



P. 770/1930/II

# STAHL UND EISEN

## ZEITSCHRIFT FÜR DAS DEUTSCHE EISENHÜTTENWESEN

---

HERAUSGEGEBEN VOM VEREIN DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE

GELEITET VON

DR.-ING. DR. MONT. E. H. O. PETERSEN

geschäftsführendem Vorstandsmitglied des Vereins  
deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf

UNTER VERANTWORTLICHER MITARBEIT  
VON

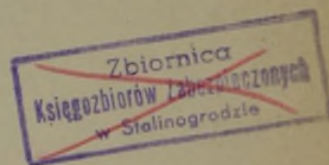
DR. J. W. REICHERT

geschäftsführendem Hauptvorstandsmitglied 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



50. JAHRGANG · 1930, 2. HALBJAHR · HEFT 27-52

---

VERLAG STAHL EISEN M. B. H. IN DÜSSELDORF



# Inhalts-Verzeichnis

zu

## „Stahl und Eisen“, 50. Jahrgang, 1930. Zweites Halbjahr, Heft 27 bis 52.

1. Namenverzeichnis (unter Einschluß der Titel der besprochenen Bücher) . . . . .	Seite III	3. Patentverzeichnis . . . . .	Seite LXIX
2. Sachverzeichnis . . . . .	XXI		

### = Vorbemerkung. =

- Die Haupt- (oder Gruppen-) Stichwörter des Sachverzeichnisses werden durch **Fettdruck** hervorgehoben.
- Verweisungen werden durch s. (= siehe) gekennzeichnet, und zwar
  - a) durch einfaches s. oder durch s. a. (= siehe auch) mit Angabe der Seitenzahl, wenn der Gegenstand oder Name im Text dieser Seite zu suchen ist;
  - b) durch s. oder 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
  - c) 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.
- 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] = Zuschriften an die Schriftleitung.

Bearb. = Bearbeiter  
ds. = dasselbe  
Erl. = Erläuterer (Kommentator)

Hrsg. = Herausgeber  
s. = siehe . . .  
s. a. = siehe aus . . .  
s. d. = siehe dieses (diese usw.) . . .

s. u. = siehe unter . . .  
u. = und  
vgl. = vergleiche
- Ein \* vor der Seitenzahl bedeutet Abbildungen im Text
- 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.**

**Aail, N. H.:** Wärmebehandlung von Stahl u. die Anwendung von Sonderstahl in der Maschinenindustrie [Zs] 1382

**Abegg, R., Fr. Auerbach u. J. Koppel** (Hrsg.): Handbuch der anorganischen Chemie. Bd. 4, Abt. 3, T. 2, B, Lfg. 1 [Zs] 1688

**Abell, C. D.:** Einfluß des Wassereintritts aus lecken Formen auf den Hochofengang [Zs] 1540

**Abraham, Martin:** Drähte, Litzen u. Seile im Flugzeugbau [Zs] 1112

**Abrahamson, O. E.:** Prüfung des Formandes in der Gießerei [Zs] 1243, 1541

**Achilles, Otto:** Schutzwirkung von Abdeckmitteln gegen Zementation bei teilweiser Oberflächenhärtung [A] 1817  
— [A] 1817

**Ackeren, Joseph van [P] \*1477<sup>1)</sup>, 1478**

**Adam s. M(a)c —**

**Adams s. M(a)c —**

**Adamson, D. s. 1755**

**Adcock, Frank:** Ein durch Ventile betriebener kernloser Induktionsofen für Untersuchungen bei hohen Temperaturen [Zs] 1547

**Adelson, J. S. s. Whittemore, H. L.**

**Aders, Karl:** Verhalten weicher Stähle bei Schwingungsbeanspruchungen [A] \*1096  
— Einfluß des Alters auf das Verhalten weichen Stahles bei Schwingungsbeanspruchungen [Zs] 1111

**Afanassjew, A.:** Bestimmung von Zinn u. Antimon in Lagermetallen [A] s. 1034

**Agde, G., u. A. Winter [A] 1648**

**Agte, C.:** Mechanische u. andere Eigenschaften des Hartmetalls „Widia“ [Zs] 1244

**Ajax Electrothermic Corporation [P] 1445**

**Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. [P] \*1008, \*1141, 1343, 1413 \*1656**

**Aktie-Selskabet Norsk Staal (Elektrisk-Gas-Reduktion) [P] \*1141**

**Albach, Fritz [P] \*1412**

**Albert, W.:** Auftreten von Brüchen beim Hartlöten von Stahl [Zu] \*1403

**Alberti, A.:** Siemens-Martin-Werk III der „Terni“-Gesellschaft [Zs] 1379

**Alberts, Walter [P] 1445**  
— Betrieb u. Metallurgie eines 200-t-Kippofens für das Talbot-Verfahren [Zs] 1541  
— s. a. 1060, 1265, 1397, 1744

**Albrecht, Wilhelm:** Drehtromantriebe von Rohrwälzwerken u. Umbau einer Streifenstraße [O] \*1457  
— s. a. 1462

**Aleschkewitsch, J. W.:** Technische Aufgaben im „Neuen Donbecken“, das Koksproblem [Zs] 1240

**Alford, L. P., u. E. J. Hannum:** Auswertung der Betriebsgebarung [Zs] 1250

**Alimarin, I. P.:** Qualitative Bestimmung geringer Mengen Fluor in Silikatmineralien u. Gesteinen [Zs] 1384

**Allen, A. H.:** Wirtschaftlichkeit von Schmiedebetrieben durch günstige Anordnung [Zs] 1107  
— Anfertigung von Gesenken für Schmiedestücke besonderer Gestalt [Zs] 1244  
— u. Ernest E. Thum: Elektrisch geschweißte Röhren [A] 1618

**Aliendorf, H.:** Gießereiausstellung in Cleveland, O. (U. S. A.) [Zs] 1385  
— Fließband der Osborn Co., Cleveland, Ohio [Zs] 1540

**Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft [P] \*1007, \*1478, 1822**

**Allison, A.:** Graphit im Gußeisen [A] 1406

**Allison, V. C.:** Wärmeübertragung beim Schwelen von Kohle [Zs] 1376

**Alsdorfer Hütte G. m. b. H. [P] 1141**

**Alter, Chester M., u. Frank C. Mathers:** Verchromungsversuche [Zs] 1245

**Althoff s. Fleege—**

**Alvermann, Ewald [P] \*1477**

**Ambrosius, Ernst, u. Konrad Frenzel:** Bild der Erde [Zs] 1699

**American Machine and Foundry Company [P] \*1756**

**Ammon, Richard:** Planmäßige Betriebsaufschreibung in Hütten- u. Walzwerken als Hilfsmittel wirtschaftlicher Arbeitsführung u. Grundlage richtiger Selbstkostenermittlung [O] 1402

**Anderson, H. V. s. Clark, G. J.**

**Andrews, Andrew J.:** Säurefeste Emaillen für Stahlbleche [A] 1368

**Andronikowa, N. N. s. Teletoff, J. S.**

**Angell, W. R.:** Frage des „Härtens bei fallender Temperatur“ [A] 1408

**Angles d'Auriac, P.:** Leçons de sidérurgie. 2e éd. [Zs] 1687

**Annett, F. A.:** Entwicklung u. Ausführungsformen beweglicher Kuppelungen [Zs] 1106

**Anselm, H.:** Stubaier Kleinisenindustrie [Zs] 1536

**Appleyard, K. C.:** Trockenaufbereitung von Kohle [A] 1791

**Arbeitsforschung in der Schwerindustrie [B] 1662**

**Ardigny, G. d':** Werkstoffprüfung für die Artillerie [Zs] 1246

**Arend, J., u. H. Schnellenbach:** Bestimmung des Titans in legierten Stählen [A] 1681  
— [A] 1682

**Arend, W.:** Flugstaubbildung u. -beseitigung [Zs] 1540

**Arendt, H.:** Beispiele industrieller Vergiftungen u. ihre Lehren [Zs] 1251

**Arkel, A. E. van:** Rekrystallisationskeime [Zs] 1248

**Arnhold, Carl:** Führertum in der Industrie [Zs] 1115  
— Rationalisierung in dem an Kapital armen, jedoch an Arbeitskräften reichen Deutschland [Zs] 1698

**Artsay, N.:** Wärmeübergang in Kesseln u. Überhitzern [Zs] 1697

**Ascher, L.:** Vom Handwerk zur Fließarbeit [A] 1409

**Ash, E. J. s. Soeger, C. M.**

**Askania-Werke A.-G. vorm. Centralwerkstatt Dessau [P] 1279, \*1413, 1825**

**Aubert, Axel:** Elektrochemische Industrie Norwegens u. deren Zukunftsaussichten [Zs] 1540

**Auer, B.:** Bau u. Betrieb eines Privatanschlußgleises [Zs] 1107

**Auerbach, F. s. 1688**

**— u. W. Hort** (Hrsg.): Handbuch der physikalischen u. technischen Mechanik Bd. 2, T. 2, Lfg. 2 [Zs] 1375  
— ds.: Bd. 7, Lfg. 3 [Zs] 1537

**Außerhaar, H. C. s. Smith, E. K.**

**Aulich, P.:** Formsandprüfung [A] s. 1202  
— Feuerbeständigkeit der Formsande [Zs] 1378  
— u. W. Lewerenz: Druckfestigkeit der Formsande [Zs] 1378

**Aumann, Willy:** Spanlos geformte Schrauben für die feinmechanische Industrie [Zs] 1109  
— Anforderungen, Eigenschaften u. Prüfung von Stahlstaudrähren für die Schraubenfertigung [O] \*1611

**Aumund, Heinrich [P] \*1238**

**Auslandsführer, Technisch-Wirtschaftliche.** Hrsg. von G. Sinner. Bd. 1. Sinner, G.: Brasilien; Bd. 2. Nobel, Alphons: Indien. Bd. 3. Schütz, W.: Japan [B] 1016

**Austin, C. R. s. Jenkins, C. H.**

**Autogen-Gasaccumulator Krükl & Hansmann, G. m. b. H. [P] 1209**

**Auwers, Otto von:** Magnetische Eigenschaften von Permalloy mit inneren Spannungen u. ihre Beeinflussung durch äußeren Zug u. Druck [Zs] 1695

**Azbe, Viktor J.:** Photographische Aufzeichnungen der Rauchverhältnisse [Zs] 1104

**B.**

**Babko, A. K. s. Tananaeff, N. A.**

**Bablik, Heinz:** Grundlagen des Verzinkens [B] 1423  
— Wasserstoffentwicklung beim Beizen [Zs] 1693

**Bachmair, A.:** Speisewasserversorgung des Kraftwerks West [Zs] 1825

**Back, R. s. 1804**

[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.

