1631
- Temperatur(en)**
  - abhängigkeit, Verformung der Metalle: H. Giersberg [Zs] 2008
  - änderung, Kohle, gelagerte, Ae. mit der Tiefe: S. Unno [Zs] 1414
  - Legierungen u. Stähle, mechanische Eigenschaften: A. Michel u. M. Matte [Zs] 1267
  - Beziehung zur Brinellhärte bei Kupfer, Kupferlegierungen u. Silber s. \*1465
  - Dampf—, hohe, in elektrischen Kraftwerken: L. Herry [Zs] 1257
  - ds. Werkstoffe: S. Löffler [A] 2163
  - einfluß [Zs] 1267, 1632
  - Abbrand von Stahl: J. W. Cobb u. H. T. Angus [Zs] 1267
  - Stahl, mechanische u. mikroskopische Eigenschaften: G. O. Priester u. O. E. Harder [Zs] 1840
  - erhöhte s. —: hohe
  - Gas—, Messung: H. Schmidt [Zs] 1426
  - gewöhnliche, Wärmestrahlung technischer Oberflächen: E. Schmidt [A] 1336
  - Gleichgewichte, heterogene, Einfluß der Kaltbearbeitung: H. Patalong [Zs] 2008
  - Glüh— s. u. Glühen: —
  - Härte— s. u. Härten: —
  - Hoch—, hohe anlagen, Bemessung: R. W. Bailey [Zs] 1632
  - Chrom-Nickel-Stahl: R. S. Mac Pherran [A] \*2087
  - Dampfdrücke: Th. Roles [Zs] 1626
  - Dampfturbinenwelle, Gebrauchsbeanspruchung s. 1728
  - Eisen, Einwirkung reinen Kohlenoxyds: W. P. Fishel u. J. F. Wooddell [Zs] 1269

**Temperatur(en) (erner)**

- (Hoch—)
  - Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, magnetische Suszeptibilität: K. Honda u. H. Endo [Zs] 2008
  - elektrische Topföfen: E. Fleischmann [Zs] 1835
  - feuerfester Baustoff, Verfehalten unter Belastung: A. J. Dale [Zs] 1624
  - Fließgrenze: J. Cournot u. A. Michel s. 2125
  - Kesselbaustoffe: A. Pomp [A] 2161
  - Kohletegel, Haltbarkeit: M. K. Hoffmann [A] s. 2083
  - Materialeigenschaften: H. J. Tapsell u. W. J. Clenshaw [Zs] 1632, 2136
  - Messung: Foerster [Zs] 1426
  - Metallprüfung [Zs] 2005
  - ds. Eigenschaften: A. E. White s. 2125
  - da. Verformungsgeschwindigkeit: P. Henry [Zs] 1632
  - Oxydation von Meteoriten: A. Lacroix [Zs] 1632
  - Salze, trockene, Einwirkung auf Metalle: B. Garre [Zs] 2009
  - Schlagversuche: J. Cournot, K. Sasagawa u. R. de Oliveira [Zs] 1267
  - Schmirung von Oberflächen: T. E. Stanton [Zs] 1837
  - Siederohre, Verhalten: A. E. White u. O. L. Clark [A] \*1335; vgl. 2006
  - Siemens-Martin-Ofen, kleine: H. G. Begeman [Zs] 1263
  - Stahl, nichtrostender: P. G. M(a)c Vetty u. N. D. Mochel [Zs] 1268
  - Steinkohlenverkokung: Ch. Berthelot [Zs] 1997
  - Werkstoffe, Eigenschaften: H. J. Tapsell u. W. J. Clenshaw [Zs] 1424
  - kontrolle s. —: überwachung
  - kritische s. u. Umwandlung: punkte
  - messung(en) [Zs] 1426
  - Gase, strömende: C. Schwarz [Zs] 1428
  - Glasöfen: G. Gehloff u. M. Thomas [A] 1179
  - Siemens-Martin-Ofen s. 1294
  - s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Wärme: messungen
  - Metalle, Beziehung zur Kriechgrenze: F. O. Lea [Zs] 1269
  - niedrige, elektrische Topföfen: E. Fleischmann [Zs] 1835
  - regelung, selbsttätige: K. Kaßler [Zs] 1835
  - ds. eines elektrischen Glühofens: E. Bremer [Zs] 1628
  - regler, Ofen: F. H. Norton [Zs] 1257
  - Rekrystallisationsbeginn, Bestimmung: G. Tammann u. W. Salge [Zs] 1269
  - Schmelz— s. u. Schmelz(en): —
  - Schmiede— s. u. Schmieden: —
  - tiefe, Anlassen gehärteter Stähle: A. Merz u. C. Pfannenschmidt [Zs] 2137
  - s. a. —: niedrige
  - Tief— s. u. Verkokung
  - überwachung, Kuppelofenschmelzen, Verbesserung: H. W. Dieter [A] 1826
  - veränderliche, Versuchseinrichtung Basset: J. Basset [Zs] 1833
  - Verbrennungs— s. u. Verbrennen: —

**Temperatur(en) (erner)**

- Vergieß— s. u. Gieß(en)
- verschiedene, Oxydation von Steinkohlenarten: D. J. Kreulen [Zs] 1414
- Werkzeug—, Kaltpressen, Drehzahl: J. Geller [Zs] 2134
- wirtschaft s. u. Wärme: wirtschaft
- 20—600°, Kesselbleche, Festigkeitseigenschaften: G. Urbanczyk [O] \*1128
- s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Spezifisch: Wärme; Umwandlung; Verbrennen; Wärme sowie u. den betr. Stoffen, Gegenständen oder Öfen
- Temperaturanzeiger** s. u. Pyrometer
- Temperaturausdehnung** s. u. Ausdehnung
- Tempergießer**, Ausbildungsordnung: C. H. Ross [A] 1411
- Tempergießerei**, Formsand, synthetischer: F. O. Scheiber [A] 1993
- Temperglocke**, Boden, offener [P] \*2049
- Temperguß** s. u. Schmiedbarer Guß
- Tempern** u. Schmiedbarer Guß
- Temperöfen**, Gasbeheizung: A. Zanke [Zs] 1835
- Tennen**, R. B., Ltd., Gießerei Whifflet [Zs] 1838
- Tensometer** von Huggenberger [Zs] 2005
- Teufenzeiger**, elektrischer, für Begichtungsanlage, zentrale s. \*1863
- Thermische(r)**
  - Analyse, Eisen-Chrom s. \*2023
  - Ausdehnung: A. Schulze [B] 1722
  - Eisen-Nickel-Legierungen: A. Schulze [Zs] 2136
  - Kobalt-Eisen-Legierungen: A. Schulze [Zs] 2136
  - Kobalt-Nickel-Legierungen: A. Schulze [Zs] 2136
  - Behandlung s. u. Wärme: B.
  - Kennzeichen von Tonen: A. E. Mac Gee [Zs] 1624
  - Leitfähigkeit: A. Schulze. Lig. 2 [Zs] 1841
  - Wirkungsgrad von Trockenöfen: E. Diepschlag [Zs] 1628
  - s. a. u. Elektro—; Umwandlung: punkte; Wärme
- Thermisilid** [Zs] 1421
- Thermit** (Lagermetall) s. 2005
- Thermitschweißen** s. u. Schweißen: —
- Thermochemie**, Kuppelöfen: E. Richards [Zs] 1262
- Thermodynamische(r)**
  - Grundlagen, Kolben-u. Turbokompressoren: A. Hinz. 2. Aufl. [Zs] 2000
  - Wirkungsgrad von Dampfturbinen s. \*2032
- Thermoelektrizität**, thermoelektrische Grundlage zeitwirtschaftlicher Überwachung von Betriebsvorgängen [A] \*1496
- Thermoelemente** s. u. Pyrometer
- Thermometer**
  - Betriebs—, einheitliche: H. Klemann [Zs] 2011
  - skala, Tiefstpunkt, neuer: F. Bates u. F. P. Phelps [Zs] 1998
  - s. a. u. Pyrometer
- Thermonit**
  - Verbesserung der Haltbarkeit von Kohle-Röhren u. -Tiegeln: L. Duckwitz [Zs] 1256
  - Wärmeschutz: L. Duckwitz [Zs] 1256
- Thermostatik**, Lehrbuch: J. D. v. d. Waals. Bearb. von Ph. Kohnstamm. [T. 1. 3. Aufl. [B] 2204
- Thermo-Viskosimeter**(s. u. Zähligkeitsmesser: —

- Thiosulfatlösungen**, maßanalytische, Veränderung: F. J. Hahn [A] s. 1574
- Thomasmehl**, Preisermäßigung [W] 1890
- Thomasschlacken-Phosphorsäure**, Zitronensäurelöslichkeit: Th. Dunkel [O] \*1205
- Thomastahl** s. u. Stahl
- Thomasverfahren**
  - Beziehungen zwischen Verkokung des Eisens u. des Mangans: E. Faust [O] 1871
  - Schienenstahl s. 1649
  - Stand, gegenwärtiger: Ch. Gonner [A] 1209; vgl. 1421
- Thorium**, Bestimmungsverfahren s. 1841
- Thornhill** s. u. Anderson—
- Thoroxyd**, Wärmeausdehnung: E. Merritt [A] 2118
- Thyssen-Emmel-Verfahren**: C. Pardun [Zs] 1258
- Tiefbrunnenpumpen** s. u. Pumpen: —
- Tiefkühlen**, Tiefkühlung, s. u. Kühlen, Kühlung
- Tieföfen**
  - Kohlenstaubfeuerung [P] \*2234
  - Koks-Ofenbeheizung s. 1452
  - Rekuperativfeuerung [Zs] 1257, 1625
- Tiefemperaturreduktion** s. u. Reduktion: —
- Tiefemperaturverhüttung** s. u. Verhüttung
- Tiefemperaturverkokung** s. u. Verkokung
- Tiefziehen** s. u. Ziehen
- Tiegel** s. u. Kohle—
- Tiegelöfen**, Vorschmelzer [P] \*1831
- Tiegelschmelzöfen** s. u. Tiegelöfen
- Timken Roller Bearing Co.**, Stahlwerk-anlage [Zs] 1629
- Stahlwerk für Qualitätsstahl [Zs] 1419
- Tire-Draht**, amerikanischer s. 1707
- Titan**
  - bestimmung: S. Kikuchi [Zs] 2138
  - Eisen: N. Kanô [Zs] 2138
  - methoden s. 1841
  - Stähle, Sonderstähle: K. Roesch u. W. Werz [A] s. 1575
  - haltige Eisenerze, Verschmelzen: A. Stanfield [A] 2047
  - Titration, potentiometrische: N. Kanô [Zs] 2138
  - Wachsen von Grauguß, Verzüge: R. R. Kennedy u. G. J. Oswald [Zs] 2007
- Titanchlorid**
  - Chlorsäurebestimmung: P. S. Brallier [Zs] 1634
  - Eisenbestimmung: P. S. Brallier [Zs] 1634
- Titer**, Titration s. u. Maßanalyse
- Tombak** s. u. Rotguß
- Ton(e)**
  - artige Stoffe, Alkalien, Bestimmung; J. Ciocchina [A] s. 2084
  - Bildsamkeit, Ursachen: H. Salmang [A] 1613
  - Bindemittel für Formsand gebrauchten: R. F. Harrington, A. S. Wright u. M. A. Hosmer [Zs] 1231
  - chemische Untersuchung s. 1697
  - fette, hochfeuerfeste, Gießbarkeit: O. Neuß [Zs] 1624
  - feuerfest(e)r, Lieferungsbedingungen [Zs] 2139, 2139
  - Natur u. Entstehung: D. W. Ross [Zs] 1834
  - thermische Kennzeichen: A. E. Mac Gee [Zs] 1624
  - tonerdehaltige, Analyse: W. Singleton [Zs] 1634
  - Verformung, Wasser, Einfluß: H. Salmang u. H. Becker [A] 1407
  - s. a. u. Feuerfestes Material