- Bacon, Frederick:** Fatigue stresses with special reference to the breakage of rolls [Zs] 1830
- Badlam, Stephan:** Kaltwalzen von Bandstahl [A] \*1790
- Bahlecke, F.:** Richtwerte für das Fräsen mit Walzenfräsern [Zs] 1246  
— Neuere Fräsversuche in der Industrie [Zs] 1378
- Bahr, Herbert A.:** Orsat-Gerät für schnelle u. genaue Gasanalyse [Zs] 1249
- Bailey, R. W.:** Dickwandige Rohre u. Zylinder unter hohem Druck u. hoher Temperatur [Zs] 1537
- Bain, Edgar C.:** Gefügeaufbau von chrom- u. chromnickelhaltigen rostfreien Stählen s. 1791  
— s. a. Davenport, E. S.  
— s. a. Heindhofer, K.
- Bainbridge, Frank:** Wirtschaftliche Ausnutzung der Brennstoffe in Skinninggrove [A] \*1038; vgl. 1539
- Bair, George J. s. Shaw, Joseph B.**
- Baker, E. M., A. J. Herzig u. R. M. Parke:** Korrosionsversuche an Eisenphosphat-Überzügen [Zs] 1246
- Balcke, Hans:** Kriterium des Stierle-Hochdruck-Economisers [Zs] 1106  
— Kraftwirtschaft Bd. 1 [Zs] 1377  
— Dampfbeheizte, wasserdurchströmte Oberflächenvorwärmer [Zs] 1690  
— Speisewasser-Aufbereitung [V] 1799
- Baldewein, M. s. 1266**
- Ballard, E. H. s. Wells Utley, S.**
- Ballay, Marcel:** Wissenschaftliche Überwachung bei der Herstellung elektrolytischer Niederschläge, besonders von Nickel u. Chrom [Zs] 1100  
— s. a. Guillet, Léon
- Ballert, Hubert:** Vernicklungsverfahren [Zs] 1603
- Ballof:** Industrie u. Verkehr des Ruhrgebiets im Spiegel der Statistik [Zs] 1834
- Bamberg-Friedenau, Carl [P] 1279, \*1413, \*1656**
- Bamberger, O. s. Johnson, E. R.**
- Bamford, T. G.:** Metallurgie u. technische Erziehung [Zs] 1834
- Bande, G.:** Korrosionsversuche mit Kraftstoff [Zs] 1111
- Banning, J., A.-G. [P] \*1508**
- Banwarth, A.:** Bau neuzeitlicher Großkraftwerke [Zs] 1536
- Bansen, H.:** Wärmewertigkeit, Wärme- u. Gasfluß, die physikalischen Grundlagen metallurgischer Verfahren. [B] 1350  
— s. a. \*1712, 1717
- Baer, S. (Bearb.):** Jahrbuch der deutschen Gesellschaft für Bauingenieurwesen [Zs] 1101
- Bardenheuer, Peter:** Brackelsberg-Ofen [A] s. 1171  
— Schmelzen von Stahl auf saurem Futter im Brackelsberg-Ofen [O] 1329  
— u. K. L. Zeyen: Graphitbildung u. ihre Beeinflussung [A] s. 1092  
— Mechanische Eigenschaften des Gußeisens [A] s. 1135
- Barker, Guy A.:** Anwendung dünner Ofenwände [A] s. 1678
- Barley, T. W.:** Wirtschaftliche Verwendung der Druckluft in der Stahlgießerei [Zs] 1243
- Barrett, E. P. s. Joseph, T. L.**
- Bartels, M., u. W. Knepper:** Augen-zittern der Bergleute [Zs] 1552
- Bartels, W. B.:** Dauerfestigkeit ungeschweißter u. geschweißter Guß- u. Walzwerkstoffe [Zs] 1694
- Barth, W.:** Arbeitsverbrauch von Röhrmühlen [Zs] 1824
- Bartleson, T. L. s. Stillman, J. W.**
- Barton, J. s. Thompson, F. C.**
- Bartsch, Otto:** Ausdehnungsverhalten von quarzhaltigen Tonen [A] s. 1677
- Batho, C.:** Berechnung von Stahlbauwerken [Zs] 1698
- Batty, George:** Formstoffprüfung s. 1372  
— Einflußreichste Veränderliche (in der Gießerei) [Zs] 1378  
— Erzeugung von Elektroblech für Stahlgußstücke [Zs] 1379
- Baetz, K.:** Hochdruckdampfmaschine mit gegenläufigen Kolben [Zs] 1539
- Bauer, E.:** Herstellung der Abgüsse in der Graugießerei [Zs] 1691  
— Maschinenformerei u. Kernmacherei in der Eisengießerei [Zs] 1827
- Bauer, Otto s. 1725**  
— u. K. Sipp: Einfluß von Phosphor, Schwefel, Nickel u. Chrom auf das Wachstum des Gußeisens [Zs] 1546  
— O. Vogel u. C. Holthaus: Einfluß eines geringen Kupferzusatzes auf den Korrosionswiderstand von Baustahl [A] \*1168  
— u. O. Vollenbrück: Angriff von Metallen durch Insekten [Zs] 1244
- Baum, G.:** Schmiermittelprüfung [A] 974
- Baum, K., u. P. Heuser:** Treiben der Steinkohlen bei der Verkokung [Zs] 1689  
— u. W. Litterscheidt: Wärmewirtschaft des Koksofens durch das It-Diagramm [Zs] 1689
- Baumann, Heinrich [P] 1414**
- Baumann, K.:** Große Dampfturbinen [Zs] 1106  
— Künftige Entwicklung des Dampfkraftprozesses [Zs] 1825
- Baumann, Wilhelm [P] 1414**
- Bäumer, Peter:** Deutsches Institut für technische Arbeitsschulung (Dinta) [B] 1319
- Baumgärtel, K.:** Einfluß von Umwicklungen der Schweißstäbe auf die mechanischen Festigkeitseigenschaften der Schweißnähte [Zs] 1695
- Baumgarten, Franziska, u. Gerd Fabian:** Psychotechnik der Menschenschaft [Zs] 1550
- Beauvais, Max v.:** Wirtschaftliche Herstellung von Schmiedeteilen auf Warmbearbeitungsmaschinen [Zs] 1828
- Beck, Heinrich:** Mechanisches Verfahren der Gleisüberwachung [Zs] 1549
- Beck, W.:** Quantitative Verfolgung der atmosphärischen Korrosion geschützter Metallrohre [Zs] 1545  
— Rostschutzwirkung der „Schadefbinde“ [Zs] 1694
- Becker, F., u. F. Hoser:** Mittlere Geneskschmieden [B] 1800
- Becker, Hans [P] \*1656**
- Becker, J.:** Elektrisches Fernmeldewesen im Bürobetrieb [Zs] 1115
- Becker, Joseph [P] 1006, 1793**
- Becker, Maurice L.:** Kohlungsreaktionen zwischen Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Kohlenoxyd u. Kohlenäure [A] \*1037  
— s. a. Haughton, John L.
- Becker, Walter:** Kraftverbrauch u. Werkstoffeigenschaften beim Ziehen von Stahldraht mit erhöhter Ziehgeschwindigkeit [Zs] 1828
- Becket, Frederick M.:** Chrom-Mangan-Stähle [A] 1274; vgl. 1546
- Beckmann, Adolf [P] \*1140**
- Beebee, A. M.:** Trockenlöschung von Koks nach dem Sulzer-Verfahren [Zs] 1103  
— Gasreinigung [Zs] 1241
- Bech, A. S.:** Antriebskraft für Formmaschinen [Zs] 1541
- Beer, Benno:** Untersuchung der Gasdurchlässigkeit von Gußeisen bei hohen Drücken [Zs] 1247
- Begus, Franz [P] \*1100**
- Behr, J., u. W. Claus:** Eigenschaftsblatt für Lieferung von Formsand s. 1681
- Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie.** Hrsg. von C. Mat-schoss. Bd. 20 [B] 1767
- Beitter, F.:** Anstrichmittel für Gußformen [O] \*1741  
— s. a. 1265, 1266, 1744, \*1803, 1804
- Bekkedahl, N. s. Blum, W.**
- Belohlávek:** Armaturen bei Hochdruckkesseln für 130 atü u. 5009 [Zs] 1105
- Beloussow, A. M.:** Schnellmethode zur Bestimmung von Zinn u. Antimon in Legierungen mit hohem Kupfergehalt [Zs] 1548
- Bénazet, Pierre s. Michel, André**
- Benedicks, Carl, u. Helge Löfquist:** Nonmetallic inclusions in iron and steel [Zs] 1696
- Bennett, J. S., u. P. N. Oberholzer:** Wirtschaftlichkeit u. Ausführung von wassergekühlten Dampfkessel-ferungen [Zs] 1241
- Bennington, E. T.:** Form u. Anwendung von Hängebahnschienen [Zs] 1242
- Berchtenbreiter, Hans, u. Friedrich Doll:** Klärung der Ursache von Schienenbrüchen [Zs] 1381
- Berg, R., u. M. Teitelbaum:** Bestimmung u. Trennung des Titans mit Hilfe von o-Oxychinolin [Zs] 1384
- Berg, S. s. Thum, A.**
- Berger, Jos.:** Herstellung roher Schrauben [Zs] 1109
- Berger, Paul:** Trockene Körnung von flüssiger Hochofenschlacke in Granuliermühlen [O] \*1775
- Berggren, Olof:** Stand des Eisenerzabbaus in den Gruben des Bilbaboerbezirkes [Zs] 1375
- Berkampff s. Schwarz v.**
- Berkenkopf-Orlow, Galina:** Löhne in Sowjetrußland [Zs] 1251
- Berl, E., u. W. Herbert:** Wertbestimmung aktiver Kohlen [Zs] 1697  
— u. W. Wahlig: Apparat zur elektrometrischen Maßanalyse mittels Elektronenröhren [Zs] 1833
- Berl, E., u. A. Schmidt:** Laboratoriumsschüttelmaschinen [Zs] 1383
- Berl, E., u. F. van Taack:** Einwirkung von Laugen u. Salzen auf Flußeisen unter Hochdruckbedingungen u. über die Schutzwirkung von Natriumsulfat gegen den Angriff von Aetzatron u. von Chlormagnesium [Zs] 1247
- Berlin-Erfurter Maschinenfabrik Henry Pels & Co. [P] \*1279**
- Bernal, J. D.:** Einteilungsmöglichkeit der kristallisierten Stoffe [A] s. 1071  
— Probleme des metallischen Zustandes [Zs] 1823
- Bernard, Victor s. Portevin, Albert**
- Berndt, G.:** Zwei meßtechnische Grundsätze u. ihre Befolgung [Zs] 1549
- Berner, Otto:** Dampfkesselfeuerung für Braunkohle [Zs] 1104  
— Hocheisenzustand für schwer zündende Brennstoffe [Zs] 1104  
— Wasserumlauf in Dampfkesseln [Zs] 1690
- Bernhard, Georg:** Exzesse der Technik [Zs] 1551
- Bernhard, J. M.:** Berechnung von Stangenköpfen [Zs] 1239
- Bernhard, Karl:** Maschinengründung [Zs] 1691
- Bernhard, R.:** Brücke u. Fahrzeuge [Zs] 1101  
— Geschweißte Brücken [Zs] 1693  
— Die beiden neuesten Hallen für Zepelin-Luftschiffe [Zs] 1833
- Berold, Wilhelm:** Bedeutung des Rammelsberger Bergwerks bei Goslar für Metallgewerbe u. Stadt bis 1552 [Zs] 1375
- Bertelsmann, W., u. F. Schuster:** Einführung in die technische Behandlung gasförmiger Stoffe [Zs] 1102
- Berthelot, Ch.:** Kohlenwäsche nach Longera [Zs] 1102  
— Verbesserung fester Brennstoffe [Zs] 1103  
— Entwicklung der Hüttenkoksindustrie in Frankreich u. Mitteleuropa [Zs] 1103  
— Bau, Ausnutzung u. Organisation neuzeitlicher Kokereien, besonders in Deutschland u. in der Tschechoslowakei [Zs] 1103  
— Verfahren zur chemischen Ausnutzung der Kohle [Zs] 1538  
— Stand der Kokereiindustrie in Mitteleuropa [Zs] 1689
- Berthold, R.:** Röntgenographie bei der Grobstrukturanalyse s. 1036  
— Technische Röntgendurchstrahlung [Zs] 1248  
— s. a. 1071
- Bertrand, M. E.:** Bestimmung des Kobalts [A] s. 1369
- Bétier, G.:** Augenblickliche Auswertung des Erzeichtums in Algier [Zs] 1375
- Bickel, E.:** Sind Stücklöhne u. Bedaux-Löhne gerechte Arbeitslöhne? [Zs] 1698
- Biebrach, Hans [B] 1183**
- Biedermann, H. s. de Rudder, Fr.**
- Biedermann, P., H. Hein u. W. Koch:** Schnelldampfer „Bremen“ [Zs] 1114
- Biel, R.:** Wirtschaftlich günstigste Rohweiten [B] 1351
- Bierbaum, Christopher H.:** Härtebestimmung [Zs] 1830
- Bierbrauer, E. [A] 1002, 1003, 1004, 1099**
- Billiter, Jean:** Erzeugung von endlosen Längen nahtloser Rohre durch elektrolytische Abscheidung [A] \*1098  
— Fortschritte in der technischen Elektrolyse [Zs] 1688
- Biltz, Wilhelm:** Analytisches Auswägen von Aluminiumoxyd [Zs] 1114
- Binder, Richard L.:** Herstellung metallischer Ueberzüge durch Metallzerstäubung [Zs] 1381
- Bindyke, J. P.:** Herstellung von Gelenkblöcken [Zs] 1244
- Bingel, Rudolf:** Entwicklungslinien des wirtschaftlichen elektromotorischen Antriebes in der Industrie [Zs] 1106
- Binks, K. R.:** Stahlgießen [Zs] 1827  
— Basisches oder saures Siemens-Martin-Verfahren [Zs] 1828
- Bird, B. M. s. Marshall, S. M.**
- Bischof, W. [A] \*1038**
- Bitter, H. [A] \*1206**
- Blänsdorf, Max:** Turbosätze, Zunahme der Leistungen, Drücke, Temperaturen u. Spannungen [Zs] 1825
- Bläß, F.:** Mehr u. mehr elektrische Gasreinigung [Zs] 1105
- Bleibtreu, H.:** Brennstoffverwendung bei Hüttenwerken [Zs] 1105
- Blom, I. J., u. T. Y. Wilken Jordan:** Aufbereitung von Witbank-Kohle [Zs] 1537
- Bloss:** Dehnungs- u. Schwingungszeichner [Zs] 1545
- Blum, Otto:** Eisenbahn u. Kraftwagen [Zs] 1834
- Blum, W.:** Verchromung [Zs] 1381  
— s. a. Moore, H. R.  
— u. N. Bekkedahl: pH-Messung in Nickelbädern [Zs] 1245
- Blumenthal, B.:** Metallmikroskop „Seibert-Metalus“ [Zs] 1547  
— Lokalelemente bei der Korrosion s. 1725
- Bock, Ernst:** Zulässige Spannungen der im Maschinenbau verwendeten Werkstoffe [Zs] 1832
- Boggs, R. W.:** Selbsttätiges Formenscheiden von Maschinenteilen durch Gasschmelzscheiden [Zs] 1380
- Bogue, R. H. s. Lerch, William**
- Boehm, Friedrich:** Schwindung von Legierungen [Zs] 1828
- Böhm, J. s. Hevesy, G. v.**
- Böhme, A., u. C. Lucanus:** Staublungenerkrankung bei den Gesteinsbauern des Ruhrkohlengebietes [Zs] 1699
- Bohny, F.:** Schweißen von Stahlhochbauten u. v. Stahlbrücken [Zs] 1829
- Boldirew, A. K., u. J. A. Louis:** Schürfung auf den Erzlagerstätten von Wolfram, Zinn, Wismut u. Beryllium am Scherlower Berg (im Transbaikalgebiet) u. Ergänzung der bisherigen Forschungen in den Jahren 1928 u. 1929 [Zs] 1239
- Boldyreff, A. W. s. Willard, H. H.**
- Bondy, Otto:** Schweißung im Stahlbau 1929 [Zs] 1110  
— Stahlbau [Zs] 1244
- Bone, William A., L. Reeve u. H. L. Saunders:** Experimentaluntersuchung über die Wechselwirkungen zwischen Gas u. Erz im Hochofen [A] \*1072; vgl. 1540
- Bonhoeffer, K. F. [B] 1183**
- Bonsmann, F. [B] 1256**
- Bonwetsch, A.:** Brech- u. Mahlanlage der Esala-Talsperre, Provinz Tammora (Spanien) [Zs] 1376
- Booher, John R.:** Reinigungswagen für die Fenster von Bauwerken [Zs] 1107
- Boos, W.:** Temperaturverteilung in Glühöfen [Zs] 1104
- Booth, Harold S.:** Neues Gasgerät, die Baro-Bürette [A] s. 1368  
— u. Newton C. Jones: Baro-Bürette. Anwendung bei analytischen Entwicklungsverfahren [Zs] 1548
- Booth, J. C.:** Herstellung von Röhrenstahl [A] 1201
- Booth, J. J.:** Auswertung einer Umfrage über Organisation, Unterhaltung u. Bedienung der elektrischen Abteilung eines Hüttenwerkes [Zs] 1539
- Booth, W. M.:** Förderung u. Stapelung in der Gießerei [Zs] 1106  
— s. a. Campbell, F. G.