- Tonerde**  
—bestimmung in Eisen u. Stahl s. 1540  
—haltige Tone, Analyse: W. Singleton [Zs] 1634
- Topföfen**, Topföfen s. u. Elektrische(r) —
- Tordieren**, Eisen, Aenderung von Löslichkeit u. Härte: B. Garre [Zs] 1259
- Torf**  
—Begriff, Abgrenzung: G. Stadnikoff u. N. Proskurnina [Zs] 1833  
ds. [Zs] 1833  
—Halbgasferierungen s. 1603
- Torkref**-Isolierung von Hochdruckkesseln: Binswanger [Zs] 1999
- Torkretieren**, torkretierte Gießpfanne, Stahl-G., sauer—, Rückphosphorung: H. Küppers [A] 1142
- Torsionsdynamometer**, Spiralfedern, ebene, für —: G. Bersa [Zs] 1271
- Torsionsfestigkeitsprüfung**, Ersatz durch Kugeldrucke bei Eisen- u. Stahldrähten: B. Garre [Zs] 2136
- Torsionsschwingungen**, Federungen, Einfluß von Masse u. Eigendämpfung: H. J. Menges [Zs] 1833
- Totziehen** s. u. Ziehen: —
- Touat**, Eisen, meteoritisches, Zusammensetzung: A. Lacroix [Zs] 1632
- Träger**  
—erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
—markt, —preise s. u. Eisen: M. T—, Vereinigte Staaten [Zs] 2139
- Trägerwalzwerke** [Zs] 1264
- Tragkraft** von Ketten, Seilen u. Oesenschrauben zum Befördern von Lasten: N. L. Rea [Zs] 1260
- Tragwände**, Schiffbau u. Luftfahrzeugbau [Zs] 1272
- Transformatoren**  
—Bewertung, Bedeutung der Umgebungstemperatur: M. Kloss [Zs] 1626  
—Buchholz-Schutz: H. Zipp [Zs] 2131  
—Elektroöfen: A. Höpp [Zs] 1264  
—Schutzeinrichtungen s. \*1856  
—s. a. u. Einankerumformer; Quecksilberdampf-Gleichrichter; Umformer
- Transformatorbleche**, Beanspruchung, höchste: W. Oertel [A] 2187
- Transformatorisen**, Sauerstoffeinfluß s. \*1560
- Transformatoröle**  
—Prüfung: Matthis s. 2126  
—Widerstandsfähigkeit gegen Oxydation durch Luft: E. Norlin s. 2126
- Transkristallisation** s. 2157
- Transport**  
—billiger, Gefänge u. Gefäße für b. —: F. L. Eidmann [Zs] 1260  
—Massen—, Gießerei: E. T. Bennington [Zs] 1263  
—mechanischer, Feinbleche [Zs] 2001  
—Ruhrgebiet, Bergbau u. Eisenbahntarifpolitik: E. Adolph [Zs] 1636  
—s. a. u. Materialbewegung
- Trennvorrichtungen** [Zs] 1260, 1419
- Truhefformverfahren** s. 1420
- Triebwerk**, Waap— [Zs] 1836
- Trierer Walzwerk**, A.-G. [G] s. 2240
- Triowalzwerke**, Kantvorrichtung [P] \*2199
- Triumph Steel Co.**, Eisenerzreduktion s. 1916
- Trockenkammern** in Gießereien, Bau u. Betrieb: B. Osann [O] \*1597
- Trocknen**, Trocknung [Zs] 1262  
—apparate in Gießereien, Bau u. Betrieb: B. Osann [O] \*1597  
—Braunkohle, stückige, nach Fleißner: (H.) Fleißner [A] \*1375  
—Draht s. \*1668, 1703  
—Formen s. 1606  
elektrische [A] 1250  
—Gußformen: E. Diepschlag [Zs] 1628  
—Kerne, getrocknete, Eigenschaften, Einfluß der Feuchtigkeit: H. L. Campbell [A] 1993  
—Kokskohlen, wirtschaftliche Bedeutung: O. Schäfer [Zs] 1255  
—Mahl—: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 1255, 1624  
—vorgang, Gießerei s. \*1597  
—Vorrichtung, Formen u. Kerne: G. Piron [Zs] 1628
- Trockenöfen**, Trockenöfen: G. E. France [Zs] 2133  
—Koksfogasferierung s. \*1668  
—Oelfeuerung s. \*1668  
—thermischer Wirkungsgrad: E. Diepschlag [Zs] 1628  
—tragbarer, nach Lamoureux [Zs] 1628
- Trommel-Sandstrahlgebläse** s. u. Sandstrahlgebläse: —
- Troostit**, Umwandlung, unmittelbare, von Austenit in —: K. Honda [Zs] 1425
- Tropsch** s. u. Fischer—
- Tru-Lay-Neptun-Drahtseil** s. 1265
- Trumbull Co.**, Walzwerk für Blechstreifen, breite [A] \*1877
- Trust(s)**: R. Liefmann. 7. Aufl. [B] 1508  
—formen, Rußland s. 1556  
Vereinigte Staaten s. 1556  
—rechtliche Struktur: F. Bauer [B] 1556
- Tschechoslowakei**, tschechoslowakischer  
—Außenhandel 1926 [S] 1923  
—Einfluß der Ruhrbesetzung s. 1384  
—Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel —preise s. —: Eisenindustrie  
—Eisenindustrie 1925 u. 1926 [S] 1305  
ds. 1927, 2. Viertel. [W] 1385  
ds. 1927, 2. Viertel. [W] 1891  
—Erzaußenhandel s. —: Außenhandel  
—Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel  
—Eisenindustrie 1925 u. 1926 [S] 1305  
—markt, —preise s. —: Eisenindustrie  
—Löhne u. Indexzahlen, Bewegung 1924—1927 s. 2242  
—österreichisch— Handelsvertrag, Neuregelung der Eisenzölle: H. Strakele [W] 1276  
—Roheisenerzeugung 1927 s. 2235  
—Stahlußenhandel s. —: Außenhandel  
—erzeugung 1927 s. 2235
- T-Stücke**  
—Formen: J. Fizev [Zs] 2133  
Schablonen-F.: J. Fizev [Zs] 1262
- Tuberkulose** s. u. Lungen —
- Tunnelöfen**, kontinuierliche, Hüttenindustrie: R. Silvano [Zs] 1416  
—s. a. u. Ring—
- Turbinen**  
—fundament(e), Pfahlgründung, nachträgliche: Thürmen [Zs] 2132  
Eigenschwingungen: F. Wingerter [Zs] 1261
- Turbinen (erner)**  
—50 000-kW-Turbinen der Public Service Co. [Zs] 1836  
—Groß— des Crawford Avenue Kraftwerks [Zs] 1418  
—Klein— der Ford Motor Co. [Zs] 1626  
—90 000-kW-Turbine im Crawford Avenue Kraftwerk, Frischdampfzwischenüberhitzung [Zs] 1836  
—Parsons—, Entwicklung: Dubertret [Zs] 1418  
—scheiben, magnetische Prüfung: J. A. Capp [A] 2086  
—s. a. u. Auspuff—; Dampf—; Explosions—; Gas—; Gegendruck—
- Turbinenöle**, Prüfung: Matthis s. 1126
- Turbogebälse**  
—Hochofen: Schattschneider [Zs] 2131  
—Stahlwerk: Schattschneider [Zs] 2131
- Turbogeneratoren**, Grenzleistung s. \*1941
- Turbokompressoren** [Zs] 1419  
—thermodynamische Grundlagen: A. Hinz. 2. Aufl. [Zs] 2000
- Turbulenz**, Wärmeübergang u. —: H. Lorenz [Zs] 1842
- U.**
- Ueberhebevorrichtung** für Walzguß [P] \*1920
- Ueberhitzen**, Ueberhitzen  
—Roheisen, Kuppelöfen s. 1239  
—Rück—, Kraftdampf: [W] Osenberg [Zs] 1258  
—Stähle, Sauerstoffgehalt, verschiedener s. 1543  
weicher s. 1157  
—s. a. u. Verbrennen
- Ueberhitzer**  
—Frischdampfzwischen— für 90 000-kW-Turbine im Crawford Avenue Kraftwerk [Zs] 1836  
—kisten, Festigkeitsrechnung: K. Kamin [Zs] 1622
- Ueberlappungsneten** s. u. Neten: —
- Ueberlaufluß** s. u. Guß: —
- Ueberschußkraft** s. u. Kraft: —
- Uebersetzung(en)**: Kutzbach [Zs] 2131  
—große, Zahnradumformer: Altman [Zs] 2131  
—verhältnis: Kutzbach [Zs] 2131
- Ueberwachungsstelle für Brennstoff-u. Energiewirtschaft** (Wärmestelle): Mitteilungen 1188  
ds.: H. Lent [O] \*1191  
—Tätigkeit 1927 s. 2217
- Ueberziehen**, elektrolytisches: W. E. Hughes. Uebers. von M. Keinert [B] 1971
- Ueberzüge**  
—galvanische, Erzeugung auf Rohren [P] \*1795  
—metallische, Erzeugung [P] 1831  
Oberflächenschutz: H. Bablik [A] 2183  
—Schutz—, Dichtigkeit, Prüfung durch Ferroxyprobe: K. Pit-schener [A] 2088  
Prüfung: E. A. Ollard [Zs] 2005  
Theorie, Widerspruch zur Korrosionstheorie: T. Fujihara [Zs] 2009  
—s. a. u. Rost: schutz sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren
- Uddeholmwerke** [Zs] 1253
- U-Eisenpreise** s. u. Eisen: markt  
**Uhrfedern**, Herstellung: H. Moore u. S. Beckinsale [A] 1454; vgl. 1632
- Ultramikroskop**, Anwendung: F. F. Lucas s. 2125
- Umformen**, Umformung s. u. den Bearbeitungsverfahren (Walzen usw.)
- Umformer**  
—einrichtungen in Hüttenwerken s. \*1860  
—Energie—: K. Kutzbach [Zs] 2131  
—Frequenz— für Austausch von Strom zwischen Hüttenwerk u. Kraftwerk: F. J. Schwarz [Zs] 1259  
—Parallelbetrieb mit Quecksilberdampf-Gleichrichter: O. K. Marti [Zs] 1836  
—stufenlose, Regelung: K. Kutzbach [Zs] 2131  
—Zahnrad—, gleichachsige, Bauformen: F. G. Altman [Zs] 2131  
Uebersetzungen, außergewöhnlich große: Altman [Zs] 2131  
—s. a. u. Einanker—; Quecksilberdampf-Gleichrichter; Synchron—; Transformatoren
- Umkehrblockwalzwerke**, Kant-u. Verschiebevorrichtung: C. J. Klein [Zs] 1264
- Umkehrwalzwerke**  
—Haspelantrieb [P] \*2090  
—Margam-Werke in South-Wales, elektrischer Antrieb [Zs] 2134  
—Vorgelege [P] \*1468
- Umladen** s. u. Materialbewegung
- Umlaufverdichter**: B. L. Spain [Zs] 1837
- Umpumpapparat**, Gasprüfungen, exakte: P. Rasfeld [Zs] 1841
- Umschau** s. u. den Einzelstichworten
- Umschlag(en)**, —sanlagen  
—Hafen, Emdener, Eisen- u. Erzka [Zs] 1260  
Vereinigte Staaten: W. Franke [Zs] 1260  
—Portlandzement: A. Hoesch [Zs] 1635
- Umschmelzen** s. u. Schmelzen
- Umsteuer(ungs)ventil** s. u. Gas—; Luft—
- Umwandlung**  
—A<sub>2</sub>—, stabile: H. A. Schwartz [Zs] 1269  
—Ac<sub>2</sub>-Gebiet bei Sonderstählen: J. H. Andrew u. H. A. Dickie [A] \*1585; vgl. 2008  
—α<sub>1</sub>β<sub>2</sub>— des Quarzes: F. Baates u. F. P. Phelps [Zs] 1998  
—Kieselsäure—, Bedeutung für Brennvorgang u. Verhalten feuerfester Steine: E. Steinhoff [Zs] 1256  
—Kohle, in organische Produkte: G. Patart [Zs] 1255  
—magnetische, Eisen: F. Wever [Zs] 1269  
—Metoreisen, Gefüge: R. Vogel [Zs] 2008  
—punkt A<sub>1</sub>, Löslichkeit des Kohlenstoffs im α-Eisen: S. Tamura [A] \*1462; vgl. 2008  
—vorgänge fester Metalle: C. Drucker [Zs] 2005  
—wärme, Kobalt u. Nickel: S. Umino [Zs] 1840
- Unfall**, Unfälle  
—elektrischer: S. Jelinek. 2. Aufl. [B] 1475  
—gefahren, Oelschalter, Verhütung: G. Thurnau [Zs] 2012  
—Hüttenwerke der Vereinigten Staaten 1925: W. W. Adams [Zs] 2140  
—Kohlenstaubfeuerungsanlagen: F. Schulte [Zs] 1258  
—Produktion u. —: L. W. Wallace [Zs] 1636  
—schutz, Dortmund Union, 1926: Gollasch [Zs] 1429  
elektrische Anlagen: W. Greenwood [Zs] 1273

- Unfall** (ferner)  
— sicherheit  
elektrischer Anlagen auf  
Hüttenwerken: B. Schöne  
[O] 2224  
erhöhte, Krananlagen der  
Gußstahlfabrik Fried.  
Krupp, A.-G.: E. Lessen  
[Zs] 1273  
Maßnahmen [Zs] 1844  
— verhütung [Zs] 1273, 1429,  
1636, 1844, 2012, 2140  
ds.: F. Hornschuh [Zs]  
2012  
arbeit an großen Werken  
[Zs] 1844  
Betriebsleiter, Verantwort-  
lichkeit: Hase [Zs] 2012  
Betriebsräte, Anteilnahme:  
A. Petzold [Zs] 1844  
Bild [Zs] 1636  
Gautier Mills der Bethle-  
hem Steel Co.: J. North-  
wood [Zs] 1273  
Hochspannungsschaltanla-  
gen: Hofmann u. Haide  
[Zs] 1844  
industrielle, auf der Grund-  
lage der wissenschaft-  
lichen Betriebsführung:  
H. A. Martens [B] 1852  
Kalender 1928 [Zs] 2012  
Lehrwerkstatt der Dort-  
munder Union, Übung-  
tag: Gollasch [Zs] 1844  
vorschriften für Laufkrane  
s. 2214
- Ungarn**  
— Eisenzölle [W] 2147  
— Roheisenerzeugung 1927 s.  
2235  
— Stahlerzeugung 1927 s. 2235  
Unger, Stahl(luft)schiff s. 1429  
Unglücksfälle s. u. Unfälle  
Union s. u. Amerika; Vereinigte  
Staaten  
United States Steel Corporation  
— Auftragsbestand [W] 1187,  
1355, 1555, 1721, 1930, 2147  
— Vierteljahrsausweis [W] 1355,  
2098
- Universal-Formpresse, Hand-F.**  
s. 1420
- Universaleisenmarkt, —preise s.**  
u. Eisen: markt
- Universaleisenwalzwerk [Zs] 1265**
- Unkosten**  
— Fabrikbetrieb: W. Rahm [B]  
1723  
— verrechnung, Gießerei: W. O.  
Mueller [A] 1249
- Unterausschuß zur Analyse von  
Sonderstählen des Vereins  
deutscher Eisenhüttenleute,**  
Tätigkeit 1927 s. 2215
- Unterausschuß für Dauerprüfung  
des Vereins deutscher Eisen-  
hüttenleute, Tätigkeit 1927**  
2216
- Unterausschuß für Elektrostahl-  
öfen des Vereins deutscher  
Eisenhüttenleute, Tätigkeit**  
1927 s. 2213
- Unterausschuß für feuerfeste  
Werkstoffe des Vereins deut-  
scher Eisenhüttenleute, Tätig-  
keit 1927 s. 2211, 2216**
- Unterausschuß für Gußeisen des  
Vereins deutscher Eisenhüt-  
tenleute, Tätigkeit 1927 s.**  
2216
- Unterausschuß für Hochofenun-  
tersuchungen des Vereins deut-  
scher Eisenhüttenleute, Tätig-  
keit 1927 s. 2211**
- Unterausschuß für Schneidver-  
suche des Vereins deutscher  
Eisenhüttenleute, Tätigkeit**  
1927 s. 2216
- Unterausschuß für Schwefelbe-  
stimmung in festen Stoffen des  
Vereins deutscher Eisenhüt-  
tenleute, Tätigkeit 1927 s.**  
2216
- Unterausschuß für Selbstkosten-  
wesen des Vereins deutscher  
Eisenhüttenleute, Tätigkeit**  
1927 s. 2215
- Unterausschuß für den Siemens-  
Martin-Betrieb des Vereins  
deutscher Eisenhüttenleute,**  
Tätigkeit 1927 s. 2212
- Unterausschuß für die Untersu-  
chung fester Brennstoffe des  
Vereins deutscher Eisenhüt-  
tenleute, Gründung s. 2216**
- Unterausschuß für Untersuchung  
feuerfester Stoffe des Vereins  
deutscher Eisenhüttenleute,**  
Tätigkeit 1927 s. 2216
- Unterausschuß für Verschleiß-  
prüfung des Vereins deutscher  
Eisenhüttenleute, Tätigkeit**  
1927 s. 2217
- Unternehmertum, volkwirt-  
schaftliche Einheit mit Wis-  
senschaft u. Arbeiterschaft  
im Produktionsprozeß: H.  
Bücher [A] 1547; vgl. 2139**
- Unternehmung(en)**  
— formen: R. Liefmann. 4. Aufl.  
[Zs] 2139  
— industrielle, amerikanische,  
Absatztechnik: O. R. Schnu-  
tenhaus [B] 1931  
— Zusammenschlüsse: R. Lief-  
mann. 4. Aufl. [Zs] 2139  
— s. a. u. Betriebe
- Unterricht [Zs] 1274, 1429, 1636,**  
1844, 2012, 2140  
— bergmännisches, Vereinigte  
Staaten: F. Herbst [Zs]  
1844  
— technisches, Vereinigte Staa-  
ten: F. Herbst [Zs] 1844  
— s. a. u. Bergakademien; Hoch-  
schulen; Lehrlinge
- Unterschubfeuerung, Verwen-  
dung: K. Prantner [Zs] 1998**
- Untersetzung: K. Kutzbach [Zs] 2131**
- Unternehmung(en) s. u. Werkstoff-  
prüfung sowie u. den —sge-  
genständen u. —verfahren**
- Untersuchungsanstalt s. u. Ver-  
suchsanstalt**
- Untersuchungsapparate s. u. Ma-  
terialprüfungsapparate**
- Unterteilen, Probenahme von  
Hand, Bedeutung: B. Orton**  
[Zs] 1841
- Uran**  
— bestimmung: S. Kikuchi [Zs]  
2438  
ds.: T. Nakazono [Zs] 2138  
methoden s. 1841  
— Titration, potentiometrische:  
N. Kanô [Zs] 2138
- Uranylalze, Phosphorsäurebe-  
stimmung: S. Saitô [Zs] 2138**
- Urbanek s. u. Schneider—**
- Ursprungszeugnis s. u. Herkunfts-  
bezeichnung**
- Urteer s. u. Teer**
- Urverkokung s. u. Verkokung:**  
Tieftemperaturverkokung
- U. S. A. s. u. Vereinigte Staaten**
- V.**
- Vakuu, Sublimieren des Eisens:**  
E. Botolfsen [Zs] 2008
- Vakuuöfen s. u. Induktionsöfen**
- Valley Mould and Iron Corp.,  
Kokillengießerei [Zs] 2132**
- Vanadin: J. W. Marden u. M. N.  
Rich [Zs] 1631**  
— Baustähle, Vergleich mit  
Chrom, Nickel, Molybdän:  
H. J. French [Zs] 1268  
— bestimmung: K. Someya [Zs]  
1271, 1634  
ds.: T. Nakazono [Zs]  
2138  
Eisenerze: W. Silberminz  
u. E. Roshkova [Zs] 1634  
Gesteine: W. Silberminz u.  
E. Roshkova [Zs] 1634  
jodometrische: J. B. Ram-  
sey [Zs] 1426  
metallurgische Produkte:  
W. Singleton [Zs] 1634  
methoden s. 1841  
Stähle s. 1571  
— einfluß,  
Schnellarbeitsstahl s. 2037  
Werkzeugstahl: R. Scherer  
[O] 2035
- Vanadin** (ferner)  
— Sierra di Cordoba, Argenti-  
nien: H. Wiedemann [Zs]  
2128  
— Titration, potentiometrische:  
N. Kanô [Zs] 2138
- Vanadinlegierungen s. u. Eisen-  
Kohlenstoff—**
- Vanadinstahl — als Schienenbau-  
stoff s. 1646**
- Veitscher Magnesitwerke, A.-G.**  
[G] 1187
- Venedig, Industriehafen, Dampf-  
kraftwerk: P. Limprecht [Zs]  
1836**
- Ventile**  
— bruch: G. M. Strobl [Zs] 1633  
— Dampf, Hochdruck-D.: H.  
Illies [Zs] 1419  
— Heißdampf: H. Illies [Zs] 1419  
— körper, Abmessung u. Durch-  
bildung [Zs] 1418  
— Dampfdruckminder—: B.  
Werner [Zs] 2131  
— Schnellschließ—, Borsig: O.  
Marscheider [Zs] 1837  
— s. a. u. Gasumsteuer—; Luft-  
umsteuer—
- Ventilation s. u. Lüftung**
- Ventilator**  
— Dampfkeiselfeuerungen: F.  
Prothais [Zs] 1416  
— Gebläse zur Druckluftzufüh-  
rung [P] \*1501  
— s. a. u. Turbogebälde; Turbo-  
kompressoren
- Venturi-Köpfe für Siemens-Mar-  
tin-Öfen [Zs] 2134**
- Verbände, kartellartige s. u. den  
betr. Namen**
- Verband Deutscher Patentanwälte,  
Mitteilungen, Sondernummer**  
[Zs] 1274
- Verbindungen, eingegossene, Fe-  
stigkeit: H. W. Swift [Zs] 2002**  
— s. a. u. Legierungen
- Verbleiung als Schutz gegen  
Kohlenstoffaufnahme: H.  
Graefe [Zs] 2003**  
— s. a. u. Homogen—
- Verbrennen, Verbrennung**  
— Brennstoff, zerkleinerter [P]  
\*1964  
— Feinkohle, Feuerung der  
Stratton Furnace Co. [Zs]  
1416  
— Gas u. Kohlenstaub: J. G.  
Coutant [Zs] 1256  
— Gaserzeuger: A. Korevaar.  
Deutsch v. J. Gwosdz [B] 1852  
— geschwindigkeit, Kohlenstoff,  
fester: J. T. Ward u. J. B.  
Hamblen [Zs] 1835  
— Hochofen: A. Korevaar.  
Deutsch von J. Gwosdz  
[B] 1852  
— Kohlenoxyd durch Kupfer-  
oxyd: E. Brody u. F. Mill-  
ner [Zs] 1634  
— Kohlenstaub u. Gas: J. G.  
Coutant [Zs] 1256  
— Kohlenstoff—, Siemens-Mar-  
tin-Ofen, Geschwindigkeit:  
E. de Loisy [A] \*1212  
— Koks—, Kuppelofengang: W.  
E. Demuson [Zs] 1628  
— Methan durch Kupferoxyd:  
E. Brody u. T. Millner [Zs]  
1634  
— Pittsburg-Kohle, Haltbar-  
keit der feuerfesten Bau-  
stoffe: R. A. Sherman u.  
W. E. Rice [Zs] 1998  
— temperatur in Schachtofen,  
Berechnung: K. Mühlbradt  
[Zs] 1813  
— verhältnisse im Siemens-Mar-  
tin-Ofen [O] \*2222  
— vorgänge,  
Dieselmotoren: F. Sass [Zs]  
1626  
Kuppelofen: P. Barden-  
heuer [Zs] 1628  
— wärme,  
Bestimmung durch Kalori-  
meter von Féry: F. Karas  
[Zs] 1842  
Kohlenstoff im Koks: M.  
W. Travers [Zs] 1414
- Verbrennen** (ferner)  
— zone, ringförmige des Hoch-  
ofens, Einfluß auf Erzeu-  
gung: R. Pahn [A] \*1572  
(Berichtigung) 1672
- Verbrennlichkeit: G. Agde [Zs]  
2009**  
— Koks,  
Gaserzeugerbetrieb: J. Foll-  
mann [Zs] 1255  
Kuppelofenbetrieb: J. Foll-  
mann [Zs] 1255
- Verbrennungskraftmaschine(n):  
M. Demoulin [Zs] 2130**  
— Versuche, Anleitung: F. Sen-  
fert. 8. Aufl. [Zs] 1260
- Verbrennungsluft**  
— Dampfkessel, Vorwärmung  
[Zs] 1258  
— Dampfkesselfeuerungen, Vor-  
wärmung durch Groß-Ab-  
gas-Lufterhitzer: O. Brandt  
[Zs] 1418
- Verbrennungsmotoren, —maschi-  
nen**  
— schnell laufende, Indikator,  
elektrischer: Y. Obata [Zs]  
1842  
— Wertung: P. Langer [Zs] 1418  
— Wirkungsgrad, theoretischer:  
W. T. David [Zs] 1997
- Verbrennungswärme, Bestim-  
mung, Fehlerquellen: E. Bern-  
er [Zs] 1271**
- Verbundlokomotive s. u. Loko-  
motive**
- Verchromen, Verchromung [Zs]  
1839**  
— ds.: S. Wernick [Zs] 2004  
— elektrolytische: M. Hosenfeld  
[Zs] 1266, 2004  
— Fortschritte: W. Pfanhauser  
[Zs] 1839  
— Industrie: D. H. Killeffer  
[Zs] 1631
- Verdampferanlage für Gas-  
erzeuger [P] \*1920**
- Verdampfung**  
— geschwindigkeit, Gleichge-  
wichte, heterogene, Einfluß  
der Kaltbearbeitung: H.  
Patalong [Zs] 2008  
— versuche 1926 [Zs] 2131
- Verdichter s. u. Kompressoren;  
Turbokompressoren**
- Veredelung, Oberflächen— von  
Metallen durch Diffusion:  
G. Grube [Zs] 2004**
- Verein deutscher Eisengießereien**  
— u. Technischer Hauptaus-  
schuß für Gießereiwesen
- Verein deutscher Eisenhüttenleute**  
— Agricola, Georg: De re me-  
tallica. Deutsche Ausgabe,  
Angebot 1972  
— Archiv für das Eisenhütten-  
wesen (Zeitschrift) s. d.  
— Beziehungen zu andern Verei-  
nen 1927 s. 2221  
— bibliographische Auskunfts-  
stelle 1927 s. 2208  
— Ehrenpromotionen von Mit-  
gliedern s. u. Ehrenpromoti-  
tionen  
— Ehrung von Mitgliedern s. u.  
Ehrung  
— Eisenhüttenag Berlin 1927:  
A. Vögler [O] 1725; vgl. \*1893  
— Fachausschüsse,  
Berichte 1188  
ds. 1927 s. 2207  
Entwicklung 1927 s. 2210  
Gemeinschaftssitzung 1927  
s. 2210  
Sitzung des Maschinenaus-  
schusses v. 13. Okt. 1927  
(Voranzeige) 1683  
— Geschäftshaus, Erweiterung  
s. 2209  
— Hauptversammlung(en) 1926  
u. 1927 s. 2209  
ds. v. 23. Okt. 1927, Bericht  
[V] \*1893  
ds. (Voranzeige) 1156, 1436,  
1557; vgl. 1725.  
— Mitglieder  
beitrag, Zahlungsaufforde-  
rung 2019

[A] = Auszug, Bearbeitung, Bearbeiter. — [B] = Buchbesprechung, Beurteiler. — [G] = Geschäfts-, Jahrsbericht. —  
[O] = Abhandlung im Originalteil. — [P] = Patentbeschreibung, Patentinhaber. — [S] = Statistisches. — [V] = Versammlungs-  
bericht. — [W] = Wirtschaftliches. — [Zs] = Zeitschriftenschau. — [Zu] = Zuzuschrift.