- Borbet, Walter:** Lage der deutschen Eisen- u. Stahlwirtschaft [Zs] 1698
- Borck, Otto:** Großeisenindustrie des Saargebietes, besonders die Lohn- u. Arbeitsverhältnisse in der Nachkriegszeit [Zs] 1115
- Borgmann, C. W.,** s. Hippensteel, C. L.
- Börnecke, R. s.** \*1804
- Boese, R.:** Schlackenangriffsversuche für feuerfeste Baustoffe [Zs] 1376
- Boesel, Rudolf:** Lockkarte im Fabrikbetrieb [Zs] 1384
- Bosse, Julius von [P] 1139**
- Böttger, W.:** Bariumsulfat-Problem [A] 973
- Bourgarel, J.:** Schutz von Eisen durch metallische Überzüge u. auf chemischem Wege [Zs] 1544
- Bowles, Oliver:** Drahtsäge in Steinbrüchen [Zs] 1537  
— Hüttenkalk [Zs] 1639
- Brackelsberg, Carl [P] 1141**
- Brajnin, J. E.:** Einfluß des Gefüges u. der chemischen Zusammensetzung auf die mechanischen Eigenschaften von Schienen [A] \*1588
- Braunesfeld, E.:** Bedaux-Prinzip [Zs] 1115
- Brandenberger, H.:** Maag-Hobelmaschine [Zs] 1540
- Brandi, E. s.** 1619
- Brandi, Otto:** Kerntrocknung in Metallgießereien mittels Abgasausnutzung [Zs] 1827
- Braß, W.:** Wärmeschutz u. Gasdurchlässigkeit von Ofenmauerwerk [A] s. 1678
- Brauer, O.:** Lichtbogenerschweißtransformatoren [Zs] 1543
- Braunfisch, Joh. s.** Wolff
- Brecht, K. G. s.** Kloth, W.
- Brecht, W. A., u. A. M. Wahl:** Scheibenfedern [Zs] 1537
- Breiler, Walter R.:** Ueberwachung der Herstellung von Schneidwerkzeugen [Zs] 1692
- Breisky, J. V. s.** Griffin, V. P.
- Bremer, Edwin:** Gießerei der Ohio Steel Foundry Co. in Springfield (O.) [Zs] 1540  
— Tempergießerei der Maumee Malleable Castings Co., Toledo (O.) [Zs] 1541
- Brendel, Erich:** Fließvernickelung [Zs] 1829
- Brennan, J. J.:** Schutz der Kessel gegen Laugensprödigkeit [Zs] 1105
- Brennecke, E. s.** 1828
- Brenscheidt, Walther:** Gefügeänderungen beim Glühen von weichem Stahl [Zs] 1333  
— s. a. Heike, W.
- Bretschneider, Paul:** Henri Fayol u. seine Verwaltungslehre [Zs] 1550
- Brewer, J. Ed. s.** Jones, M. C.
- Breyer, Hermann [P] 1313**
- Briefs, Goetz (Hrsg.):** Probleme der sozialen Betriebspolitik [B] 1703  
— Arbeitstreckung? [Zs] 1699
- Bright, H. A., u. C. P. Larrabee:** Bestimmung von Mangan in Stahl u. Eisen nach dem Persulfat-Arsenik-Verfahren [A] s. 1369
- Brillié, Henri:** Gleitverhältnisse bei der Schmierung [Zs] 1106
- Brillié, Jean, u. Ernest Morlet:** Atomarer Wasserstoff zum Schmelzen von Metallen [Zs] 1839
- Bring, Gust. G.:** Hochanreicherung schwedischer Eisenerze [Zs] 1688
- Brinkmann, H. s.** 1164
- Britzket, E. V., u. I. V. Shmamenkov:** Reduktion von Eisenerzen mit Kohle im Koksofen [Zs] 1691
- Broche, Hans:** Feste, flüssige u. gasförmige Brennstoffe [Zs] 1102
- Broglio, Nino [A] \*1655**
- Broken Hill Proprietary Company Ltd. [P] \*1446**
- Bromer, H. E.:** Verbindung von Kupfropfen u. Elektrofen zum Erhitzen von hochwertigem Gußeisen [Zs] 1108
- Bronn, Jegor J. [P] \*1509**
- Brors, H. s.** Salmang, H.
- Brown, Alexander C.:** Erz-Verladebrücken [Zs] 1242  
— Erz-Umschlag-Förderanlagen [Zs] 1691
- Brownlie, David:** Tieftemperaturverkokung von Braun- u. Cannelkohle. Nach dem Lurgiverfahren in den Vereinigten Staaten u. Kanada arbeitende Betriebe [Zs] 1240
- Brownlie, David (erner):**  
— Debauche-Schmelofen für Lignit [Zs] 1538  
— u. Baron de Lavelaye: Geschichte der Zementstahl-Herstellung [A] 1039
- Brüggemann, K.:** Selbstständiger Gas-spurenuntersucher zur fortlaufenden Bestimmung des Benzols im Gase [Zs] 1697
- Brühl, F.:** Nitrieranlagen [Zs] 1830
- Brüninghaus, A. s.** 1462, 1638
- Brunner:** Statische u. konstruktive Betrachtungen über den Stahlskelettbau [Zs] 1550
- Brusch, F. W. [P] 1141**
- Brutzkus, Boris:** Russische Wirtschaftskräfte? [Zs] 1385  
— Lage der russischen Arbeiter u. Bauern [Zs] 1385
- Bryla, Stefan:** Entwicklung geschweißter Stahlbauten [Zs] 1543
- Brylinski, E.:** Maßsystem mechanischer, elektrischer u. magnetischer Einheiten [Zs] 1833
- Büche, K. s.** Dolch, M.
- Bucherer, Hans Th., u. F. W. Meyer:** Anwendung der Filtrationsmethode in der Maßanalyse, besonders bei der Analyse der Portlandzemente [Zs] 1697
- Buchholtz, H. [A] 1031, 1408**  
— Untersuchungen über Gußeisen-Kaltschweißung [Zs] 1380  
— s. a. \*998
- Buchmann, E. [B] 1736**
- Büchting, M. U. s.** Himmler, C.  
— s. a. Krönert, J.
- Buckley, J. P. s.** Epstein, S.
- Buderusche Eisenwerke [P] 141, 1591**
- Budnikoff, Peter P.:** Schnellbestimmung der Feuchtigkeit in Schamotte- u. Halporzellanmassen u. in granulierten Hochofenschlacken [A] s. 1033
- u. B.A. Chisch:** Mullitisation v. feuerfesten Schamottmassen s. 1679
- Buell, W. C. jr.:** Wärmebilanz des Gaserzeugers [Zs] 1689  
— Verwendung von Mischgase bei der Stahlerzeugung [Zs] 1693
- Bühler, A.:** Versuche der schweizerischen Bundesbahnen mit geschweißten u. genieteten Stabverbindungen [Zs] 1687
- Buhlmann, Frank H.:** Messung von Walsendrücken [Zs] 1833
- Bühmann, Heinrich [P] 1374**
- Bulle, Georg [B] 1016**  
— [A] 1531  
— s. a. 1396, 1494, 1638  
— C. N. Eisen u. A. Knickenberg: Feststellung der Leistungsfähigkeit u. des Kraftverbrauches für verschiedene Walzprofile [O] \*1191
- Bullock, William E.:** Praktische Schwierigkeiten bei Einführung des metrischen Systems in den Vereinigten Staaten [Zs] 1252
- Bundschu s.** Weigel
- Bunte, K., u. Walter Litterscheidt:** Entzündungsgeschwindigkeit von Gasgemischen [Zs] 1835
- Bürger, Martha:** Profile u. Decken für den Wohnungsbau [Zs] 1250
- Bürgers, J.:** Hygiene [Zs] 1107
- Burkhardt, L. H.:** Schweißen von ungeheizten Druckkesseln [Zs] 1109
- Burney s. M(a) s.**
- Burr, W. H.:** Jährliche Uebersicht über die Entwicklung der Anwendungsgebiete des elektrischen Stroms auf Hüttenwerken im Jahre 1929/30 [Zs] 1106
- Burre, Otto:** Oberlagoan u. Quarzitlagerstätten unmittelbar östlich des Siebengebirges [Zs] 1834
- Bueß, Wilhelm:** Arbeitsweise des Bueß-Schaukelofens [Zs] 1827
- Busse, C. s.** Busse, O.
- Busse, F.:** Einfluß der Gießtemperatur beim Hartguß [A] 1187
- Busse, O., u. C. Busse:** Preßverfahren nach Dick [A] s. 1735
- Buth:** Wünschelrutenproblem — ein elektrisch-physiologischer Vorgang [Zs] 1537
- Buxbaum, B.:** Technischen Geist in die Einkaufsabteilungen [Zu] 1167
- Byrus, J. M. s.** Herty, C. H., jr.
- C.**
- Calbiani, G. s.** Musatti, I.
- Campbell, D. F.:** Elektrofen [Zs] 1341  
— Kernloser Induktionsofen zur Stahlerzeugung [A] \*1652  
— s. a. 1654
- Campbell, F. G., u. W. M. Booth:** Forder- u. Lagerungsfragen in der Gießerei s. 1373
- Campbell, H. L.:** Auswahl von Brennstoffen für Kerntrockenöfen [Zs] 1108
- Cance s. M(a) c.**
- Carbo:** Lohn u. Preis im Ruhrkohlenbergbau [Zs] 1385
- Carlberg, Harald:** Vanadinervorräte der Welt [A] 1403  
— Wolframervorräte der Erde [Zs] 1688
- Carlin, J. E.:** Amerikanische Erfahrungen bei der Duplex-Stahlerzeugung [A] 1531
- Carlisle, Charles G. [P] 1509**
- Carnegie, Francis:** Dampfverteilung in großen Werken [Zs] 1835
- Carol, Jonas s.** Stout, Lawrence E.
- Carpenter, H. C., u. J. M. Robertson:** Metallographische Untersuchung einiger alter ägyptischer Gegenstände [A] 1039; vgl. 1823
- Carrard:** Systematische Aenderung in einer Maschinenfabrik [Zs] 1252
- Cartwright, Vance:** Bestimmung der in bildsamen Massen vorhandenen Luftmenge s. 1679
- Case, N. P.:** Messung von Frequenzen von 5 bis 300/s [Zs] 1697
- Castendyk s. Vogt**
- Castendyk, Fritz-Karl [P] \*1591**
- Castner:** Gasdruckregler u. gewerblicher Gasverbraucher [Zs] 1114
- Caswell, J. Selwyn:** Feinblech- u. Weißblechwalzen [Zs] 1380  
— Walzen von Metallen [A] 1531
- Cazaud, R.:** Metallographie [Zs] 1113  
— Mangan u. seine Legierungen [Zs] 1832  
— Wolfram u. seine Legierungen [Zs] 1833
- Cesselin, Henry:** Schlennderguß [Zs] 1943
- Chall, P. s.** Roth, W. A.
- Chandelle, R.:** Bestimmung der Kohlensäure in Carbonaten, die Sulfidie enthalten können [A] 1032
- Chandler, H. s.** Saklatwalla, E. B.
- Chandler, W. P., jr.:** Verbrennung im Siemens-Martin-Ofen [Zs] 1693
- Chapman, R. H. s.** Molitor, David A.
- Charikoff, E. P., u. W. P. Sykes:** Röntgenuntersuchungen des Systems Eisen-Molybdän u. Eisen-Wolfram [A] 1004; vgl. 1696
- Chase, M. R.:** Schmiedeanlage in Chicago [Zs] 1693
- Chaudron, G. s.** Herzog, E.  
— s. a. Delbart, G.
- Cherry, Robert H.:** Leitfähigkeit von Verchromungsbädern [A] 1099
- Chevenard, Pierre:** Polymorphe Umwandlungen der Legierungen u. der Mechanismus ihrer Wärmebehandlung [Zs] 1113  
— Thermische Behandlung von komplexen Eisen-Nickel-Legierungen [A] \*1138  
— s. a. Portevin, Albert  
— u. Albert Portevin: Nochmaliges Abschrecken überhitzter gehärteter Stähle u. die Beständigkeit des Austenits [Zs] 1544
- Chikasehige, Masumi, u. Denzo Uno:** Farbe u. Feingefüge der Legierungen. IV. Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [Zs] 1113
- Chisch, B. A. s.** Budnikoff, Peter P.
- Chorazy, M. s.** Swietoslowski, W.
- Christen, E.:** Schmierung in Eisenhüttenwerken [A] 1501
- Christie, A. G.:** Wirtschaftliche Ueberlegungen in der Verwendbarkeit zeitweiliger Dampfturbinen zur Kräfteerzeugung [Zs] 1377
- Christmann, N.:** Legierte u. höhergekohlte Kesselbaustoffe [Zs] 1831
- Christopher, C. F. s.** Herty, C. H., jr.
- Clark, C. L. s.** White, A. E.
- Clark, Daniel:** Stahlgießereibetrieb in Australien [Zs] 1107  
— Erzeugung u. Vergießen von saurem u. basischem Siemens-Martin-Stahl [Zs] 1108  
— Stahlgießereipraxis in Australien [Zs] 1379  
— ds. s. a. 1373
- Clark, G. J., u. H. V. Anderson:** Röntgenuntersuchungen über die Struktur von Silikateinen aus dem Herdgewölbe eines basischen Siemens-Martin-Ofens s. 1680
- Clark, George L. s.** Stillwell, Charles W.
- Clark, H. N.:** Untersuchung von Stampfmassen s. 1681
- Clarke, Charles W.:** Verwertung der Abwärme in der Eisenindustrie [A] \*1373
- Classen, G.:** Industriegas, Gastaripolitik u. Ferngasversorgung [Zs] 1115
- Claus, Willi:** Auswertung von Röntgenfilm-Densogrammen bei der Querschnitt-Diaskopie von Metallen u. Legierungen [Zs] 1547  
— s. a. Behr, J.
- Clerf, F.:** Hochofenbetrieb auf dem europäischen Festland. Entwicklung [Zs] 1107
- Cleve, Karl:** Wasserrumlaufprobleme im Kesselbau [Zs] 1825
- Clintie s. M(a) c.**
- Clodius, S.:** Industrie-Gasöfen für Eisen- u. Metallbearbeitung [Zs] 1377  
— Neuerungen in der Gasverwendung auf der Kölner Frühjahrsmesse 1930 [Zs] 1539
- Closterhagen, A. s.** Pfeleiderer, C.
- Cohn, Willi M.:** Ausdehnungsverhalten von Indilatansstahl [Zs] 1111  
— Vornahme von Ausdehnungsmessungen an festen Körpern mit Hilfe mechanischer u. photographischer Registriermethoden [Zs] 1114  
— Thermische Eigenschaften feuerfester Ofenbaustoffe u. Verfahren zu ihrer Ermittlung [Zs] 1376  
— Verarbeitbarkeit von Tonen s. 1679
- Colclough, T. P. s.** 1623, 1755
- Cole, Sandford S.:** Wärmeeinsparung von Silikateinen u. Mörtel [Zs] 1241
- Cole, William H. [P] 1007**
- Coley, W. R.:** Gewerblicher Rechtsschutz in den Vereinigten Staaten [Zs] 1351
- Collam s. M(a) c.**
- Colm, G., u. H. Neisser (Hrsg.):** Kapitalbildung u. Steuersystem [B] 1152
- Commentz, C.:** Metallurgische Fortschritte u. ihr Einfluß auf den Schiffbau [Zs] 1833
- Compton, K. G. s.** Gelbach, B. W.
- Comstock, J. A. s.** Guthrie, R. G.  
— s. a. Wilbur, O. J.
- Connaehie s. M(a) c.**
- Conrady, C. [P] 1007**
- Constam, E. J.:** Schmelztemperaturen von Kohlenaschen [Zs] 1825
- Conway, Martin J.:** Feuerfeste Steine [Zs] 1241  
— Verringerung der Brennstoffkosten durch Verwendung von Oel bei der Beheizung von Siemens-Martin-Ofen in Amerika [Zs] \*1692  
— Bau u. Betrieb von Siemens-Martin-Ofen [Zs] 1827
- Cook, R. W.:** Federdraht u. seine besondere Wärmebehandlung [Zs] 1831
- Cooley, H. S.:** Wirtschaftlichkeit von Drahtseilen in Tagebaubetrieben [Zs] 1112
- Cordonnier, Robert:** Sinterung von Gichtersaub u. Behandlung von Spateisenstein nach dem Greenalt-Verfahren [Zs] 1688
- Cornelius, Heinz s.** Stöcker, Julius
- Corsall, Friedrich W. [P] \*1007**
- Corse, W. M.:** Lagermetalle u. Lager [Zs] 1691
- Corson, M. G.:** Hochsilizierte Legierungen [A] 1094
- Cotel, Ernst:** Grundlagen des Walzens [Zs] 1380  
— Elektrische Schmelzschweißung [Zs] 1693
- Courard, W. s.** Müller, W. J.
- Coutant, J. Gould:** Werkstoffe für den neuzeitlichen Kesselbau [Zs] 1111
- Cowan, R. J.:** Entwicklung des Durchlauf-Nitrierens [Zs] 1694, 1830
- Cowdry, I. H.:** Härteprüfung durch Gegeneinanderdrücken zweier Proben [A] 1533
- Coyle, F. B.:** Zugfestigkeit nickel-, chrom- u. nickelchromlegierten Gußeisens [A] s. 1093  
— Offenpressung grundlegend für Temperatur u. Stundenleistung [A] s. 1170
- Coyle, Joseph C.:** Lokomotivfeder-Herstellung [Zs] 1543
- Craighead, Ch. M.:** Bestimmung von Aluminium u. Magnesium in Zink-Spritzguß-Legierungen [A] s. 1371