**Verein deutscher Eisenhüttenleute** (Mitglieder)

- Bewegung 1927 s. 2207
- liste, Änderungen 1153, 1228, 1316, 1387, 1436, 1508, 1596, 1683, 1802, 1931, 2019, 2100, 2204, 19244
- verzeichnis 1927 s. 2207
- Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe
- Praktikantenstelle 1927 s. 2219
- Stahl und Eisen (Zeitschrift) s. d.
- Tätigkeit 1927 [O] 2205
- Vereinsbücherei,

- Eingänge 1156, 1316, 1388, 1436, 1596, 1644, 1684, 1724, 1852, 1972
- Entwicklung 1927 s. 2208
- Vorstandssitzung(en) 1927 s. 2209
- ds. v. 9. Sept. 1927 s. 1644
- s. a. u. Ausschuß für Betriebswirtschaft; Ausschuß für Verwertung der Hochofenschlacke; Chemikerausschuß; Eisenhütte Obereschlesien; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest; Erzausschuß; Gemeinschaftsstelle Schmiermittel; Gesellschaft von Freunden der Aachener Hochschule; Hochofenausschuß; Hochschulausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokereiausschuß; Maschinenausschuß; Stahlwerknausschuß; Technischer Hauptausschuß für Gießereiwesen; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft; Unterausschuß zur Analyse von Sonderstählen; Unterausschuß für Dauerprüfung; Unterausschuß für Elektrostahlöhfen; Unterausschuß für feuerfeste Werkstoffe; Unterausschuß für Gußeisen; Unterausschuß für Hochofenuntersuchung; Unterausschuß für Koks; Unterausschuß für Schneidversuche; Unterausschuß für Schwefelbestimmung in festen Brennstoffen; Unterausschuß für Selbstkostenwesen; Unterausschuß für den Siemens-Martin-Betrieb; Unterausschuß für Untersuchung fester Brennstoffe; Unterausschuß für Untersuchung feuerfester Stoffe; Unterausschuß für Verschleißprüfung; Walzwerknausschuß; Werkstoffnausschuß

**Verein Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller: Nordwestliche Gruppe**

- Hauptversammlung v. 12. Okt. 1927 [V] 1804
- Mitteilungen, Statistische. H. 2 [Zs] 1273
- Vorstandssitzung v. 12. Okt. 1927 [V] 1803

**Vereine**

- American Electrochemical Society s. d.
- American Foundrymen's Association s. d.
- American Institute of Mining and Metallurgical Engineers s. d.
- American Institute of Steel Construction s. d.
- American Iron and Steel Institute s. d.
- American Society for Testing Materials s. d.
- Association of Iron and Steel Electrical Engineers s. d.
- Comité des Forges de France s. d.
- Coöperatieve Vereniging van Nederlandsche Ijzergieterijen s. d.

**Vereine (ferner)**

- Deutscher Azetylenverein s. d.
- Deutscher Verein von Gas- u. Wasserfachmännern s. d.
- Faraday-Society s. d.
- Gesellschaft Deutscher Metallhütten- u. Bergleute s. d.
- Gesellschaft von Freunden der Aachener Hochschule s. d.
- Gesellschaft für Kohlentchnik s. d.
- Hafenbantechnische Gesellschaft s. d.
- Hallescher Verband für die Erforschung der mittel-deutschen Bodenschätze u. ihrer Verwertung s. d.
- Helmholtz-Gesellschaft zur Förderung der physikalisch-technischen Forschung, E. V. s. d.
- Institute of British Foundrymen s. d.
- Institution of Electrical Engineers s. d.
- Internationaler Kongreß der Straßen- u. Kleinbahnen s. d.
- Internationaler Verband für die Materialprüfungen s. d.
- Iron and Steel Institute s. d.
- Verband Deutscher Patentanwälte s. d.
- Verein deutscher Ingenieure, Anstrich, wissenschaftliche Grundlagen [A] 1962
- Hauptversammlung in Mannheim-Heidelberg, Fachsitzung Ausbildungswesen: Harm [Zs] 1429
- s. a. u. Gauverband Rheinland-Westfalen
- Verein deutscher Stahlformgießereien

- 7. Hauptversammlung v. 22. Okt. 1927 [V] 2020
- ds. (Voranzeige) 1684
- Verein für die Interessen der Rheinischen Braunkohlenindustrie, E. V. [G] 1471
- Verein der Thomasmehlezerzeuger (Vorstandswahl) [W] 2239
- Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland u. Westfalen, Vorstandssitzung v. 29. Sept. 1927 [V] 1710
- Vereinigung der deutschen Arbeitgeberverbände s. d.
- Vereinigung der Elektrizitätswerke s. d.
- Vereinigung der Großkesselbesitzer s. d.
- Vereinigung der jüngeren Maschineningenieure der Hüttenwerke von Duisburg u. Umgegend s. d.
- Vereinigung der luxemburgischen Ingenieure u. Industriellen s. d.

- Vereinheitlichung s. u. Norm(alien)
- Vereine König- u. Lurahütte, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] 1969
- s. a. u. Górnoslaskie Zjednoczone Huty Królewskie i Laura...

**Vereineigte Staaten**

- Außenhandel 1927, 1. Halbj. [S] 1638
- Bergbau 1925 u. 1926 [S] 2095
- Brikettherstellung 1925 u. 1926 [S] 2095
- Einfluß der Ruhrbesetzung s. 1384
- Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel [S]
- Eisenindustrie, gute u. böse Tage: H. B. Vanderblue u. W. L. Crum [Zs] 2012
- feuerfeste Stoffe, Fortschritte 1926: W. Steger [Zs] 1624
- Gußeisen, nickel- u. chromlegierte, Verwendung: P. Oberhoffer u. E. Piwowsky [Zs] 1632

**Vereineigte Staaten (ferner)**

- Hafenumschlagswesen: W. Franke [Zs] 1260
- Hochofenwesen, Fortschritte 1926 [A] 1140
- Hüttenwerke, Unfälle 1925: W. W. Adams [Zs] 2140
- Kohlen
- außenhandel s. —: Außenhandel [S]
- bergbau, Vereineigte Staaten, wirtschaftliche u. soziale Verhältnisse: E. Jüngst [Zs] 2012
- vorrat: M. R. Campbell [Zs] 1997
- Kokserzeugung 1925 u. 1926 [S] 2095
- ds. 1926 [S] 2052
- Löhne u. Indezahlen, Bewegung 1924—1927 s. 2242
- magnetisches Untersuchungsverfahren, Entwicklung: A. V. de Forest s. 2125
- Pennsylvania-Tonlagerstätten: L. Hodson [Zs] 1834
- Roheisenerzeugung 1927, 1. Halbj. [S] 1592
- ds. 1927 s. 2235
- ds. (Monatsberichte) [S] 1304, 1470, 1716, 1884, 2095
- Schiffbau 1927, 2. Viertelj. s. 1276
- ds. 1927, 3. Viertelj. s. 1924
- Stahlerzeugung 1927 s. 2235
- ds. (Monatsberichte) [S] 1304, 1470, 1716, 1884, 2095
- Stahlwerkserzeugung 1926 [S] 1147
- Trustformen s. 1556
- T-Träger [Zs] 2139
- Unterrichtswesen, bergmännisches u. technisches: F. Herbst [Zs] 1844
- Walzwerkserzeugung 1926 [S] 1147
- Werkstoffprüfung, Fortschritte: T. D. Lynch s. 2125
- Wirtschaftspolitik: M. Hahn [W] 1797
- s. a. u. Amerika; Detroit; Kalifornien; Nordamerika; Oberer See; Pennsylvanien; Texas; United States Steel Corporation

**Vereineigte Stahlwerke, A.-G. [G] 1930**

- Vereineigte Stahlwerke, A.-G., Dortmunder Union-Hoerder Verein
- Betriebssicherheit u. Unfallschutz 1926: Gollasch [Zs] 1429
- Lehrwerkstatt, Unfallverhütung, Uebungstag: Gollasch [Zs] 1844

**Vereineigte Stahlwerke, A.-G., Stahl- u. Walzwerk Thyssen, Versuchsanstalt, Mitteilung: G. Urbanczyk [O] \*1128****Vereineigung der Deutschen Arbeitgeberverbände, Geschäftsbericht 1925 u. 1926 [Zs] 1273****Vereineigung der Elektrizitätswerke, Hauptversammlung v. 24. u. 25. Mai 1927, Bericht [Zs] 2000****Vereineigung der Großkesselbesitzer, E. V., Hauptversammlung v. 7. u. 8. Sept. 1927 (Voranzeige) [A] 1377****Vereineigung der jüngeren Maschineningenieure der Hüttenwerke von Duisburg u. Umgegend, Entwicklung 1927 s. 2214****Vereineigung der luxemburgischen Ingenieure u. Industriellen, Internationale Eisenhütten-tagung v. 24.—26. Juni 1927 [V] 1298****Vereinebücherei s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Vereine Nachrichten s. u. den Namen der Vereine****Vererbung, Bedeutung für Volk u. Wirtschaft: E. Fischers. 1899****Verfestigung, Verformung der Metalle: H. Giersberg [Zs] 2008****Verflüssigung der Kohle: A. Czermak [Zs] 1414****ds.: A. Spilker [Zs] 1623****Verformbarkeit****— Kalt—, Prüfung: E. Siebel [A] 2158****— Warm—, Prüfung: E. Siebel [A] 2158****Verformung****— geschwindigkeit, Temperaturen, bohe: P. Henry [Zs] 1632****— Metalle: H. Giersberg [Zs] 2008****— plastische, Metalle: J. T. Norton u. B. E. Warren [A] 1179****— Tone, Rolle des Wassers: H. Salmang u. A. Becker [A] 1407****Vergaser s. u. Gaserzeuger****Vergasung: Drawe s. 1624****— restlose: A. Müller [Zs] 1624****— s. a. u. Gaserzeuger; Kokeren sowie unter den zu vergasenden Stoffen****Vergasungsluft, Zuführung zu Gaserzeugern s. 2074****Vergroßerungen, starke, Anwendung: F. F. Lucas s. 2125****Vergüten, Vergütete****— Dodge Motor Corporation: Ch. Longenecker [Zs] 1630****— ds.: Ch. Longenecker [Zs] 2134****— duraluminartige, bei Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: G. Masing u. L. Koch [Zs] 2135****— Röhre, harte [P] 1251****— Schmiedestücke große, Wärmespannungen: E. Maurer [O] 1323****— Schweißungen, Güttesteigerung: A. Pomp [A] 2187****— s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Wärmebehandlung****Vergüteofen, Vergütete [Zs] 1416. 2130****Verhüttung, Erze, Fein-E in Hochofen: K. Hoffmann [A] 1919****Verkehr [Zs] 1273, 1429, 1636, 1843, 2012, 2139****— fragen, deutsche: O. Most [Zs] 1843****— lage s. u. Eisen; markt****— s. a. u. Eisenbahn—; Handel****Verkohlung s. u. Verkokung****Verkokung****— bedingungen, Einfluß auf Gehalt des Teeres auf freien Kohlenstoff: H. Hollings [Zs] 1255****— ergebnisse, Beziehung zur Kohlenanalyse: S. Quarfort [Zs] 1255****— industrie, Probleme: H. M. Spiers u. T. C. Finlayson [Zs] 1255****— Kohle, Eigenschaften, kokende: W. A. Bone [Zs] 1414****— produkte, Reaktionsfähigkeit, unterschiedliche: G. Agde u. H. Schmit [Zs] 1834****— Tieftemperatur—, Verfahren: W. A. Bone [Zs] 1414****— verfahren nach Parr u. Layng: G. L. Montgomery [Zs] 2128****— Vertikalretorten, ununterbrochene, Einflüsse: T. F. Rhead [Zs] 1255****— s. a. u. Kokeren; Koks; Kokskohlen sowie u. den übrigen zu verkokenden Stoffen****Verladeanlagen [Zs] 1260, 1419****— Kohlen— [Zs] 1837****— Rhein-Herne-Kanal: Wehrspan [A] 1578****— s. a. u. Materialbewegung****Verladebrücke, Kohlen— mit Sieberei [Zs] 1419**



**Walzwerk(e)** (ferner)

- betrieb, ausländischer, Fortschritte [A] \*1333, \*1376, \*1911, \*1956, \*2081
- statistik: H. Jordan [O] 1207
- Bleche, breite dünne, der Lukens Steel Co. in Coatesville [A] \*1956
- Dampfwirtschaft: H. Wilhelm [O] \*1903
- deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —
- Druckspindeln, Verstellungen [P] \*1832
- Elektrifizierung: J. T. Jelley [Zs] 1838
- elektrische Einrichtungen der Homestead Steel Works: C. A. Menk [Zs] 1418
- Elektrowärme s. 1693
- Ersatz, Produktionsausfall, geringster [Zs] 1629
- Führungen, Gußeisen, untereutektisches: E. Decherf [Zs] 1268
- Gautier— s. 1261
- Gautier Plant (Cambria-Works) Bethlehem Steel Co.: R. H. Stevens [Zs] 1258
- Handelseisenstraßen: D. W. Blakeslee [Zs] 1264
- Hebetischanlage [P] 1467
- Kalt—, Aufwicklvorrichtungen: C. E. Davies [A] \*2197
- Bandpresse [P] 1467
- betrieb, Erzeugungskosten, Verminderung: H. No-leppa [O] \*1317
- Cleveland Cold Rolling Mills Co.: L. Prentiss [A] \*1333
- elektrischer Antrieb [Zs] 1421
- Feinbleche s. 1545
- kontinuierliche s. \*1670
- Leonardsteuerung [Zs] 1421
- Vierwalzen-K. [Zs] 2003
- Kantvorrichtung [P] \*2199
- Klappenauführung [P] \*1883
- kontinuierliches: L. D. Whitehead [Zs] 1264
- 250er Handelseisenstraße, Schmierung: W. A. Reynolds [Zs] 1629
- Kugellager: G. R. Holmes [Zs] 1626
- Kühlbett [P] \*2090
- elektrische Einschaltung [P] \*2190
- Walzstäbe, verbogene, Geraderichten [P] \*1621
- kupplung(en): G. Fast [Zs] 1264
- Haupt-K.: L. Frielinghaus [A] \*1177
- lager s. u. Walzenlager
- Oberwalze, Stellvorrichtung [P] 1467
- Oeffnung, seitliche [P] \*2048
- Prüfung: G. Bulle s. 1992
- Rollenlager: G. R. Holmes [Zs] 1626
- Konstruktion: F. H. Buhlmann [Zs] 1419
- Schlepplvorrichtung [P] \*1920
- Selbstkosten: H. Jordan [O] 1207
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Synchronumformer, Parallelbetrieb: W. B. Shirk [Zs] 1836
- Ueberwachungsverfahren: G. Bulle s. 1992
- Umstellung auf elektrischen Antrieb bei der Phoenix Iron Co.: R. H. Wright [Zs] 1264
- versuchsanstalt der Technischen Hochschule in Breslau: W. Tafel [Zs] 1265
- Walzlager, SKF-Norma-W. [Zs] 1839
- Warmbett [P] \*2089
- Wärmeverbrauch s. \*1194
- Warm— für Bandeisens \*1670

**Walzwerk(e)** (ferner)

- Wechselrahmen, Walzgerüste: L. Frielinghaus [A] \*2038
- Wheeling Steel Corporation, Erweiterung in Steubenville: M. J. Conway [Zs] 1261
- Wisconsin Steel Co. [A] \*2008
- zapfen, abgebrochene, Thermitschweißen [Zs] 1265
- Zapfenlager: C. J. Klein [Zs] 1419
- zubehör [Zs] 1264, 1421, 1629 1838
- s. a. u. Bandeisens—; Blech—; Block—; Draht—; Feinblech—; Grobblech—; Pilgerschritt—; Reduzier—; Rohr—; Stabeisen—; Stahlwerke; Streifen—; Träger—; Universal(eisen)—; Walzen

**Walzwerksausschuß** des Vereins

- deutscher Eisenhüttenleute
- Mitteilung aus dem —: H. Jordan [O] 1207
- ds.: C. Turk [O] \*1437
- ds.: A. Hülsewig [O] \*1483
- ds.: E. Cords [O] \*1486
- ds.: O. Pilsz [O] \*1645
- ds.: J. Gassen [O] \*1661
- ds.: N. Metz [O] 1872
- Tätigkeit 1927 s. 2213

**Walzwerks-Berufsgenossenschaft**

- s. u. Hütten- u. —

**Walzwerkslager** s. u. Walzen-**Walzwerksmotoren** s. u. Walz-**Wände**, wassergekühlte, Wirkung

- auf Luftherhitzung: N. E. Funk [Zs] 1257
- s. a. u. Trag—

**Wanderrostfeuerungen(en)**

- Betriebserfahrungen: F. Grop [Zs] 1998
- Dampfkessel, Einfluß der Betriebsweise auf die Wirtschaftlichkeit: H. Schumacher [Zs] 2130
- Entwicklung: M. Birkner [Zs] 2130

**Wandungen** s. u. Wände**Wange**, gußeiserne, Richten: B.

- Bodenmüller [Zs] 1263

**Wannenöfen** s. u. Glasschmelz—**Wanner-Pyrometer** s. 1426**Waren**, Herkunftsbezeichnung

- zur Einfuhr nach England s. 1353, 1428

**Warenverkehr** s. u. Eisenbahn-**Warenzeichen-Rechtssprechung**

- 1143

**Warmbehandlungsöfen** s. u.

- Elektrische Wärmöfen

**Wärme**

- anwendung, elektrische, Ausschluß, Bericht 1926: W. P. Chander [Zs] 1257
- ausdehnung
- feuerfester Baustoffe: K. Schönerf [A] 1902
- feuerfesterOxyde, geschmolzener: E. Merritt [A] 2118
- koefizient, Nickel-Kobalt-u. Eisen-Kobalt-Legierungen: H. Masumoto u. S. Nara [Zs] 1423
- behandlung: B. Egeberg [Zs] 1422
- Abteilung der Werkstoffschau s. 1752
- automatische, von Federn im Elektroofen: O. C. Trautmann [Zs] 1630
- automobilfedern im elektrischen Ofen [Zs] 2130
- Bäder, geschmolzene: S. Tour [Zs] 2135
- Bandstahl, kaltgezogener s. 1455
- Chromnickelstahl, Einfluß auf Härte: P. Saldau u. W. Sesemenow [Zs] 1631
- Eisen: C. L. Sarrate [B] 1356
- ds. [Zs] 1265, 1422, 1630, 1839, 2003, 2134

**Wärme** (ferner)**(behandlung)**

- Eisendrähte [Zs] 1422
- Elektrischer Röhrenofen: H. Swoboda [Zs] 2130
- Grauguß, Einfluß auf gebundenen Kohlenstoffgehalt: E. L. Roth [Zs] 1425
- Gußeisen: A. E. Le Thomas u. Domanski [A] 2124
- ds. für Dieselmotoren: F. B. Coyle [Zs] 1840
- Hump-Verfahren: J. W. Harsch [Zs] 2134
- kleiner Teile in kontinuierlichen Öfen, Bandförderer [Zs] 1999
- Kopfschrauben, hochfeste, Öfen: E. F. Ross [Zs] 2130
- Schneidstahl: F. W. England [Zs] 1630
- Stahl: C. L. Sarrate [B] 1356
- ds.: G. Franche [Zs] 1422
- ds. [Zs] 1265, 1422, 1630, 1839, 2003, 2134
- ds.: H. B. Knowlton [Zs] 1841
- ds.: D. K. Bullens. 3. ed. [Zs] 2134
- ds.: L. C. Miller [Zs] 2135
- ds.: Widerstand gegen Dauerbeanspruchungen: H. Rabozée s. 2125
- Stahlblöcke, Weich-St., Einfluß: H. Bitter [Zs] 2134
- Stahlrähre [Zs] 1422
- Werkzeuge: F. W. England [Zs] 1630
- Zahnäder, Elektroöfen: J. S. Wisnoski [Zs] 1835
- s. a. u. Abkühlen; Abschrecken; Anlassen; Anlaßsprödigkeit; Glühen; Härten; Ueberhitzung; Vergüten; Zementation
- berechnungen, Röstverfahren nach Apoll-Fleißner s. 2065
- beständige Stähle: R. Hadfield [Zs] 1268
- betrieb, Selbstkostenerfassung u. -verminderung: Uhllein [Zs] 1842
- bilanz, Hochofen, Beurteilung: H. Bansen [O] 1908
- Hüttenwerk bei vorwiegendem Gasmotorenbetrieb s. \*2034
- Siemens-Martin-Ofen, Abgasverluste: C. Schwarz [O] 1954
- Thomas-Hochofen-Anlage mit Cowpern u. Gasausnutzung: A. Lefebvre [Zs] 1420
- durchgang durch Isolierungen im Gebiete hoher u. mittlerer Temperaturen: L. B. McMillan [Zs] 1625
- eigenschaften, Nickel-Kobalt-Legierungen: H. Masumoto [Zs] 1423
- einheit, Begriffsbestimmung [Zs] 2010, 2138
- einrichtungen, Eisenindustrie, Entwicklung 1925 [Zs] 1260
- Elektro—, elektrische Kleinstmaschinen: W. Grosse [Zs] 2010
- fluß, Zylinderwandungen: A. Nägel [Zs] 2138
- fortleitung in Form von Dampf u. Heißwasser bei niedrigem u. hohem Druck: A. Beauverne [Zs] 1999
- fühlbare, Koks, glühender, Verwertung: E. Blau [Zs] 1414
- Hysterisis— ferromagnetischer Körper: U. Adelsberger [Zs] 1631, 1840
- inhalt, Ferromangan s. 1285
- kurven, Eisen, reines, u. technische Legierungen: W. Grosse [Zs] 2010
- Roheisen s. 1285
- Stahl s. 1285

**Wärme** (ferner)

- isolierungen [Zs] 1417, 1625, 1999, 2130
- lehre: A. Sellarie [Zs] 1622
- leitfähigkeit
- feuerfester Baustoffe: A. Wisniewsky [Zs] 1834
- ds. s. a. \*2229
- Gußeisen: H. Masumoto [Zs] 1423
- Metalle, Messung: P. Ver-notte u. M. Pellegri[n] [Zs] 2138
- Stahl, Kohlenstoff-St.: H. Masumoto [Zs] 1423
- leitung [Zs] 2138
- Metalle, Elektronentheorie: E. Kretschmann [Zs] 1634
- leitzahl, Baustoffe, trockne, Messung, Laboratoriumsapparat: J. S. Cammerer [Zs] 1842
- Isolierstoffe, trockene, Messung, Laboratoriumsapparat: J. S. Cammerer [Zs] 1842
- mechanik s. u. Thermodynamik
- messungen [Zs] 1271, 1426, 1634, 1842, 2010, 2138
- s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Temperaturen: Messungen
- Nutz— von Siemens-Martin-Schmelzungen: O. Schwarz [O] \*1284
- rückgewinnung, Siemens-Martin-Ofen: W. Trinks [Zs] 1629
- schaubild, Hochofen: P. Reichardt [O] 1448
- Schmelz— s. u. Schmelzen
- schutz, Aluminiumfolie: E. Schmidt [Zs] 2130, 2130
- Elektrostahlöfen: M. L. Hartmann u. O. B. Westmont [A] \*2229
- masse [P] 2050
- technik, Angaben, garantierbare: J. S. Cammerer [Zs] 1999
- ds. Zukunftsaufgaben, technisch-wirtschaftliche: K. Hencky [Zs] 1417
- Thermonit: K. Duckwitz [Zs] 1256
- spannungen, Abkühlen großer Güsse: E. Maurer [O] 1323
- Schmiedestücke, große, Vergüten: E. Maurer [O] 1323
- sparen, Kapitalkaufwand [Zs] 1625
- speicherung in Dampfkraftwerken: C. Günther [Zs] 1625
- spezifische s. u. Spezifisch: —
- strahlung, Oberflächen, technische, bei gewöhnlicher Temperatur: E. Schmidt [A] 1336
- Wirkung auf abgekühlte Feuerraumwände: A. G. Christie [Zs] 1417
- strömungen, zeitlich veränderte, Berechnung: A. Schack [A] 2045
- studie, Wassergasprozel: A. Parker [Zs] 1415
- technische Grundlagen der Industrieöfen: H. v. Jüptner [Zs] 1256
- Normung: E. Springorum [Zs] 2011
- Untersuchungen [Zs] 1634, 1842
- ds. Roheisenerverfahren mit Vorfrischern s. \*1200
- ds. Siemens-Martinöfen: G. Neumann [Zs] 1629
- Zwecke, Perlitguß: G. Meyersberg [Zs] 2007