- Cramer, Hans [A] \*1406  
 Cremer, Hans [P] 1756  
 Creutzfeldt, W. H. [A] 971, 1099  
 Crisan, Silvius: Untersuchung des Trennens von Stahl mittels dünner Schleifscheiben [Zs] 1378  
 Cristoph, Karl: Prüfung von Feinblechen [Zs] 1695  
 Crockett, C. B.: Fördervorrichtungen [Zs] 1242  
 Croly, Claude M. De s. Fink, Colin G.  
 Cromberg, Otto: Betriebsführung im Siemens-Martin-Werk mit Hilfe von Zeitgeigen [O] 996 — [B] 1664  
 Crook, Welton J.: Wärmebehandlung niedriggekühlten Stahles [Zs] 1830  
 — u. Howard S. Taylor: Gefüge wärmebehandelten Stahles mit niedrigem Kohlenstoffgehalt [Zs] 1381  
 Cross, E. A.: Korrosion von Baustahl u. Stahleinlagen in Beton [Zs] 1246  
 Crossley, H. E. s. King, J. G.  
 Crowell, Joseph F.: Schleudergießerei der New York Navy Yard [Zs] 1827  
 Culemann, W. [B] 1516  
 Cummings, Ross s. Pike, Robert D.  
 Cunningham, G. B.: Lösung der Zwischenüberhitzung [Zs] 1539  
 Cypra, H.: Elektrische Einrichtungen zur Herabsetzung der Stromkosten in industriellen Betrieben durch Blindstrom-Kompensation [Zs] 1106  
 Czernin, Wolfgang Graf s. Kühl, H.  
 Czimatis, Ludwig [A] 1238
- D.**
- Däbritz, Walter: Struktur des rheinisch-westfälischen Industriezirks [Zs] 1551  
 Dahl, O., u. S. Sandelowsky: Festigkeit und Gefüge von Auftrags-schweißungen [O] \*1639  
 Daiber, Hans [B] 1487  
 Dambek, A.: Elektrische Stepp- oder Laschen-Punktschweißung [Zs] 1543  
 Damm, Paul: Bestimmung des Backvermögens von Steinkohlen [A] 1647  
 — u. Fritz Wesemann: Verwendungsmöglichkeiten u. Bewertung des Koksgrases in Oberschlesien [O] 1495  
 Damour, Emilio: Les Sources de l'énergie calorifique et le chauffage industriel. T. 1 [Zs] 1104  
 Dangerfield, S. J., F. Johnson u. E. R. Taylor: Wirkung von Nickel u. Silizium auf die Eigenschaften von weißem Temperguß, besonders des dünnwandigen Tempergußes. Teil 1 [Zs] 1546  
 Dankert, O.: Zweckmäßige Verwaltung von Gießereimodellen [Zs] 1379  
 Danninger, P.: Bemessung von Oberflächenkondensatoren [Zs] 1539  
 Dardin, Franz s. Nesselmann, Kurt  
 Daub, Albert [P] \*1509  
 Davenport, E. S., u. E. C. Bein: Umwandlung des Austenits bei konstanten, unterhalb des kritischen Punktes liegenden Temperaturen [Zs] 1547  
 Daevs, Karl: Mechanische Eigenschaften von Thomas- u. Siemens-Martin-Stählen [O] \*1353  
 — Wirkliche Beziehungen zwischen Blechdicke u. Erichsen-Tiefung [A] \*1501  
 — s. a. 1060  
 — u. Karl Schimz: Psychologische Einflüsse bei Tolernanzmessungen u. Großzahl-Auswertungen [O] \*1467  
 Davey, Wheeler P. s. Roberts, Oscar L.  
 Davidson, William: Erweichungsgebiet von Kokssteinen [Zs] 1538  
 Davies, L., u. L. Wright: Schutzwirkung einiger elektrolytischer Ueberzüge [Zs] 1544  
 Davis, E. F.: Einsatzhärtung von Stahl mittels Zyaniden [Zs] 1830  
 Dawans, Adrien [P] \*1509  
 Dawidenkow, N.: Verformungsabnutzung der Schienen [O] \*1580  
 Dawson, J. R. s. Kinzel, A. B.  
 Dean, Walter A.: The Nickel Iron Chromium System [Zs] 1108  
 — System Eisen-Nickel-Chrom [Zs] 1696  
 Debye, P.: Röntgeninterferenzen an Gasen u. Flüssigkeiten [A] s. 1072  
 Dehlinger, U.: Aufbau der Metalle [Zs] 1101  
 — Atomistische Grundlagen der Rekristallisation [Zs] 1248  
 Delbart, G., u. G. Chaudron: Gefüge der Eisenlegierungen [Zs] 1832  
 Dellwik, Karl G.: Amerikanische Walzwerksbauarten [Zs] 1692  
 Delot, Maurice: Gaserzeuger Bauart Sauvageot [Zs] 1376  
 Demag A.-G. [P] \*1006, \*1074, 1140, \*1140, \*1412, \*1479, \*1509, \*1792, \*1792  
 Denecke, W.: Chemische Zerstörung des Gußeisens [A] s. 1093  
 — s. a. Meierling, Th.  
 Dengler, Anton: Deutscher Stahlnachbau [Zs] 1698  
 Dengler, Fritz: Einguß u. Anschnitt bei Herd- u. Ofenguß [Zs] 1541  
 Denison, J. A.: Beziehungen zwischen Bodenbeschaffenheit u. der Korrosion von Rohrleitungen [Zs] 1111  
 Derclaye, Maurice: Technische Fortschritte beim Bau von Hochöfen mit hoher Erzeugung [Zs] 1378  
 Dermott, S. Mac —  
 Desch, C. H.: Verformung der Metalle, besonders der Zerreißeversuch [Zs] 1110  
 — Stähle mit hoher Streckgrenze [Zs] 1830  
 Deschamps, J.: Aussichten des Klein-konverters in der Stahlgießerei [Zs] 1108  
 Despujols: Bergbau in Marokko [Zs] 1375  
 Dessauer, Friedrich: Kooperative Wirtschaft. Bd. 1 [B] 1288  
 Dettmar, G.: Elektrizitätsversorgung Deutschlands [Zs] 1536  
 Deurvort, F. B.: Verwendung von Flußspat im Kupolofen [Zs] 1379  
 Deutsche Reichsbahngesellschaft, Reichsbahnwerk Brandenburg-West [P] \*1656  
 Dewar, T. Nimmo: Südafrikanische Eisenindustrie [Zs] 1116  
 d'Huart, Karl: Automatische Regelung der Brennstoff-Feuergastrockner [Zs] 1824  
 Dickens, Peter, u. Gustav Thanheiser: Potentiometrische Maßanalyse im Eisenhüttenlaboratorium. T. 1 [Zs] 1833  
 Dickmann, Herbert [A] 1039 — [B] 1514  
 Dickson, J. C.: Herstellung von Geschützrohren aus legiertem Stahl durch Schleuderguß [A] 1169  
 Dienschlag, E.: Verbrennungsverlauf im Kupolofen [A] 1170  
 — Formtrocknen [A] s. 1203  
 Dietrich, B.: Vereinigte Stahlwerke [Zs] 1834  
 Digges, T. G.: Schneidversuche mit Wolframkarbid-Schneidwerkzeugen [Zs] 1695  
 — s. a. French, H. J.  
 Dinger, C. H.: Ermüdungsbrüche u. Kesselbleche [Zs] 1111  
 Dittmann, Kurt E. [P] 1478  
 Dittrich, Egbert: Gasanalytische Kohlenoxydbestimmung [Zs] 1833  
 Dobbs, E. J.: Verchromung, Theorie u. Ausführung [Zs] 1544  
 Dobrotworski, M. M.: Haltbarkeit der Blockformen [Zs] 1382  
 Docherty, James Gr.: Dicke von Kesselrohren [Zs] 1101  
 Dohme, A.: Schornsteine u. Abgaskanäle des Kraftwerks West [Zs] 1825  
 Döhner, Otto H. [P] 1314  
 Dolch, M., u. E. Pöchmüller: Aschenschmelzpunktbestimmung [Zs] 1548  
 — u. K. Büche: Anorganische Kohlenstoffbindung [Zs] 1824  
 Doll, Friedrich s. Berchtenbreiter, Hans  
 Doelter, C., u. H. Leitmeier (Bearb.): Handbuch der Mineralchemie. Bd. 4, Lfg. 18 (Bog. 21—30) [Zs] 1102  
 — ds. Lfg. 19 (Bog. 31—40) [Zs] 1239  
 — ds. Lfg. 20 (Bog. 41—50) [Zs] 1823  
 Domsch: Aenderung der Stückgut-tarife [Zs] 1116  
 Donaldson, J. W.: Legiertes Gußeisen [Zs] 1247  
 Donath, Martin: Geologisch-mineralogische Studien an serbischen Chromitlagerstätten [Zs] 1537  
 Donnell, L. s. Nadai, A.  
 Donnelly, William: Modellkosten in der Stahlgießerei [Zs] 1379  
 Doerentz, Richard: Beurteilung von Schalisolierungen in Gebäuden [Zs] 1833  
 Dorey, S. F.: Hochdruckrohre für Wasserrohrkessel [Zs] 1831  
 Döring, Hilmar: Drücken der Oberfläche u. der Einfluß von Querbohrungen auf die Biegeschwingsfestigkeit [Zs] 1381  
 — Einfluß von Querbohrungen auf die Biegeschwingsfestigkeit [Zs] 1545  
 — Drücken der Oberfläche [Zs] 1544  
 Döring, Rudolf: Hygrometrische u. psychrometrische Untersuchungen u. deren Ausnutzungsmöglichkeiten bei der Braunkohlentrocknung [Zs] 1375  
 Dörken, Gebrüder, A.-G. [P] \*1141  
 Doerner, H. A.: Bestimmung des Molybdäns [Zs] 1697  
 Dornhecker, K. [A] 1099  
 Dovel, James P.: Verbesserungen an bestehenden Hochöfen [Zs] 1378  
 Drechsler, Martin [P] \*1508  
 Drescher, Ernst [P] \*1141  
 Drescher, Kurt: Aus welchen Gründen geht die Hüttenindustrie von der Gasschmelzschweißung zur Lichtbogenschweißung über? [Zs] 1245  
 Dreyer, E.: Wiederherstellung von Eisenbahn-Oberbaumaterial [Zs] 1829  
 Dreyer, Georg: Formelsammlung zur Festigkeitslehre u. Elastizitätslehre. 5. Aufl. [Zs] 1687  
 Dreyer, Otto [P] 1074  
 Dreyfus, L.: Theoretische Gesichtspunkte für die Konstruktion von Hochfrequenzöfen [Zs] 1828  
 Driefen, Ch. H.: Schienenabladevorrichtung [Zs] 1242  
 Drujans, M. s. Straumanis, M.  
 Dub, R.: Hebezeuge [Zs] 1826  
 Du Bois: Röntgentechnik in der Materialprüfung [Zs] 1546  
 Dubreuil, H.: Arbeiter in U. S. A. [Zs] 1116  
 Duchscher & Cie., A.-G. [P] \*1822  
 Dücker, E.: Einfluß von Druck, Temperatur u. Feuchtigkeit der Meßgase auf die Anzeige von mechanischen Gasdichtmessern [Zs] 1114  
 Duden, P. s. 972  
 Dufraine: Reaktionsfähigkeit von Hüttenkoks [Zs] 1689  
 Dumitrascu, P.: Einfluß der Walztemperatur auf das Gefüge [Zs] 1696  
 Dunkel, Manfred [P] 1344, 1374  
 Dunkerley, Wilfried: Ausglühen von Gießerei-Kranhaken u. Ketten [Zs] 1831  
 Durrer, R. [A] 1069  
 Dworzak, E.: Russische u. slowakische Magnesite [Zs] 1824  
 Dwyer, Pat.: Röhrengießerei der American Cast Iron Pipe Co. in Birmingham (Ala.) [Zs] 1108, 1540  
 — Röhrengießerei der Mc-Wane Cast Iron Pipe Co. in Birmingham (Ala.) [Zs] 1541  
 — Schleudergießerei der National Cast Iron Pipe Co. in Birmingham (Ala.) [Zs] 1541  
 — Gießerei der Bessemer Foundry & Machine Co. [Zs] 1691
- E.**
- Eaton, George M.: Prüfung nitrierter Stähle [Zs] 1246  
 Ebel: Einfluß der Wärmedehnung von Rohrbündeln auf die Bewegung von Kesseltrommeln [Zs] 1105  
 — Anbrüche am flachgewölbten Boden bei Flammrohrkesseln [Zs] 1112  
 Eberts: Trocken-Trommelbau [Zs] 1243  
 Ebling, O.: Formtrocknen [A] s. 1203  
 Eckart, Hans: Ausbildung des Nachwuchses im Formerberuf [Zs] 1699  
 Eckermann: Prüfung der Schweißer an Hand der Untersuchung von Probeschweißungen [Zs] 1381  
 Eckert, Ernst: Englische Fortschritte im Bau von Kohlenstaubfeuerungen [Zs] 1241  
 Eckert, Fritz: Karte im Dienste des Bergbaues [Zs] 1239  
 Eckstein, H.: Selbstzündlicher Gasfesterstaub [A] 1270  
 Edler, Eduard: Elektrotechnik u. Armaturenbaus [Zs] 1826  
 Edwards, James H., H. L. Whittemore u. A. H. Stang: Biegeversuche mit Verbindungen von geschweißten Trägersäulen [Zs] 1110  
 Effenberger, Wilh. s. Raubal, Nikolaus  
 Egan, F. D.: Bericht des Sonderausschusses für Lager der Association of Iron and Steel Electrical Engineers [Zs] 1106  
 — u. J. F. Oehler: Entwicklung der elektrischen Anlagen bei dem Lackawanna-Werk der Bethlehem Steel Co. [Zs] 1106  
 — Block- u. Schienenstraße der Lackawanna-Werke [A] \*1617  
 Eger, Georg: Technische Elektrochemie unter Bezugnahme auf große Anlagen für wässrige u. schmelzflüssige Elektrolyse [Zs] 1243  
 Egger, F., u. E. Gauditz: Bleigehalt der Luft beim Nieten u. Brennen von mit Bleimennige gestrichenen Eisenteilen [Zs] 1552  
 Eggert, J., u. E. Schiebold (Hrsg.): Röntgentechnik in der Materialprüfung [Zs] 1696  
 Egloff, Gustav: Kohlenwasserstoffgas als Kraftquelle in den Vereinigten Staaten [Zs] 1376  
 Ehmcke, Viktor: Einfluß von Nickel u. Mangan auf die Eigenschaften von Schneldrehstahl [O] 1131  
 Eichenthurn s. Keil —  
 Eichholz, W. [A] \*1684  
 Eilender, Walter [B] 1599  
 — s. a. Esser, Hans  
 Eisenhut, O., u. E. Kaupp: System Eisen-Stickstoff [Zs] 1248  
 Eisenkolb, Fritz [P] 1139  
 Eisen- u. Stahlwerk Hoesch [P] \*1446, \*1478, 1686, 1793  
 Eisenwerke A.-G. Rothau-Neudek, Werk Rothau [P] 1139  
 Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte [P] 1413  
 Eitel, Hans [P] 1140  
 Ekelund, Sven C. [P] \*1074  
 Ekman, W. s. Westgren, A.  
 „Elga“, Elektrische Gasreinigungsgesellschaft m. b. H. [P] 1343, \*1445  
 Ellis, O. W.: Soliduslinie des Systems Eisen-Kohlenstoff [Zs] 1832  
 — s. a. Karelitz, G. B.  
 Ellis, R. H.: Gruppenantrieb gegenüber Einzelantrieb von Walzgerüsten [Zs] 1542  
 Ellis, William C.: A study of the physical properties of electrolytic cobalt and its alloys with iron [Zs] 1108  
 Elmen, G. W.: Magnetische Eisen-Nickel-Kobalt-Legierungen [Zs] 1111  
 — Magnetische Eigenschaften von Perminvar [Zs] 1695  
 Elsen, C. N. s. Bulle, Georg  
 Emmel, K.: Höhere Kohlenstoffgehalte des Gußeisens [A] s. 1092  
 Ende s. vom —  
 Endell, Kurd: Feuerfeste Stoffe im Stahlwerk [Zs] 1376  
 — Zusammenarbeit von Wissenschaftler u. Betriebsmann in der Praxis [Zs] 1698  
 Enderes, B.: „Die Straße“ [A] 1411  
 Enders, Walter: Bestimmung der Dauerstandfestigkeit im Abkühlungsverfahren [Zs] 1694  
 — s. a. Pomp, Anton  
 Engel, Niels: Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die thermischen Umwandlungen, Gefüge u. Feinbau von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [Zs] 1696  
 — s. a. Weyer, F.  
 Engelhardt, Victor (Hrsg.): Handbuch der technischen Elektrochemie. Bd. 1, T. 1, A. [Zs] 1823  
 Engemann, H. s. Frick, O.  
 Englert, Fritz: Löffler-Kessel in ortsfesten u. Schiffsanlagen [Zs] 1825  
 Enos, George M.: Grundlegende Tatsachen über Gußeisen [Zs] 1382  
 Enström, A. F.: Maschinenkraft als Kulturfaktor [A] s. 1035  
 Ephraim, Fritz: Reagens zur qualitativen u. quantitativen Bestimmung des Kupfers [Zs] 1549  
 Epstein, S.: Zementit-Löslichkeitslinie [Zs] 1547  
 — u. J. P. Buckley: Selbsttätig arbeitende Poliermaschine zur Herstellung von Metallschliffen [A] \*1001