- Wärme** (ferner)  
— theorie [Zs] 1416, 1625, 1835, 1999  
— übergang,  
Ähnlichkeitstheorie, Kritik: A. Schack [O] \*1989  
Flammrohren, Einfluß der Feuegase: Sauermann [Zs] 1416  
Lokomotivkessel, Strahlung: E. Baumann [Zs] 1998  
Turbulenz: H. Lorenz [Zs] 1842  
— übertragung,  
Eigenstrahlung nichtleuchtender Gase: H. O. Hottel [Zs] 1634  
Grundlagen: F. Merkel [B] 1188  
— Umwandlungs— s. u. Umwandlung  
— verbrauch, Kraftwerke: P. H. Hardie [Zs] 1625  
— Verbrennungs— s. u. Verbrennen, Verbrennung  
— Verkockungs—  
Gaskohlen: H. Wolter [Zs] 2128  
Kokskohlen: H. Wolter [Zs] 2128  
— verteilung, Siemens-Martin-Ofen s. 1294  
— wert, Begriffsbestimmung [Zs] 2010, 2138  
— wirtschaft [Zs] 1257, 1416, 1625, 1835, 1999, 2130  
Amerika: H. A. Brassert [A] 1295  
Ausland [Zs] 1999  
Eisenhüttenwerk: O. Beckmann [Zs] 1999  
Eisenindustrie (Rückblick): H. Lent [O] \*1189  
Form- u. Kerntrockenvorrichtungen in Gießereien: F. Dengler [Zs] 1262  
Industrie: E. Reutlinger u. M. Gerbel. Bd. I (3. Aufl.) [B] 1801  
Kohlenrevier, ostoberschlesisches: R. Orel [Zs] 1287  
Meßfehler: H. Luthlen [Zs] 2010  
Meßgenauigkeit: H. Luthlen [Zs] 2010  
Meßtechnik, Entwicklung: H. Grüss [Zs] 1271  
Verbesserung am Kuppelofen: M. A. Poumay [A] 1247  
s. a. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft  
— s. a. u. Ab—; Elektro—; Erhitzen; Heizwert; Temperaturen; Thermisch; Thermo...; Ueberhitzen; Verbrennen
- Wärmeaustauscher** aus Hohl- oder Formsteinen [P] \*1621
- Wärmebehandlung** s. u. Wärme: behandlung
- Wärmebehandlungsöfen:** M. H. Mawhinney [Zs] 2130
- Wärmeelektrisch** s. u. Thermo- elektrizität
- Wärme kraftwerk(e),** -anlage(n): F. Niethammer [Zs] 1417  
— betrieb, Schaltbilder: W. Stender [Zs] 1417
- Wärmen,** Bohrerstahl, Elektro- ofen: H. K. Fox [Zs] 2130
- Wärmeregler,** Theorie u. Praxis: W. Aumann [Zs] 1635
- Wärmespannungen,** Gußeisen s. \*2109
- Wärmespeicher**  
— Kraftwerke, Spitzendeckung: J. Koch [Zs] 2130  
— Siemens-Martin-Ofen: F. H. Loftus [Zs] 2002  
— Trockenapparate s. \*1604  
— s. a. u. Dampfspeicher; Regenerativöfen
- Wärmestelle** s. u. Ueberwachungs- stelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft
- Wärmetechnische Beratungsstelle** der deutschen Glasindustrie, Bericht über das 6. Geschäftsjahr 1925/6 [Zs] 1625
- Wärmöfen,** Warmöfen [Zs] 1257, 1416, 1625, 1835, 1999, 2130  
— Beschickungseinrichtung [Zs] 1627  
— Wärmeverbrauch s. \*1194  
— s. a. u. Elektrischer —; Glühöfen
- Warmsägen** [Zs] 1260  
— direkt angetriebene: N. D. Cooper [Zs] 1260
- Warmwalzwerk** s. u. Walzwerke
- Warnowbrücke** bei Diex, Druck- stäbe, gegliederte, Versuche: Ehrenberg u. G. Bierett [Zs] 1833
- Wasser**  
— Aggressivität: H. Manz [Zs] 1258  
— an-schluß, Kohlengruben, lothringische: W. Cartellieri [Zs] 1429  
— behandlung, Korrosionsver- hütung: J. R. Baylis [Zs] 1633  
— bestimmung,  
Fischersche Schwefelanalyse: R. Schmidt [Zs] 1414  
Oele: H. Pflug [Zs] 2009  
Teere: P. Schläpfer [A] s. 2120  
— destilliertes, Löslichkeit nicht- rosender Stähle: H. Fitting [Zs] 1841  
— einfluß, Metalle u. Legie- rungen v. 700—1000° s. 1584  
— eisenauflösende: H. Lührig [Zs] 1270  
— Entsäuerung: H. Manz [Zs] 1258  
— Hochdruck—, Zuleitungen, bandlagerte Rohre [Zs] 1265  
— Kohlensäure, Uberschuß- kohlensäure, Bestimmung: H. Lührig [Zs] 1270  
— Korrosivkraft, Bestimmung: O. Dony-Hénault [Zs] 1841  
— Korrosion von Eisen: J. Till- mans, P. Hirsch u. W. Weintraud [Zs] 2009  
— manganauflösende: H. Lührig [Zs] 1270  
— Rolle bei Verformung der Tone: H. Salmang u. A. Becker [A] 1407  
— umlauf-Untersuchungen an Modellkesseln: Berner [Zs] 1258  
— versorgung, Zentral-V., Kes- selbetriebe: F. Bamberg [Zs] 1270  
— wege s. u. Wasserstraßen  
— s. a. u. Feuchtigkeit; Hydraulisch; Kühl—; Speise—
- Wasserabscheider,** Schweißen, geschweißte: C. Benz [Zs] 1266
- Wasseralfingen,** Hüttenamt, Eisengießerei: C. Geiger [Zs] 1253
- Wasserchemiker,** analytisches Gerät: H. Bach [Zs] 2138
- Wasserdampf**  
— Diagramme: R. Mollier. 5. Aufl. [Zs] 1999  
— Gaserzeuger, Sauerstoff, reiner u. — s. 1624  
— Kohlenstoff-Reaktionen: E. W. Thiele u. R. T. Haslam [Zs] 1623  
— Tabellen: R. Mollier. 5. Aufl. [Zs] 1999  
— Verschmelzung, Braunkohlen- Dampftee-Gewinnung: W. Fischer [Zs] 1414  
— s. a. u. Dampf
- Wasserdurchlässigkeitsversuch** am Eisenglimmerrostschutzfilm: A. Kirsch [Zs] 2004
- Wassereisenbahn:** R. Koss [Zs] 1837
- Wassergas**  
— erzeugung, -herstellung s. 1177  
Kohlenarten, verschiedene, Eignung: W. W. Odell [A] \*1463
- Wassergas** (ferner)  
— (erzeugung)  
Kohlenstaub: Gwosdz [Zs] 1834  
Rohbraunkohle s. 1120  
Sauerstoffverwendung: F. E. Vandaveur u. S. W. Parr [A] 1176  
— prozeß, Wärmestudie: A. Parker [Zs] 1415
- Wassergaszeuger** [P] \*1346  
ds.: C. Marischka [Zs] 1625  
— bau, Neuerungen, patentierte: O. Kausch [Zs] 1255
- Wassergasschweißen** s. u. Schwei- ßen: —
- Wasserkraft**  
— ausnutzung des Hochrheines: E. Gutzwiller [Zs] 1429  
— Elektrizitätserzeugung: Cahen Tochon u. Roy [Zs] 1417
- Wasserkraftwerk** Balch am Kings River (Kalifornien) [Zs] 1419
- Wasserkühlen** s. u. Kühlen
- Wasserleitungen,** Korrosions- bekämpfung in Remscheid [Zs] 1270  
u. Wiesbaden: Ch. Bücher u. A. Schulte [Zs] 1270
- Wasserleitungsrohre**  
— Entrostung: B. Schulz [Zs] 2004  
— Korrosion: B. Schulz [Zs] 2004  
— Oberflächenbehandlung: B. Schulz [Zs] 2004  
— Schلودerfuß s. 1609  
— zementausgekleidete: H. Y. Carson [Zs] 1633
- Wasserrohrkessel** s. u. Dampf- kessel
- Wasserstoff**  
— disponibler, Bezeichnung: G. Kuppeler [Zs] 1841  
— durchgang durch Metalle: G. Borelius u. S. Lindblom [Zs] 1269  
— gehalt, Koks, Einfluß auf Generatorgasdarstellung: M. Ruhland [Zs] 1427  
— gewinnung, herstellung s. 1119  
Koksogas s. 1709  
Zerlegung von Koksogas s. 1120  
— Löslichkeit in Metallen u. Legierungen s. \*1787  
— s. a. u. Kohlen—; Schwefel—
- Wasserstraßen** [Zs] 1429  
— s. a. u. Kanal
- Watt,** James, Dampfmaschine u. —: H. W. Dickinson u. R. Jenkins [Zs] 2128
- Wechselräder,** Berechnung für Drehbänke: G. Knappe. 2. Aufl. [Zs] 1626
- Wechselströme**  
— Einfluß auf Magnetisierung des Eisens: S. Procopin [Zs] 1423  
— Schweißen, elektrisches, Lichtbogen- Sch. mit — bei Nicht- eisenmetallen: H. Groß [Zs] 2004  
Schmelz-Sch., Gleich- oder —?: W. Hoffmann [Zs] 2004
- Wechselstrom-Synchronmaschi- nen,** Parallelschalten: F. A. Foerster [Zs] 2000
- Weckverfahren,** Kunststeine aus Hochofenschlacken: R. Schön- hofer [O] 1909
- Wegausbesserung,** Hochofen- schlacke: C. E. Bardsley [Zs] 1837
- Weicheisen,** Stahlerzeugung aus —: W. Beck [Zs] 1265  
— s. a. u. Elektrolyteisen; Fluß- eisen
- Weichen,** Gießerei: F. G. Steine- bach [Zs] 1838
- Weinlig,** F. O., Ehrenbürger der Technischen Hochschule Hannover 1816
- Weißblech(e)**  
— erzeugung im Deutschen Zoll- gebiet [S] s. u. Deutsch- land: Walzwerke  
— markt, —preise s. u. Eisen: M.
- Weißblechwalzwerk,** Youngstown Sheet & Tube Co. [A] 1334
- Weißkern(temper)guß** s. u. Schmelzbarer Guß: —
- Weitbrecht,** Kunstgußschöpfun- gen s. 1253
- Weko-**Steinschleifmaschine s. \*1789
- Wellen,** Stahl—, geschmiedete, Gefüge, Einfluß von Glühen u. Schmiedetemperatur: G. L. Ekelund [Zs] 2134  
— s. a. u. Kurbel—; Vor- gelege—
- Welt**  
— Braunkohlenerzeugung 1926 s. 1471  
— erzeugung, Manganerz, hoch- haltiges 1921 bis 1927 s. 1582  
— handel, Autostähle: A. Müller- Hauff u. K. Stein [B] 1386  
— Kohlenwirtschaft 1926/7 [W] 1220  
— lagerstättenkarte. Bearb. von O. Hausbrand. Mit Erl.-Bd. [B] 1931  
— Manganfrage, wirtschaftspoli- tische Seite: C. K. Leith [A] 1711  
— märkte, Deutschland auf den —: M.: G. Müller-Oerling- hausen [A] 1547  
— Metallgewinnung 1926 [S] 1846  
— Roheisengewinnung 1927 [S] 2235  
— Schiffbau, Entwicklung 1927, 2. Viertelj. [S] 1275  
ds. 1927, 3. Viertelj. [S] 1924  
— Stahlgewinnung 1927 [S] 2235  
— Volk, Ingenieur: W. Büttner [Zs] 1430
- Welthandels-schiffbau** s. u. Schiffe
- Weltkraftkonferenz,** Berlin 1930 [A] 1961
- Weltwirtschaft** u. Ruhrbesetzung: W. Steinberg [W] 1383; vgl. 1428
- Weltwirtschaftskonferenz,** Genf: O. Nathan [O] 1135
- Wendepolmaschinen,** Büstenein- stellung, genaue: C. O. Mills [Zs] 1418
- Werkkraft** des Auslandsdeutsch- tums, Wirtschaft, reichs- deutsche im Auslande: M. Schlenker [O] 1778
- Werk(e)**  
— anlagen der Compania Side- rurgica del Mediterraneo in Sagunto (Spanien) [A] \*2040  
— beschreibungen [Zs] 1261, 1419, 1627, 1837, 2001  
— einrichtungen [Zs] 1260, 1419, 1627, 2001, 2132  
Instandhaltung, sachgemä- ße: W. G. Ziegler [Zs] 1260  
s. a. u. Beleuchtung; Hei- zung; Lüftung  
— große, Unfallverhütungs- arbeit: Hassenpflug [Zs] 1844  
— Güterbewegung, Organisie- rung: H. J. Payne [Zs] 2139  
— Yorkshire Coking and Chemi- cal Co., Ltd. [Zs] 2001  
— s. a. u. Dampfkraft—; Eisen- hütten—; Eisen—; Elektri- zitäts—; Fabriken; Gas—; Gießereien; Grobblech- walz—; Hochofen—; Lüt- ten—; Kokereien; Kraft—; Stahl—; Walz—; Wasser—
- Werkkräfte,** Hrg. von P. Kraus u. G. Wiedmann. Bd. 3 [B] 1801
- Werkmeister,** Wirtschaft, deut- sche: F. Dessauer [Zs] 2139
- Werkstatt**  
— Beleuchtung [Zs] 1419  
Leistung: A. Winckler [Zs] 1419  
— halle, Eisenbau, Schweißung: F. B. Fletcher [Zs] 2135

**Werkstatt** (ferner)

- moderne, Schweißverfahren, elektrische: J. Sauer [Zs] 1422
- Phosphorreagens: W. Wrazej [Zs] 1424
- Rezepte: F. Spitzer. 2. Aufl. [Zs] 1630