- Epstein, Z. A.: Theorie des Supraleitvermögens der Elemente [Zs] 1239
- Erkens, A. (Zst.): Werkstattgerechtes Konstruieren [Zs] 1691
- Erlenbach, A.: Schnittdruck- u. Bremsgerät „Robur“ [Zs] 1110
- Ernst, Ise s. Gump, William
- Erste Brünnler Maschinen-Fabriks-Gesellschaft [P] \*976
- Ertel, Erich: Internationale Kartelle u. Konzerne der Industrie [Zs] 1698
- Espenhahn, F.: Säurefester Guß [A] s. 1094
- Ess, T. J.: Platinenwärmefen mit Schrittmacherbewegung [Zs] 1244 — Gaserzeugung u. Gasverbrennung [Zs] 1689 — Verbrennung von Hochfengas [Zs] 1690 — Koks als Brennstoff für Kessel [Zs] 1825
- Esser, Hans: Preßschweißbarkeit des Eisens [O] 1500 — s. a. Zimmermann, L. — s. a. Shimura, Seijiro — u. Walter Eilender: Stahlhärtung [O] \*1616
- Esser, W.: Betriebserfahrungen mit Hüttenwerkslokomotiven [Zs] 1504
- Esslinger, E. W.: Einfluß der Ofenatmosphäre auf eine gute Wärmebehandlung [Zs] 1693
- Estelle, Axel [A] 1534
- Etablissements Ernest Arnould [P] \*1413
- Etablissements Vallaroché [P] \*1008
- Eucken, Arnold: Lehrbuch der chemischen Physik [B] 1183 — Reaktionsmechanismus der Kohlenstoffverbrennung bei geringen Drücken [Zs] 1826
- Euler, H. [A] \*1814
- Eulitz, Werner: Einfaches graphisches Verfahren zur Auswertung von Debye-Scherrer-Diagrammen [Zs] 1547
- Eumuco A.-G. [P] \*1100
- Evans, E. M., u. F. G. Outcalt: Schweißen von Rohrleitungen für Dampfheizungen [Zs] 1543
- Everest, Arthur B.: Hochwertiges Gußeisen in der heutigen Technik [Zs] 1247
- Evers, Fritz: Künstliche Alterung von Mineralölen [A] 975 — u. Rolf Schmidt: Künstliche Alterung von Mineralölen [Zs] 1106
- F.
- Faatz: Ist die Betong elastisch? [Zs] 1242
- Faber, Heinrich s. Nettmann, Paul
- Faber, O. M.: Physikalische Staubbestimmungen [Zs] 1384
- Fabian, Gerd s. Baumgarten, Franziska
- Fabian, Victor: Hartereifibel [Zs] 1245 — Verwendung von Sonderstählen für die Anfertigung von Preßgesenken [Zs] 1546
- Falkman, Oscar: Erzvorkommen von Boliden [Zs] 1824
- Fallon, John: Industrieöfen [Zs] 1825
- Fangmeier, Erich: Mechanische Eigenschaften u. Verhalten von weichem Flußstahl beim Warmwalzen u. nach der Abkühlung [Zs] 1695 — s. a. Pomp, A. — s. a. Siebel, Erich
- Faerber, Karl [P] 1478
- Farmer, Harold s. Jones, M. C.
- Faessler, A. s. Hevesy, G. v.
- Feigl, F., K. Klawer u. L. Weidenfeld: Chrombestimmung in Gegenwart organischer Stoffe [A] s. 1032
- Feil, E.: Ausschuß in der Gießerei [Zs] 1692
- Feilen, J.: Einfluß des Walzens, besonders im kritischen Temperaturgebiet, auf die Kerbzähigkeit von Flußstahl [A] 1138
- Feldmann, Robert [P] \*1508
- Feller, Wenzel [P] \*1756
- Fellows, C. H.: Zersetzung von Wasser in Stahlrohren bei hohen Temperaturen u. Drücken [Zs] 1101
- Feußner, O., u. L. Müller: Bestimmung hoher Temperaturen u. Anwendung auf verschiedene Platinlegierungen [Zs] 1114
- Fey, Heinrich [A] \*1273, \*1367, \*1504, \*1618, 1645, 1720, \*1786 — [B] 1515
- Fiek, G. s. Herzog, G.
- Fieldner, A. C.: Koks u. Gas aus gewaschener Kohle [Zs] 1240
- Findelsen, Franz: Gewinnquellen, das Herz des Betriebes [Zs] 1833
- Fink, Colin G., u. M. De Claude: Größe der Korrosion von Eisen-Nickel-Legierungen [Zs] 1246
- Fink, Wilh.: Anwendung der Lichtbogenlehre auf die Schweißung [Zs] 1829
- Fink, William L., u. Kent R. van Horn: Gefüge der Aluminium-Eisen-Silizium-Legierungen [Zs] 1547
- Finn, A. N., u. J. F. Klekotka: Abgeändertes Verfahren zum Aufschluß von Aluminiumsilikaten für die chemische Analyse [Zs] 1383
- Firsching, Wilhelm: 1000 Jahre Amberger Bergbau u. Eisenindustrie [Zs] 1833
- Fischer, Franz (Hrsg.): Arbeiten des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung: Gesammelte Abhandlungen zur Kenntnis der Kohle. Bd. 9 [Zs] 1538
- Fischer, Guido: Mensch u. Arbeit [Zs] 1115
- Fischer, H.: Bedeutung von Alterungserscheinungen für die Analyse [A] 972
- Fischer, Ulrich: Druckabhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit der Metalle bei tiefen Temperaturen [Zs] 1111
- Fishenden, Margaret, u. O. A. Saunders: Berechnung des konvektiven Wärmeübergangs [Zs] 1549
- Fitch, A. A. s. Teyman, F.
- Fitterer, G. R. s. Herty, C. H.
- Flagg, H. V.: Verrechnungswert verschiedener Brennstoffe auf Hüttenwerken [Zs] 1105
- Flamm, P.: Elektrische Lichtbogen-schweißung als Kapillarevorgang [Zs] 1829
- Fleeger-Althoff, Fritz: Notleidende Unternehmung. Bd. 1 [Zs] 1834
- Fleischer, Fritz: Einfluß von Nickel auf die Temperaturen der metastabilen u. stabilen  $A_1$ -Umwandlung eutektischer Fe-C- u. Fe-C-Si-Legierungen [Zs] 1548 — s. a. Merz, A.
- Fletcher, J. E.: Reduktion der Eisenerze im Hochofen u. das Gefüge des erschmolzenen Eisens [A] \*1719
- Flinterman, E. D.: Probleme beim Chrom-Nickel-Schweißen [Zs] 1245
- Florence, H. T.: Vorteile lichtbogengeschweißter Krane [Zs] 1543
- Fluch, Kurt: Status der Unternehmung [Zs] 1251
- Föhl, C.: Ladung von Routhspeichern [Zs] 1539
- Föpl, O.: Dämpfung der Werkstoffe bei wechselnden Normalspannungen u. bei wechselnden Schubspannungen [Zs] 1694 — u. G. Schaaf: Werkstoffdämpfung bei Dreh- u. Biegeschwingungsbeanspruchung [Zs] 1545
- Ford, Henry: Und trotzdem vorwärts! [Zs] 1698
- Forner, Georg [P] \*976
- Fourmarier, P.: Geologische Karte von Belgisch-Kongo [Zs] 1102 — s. a. 1035, 1035
- Fournier: Sinterung der Feinerze der Eisenerzgrube Bouina (Algerien) [Zs] 1688
- Fox, E. J.: Herstellung von gußeisernen Rohren durch Schleuderguß [Zs] 1108
- Fox, Gordon: Vergleich zwischen Wechsel- u. Gleichstrommotoren zum Antrieb von Hüttenwerks-Hilfsantrieben [Zs] 1828
- Fox, J.: Bestimmung der Eigenspannungen in kaltgezogenen Rohren [A] \*1233
- France, R. D. s. Freeman, John B., jr.
- Francis, Wilfrid s. Thiessen, Beinhart
- Frank, E. s. Stender, W.
- Frank, Fr.: Bedeutung des Edelaun-Raffinationsverfahrens für Transformatoren-, Schalter- u. Turbinenöle [Zs] 1539
- Frank, Philipp, u. Richard v. Mises (Hrsg.): Differential- u. Integralgleichungen der Mechanik u. Physik. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1537
- Franke, E.: Erhöhung des Härtegrades normal gehärteter Schneidwerkzeuge durch Kaltverfestigung [Zs] 1110 — Nichtrostende u. schwerrostende Stähle für den Stahlbau [Zs] 1831
- Franke, Georg: Handbuch der Brikkettbereitung. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1688
- Franke, Walter: Kresotgehalt von Braunkohlenteeren [Zs] 1103
- Fränkel, W.: Ausscheidungshärtung s. 1725
- Frantz, Georg: Hochdruckdampf u. wirtschaftlichster Dampfdruck [Zs] 1539
- Freeman, John R., jr., u. R. D. France: Dauerfestigkeiten einiger Schienen-sonderstähle [Zs] 1246
- Freeth, F. A.: Einfluß der Technik auf die Forschung [Zs] 1536
- Frémont, Ch.: Schneiden u. Lochen von Metallen [A] \*1172
- French, H. J.: Abschrecken von Stählen [Zs] 1245 — u. T. G. Digges: Drehen bei hohen Geschwindigkeiten mit flachen Schneiden [Zs] 1695 — William Kahlbaum u. A. A. Peterson: Pfließcharakteristiken von Eisen-Nickel-Chrom-Legierungen u. einiger Stähle bei hohen Temperaturen [A] 1817
- Frenzel, Konrad s. Ambrosius, Ernst
- Frerich, R. s. \*1713
- Freude, Irmgard, geb. Castendyk [P] \*1591
- Freudenthal, W.: Einfluß des Lastpendels beim Bremsen von Laufkränen [Zs] 1106
- Freundlich, Herbert: Kapillarchemie 4. Aufl. Bd. 1 [B] 1663
- Freitag, Kurt: Sozialpolitische Schlichtung [Zs] 1552
- Freitag, W. s. Piwowsky, E.
- Friauf, James B.: Reinigen von Mangan durch Destillation [Zs] 1548
- Frick, C., u. H. Engemann: Rationalisierung des Laboratoriumsbetriebes [Zs] 1113
- Friedl, J. Newton: Untersuchung von vier warmbehandelten u. polierten Proben aus Chromstahl [Zs] 1694
- Frisch, Martin: Verhältnismäßige wirtschaftliche Arbeit von Kohlenstaub, Öl u. Gas für Dampf-kesselfenergien [Zs] 1241
- Fritz, J.: Verhalten der nichtrostenden Stähle gegen verdünnte Schwefelsäure [Zs] 1830
- Fritz, W. s. Jakob, M.
- Fritz-Schmidt, Marg., u. G. Gehlhoff: Wärmeleitfähigkeitsmessungen [Zs] 1241
- Fritzsche, C. H. [B] 1015 — Vergleich der Wirtschaftlichkeit von Preßluft u. Elektrizität im Ruhrkohlenbergbau s. 1620
- Frohnberg, C.: Lebensdauer von Rollenlagern in Walzwerken [Zs] 1542
- Froitzheim, H. [B] 1799
- Frölich, Fr. (Bearb.): Handbuch für industrielle Werkleitung [B] 1663
- Froelich, Reinhold: Gußemalle u. Temperisen [Zs] 1544
- Fromm: Feuerfeste Baustoffe für Kesselfenergien [Zs] 1834
- Fromme, Ed. s. Böckhoff, Th.
- Fry, A. [A] \*1535
- Fuchs, Julius: Einfluß des Stickstoffes bei der elektrischen Lichtbogen-Schmelzschweißung [Zs] 1829
- Fuchs, Walter: Analytische Charakteristik der Kohlen [A] 974; vgl. 1383
- Füchsel, M.: Eignung des Biegeversuches für die Prüfung von Schweißungen [Zs] 1245
- Fulton Slyphon Company, The [P] \*1822
- Funk, H., u. J. Weinzierl: Quantitative Trennung von Blei u. Wismut [Zs] 1697
- Furman, N. Howell: Potentiometrische Titrations [Zs] 1543
- Furnas, C. C.: Gasfluß durch geschichtete stückige Stoffe [Zs] 1101 — Wärmeübergang eines Gasstromes an eine Schüttung fester Körper [A] 1367 — u. T. L. Joseph: Möllerverteilung u. Berührung zwischen Gas u. Möller im Hochofen [Zs] 1691
- G.
- Gaber: Versuche an Nieten aus Siliziumbaustahl u. gewöhnlichem Nietenstahl [Zs] 1109
- Gaber, E.: Gesteinsuntersuchungen der Versuchsanstalt für Holz, Stein, Eisen an der Technischen Hochschule Karlsruhe [Zs] 1250
- Gabinsky, J. O.: Anwendung der Methode von Maurice zur Bestimmung der Verkokungsfähigkeit von Kohlen [A] 1647
- Galibourg, Jean s. Guillet, Léon
- Gallwitz, Karl: Werkstoffe u. Abnutzung von Pflugscharen [Zs] 1382
- Gamm, E. D.: Stromabnehmer für Werkbahnlokomotiven [Zs] 1540
- Gangler, Martin: Wirtschaftliche Verwendung des Hochfengases [Zs] 1826
- Garriga, J. Vasquez s. Ponal, J. Parga
- Garrison, W. L.: Diesel-Elektrische Verschiebelokomotive im Hüttenbetrieb [Zs] 1242
- Gasche, F. G.: Theorie des Walzens von knetbarem Werkstoff [Zs] 1108
- Gassen, Josef [P] \*1478
- Gasser, Otto: Lavaschlacke u. andere Gesteinsarten des Laacher-seegebietes [Zs] 1250
- Gasverarbeitungsgesellschaft m. b. H. [P] 1446
- Gauditz, E. s. Egger, P.
- Gayler, M. L.: Herstellung u. Eigenschaften chemisch reiner Metalle [Zs] 1383
- Gebhard, K., H. Hanemann u. A. Schrader: Martensit (Zuschriften dazu) [Zs] 1780
- Geckeler, J. W.: Theorie der Elastizität flacher rotationssymmetrischer Schalen [Zs] 1101
- Gehlen, A. von, u. H. Hoppe: Leistungsmessungen an Bord [Zs] 1698
- Gehlhoff, G. s. Pritz-Schmidt, Marg.
- Geier s. Richards
- Geiger, C.: Pomray-Ofen [A] s. 1170
- Geilenkirchen, Th.: Internationaler Gießereikongreß in Lüttich (1930) [Zs] 1342 — Schmelzofenproblem in der Eisengießerei [Zs] 1243 — Wirtschaftsstruktur der deutschen Eisengießereien [A] 1410; vgl. 1692
- Gelbach, R. W., u. K. G. Compton: Elektrometrische Titration von Blei [Zs] 1697
- Gelius, Siegfried: Beitrag zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit plattenförmiger Körper [Zs] 1114
- Gendarme, Léopold [P] 1238
- Gerbel, M., u. Ernst Reutlinger: Kraft- u. Warmewirtschaft in der Industrie. Zweiter Band, 3. Aufl. [B] 1423
- Gerbens, Heinrich: Internationale Rohstahlgemeinschaft im Rahmen der europäischen Wirtschaftsverständigung [Zs] 1116
- Gercke, M.: Einfluß von Spitzenkraftwerken auf die Wirtschaftlichkeit von Großkraftwerken [Zs] 1105
- Gerecke, Paul: Mittellandkanal s. 1826
- Gerhardt, P.: Elektrolyse [Zs] 1688
- Gerhart, R., u. K. G. Treimer: Lichtbogenschweißung im Hochbau mit Probebelastung u. Prüfung der Schweißung im Laboratorium [Zs] 1543
- Gerlach: Verhütung von Unfällen u. Sachschäden durch Beseitigung der in unterirdischen Bauwerken, Kanälen u. ähnlichen Räumen vorkommenden explosiven u. giftigen Gase unter Verwendung des Siemens-Kanalentgasers [Zs] 1251
- Gerlach, Walter: Bedeutung reinsten Eisens in kristallisierter Form für das Problem des Ferromagnetismus [Zs] 1111 — Magnetisches Charakteristikum des Eisenkristalls [Zs] 1545 — u. Kurt Schneiderhan: Ferromagnetismus u. elektrische Eigenschaften [Zs] 1695
- Germuth, Frederick G.: Trennung u. Bestimmung von Nickel u. Kobalt [Zs] 1249
- Geruso, Robert L.: Pfließfiguren in Konstruktionsstellen [Zs] 1248