**Werkstoff(e)**

- Abhängigkeit der Werkzeuge: H. Strauch [A] 2176
- Abnahme s. \*1730
- Abraum-Maschinen: Voigt s. 2164
- Apparatebau, Anforderungen: E. F. Lange [A] 2160
- Aufbereitung / — für A.: F. Sommer [A] 2165
- Bergbau, Anforderungen [A] 2164
- Bewährung, Ermittlung s. 1732
- bildsamer Zustand: A. Nádai [Zs] 2128
- Brikettierung / — für B.: F. Sommer [A] 2165
- Dampfkesselbau, Anforderungen: E. F. Lange [A] 2160
- Dampftemperaturen, hohe: St. Löffler [A] 2163
- Dampfturbinenbau: A. Thum [Zs] 1268
- Gehäuse: W. Quack [A] 2164
- schaufeln, Anforderungen der Endverbraucher: Ph. Reuter [A] 2163
- Dauerfestigkeit: W. Hort [Zs] 2005
- Eigenschaften, Metallprüfung: R. Hinzmann [Zs] 2005
- Temperaturen, hohe: H. J. TapSELL u. W. J. Clenshaw [Zs] 1424, 1632, 2136
- Einfluß auf den Preis s. 1734
- Eisenbahn(en), Gußeisen: K. Sipp [A] 2173
- maschinenbau: Praetorius [Zs] 1269
- Eisenbau [A] 2169
- ds.: O. Erlinghagen [A] 2170
- Erprobung, Gemeinschaftsarbeit s. 1730
- ersparnis beim Schweißen: A. Hilpert [A] 2186
- erzeugende Industrie, Zukunftsaufgaben [A] 2162
- festigkeit: J. Seigle [Zs] 1253
- forschung, Gemeinschaftsarbeit s. 1730
- Verarbeitung u. Verwendung: G. Welter [Zs] 1423
- frage(n), Dampfturbinenbau: E. A. Kraft [A] 2162
- Eisenbau, deutscher: O. Erlinghagen [Zs] 1840
- Fahrzeugbau [A] 2167
- Flugzeugbau [A] 2167
- Gemeinschaftsfragen der Stahl erzeugenden u. verbrauchenden Industrie: P. Goerens [O] \*1726
- ds.: P. Goerens [A] 2155
- Kriegsschiffbau: M. Laudahn [Zs] 2137
- Schiffsmaschinenbau: B. Schulz [Zs] 2005
- Werkzeuge: H. Strauch [A] 2176
- geeignete, für Qualitätsarbeit: W. Reuter [O] 1733
- Gefügeänderungen beim Sauerstoffschneiden: S. I. Lavroff [Zs] 2004
- Gußeisen als —: W. R. Needham [Zs] 1840
- Härte bei Änderungen bei spanabhebender Bearbeitung: E. G. Herbert u. M. Kronenberg [Zs] 2005

**Werkstoff(e)** (ferner)

- kennzahlen, Brinellversuch: P. W. Döhmer [Zs] 1266
- Kohle als —: K. Arndt [Zs] 2002
- Kondensatorrohre: E. Opitz s. 2164
- konstruktive Gestaltung: G. Sachs [Zs] 2005
- Kraftmaschinenbau: R. Taubert [A] 2161
- Landmaschinenindustrie, Anforderungen: S. Nußbaum [A] 2174
- Landwirtschaft [A] 2173
- Beanspruchung: Lüttringhaus [A] 2174
- Maschinenbau, allgemeiner [A] 2179
- Meßwerkzeuge: E. Houdremont [A] 2178
- normen, Stahl u. Eisen 1927 s. 2220
- prüfschau s. 1743
- qualität, Einfluß auf Maschinen: F. Mäckbach [Zs] 2138
- Roststäbe: R. Stumper [Zs] 2006
- Schiffbau [A] 2169
- Schweißen: W. Strelow [Zs] 2003
- übersicht auf der Werkstoffschau s. \*1753
- Verhalten bei Temperaturen, höheren, Verhandlungen auf dem Internationalen Kongreß für die Materialprüfungen der Technik in Amsterdam s. 2125
- vorschritten, Landdampfkessel, Okt. 1926 s. \*1128
- ds. 1927, Bemerkungen: E. Starck [Zs] 1427
- Werkzeug, Wechselwirkung: G. Schlesinger [Zs] 2137
- Widerstandsdrähte: F. Stäblein [A] 2188
- wünsche des Kalibergbaues: Voigt s. 2164
- s. a. u. Stoff

**Werkstoffausschuß** des Vereins

- deutscher Eisenhüttenleute
- Mitteilung aus dem —: F. Jansen [O] 1567
- ds.: E. H. Schulz u. W. Hülsbruch [O] 1694
- ds.: B. Neumann [O] 1695
- ds.: R. Scherer [O] 2035
- ds.: W. Oertel [O] 2036
- Tätigkeit 1927 s. 2216
- Vollversammlung v. 31. Okt. 1927 [V] 2184
- Vollsitzung v. 31. Okt. 1927 (Voranzeige) 1724

**Werkstoffhandbuch**

- Nichtisenmetalle [Zs] 2135
- Stahl u. Eisen. Hrsg. vom Verein deutscher Eisenhüttenleute. Bearb. von K. Daevs [Zs] 2005
- ds. s. a. 1726, 1776, 2206
- **Werkstoffprüfung:** V. E. Green [Zs] 1266
- ds.: K. W. Geisler [Zs] 2005
- ds.: R. T. Rolfe [Zs] 2007
- Bedeutung: W. Schmidt [Zs] 1423
- Gleitwiderstand, Bedeutung: P. Ludwik [Zs] 2006
- Grundzüge: H. R. Pitt [Zs] 1266
- Gußeisen, Kursus, praktischer: O. Schwarz [Zs] 1636
- Längenmessung: W. Deutsch [Zs] 1635
- Reflüwiderstand: P. Ludwik [Zs] 2006
- Röntgenographie: R. Glocker [Zs] 2003
- Spannungszustände, räumliche: P. Ludwik [A] 2184
- Vereinigte Staaten, Fortschritte: T. D. Lynch s. 2125
- verfahren [A] \*2087

**Werkstoffprüfung** (ferner)

- s. a. u. Azidimetrisch; Bearbeitbarkeit; Biegeproben; Chemie, chemische; Prüfung; Druckerweichungsversuch; Druckprobe; Ermüdung; Festigkeit; Festigkeitsprüfungen, -versuche; Härteprüfung; Kerbschlagprobe; Kerzbähigkeitsprüfung; Kugeldruckprobe; Magnetismus, magnetisch; Prüfung: Materialprüfungsamt; Metallographie; Mikroskop; Probenahme; Röntgenographie; Schlagzugprobe; Spannungen; Stauchprobe; Umwandlung; punkte; Verschleißproben; Zerreißproben; Zugprobe, -versuche, sowie u. den Prüfungsgegenständen

**Werkstoffschau**

- Berlin 1927, Bericht [O] \*2149
- ds. (Voranzeige) 1436, 1476, 1724
- Gruppe Stahl u. Eisen (Beschreibung) [O] \*1743
- Tafelsammlung, Nutzbarmachung s. 2206
- Verein deutscher Eisenhüttenleute s. 2205

**Werkstofftagung**

- Berlin 1927: M. Moser [Zs] 2005
- ds. (Voranzeige) 1436, 1476, 1724
- ds. (Bericht) [O] \*2149
- Verein deutscher Eisenhüttenleute s. 2205
- (Zeitplan) [A] 1665

**Werkstück**, Vorholen, Pilgerschrittwalzwerke [P] \*1467**Werkzeug(e)**

- Einspannen s. \*1443
- Herstellung [P] 1795
- Plättchen, aufgeschweißte, aus Schneidmetall: C. W. Drescher [A] 2178
- Prüfung, Werkstoffschau s. 1745
- Qualität, Abhängigkeit vom Werkstoff: H. Strauch [A] 2176
- Schienenbearbeitung: A. Lobeck [Zs] 1265
- Schwellenbearbeitung: A. Lobeck [Zs] 1265
- temperaturen in Kaltpressen, Drehzahl: J. Geller [Zs] 2134
- Wärmebehandlung: F. W. England [Zs] 1630
- Werkstoff fragen: H. Strauch [A] 2176
- Wechselwirkung: G. Schlesinger [Zs] 2137
- s. a. u. Schneid— sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen

**Werkzeugmaschinen** [Zs] 1419

- Arbeitsgenauigkeit: G. Schlesinger [Zs] 2132
- Einzelantrieb: K. Meller [Zs] 2001
- markt s. u. Eisen: M.
- Schmierens, Wirtschaftlichkeit: A. F. Brewer [Zs] 1259

**Werkzeugstahl**, Werkzeugstähle [Zs] 1268, 2006

- Eigenschaften, Einfluß von Kobalt, Vanadium u. Mangan: R. Scherer [O] 2036
- Härten, Einfluß von Silizium, Nickel, Chrom u. Wolfram: W. Haufe [O] \*1365
- Kohlenbearbeitungs—: R. Hohage [A] 2165
- Spezial—: F. Dagner [Zs] 2007
- Steinbearbeitungs—: R. Hohage [A] 2165
- Werkstoffschau s. \*1769
- s. a. u. Schnellarbeits-, dreh-, -schnitt—, Schnellstahl

**Wert(e)**

- berechnung [Zs] 1623, 2002
- s. a. u. Kalkulation
- immaterielle, u. Bilanz: H. Mohr [Zs] 1428
- **Westdeutschland** s. u. Deutschland: —
- **Westfalen** s. u. Eisen: markt, Rheinland—; Rheinland—; Ruhrgebiet—
- **Westfalia-Dinnendahl**, A.-G. [G] s. 1315
- **Westfälische Drahtindustrie** [G] s. 2240
- **Wetteränderungen**, Einfluß auf Selbstentzündung der Brennstoffe: J. I. Graham, C. E. Morgan u. N. C. Fabry [Zs] 1254
- **Wheeling Steel Corp.**
- Hochofen [Zs] 1627
- Walzwerke, Erweiterung in Steubenville: M. J. Conway [Zs] 1261
- **Wiberg**-Verfahren, Eisen-schwammerzeugung s. \*1913
- **Wickeln** von Schraubenfedern [Zs] 1839
- **Widerstand** s. u. Chemie, chemisch; Elektrizität: —; Spezifisch: —
- **Widerstandsdrähte**, Werkstoffe: F. Stablein [A] 2188
- **Widerstandserwärmen**, elektrisches s. u. Erwärmen
- **Widerstandsschweißung(en)** s. u. Schweißen, Schweißung(en): elektrische(s)
- **Wiederherstellung** — frage: (H.) Schumacher s. 1804
- Politik, Streiflichter: W. Steinberg [W] 1432
- **Wiederherstellungsgagent**, Zwischenbericht, Betrachtungen: M. Schlenker [O] 1290
- ds.: M. Warburg s. 1804
- **Wiesbaden**, Wasserleitung, Korrosionsbekämpfung: Ch. Bücher u. A. Schulte [Zs] 1270
- **Winderhitzer** s. u. Winderhitzer — s. a. u. Gebläse—
- **Winderhitzer** — Armaturen, zwangsläufig betätigte: A. Wefelscheid u. H. Rappold [O] \*1233
- Hochofen, Thomas-H., Wärmebilanz: A. Lefebvre [Zs] 1420
- **Widöfen**, kleine, Eisen, schmiedbares, Herstellung durch Eingeborene in Indien: H. Harris [Zs] 1253
- **Winkelisenpreise** s. u. Eisen: markt
- **Winkelstücke**, Formen: J. Fizev [Zs] 2133
- **Winkler**, Cl., Kohlensäurebestimmung in Laugen: J. Lindner [Zs] 2010
- **Wirkungsgrad** — Ofen—, elektrischer s. 1918
- metallurgischer s. 1918
- **Wirtschaft** [liches] [Zs] 1273, 1428, 1635, 1843, 2012, 2139
- Bedeutung von Rasse u. Vererbung: E. Fischer s. 1899
- Bewertung, Hochofenbetrieb: G. Bülle [O] 1566
- deutsche, Ausland, Werbekraft des Auslandsdeutschturns: M. Schlenker [O] 1779
- Eisen: A. Vogler [O] 1894
- Lage 1927: C. Duisberg s. 1546
- Stahl: A. Vogler [O] 1894
- steuerliche Belastung: F. Liebrecht [Zs] 2012
- Verhältnisse: Thelwall u. Kavanagh [W] 2017
- Werkmeister: F. Dessauer [Zs] 2139
- fragen, Graugießereien: A. J. Tuscany [Zs] 2133
- mitteleuropäische [A] 1710
- gebiete [Zs] 1428, 1636, 1843, 2012