Gesslein, Heinrich [P] \*1624
Gewerkschaft Kronprinz [P] 1479
Giese, Fritz (Hrsg.) Handwörterbuch der Arbeitswissenschaft. Lfg. 16 [Zs] 1385
Gieseler, Franz: Kenntnis der Arsenide u. Sulfide des Eisens [Zs] 1375
Gießbach: Erläuterungen zu den nachstehenden „Vorschriften für die Ausführung geschweißter Stahlhochbauten“ in Preußen [Zs] 1550
Giehl, Joh. s. Rieke, R.
Giffen, E., u. C. M. White: Einfaches Transmissions-Dynamometer [Zs] 1114
Gilbert, Harry E.: Verzinkungswannen mit mittelbarer u. unmittelbarer Beheizung [Zs] 1829
Gillette, R. T.: Widerstandsschweißung [Zs] 1543(3)
Gilli, P.: Höchstdruck-Dampfmaschinen [Zs] 1825
Giolitti, F.: Wirkung der Desoxydationsmittel bei der Erzeugung von Siemens-Martin-Stahl [Zs] 1243
Girardet, F.: „Giree“-Gußeisen [Zs] 1107
Girschowitsch, N. G.: Einfluß der Zusammensetzung auf die Haltbarkeit von Temperöfen [A] \*1335 s. a. Widin, E. K.
Gitzen, J. A.: Wert der chemischen Zusammensetzung u. Lieferungsbedingungen für Kernele [Zs] 1107 ds. s. a. 1372
Gladden, C. S.: Luftgekühlte feuerfeste Auskleidungen [Zs] 1690
Glazunov, A.: Schnellverfahren zur Prüfung der Gefügehomoogenität [Zs] 1112
— Entfernung der letzten Spuren von Sauerstoff im Stahl durch metallisches Natrium [Zs] 1243
— Desoxydation von Stahl durch metallisches Natrium [Zs] 1541
Gleichmann, H.: Kraftwerk West. Allgemeiner maschinentechnischer Aufbau [Zs] 1105
— Bau u. Betrieb von Energie-Großanlagen [Zs] 1539
Glocker, R.: Grundlagen der Erzeugung von Röntgenstrahlen, deren physikalische Eigenschaften u. die sich daraus ergebenden Anwendungen s. 1036
Glöckner, Joh.: Verdampferhaus im Benson-Heizkraftwerk in Berlin-Gartenfeld [Zs] 1825
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. System-Nr. 59: Eisen. Teil B, Lfg. 3 (Bog. 33 bis 41) [Zs] 1102
— ds. 8. Aufl. System-Nr. 26: Beryllium; System-Nr. 58: Kobalt. Teil B. [Zs] 1537
Gmelin, P.: Physikalische Technik in der anorganischen chemischen Technik [A] 973
Goebel, Hermann s. Graf, Otto
Goebel, Otto: Deutsche Rohstoffwirtschaft im Weltkrieg einschließlich des Hindenburg-Programms [Zs] 1551
Gockowiack, Albrecht s. Paschke, Max
Godfrid: Sonderstähle [Zs] 1831
Godsell, J. C.: Some notes on the alternating bend test for thin mild steel sheets [Zs] 1111
Göhre, Ernst: Schnitte u. Stenzen Bd. 2 [Zs] 1106
Goehzt, Hermann [P] \*1414
Goldbeck, W. s. 1061
Goldmann, Felix: Bildung von Emailblasen auf Schweißnähten [Zs] 1245
— Elektrische Widerstandsschweißung im Lichte der Metallographie [Zs] 1693
— u. E. Rupp: Passivierung von Metaloberflächen durch auftretende Elektronen [Zs] 1110
Goldschmidt, Hans (Übers.): Automobile Steels. Von A. Müller-Hauff u. K. Stein [B] 1599
Goldstein, Walter: Arbeitszeitermittlung beim Lichtbogenschweißen [Zs] 1244
Golke, E.: Zuverlässige Lastaufnahmen im Werkbetriebe [Zs] 1106
Golla, H., u. H. Laube: Wärmeleitfähigkeitsmessungen an feuerfesten Materialien [Zs] 1824

Gonell, H. W.: Formenkunde des Industriestaubes, besonders des Kohlenstaubes [Zs] 1102
Göner, Herbert: Schwingungen an Industriebauten als Auswirkung der durch Großmaschinen hervorgerufenen Erschütterungen des Untergrundes (Maschinenrunden) [Zs] 1242
Good, R. C.: Einfluß von Legierungsbestandteilen im Gußeisen [Zs] 1382
Goodale, Paul L.: Erschneigungen an Sandformen in Stahlgießereien [Zs] 1541
Goransson, K. F. s. 1687
Goerens, P., u. R. Mailänder: Technische Verfahren zur Untersuchung der Metalle u. Legierungen s. 1486
Goerrig, Franz: Lohn- u. Gehaltfortzahlungspflicht des Arbeitgebers gegenüber den an den Folgen der Schwerkbeschädigten erkrankten Schwerkbeschädigten [Zs] 1385
Gothan, W.: Braunkohlenentstehung vom botanischen Standpunkt aus [Zs] 1537
Graf s. Krejci —
Graf, Otto: Versuche mit verschiedenen Kiessanden [Zs] 1384
— u. Hermann Goebel (Hrsg.): Schutz der Bauwerke gegen chemische u. physikalische Angriffe [Zs] 1381
Graf, P.: Wärmeleitfähigkeit (von Gußeisen) [A] 1136
Granikoff, J.: Verwendung von Torf u. Torfkoks im Hochofen [A] 1471
Granular Iron Company [P] \*1508
Gras, W.: Fortschritte in der Kokereindustrie während der letzten fünf Jahre [Zs] 1240
Grassner, Fr.: Apparate zur quantitativen Bestimmung kleiner Mengen chemischer Stoffe [A] 972
Grauert, L. [B] 1703
Graumann, H. [B] 1487
Graves, W. H.: Prüfung u. Lieferbedingungen von Stahlblechen für Automobile [A] 1277
Gredt, Paul [P] 1238, 1344
Green, A. T.: Wirkungsweise von Regeneratoren in bezug auf die feuerfesten Stoffe [A] 1677
Greenall, Charles H. s. Townsend John R.
Greenawalt, John E. [P] \*1535
Greene, T. W.: Berechnung von Ellipsenböden für Druckgefäße [Zs] 1687
Gregor s. Mac—
Greiner, Earl, S. s. Stoughton, Bradley
Grenlich, E.: Verfestigung einiger Werkstoffe beim Kaltwalzen [O] \*1397
Grewe, Hubert: Heizwertbestimmung von Koksöfengas mit dem Junkerschen Heizwertmesser [O] 1269
— Rationelle Analyse nach Seger-Berdel u. Kreiling s. 1678
— s. a. Royen, H. J. van
Gries, Heinz: Eisen-Einkristalle [Zs] 1832
Griffin, V. P., u. J. V. Breisky: Photoelektrische Rauchmesser [Zs] 1242
Grigsby, Ch. E.: Schlackenangriff auf feuerfeste Steine [A] s. 1679
Grix, W.: Verwendung unvollständiger Lichtbilder n. Skizzen bei Vorträgen [Zs] 1552
Groat, Benjamin F.: Aehnlichkeits-theorie für Modellversuche [Zs] 1687
Gröber, Heinrich (Bearb.): Leitfaden der Heiz- u. Lüftungstechnik. 9. Aufl. von H. Rietschel [Zs] 1107
Grodzinski, Paul: Reibradgetriebe [Zs] 1825
Groll, Edeltraut s. Hofmann, Ulrich
Grothoff, W.: Abhängigkeit der physikalischen Eigenschaften feuerfester Baustoffe vom Herstellungsverfahren s. 1679
Grossmann, Marcus A.: Versteifung des  $\gamma$ -Gitters durch Manganzusatz [Zs] 1832
— Sauerstoff im Stahl [Zs] 1832
— s. a. Krivobok, V. N.
Grote, Wolfgang [P] 1344
Grotkopp, Wilhelm: Die Zölle nieder [B] 976