- Wirtschaft(liches)** (ferner)  
— kämpf, Patente, Funktion: H. Isay [Zs] 1274  
— Konjunkturforschung u. —: M. Schlenker [O] 2076  
— lage, Lahn- u. Dillgebiet u. Oberhessen [Zs] 1636  
— politik [Zs] 2012, 2139  
deutsche: P. Reinhold [Zs] 1428  
Seite der Manganfrage in der Welt: C. K. Leith [A] 1711  
Vereinigte Staaten: M. Hahn [Zs] 2012  
Voraussetzungen, Qualitätsarbeit, deutsche: Kastl s. 1547  
— Rundschau s. u. den Einzelstichworten  
— Techniker: Th. v. Pistorius [Zs] 1843  
— verhältnisse in Oesterreich u. im Donaubecken: Riedl s. 1710  
— s. a. u. Betrieb: —; Handel
- Wirtschaftlichkeit**  
— Dampf, Hochdruckdampf- anlagen: A. L. Mellanby u. W. Kerr [Zs] 1837  
— Erhöhen durch Zusammenlegen der Betriebe: H. R. Simonds [Zs] 1272  
— Walzenlager: E. Cords [O] \*1486
- Wirtschaftsvertrag**, -verträge s. u. Handelsvertrag
- Wisconsin Steel Co.**  
— Walzwerke (A) \*2081  
Baueisen, leichtes: F. B. Pletcher [Zs] 1264
- Wismut**  
— bestimmung, Schnellmethode: R. Berg [Zs] 2138  
titrimetrische: W. Strecker u. A. Herrmann [Zs] 1841  
— Maßanalyse: H. Kubina u. J. Pflücht [Zs] 2138
- Wismut-Blei-Legierung**, Oberflächenspannung: G. Drath [Zs] 2008
- Wismut-Zinn-Legierung**, Oberflächenspannung: G. Drath [Zs] 2008
- Wissenschaftliche**  
— Betriebsführung, industrielle Unfallverhütung: H. A. Martens [B] 1852  
— Gießereiwesen: Rabozée [Zs] 1420  
— Verfahren, Gießereibetrieb: M. Espana [A] 1248  
— volkswirtschaftliche Einheit mit Unternehmertum u. Arbeiterschaft im Produktionsprozeß [A] 1547; vgl. 2139  
— s. a. u. Arbeits—; Forschung; Technik
- Witkowitz**, elektrische Großgasreinigung, Bauart Elga: R. Durrer [O] \*1933
- Witterungsbeständiger Stahl** für Eisen- u. Straßenbahnbau: K. Daevcs [A] 2173
- Wohlfahrtseinrichtungen** s. u. Soziales
- Wolfram**  
— bestimmung: K. Someya [Zs] 1271, 1634  
Ferrowolfram: L. Moser u. K. Schmidt [Zs] 1426  
Hartschneidmetalle s. 1571, 1572  
methoden s. 1841  
Wolframstahl: L. Moser u. K. Schmidt [Zs] 1426  
— einfluß, Härtung von Werkzeugstahl: W. Haufe [O] 1365  
Sonderstahl s. 1268  
— Trennung: P. Wenger u. E. Rogovine [Zs] 1271  
Eisen, Nickel, Mangan u. Silizium: P. Wenger u. E. Rogovine [A] s. 2084
- Wolframlegierungen** s. u. Ferro- wolfram
- Wolfram-Magnetstahl**, Sauerstoffeinfluß s. 1560
- Wolframstahl**, Wolframbestimmung: L. Moser u. K. Schmidt [Zs] 1426
- Wollaston-Gaserzeuger**, Dampfkessel [Zs] 1258
- Wolpert**, Saugkopf nach — s. \*1397
- Woodall-Duckham-Verfahren**, Verkokungsuntersuchung s. 1255
- Worth Steel Co.**, Preßwerk: E. O. Kreuzberg [Zs] 2003
- Wüstit** s. 2008
- Y.**
- Yorkshire Coking and Chemical Co., Ltd.**, Werke [Zs] 2001
- Youngstown Sheet & Tube Co.**  
— Indiana-Harbor-Werk s. 1627  
— Weißblechwalzwerk [A] 1334
- Z.**
- Zähigkeit**  
— bestimmung, Englersches Viskosimeter: H. Schlüter [Zs] 1426  
— Gesetz von H. Le Chatelier: P. Lasareff [Zs] 1425  
— Legierungen: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 1267  
flüssige: L. Losana [Zs] 1269, 1425  
— messungen an Flüssigkeiten: S. Erk [Zs] 2010  
— Metalle: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 1267  
flüssige: L. Losana [Zs] 1269, 1425  
— Oele, Druckeinfluß: S. Kießkalt [A] 2085  
— s. a. u. Kerb—
- Zähigkeitsmesser**  
— Englerscher, Zähigkeitsbestimmung: H. Schlüter [Zs] 1426  
— Meßfehler [A] 1455  
— Prüfung: S. Erk [Zs] 2010  
— Thermo-Viskosimeter nach Seybolt, Strömungsbedingungen: W. H. Herschel [Zs] 1633
- Zähigkeitsprüfer**: Albrecht u. Wolff [Zs] 1842
- Zahnkranz** aus Stahl, Zahnräder [Zs] 1628
- Zahnrad**, Zahnräder  
— Abnutzung: W. Bondi [Zs] 1631  
— getriebe, Hebezeuge, Antrieb: F. G. Altmann [Zs] 2132  
— Härten, Einsatz-H.: A. Hofmann [A] 2169  
— Maag—: M. Maag [Zs] 2131  
— Nabe, gußeiserne [Zs] 1628  
— triebe [Zs] 1259, 2131  
— umformer, gleichachsige, Bauformen: F. G. Altmann [Zs] 2131  
Übersetzungen, außergewöhnlich große: Altmann [Zs] 2131  
— Wärmebehandlung, Elektroöfen: J. S. Wisnoski [Zs] 1835
- Zangen** s. u. Block—
- Zapfenlager**, Walzwerke: C. J. Klein [Zs] 1419
- Zechenkoks** s. u. Koks: —
- Zeit**  
— begrenzung, Kontroller: N. L. Mortensen [Zs] 2131  
— beobachtung, Fabrikbetrieb: F. Henzel [Zs] 1635  
— messung, Betriebskontrolle: A. Körver [Zs] 1842  
— rechnung, Fabrikbetrieb: F. Henzel [Zs] 1635  
— studien [Zs] 1842  
Kleinisenbau: V. Polak s. 1188  
Wirtschaftlichkeit im Betrieb: W. Grosser [Zs] 2139
- Zeit** (ferner)  
— wirtschaftliche Überwachung von Betriebsvorgängen auf thermoelektrischer Grundlage [A] \*1496  
— zuschläge bei Vorschätzung der Leistung für Handarbeit: H. Lossagk [Zs] 2011
- Zeitschriften- u. Bücherschau** 1253, 1413, 1622, 1833, 1997, 2128
- Zellstoffabrik**, Kocherzernkall: Krantz [Zs] 1270
- Zellstoffkocher**, Zernkall: F. Müller [Zs] 2006
- Zellulose**, Grundlage für Anstrichstoffe s. 1962
- Zement(o)**: R. Grün [B] 2148  
— analyse: H. Bach [Zs] 1426  
— ausgekleidete Wasserleitungsrohre: H. Y. Carson [Zs] 1633  
— Baustoff [Zs] 1635  
— Brennen [P] 1996  
— herstellung, England (letzte 50 Jahre): A. C. Davis [Zs] 1635  
— hochwertige, Herstellung: P. H. Bates [Zs] 1635  
— Kalk, freier, Bestimmung: A. Matting [Zs] 1634, 2010  
Schnellbestimmung: H. Pinsl [Zs] 1426  
— klasseneinteilung in Schweden: W. de Sharengard [Zs] 1635  
— literatur, Handbuch: F. Wecke [Zs] 1842  
— normen, Neubearbeitung, Ausschuß [Zs] 1427  
— prüfung, Normen, geschichtliche Entwicklung: H. Burchartz [Zs] 2011  
— Schmelz—, Herstellung gleichzeitig mit Eisenphosphid [P] 2050  
— Zuführen zu Mahlvorrichtungen [P] \*1996  
— s. a. u. Beton; Bindemittel; Eisenportland—; Hütten—; Portland—
- Zementation**, Zementieren [Zs] 1265, 1839, 2003
- Stahl, Salzäder mit geringer Zyanidkonzentration: H. B. Northrup [Zs] 1839  
sauerstoffreicher s. 1542  
— s. a. u. Kohleng
- Zementit**, Dichte, Bestimmung: T. Ishigaki [Zs] 1425
- Zentralverband der Preußischen Dampfkessel-Überwachungs-Vereine** [G] 1297  
— Sondertagung über Abgas-Speisewasser-Vorwärmer v. 28. Febr. 1927 [Zs] 1258  
— Veröffentlichungen. Bd. 1/3 [Zs] 1258
- Zentriertisch**, Formen, Lehm-F.: B. Shaw u. J. Edgar [Zs] 1420
- Zentrifugalguß** s. u. Schleuderguß
- Zentrifugalpumpen**, Wirkungsgrad, hoher [Zs] 1837
- Zerkleinerung**  
— Hart—, Maschinen für H.: J. Laumann [Zs] 1622  
— metallischer Stoffe im Hüttenbetrieb: J. Duviuier [Zs] 1263  
— Proben im Eisenmörser, Verunreinigungen: O. Hacke [Zs] 1270
- Zerreibbeanspruchung** [Zs] 1423, 2136
- Zerreibfestigkeit**  
— Chromnickelstäble, Einfluß, Korngröße s. \*1664  
— Gußeisen s. \*1977  
— Kesselbleche s. 1131  
— Stahl, Stähle: M. P. Régnault [Zs] 2005  
Kohlenstoff-St., Einfluß der Korngröße s. \*1664  
— s. a. u. Festigkeit
- Zerreißprobe**, -versuch  
— Bleche: R. L. TempIn [A] \*2233  
dünne: J. T. Nichols, E. S. Taylerson u. J. C. Whetzel [A] \*2087  
— Prüfung der Warm- u. Kaltverformbarkeit s. 2159  
— Werkstoffschau s. \*1747  
— s. a. u. Schlagzprob; Zugprobe
- Zerreißstäbe**  
— Einschnürung, Lage, Einfluß der Einspannköpfe: W. Tafel u. H. Scholz [A] \*1174  
— Fließen, Einfluß der Einspannköpfe: W. Tafel u. H. Scholz [A] \*1174
- Zerspannung**  
— Gewindenut s. \*1445  
— lehre, Grundzüge: M. Kronenberg [B] 2244
- Ziehbleche**  
— Prüfung s. 2005  
— Tief—: A. Wimmer [A] 2182
- Zieheisen** [Zs] 2023
- Ziehen**, Zieherei  
— Draht— [Zs] 1630, 2003  
ds.: J. Ph. Bedson u. J. S. Primrose [Zs] 1837  
Amerika: V. Mattsson [Zs] \*1667, \*1703  
Bethlehem Steel Co. [A] \*1911  
Großbritannien: H. Dunell [Zs] 1630  
Mehrfachziehmaschinen: H. Goldschmidt [B] 1971  
— Hart—, Drähte, spezifischer Kaltwiderstand, Einwirkung stufenweisen Ausglühens: W. Rohn [Zs] 1267  
— Kalt—, Bandstahl, Warmbehandlung s. 1455  
Stahlrohre, nahtlose, Einfluß: W. Albert [Zs] 2136  
— Metalle, bildsames Verhalten: C. L. Eksergian [A] \*1340  
— Rohr—, Kraftbedarf: W. Albert [Zs] 2136  
— Stahladrht: E. A. Atkins [Zs] 2134  
Stahlgüte: E. A. Atkins [A] \*1459  
— Tief—, Metalle s. \*1340  
— Tot— von Draht s. \*1707  
— verfahren, Herberthesches, für Rohrformen s. 1609
- Ziehsteine**, Herstellung [P] 1795
- Zimmermann & Jansen**, G. m. b. H., Festschrift zum 50jährigen Bestehen [Zs] 1833
- Zink**, zinkische  
— bestimmung: R. Berg [Zs] 2171  
elektrolytische, ausschwefel-sauren Lösungen: R. Belasio u. E. Mellana [Zs] 2010  
— Destillationsprozeß: W. Holtmann [Zs] 1423  
— Eisenerze, Hochofenindustrie: M. Paschke [Zs] 2132  
— gewinnung 1926 s. 1846  
— Hüttenroh— zum Verzinken: H. Bablik [Zs] 1266  
— Fab. analytische Bestimmung: F. L. Hahn u. E. Hartleb [Zs] 1270  
— preise 1927, 2. Viertel, s. 1226 ds. 1927, 3. Viertel, s. 1721  
— Statistisches s. u. Welt: Weltgewinnung  
— Trennung: R. Berg [Zs] 1271  
Antimon, Arsen u. Blei: A. Pinkus u. J. Claessens [Zs] 2010  
— Unverderlichkeit durch Schwefelwasserstoff, flüssigen: J. B. Fournier u. Fritsch-Lang [Zs] 1426  
— verbrauch 1926 s. 1846  
— s. a. u. Verzinken



#### 4. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.		Heft-Nr.
15/8	Körber, Friedrich: Bei Verarbeitung von weichem Flußstahl auftretende Fehler [O] . . . . .	28
19	Haufe, W.: Einfluß von Silizium, Nickel, Chrom u. Wolfram auf die Härtung von Werkzeugstahl [O] . . . . .	33
20	Maurer, Ed., u. P. Holtzhausen: Gußeisendiagramm von Maurer bei verschiedenen Abkühlungsgeschwindigkeiten [O]	43

---