Grube, Georg: Grundzüge der theoretischen und angewandten Chemie 2. Aufl. [B] 1015
— Messungen der Leitfähigkeit u. des Volumens s. 1725
Gruber, Herbert: Verhalten hitzebeständiger Legierungen gegen Schwefel u. eine neue schwefelbeständige Legierung [A] 1272
Gruber, Kurt: Querwalzverfahren zur Herstellung großer nahtloser Rohre [Zs] 1692
— ds. [A] 1788
Grumbrecht: Industrie u. Technik in China u. Japan [A] 1339
— Schulz u. Süchtung: Ausbildungsweisen der Berg- u. Hütteningenieure in Belgien u. Frankreich [Zs] 1252
Gruenewald, von: Berufliche Stellung des Ingenieurs [Zs] 1699
Grunwald, Alfred: Leuchtschaltbilder zur Darstellung des Wärmestromlaufs in Dampfkraftwerken [Zs] 1249
Gude, W. G., u. A. L. Hollinger: Verbesserungen im ausländischen Walzwerksbetrieb [A] 1720
Guillet, H. W.: Kadmium- u. Zinküberzüge; Stand der Korrosionsprüfung nach dem Salzsäureverfahren [Zs] 1544
Guillet, Léon: 6. Internationaler Kongreß für Bergbau, Metallurgie u. angewandte Geologie in Lüttich 1930 [Zs] 1552
— Fortschritte in Eigenschaften u. Behandlung metallischer Verbindungen [Zs] 1832
— Jean Galibourg u. Marcel Bally: Wärmebehandlung weißerstarten Gußeisens [Zs] 1546
Gump, William, u. Ilse Ernst: Absorption von Kohlenoxyd durch Kupferammoniumsulfat [A] s. 1371
Gumz, Wilhelm: Ruß- u. Staubbekämpfung [Zs] 1107
— Staub- u. Rußabscheidung aus Abgasen [Zs] 1377
— u. F. Michel: Wärmeübertragung in Ueberhitzern [Zs] 1883
Gundolt, Otto: Energieumwandlung Wärme—Elektrizität [Zs] 1537
Guntermann, W., u. H. Kräissin: Berechnung von Rohrleitungen für zähe Flüssigkeiten [Zs] 1539
Günther, Heinrich: Bariumluminat, Enthärtungsmittel für Kesselspeisewasser [Zs] 1241
— Silikatwolle, Isoliermaterial für Hochtemperaturen [Zs] 1698
Gurney, D. A.: Prüfung von Plattenfedern durch die Ausrüstungsabteilung der Armee der Vereinigten Staaten [Zs] 1695
Guertler, W.: Eisen-Nickel-Legierungen s. 1725
— T. Liepus, Mohr u. Osterburg: Verhalten der Metalle gegen Desinfektions- u. Reinigungsmittel [Zs] 1381
Gutehoffnungshütte Oberhausen A.-G. [P] \*1209, \*1374
Guthrie, R. G., u. J. A. Comstock: Selbsttätige Vorbereitung von Proben für metallographische Untersuchungen [Zs] 1547
Gutmann, C.: Kernloser Induktionsofen zum Stahlschmelzen [Zs] 1379, (Berichtigung) 1541
Gutowsky, N.: Konstitution u. Bildung des Phosphideutektikums im Gußeisen [A] 1207
Guzzoni, G. s. Parravano, N.
Gwosdz, J.: Industrielle Auswertung der Brennstoffvergasung mittels Sauerstoffs [Zs] 1240
— Kohlenwassergas [Zs] 1376

H.

Hahn, Friedrich L. (ferner)
— Analyse siliziumreicher Aluminium-Legierungen [A] s. 1371
— Potentiometrische Bestimmung von Säuren u. Basen [Zs] 1383
— u. Rudolf Klockmann: Kalorimetrisches Analyseverfahren [Zs] 1833(3)
Hahn, L. Albert: Ist Arbeitslosigkeit unvermeidlich? [Zs] 1385
Habbergerhütte, G. m. b. H. [P] 1446
Halberstadt, S. s. Sieverts, A.
Hall, Clyde H. s. Haslam, George S.
Hall, John W.: Herstellung von Walzen des Eisens [Zs] 1823
Halle u. J. Schmidt: Wasserstandszeiger für stehende Ruthsspeicher [Zs] 1539
Halter, Eduard [P] \*1140
Hamacher, Karl, A.-G. [P] \*1040
Hamburger, Richard: Elektrowerke, A.-G., Berlin. 2. Aufl. [Zs] 1377
Hammesfahr, Walter: Kartell-Beteiligungsziiffer, ihre Technik u. wirtschaftliche Bedeutung [Zs] 1251
Hammond, R. A. s. Macnaughtan, D. J.
Hänschen, Richard: Sperrwerke u. Bremsen [Zs] 1537
Handbuch der Experimentalphysik. Hrsg. von W. Wien u. F. Harms. Bd. 5. [B] 1486
— für industrielle Werkleitung. Bearb. von F. Frölich [B] 1663
— der Rationalisierung. Bearb. von F. Reuter [B] 1015
Haendeler: Welche Bedeutung haben die Natriumphosphate bei der Kesselspeisewasserbehandlung? [Zs] 1825
Hanemann, Heinrich [P] 1142
— Martensit [Zu] 1780, 1781, 1782
— s. a. Gebhard, K.
— u. Angelica Schrader: Atlas metallographicus. Lfg. 8, Taf. 57 bis 64; Lfg. 9, Taf. 65 bis 72 [Zs] 1547
Hanner, J.: Stand des Hochschulpraktikantenwesens im deutschen Reiche s. 1411
Hannoversche Eisengießerei u. Maschinenfabrik A.-G. [P] \*1007
Hansen, Hans Ch. [P] \*1686
Hanssen, R.: Kolorimetrische Zinnbestimmung [A] s. 1033
Happach, V.: Grundlegende Begriffsbestimmungen in der Meßtechnik [Zs] 1833
Haramiishi, M.: Einfluß des Schutzes der Schweißbe bei der Lichtbogenschweißung [Zs] 1110
Harant, L. s. Schwarz v. Bergkamp, E.
Harbord, F. H. s. 1654
Harms, F. s. Wien, W.
Harr, K.: Wassereinspritzung in den Kupföfen [A] s. 1170
Harræus: Speisewasser- u. Luftvorwärmung durch Abgase [Zs] 1104
— Regelungs- u. Sicherheitseinrichtungen an Lufterhitzeranlagen [Zs] 1539
Harrison, J. Fred.: Verkoksungsanlage bei den Dawsholm-Gaswerken [Zs] 1103
Harrison, Perry G.: Sinterung von Brauneisenerzen in Ironton (Minnesota) [A] 1002; vgl. 1102
Harrison, W. N. s. Krynitsky, A. I.
Hartman, E. F. s. Hartman, F. V.
Hartman, F. V., u. E. F. Hartman: Bau eines Laufkranes aus Aluminiumlegierung mit hoher Festigkeit [Zs] 1107
Hartmann, Fritz: Beurteilung von Rohstoffen für Schamottesteine [A] s. 1677
— Vergleich der deutschen u. amerikanischen Normung der feuerfesten Baustoffe s. 1681
Hartmann, M. L., O. B. Westmont u. C. E. Weinland: Bestimmung des Wärmeleitvermögens von Wärmeschutz- u. feuerfesten Steinen s. 1679
Hartmann, O. H.: Ueberhitzer für hohe Dampftemperaturen [Zs] 1105
Hartog, J. P. den: Mechanik des Scheibenrotors für Turbogeneratoren [Zs] 1687
Hartwell, A., jr. s. Walls, F. J.
Harvey, E. Murray: Kohle u. Eisen in Öhile [W] 1119

) schon in der Quelle Friedrich F.

[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] = Zuzschrift.

- Harvey, Wilber E.: Zink als Schutzüberzug gegen die Korrosionsermüdung von Stahl [A] 1440
- Hase, Rudolf: Einfluß des Emissionsvermögens auf die Temperaturmessung am flüssigen Eisen [O] 1813
- Haslam, George S., u. Clyde H. Hall: Anwendung von ultraviolettem Licht bei der mikroskopischen Messung der Korngröße [Zs] 1245
- Hassel, Friedrich: Vorteile der Stückzeitermittlung in der Gießerei [Zs] 1693
- Hassenbach, Hermann: Flamm-, Brenn- u. Zündpunkt bei Schmierölen unter Druck [Zs] 1106
- Beziehungen zwischen Flamm-, Brenn- und Zündpunkt bei Zylinderölen unter Druck bis 30 Atmosphären Überdruck [Zs] 1540
- Hatfield, W. H.: Steels for automobiles and aeroplanes [Zs] 1541
- Beständigkeit der Abmessungen unter Belastung bei erhöhten Temperaturen [A] 1684
- Verarbeitung säurebeständigen Stahles [Zs] 1831
- s. a. 1654, 1683
- Hatlanek, F.: Rotbruch [A] 1646
- Hangthorn, John L., u. Maurice L. Becker: System Eisen-Silizium [A] \*1313; vgl. 1833
- Hausen, H.: Wärmeaustausch in Regeneratoren [Zs] 1697
- Hausner, Heinrich: Schwarzes Revier [B] 1319
- Hauswald, Walter: Braunkohle als Rohstoff zur Gaserzeugung [Zs] 1376
- Hautmann, H. [A] 1071
- Haydock, Robert S.: Maschinen zur Bearbeitung der Oberfläche mit Knüppeln [Zs] 1691
- Healey, M. V.: Mechanische Eigenschaften in unterschiedlichen Gußquerschnitten s. \*1890
- Heberling, Hans: Korrosionsschutz als Bauproblem [Zs] 1544
- Hecht, Hermann: Lehrbuch der Keramik. 2. Aufl. [Zs] 1240
- Heide, E.: Fahrleitung elektrischer Werkbahnen [Zs] 1539
- Heidenbrock, E.: Maschinenteile u. Werkstoffkunde [Zs] 1696
- Heidenreich, Hans: Wärmeleitfähigkeit von Kohlen u. Koks [Zs] 1834
- Heike, W., u. W. Brenscheidt: Gefügeänderungen beim Glühen von weichem Stahl [O] 1362
- u. G. May: Graphitretikulum, ein Zerfallgraphit [A] s. 1091
- Heilmann, R. H.: Oberflächen-Wärmeübergang [Zs] 1697
- Heim, O.: Bestimmung von Kobalt in Firmis, Lacken u. Legierungen [A] s. 1034
- Heimann, Hans: Internationale u. nationale Regelung des Ausstellungs- u. Messewesens [Zs] 1699
- Hein, Fr.: Absorption von Wasserstoff [A] 974
- Hein, H. s. Biedermann, P.
- Heindlhofer, K., u. E. C. Bain: Kornaufbau des Martensits [Zs] 1248
- Heinigke, Max: Moderne Feuerstätten in der Gesekenschmiede [Zs] 1538
- Heininger, H.: Behandlung von Werkstoffoberflächen [Zs] 1829
- Heinrich, B. J. s. Shead, A. C.
- Heinrich, Fr., u. G. Speckhardt: Zerbrechlichkeit von Verkoksprodukten [A] \*1750
- [A] 1751
- Heinrich, R.: Elektrische Gasreinigung u. ihre Anwendung in den wichtigsten Industriezweigen [Zs] 1105
- Heise, F., u. F. Herbst: Lehrbuch für Bergbaukunde. 6. Aufl., Bd. 1 [B] 1015
- Heitmann: Bedeutung der Korngröße für Zentralheizungskoks [Zs] 1378
- Helander, Sven: Weltwirtschaftliche Bedeutung des Kaiser-Wilhelm-Kanals s. 1826
- Helrich, E.: Zuverlässigkeit der Feststellungen der Werkstoffeigenschaften in Schweißnähten der Kesselteile [Zs] 1110
- Hemprich, Robert [P] \*1140
- Henderson, J.: Größter Hochofen des britischen Reiches [Zs] 1242
- s. a. 1654
- Henfling, F.: Schwindung u. Glühdehnung des weißen Tempergusses [A] 1137
- Hengstenberg, J.: Atomverteilung in Mischkristallen s. 1073
- Vergütung des Duraluminiums s. 1735
- Henninger, W., u. H. Jurich: Gefüge im Zyanidalsalbad eingesetzten Stahles [A] \*1334
- Henrich, C.: Bohrpostanlagen als wichtiges Betriebsmittel für Hüttenwerke [A] 1720
- Hensel, Franz R.: Primärkristallisation [Zs] 1248
- Henzel: Verteilung von Gemeinkosten in Fertigungsbetrieben [Zs] 1834
- Heraeus-Vacuumschmelze, A.-G. [P] 1478, 1756
- Herbst, Edward G.: Nitrierter Stahl. Messung der Härte u. Dicke der Nitrierungsschicht [Zs] 1345
- Herbst, F. s. a. Heise, F.
- Herbst, Fr.: Hallenerweiterung für die Baunesse in Leipzig [Zs] 1549
- Hermanns, Hubert: Techno-Diktionär Deutsch-Englisch-Italienisch. 2. Aufl. [Zs] 1553
- Herr, A.: Röntgendurchstrahlung im Großkesselbetrieb [Zs] 1696
- Herrmann & Söhne, G. m. b. H. [P] \*1656
- Hertling, Nikolaus [P] 1343
- Hertwig, A.: Hochschulreform [Zs] 1353
- Herty, C. H., jr.: Amerikanische Forschungsarbeiten über die physikalische Chemie der Stahlerzeugungsvorgänge (Zusammenfassung) [A] \*1783
- C. F. Christopher u. R. W. Stewart: Desoxydation mit Silizium beim basischen Herdfrischverfahren [A] \*1433; vgl. 1541
- G. R. Fittler u. J. M. Byrus: Desoxydation des Stahles mit Aluminium [A] \*1230
- Herzig, A. J. s. Baker, B. M.
- Herzka, Leopold: Brückeneinsturz in Garta a. d. Oder [Zs] 1115
- Herzog, E. s. 1061, 1364, 1265, 1396, 1397, 1495, 1717, 1803, 1803, 1804
- Herzog, E., u. G. Chaudron: Ewanssche Belüftungstheorie [Zs] 1545
- Herzog, G., G. Fiek u. P. Holdt: Textildriemen zur Verbesserung der Leistung [Zs] 1539
- Hespeler: Feuersichere Ummantelung von Stahlkonstruktionen [Zs] 1550
- Hesse, K., u. H. Pinski: Ueberhitzen des Gußeisens [A] s. 1093
- Kippbarer Regenerativ-Flammenofen [A] s. 1171
- Hessenbruch, W. [A] \*1134
- Heukeshoven, Joseph F.: Wirtschaftliche Auswirkungen einer Gasfernversorgung [Zs] 1835
- Heuser, P. s. Baum, K.
- Heusler, Fr. s. 997
- Hevesy, G. v.: Emissionsanalyse mittels Sekundärstrahlen [A] s. 1071
- Spektralanalyse mit Röntgenstrahlen [Zs] 1697
- J. Böhm u. A. Faessler: Quantitative röntgen-spektroskopische Analyse mit Sekundärstrahlen [Zs] 1245
- Heyd, F. [P] 1591
- Heyde, Johs. E.: Technik des wissenschaftlichen Arbeitens [Zs] 1699
- Heydekampf, G. S. v.: Steigerung der Dauerfestigkeit durch Kaltwalzen [Zs] 1830
- Heylandt, C. W.: Flüssiger oder s-förmiger Sauerstoff [Zs] 1826
- Heyn, Myron [P] 1344, 1374
- Hibbard, Henry D.: Mangan im gewöhnlichen Stahl [Zs] 1827
- Hider, G. E.: Ausgleich von Spitzendampfmengen an Kesseln [Zs] 1241
- Hiemenz, H.: Wärmeausdehnung einiger Legierungen des Systems Nickel-Eisen u. ihre Beeinflussung durch Wärmebehandlung [Zs] 1111
- Hildebrand, W.: Regelbauten elektrischer Werkbahnlokomotiven [Zs] 1540
- Hildorf, Walter G., u. C. H. M. (a) Collam: Qualitative Bestimmung der Stahlzusammensetzung mittels Funkenprobe [Zs] 1347
- Hilger, Gustav [P] \*1007
- Hill, D. B.: Fördereinrichtungen in Kermachereien [Zs] 1243
- ds. s. a. 1373
- Hillman, S.: Kalttauchen [Zs] 1693
- Hilpert, A.: Geschweißte Stahlbohlenbauten [Zs] 1693
- Hiltherhaus, Heinrich: Einfluß des Seitendruckes auf die Formänderung beim Walzen u. die Güte des Werkstoffes [O] \*1185, \*1391
- Himmeler, C., u. M. Büchting: Temperaturregelung von technischen Öfen [Zs] 1697
- Hind, R. S.: Englische keramische Ofenarten [A] s. 1677
- Hindle, Norman J.: Gießerei der Scullin Steel Co. in St. Louis [Zs] 1107
- Hinnüber, J. s. Stäblein, F.
- s. a. Strauß, B.
- Hinselmann, Koksofenbaugesellschaft m. b. H. [P] \*1475
- Hippensteel, C. L., u. C. W. Borgmann: Atmosphärische Korrosion von Kadmium- u. Zinküberzügen [A] \*1534
- Hirsch, Kupfer- u. Messingwerke A.-G. [P] 1413
- Hirsch, Hans: Wirkung der Titansäure in feuerfesten Stoffen [Zs] 1103
- Hirt, F.: Zementochterdecke der Staatsstraße Oldenburg-Moorburg [Zs] 1384
- Hirt, H.: Technische Entwicklung des mitteldeutschen Braunkohlenbergbaues im Jahre 1939/30 [Zs] 1103
- Hoadley, Anthony s. Sayre, M. T.
- Hochheim: Schweißversuche mit hochwertigem Baustahl St 59 [Zs] 1543
- Hoentzsch, E. s. 1601
- Hofer, Karl: Entgasung des Speisewassers [Zs] 1539
- Hoff, Paul: Zeitstudien an einer Mittelblechstraße [A] \*1333
- Hoefgen, Hermann: Abgekürzte Verfahren zur mechanischen Prüfung von Straßenbausteinen [Zs] 1537
- Hoffmann, Fritz G.: Bestimmung der Stückdichte von Koks mittels Oberflächen-Paraffinierung [Zs] 1249
- Hoffmann, J. I., u. G. E. Lundell: Fällen u. Glühen von Magnesiumammoniumphosphat-Niederschlägen [Zs] 1833
- Hoffmann, Karl, u. Arnold Seifert: (Hrsg.): Denkschrift zur Hochschulreform der sächsischen Studentenschaft [Zs] 1552
- Hoffmann, W.: Entwicklung der Schweißzusatzstoffe [Zs] 1543
- Verhalten kohlenstoffreicher Zusatzwerkstoffe für Auftragsschweißung im Lichtbogen [Zs] 1693
- Dauerfestigkeit geschweißter Stahlverbindungen [Zs] 1829
- Hoffmann: Neuordnung der Sozialversicherung in Frankreich [Zs] 1834
- Hofmann, E. s. 1163
- Hofmann, Fritz [P] 1344, 1374
- Hofmann, Ulrich, u. Edeltraut Groll: Kohlenstoffabscheidung aus Kohlenoxyd an Eisen-III. Bildung von Eisenoxiden u. Eisenkarbiden im Bodenkörper [Zs] 1375
- Höhn, E.: Schweißen der Dampfkessel, Dampfgefäße u. Druckbehälter [Zs] 1543
- Volumetrische Berechnung der Schornsteine [Zs] 1825
- Festigkeit elektrisch geschweißter Stirn- u. Flankennähte [Zs] 1829
- Hohnen, P.: Hydraulische Niermaschine [Zs] 1106
- Holden, T. N.: Beziehungen zwischen Rockwell-C- u. Brinellhärte [Zs] 1246
- Holdt, P. s. Herzog, G.
- Hölemann, H.: Trennung von Antimon u. Kupfer in der Lösung ihrer Chloride [A] 973
- Holewinski, St. [A] \*1338
- Holland, Thomas: Versorgung des britischen Reichs aus den südafrikanischen Erzvorkommen [Zs] 1551
- Holler, H.: Schweißen an Stelle von Gießen [Zs] 1543
- Bedeutung der Acetylschweißung für den Gerätebau der chemischen Großindustrie [Zs] 1829
- Hollinger, A. L. s. Gude, W. G.
- Holm, Ragnar: Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Metallen, besonders bei hohen Temperaturen [Zs] 1694
- Holtzhaus, C. [A] \*1169
- s. a. Bauer, O.
- Holton, A. L.: Vergasung von Koks-löche [Zs] 1689
- Holzhauser, Peter K.: Wirksamkeit von Reinigungsmassen für Acetylen u. Einfluß des Phosphor- u. Schwefelwasserstoffgehaltes im Acetylen auf die Schweißnaht [Zs] 1543
- Homburger, L.: Rationalisierungsmaßnahmen bei der Reichsbahn u. ihre finanziellen Auswirkungen [Zs] 1116
- Honda, Kōtarō: Doppelschaubild des Systems Eisen-Kohlenstoff. Bemerkungen von Rudolf Auer [O] \*1062
- Ferrromagnetische Theorien von P. Weiß u. W. Heisenberg [Zs] 1247
- Japanische Untersuchungen über Altershärtung [Zs] 1832
- Hönnicke, G.: Tellerböden [Zs] 1114
- Hopfelt, Robert: Korrosionen u. Schutzüberzüge der Wasser- u. Ueberhitzerrohre [Zs] 1112
- Hoppe, H. s. Gehlen, A. von
- Horn, Hans A.: Berliner Lehrwerkstätten für Schweißtechnik [Zs] 1385
- Horn, Kent R. van s. Fink, William L.
- Horny, R. s. Swoboda, K.
- Horst, F. W.: Laboratorien für Untersuchungen [Zs] 1248
- Hort, W. s. Auerbach, F.
- Hoser, F. s. Becker, F.
- Hosking, H. J. s. Rhodes, F. H.
- Hothersall, A. W. s. Macnaughtan, M. D.
- Hottel, H. C.: Wärmeübertragung durch Strahlung [Zs] 1114
- Houbner, E.: Erzeugung von Schienenstahl im Elektroofen [Zs] 1828
- Houdremont, E. [A] \*1343
- Rostfreie Stähle, ihre Erzeugung u. ihre Eigenschaften [O] \*1517
- u. H. Müller: Normale u. anormale Stahl [O] \*1331
- Hougardy, H. [A] \*1139, \*1303
- Housman, George S., u. Gilbert E. Sell: Tunnelöfen zum Brennen von Magnesit- u. Chromerzsteinen [A] s. 1677<sup>\*)</sup>
- Houston, D. M.: Legiertes Gußeisen [A] s. 1203
- Howarth, H. A.: Welleneinstellung von Traglagern [Zs] 1691
- Hoyt, Samuel L.: Wolframkarbide u. Karbide anderer Schwermetalle [Zs] 1693
- Hruska, John H.: Perlitische Manganstähle [Zs] 1247, 1546
- Hubbard, D. W., u. W. J. Rees: Gleichgewicht zwischen Kohlenoxyd, Kohlendioxyd u. festem Kohlenstoff in Berührung mit feuerfesten Stoffen [A] s. 1680
- Hudson, Frank: Wiederverwendung von Oelkernen [Zs] 1827
- Hudson, Roy P.: Bestimmung von Mangan [Zs] 1384
- Huggenberger, U. A.: Ueber die Festigkeit ebener gekrümmter Kesselböden ohne u. mit Längsanker oder Ranchrohr [B] 1599
- Hughes, Cornelius L.: Festigkeiten von geschweißten Zylinderköpfen [Zs] 1693
- Hugill, W. s. Bees, W. J.
- Hüsemann, P. (Hrsg.): Bergwerke Deutschlands [Zs] 1688
- Hummel, Carl [P] 1591
- Hunger, Paul [P] 1309
- Hupp, Hans W. [B] 984
- Huppert, Otto: Bedeutung der Hydrirung für Gegenwart u. Zukunft [Zs] 1103
- Hurst, J. E.: Chemische Zusammensetzung u. mechanische Eigenschaften von Schleuderguß [Zs] 1827
- Nitrierverfahren [Zs] 1830
- Einfluß des Ueberhitzens geschmolzenen Gußeisens [Zs] 1831
- Oel- u. lufthärtendes Gußeisen [Zs] 1832
- Hutchinson, Ely C.: Wissenschaftliche Ueberwachung der Schweißung von Kesseltrommeln [Zs] 1829
- Hutchison, W. Spencer: Vanadinerze [Zs] 1538
- Hütter: Wähl tragbarer Pyrometer [Zs] 1249

\*) Dasselbst irrtümlich Housmann, George-S.



- Illies, H.** [A] 1305  
— Kerntrockenöfen mit durchlaufendem Betrieb [Zs] 1379  
— Amerikanische Konstruktion von Schwinghebel-Schleifmaschinen für Gießereien [Zs] 1541  
— Elektrische Salz- oder Bleibadöfen [Zs] 1544  
— Wirkungsgrad von Wärmespeichern [A] s. 1678
- Illingworth Carbonization Co., Ltd.** [P] 1313
- „Ilva“ Alti Forni & Acciaierie d'Italia** [P] \*1477
- Imhof, Wallace G.**: Glatte Oberflächenbeschaffenheit von Zinküberzügen [Zs] 1245  
— Beizen beim Verzinken [Zs] 1245  
— Zerstörung von Verzinkungsströgen durch die Bildung von Eisen-Zink-Legierungen [Zs] 1381  
— Pickling of Iron and Steel [B] 1319
- Ingall, Douglas H.**: Ausbildung der Gießereingenieure in England [Zs] 1252
- International Combustion Engineering Corporation** [P] 1792
- Irl, Gebr., Maschinenfabrik** [P] \*1343 \*1656
- Irl, Herm., G. m. b. H.** [P] \*1822
- Isaac, Alfred**: Industriebetrieb [Zs] 1834
- Isenburger, Herbert R.**: Röntgenstrahlen bei Stahlguß [Zs] 1547
- Isgarischew, N. A.**: Vergleichsstudium der Schutzwirkung von Kadmiumpulver, Zink- u. anderen galvanischen Überzügen [Zs] 1245
- Iwaschew, W.**: Schleifen oder Schaben [Zs] 1543
- J.
- Jaeger, P.** s. 991
- Jahrbuch, Statistisches, für die Eisen- und Stahlindustrie 1930** [B] 1516
- Jaklitsch, Franz**: Reibungswiderstand [Zs] 1239
- Jakob, Max**: Internationale Wärme-einheit [Zs] 1249  
— u. **W. Fritz**: Verdampfungswärme des Wassers u. das spezifische Volumen von Satteldampf im Bereich von 310° [Zs] 1104, 1549
- James, W. A.**: Schmierverfahren u. Schmiermittel in Stahlwerken [A] 1275  
— Schmierung im Hüttenwerk [Zs] 1540
- Jander, G. s. Rother, E.**
- O. Pfundt u. H. Schornstein**: Leitfähigkeitsmessungen mit visueller Beobachtung in siedenden Lösungen [Zs] 1249
- Janowsky, B. s. Schramkow, E.**
- Jaensch, P. A.**: Abschätzung der Erwerbsminderung der Feuerarbeiter durch berufliche Linsen-trübung u. Linsenlosigkeit mit besonderer Berücksichtigung der Glasbrenner [Zs] 1251
- Janssen, Friedrich**: Eisenguß in Dauerformen [B] 1487
- Jaroschek, K.**: Abnahmeversuche [Zs] 1114
- Jeffries, Zay**: Herstellung von Schneidwerkzeugen [Zs] 1244
- Jegher, Carl**: Probleme der Berufsmoral [Zs] 1251
- Jellen, H.**: John Baildon [Zs] 1375
- Jellinek, Karl**: Lehrbuch der physikalischen Chemie. Bd. 3. 1. u. 2. Aufl. Lfg. 9 [Zs] 1687
- Jellinghaus, W.** [A] 1506, \*1788  
— s. a. Wever, F.
- Jenkins, C. H. M. s. Rosenhain, W.**
- H. J. Tapsell, C. R. Austin u. W. P. Rees**: Warmfestigkeitsuntersuchungen an Legierungen aus dem System Nickel-Chrom u. Nickel-Chrom-Eisen [Zs] 1831
- Jenkner, H. s. Koppers, H.**
- Jennings, Chas. H.**: Ermüdungs-u. Stoßprüfungen für Schweißungen [Zs] 1543
- Jennings, T. F.**: Einfluß eines Chromzusatzes auf Gußeisen s. 1373  
— Chrom in der Gußeisengitterung [Zs] 1382
- Jensen, K. T.**: Röntgenstrahlen u. Werkstoffuntersuchung [Zs] 1547
- Jilek, A., u. J. Lukas**: Gewichtsanalytische Bestimmung von Wolfram in Gegenwart von Vanadin [A] s. 1370
- Jobst, Fritz**: Entwurf einer Einheitsbuchführung für Steinkohlenwerke mit Kokerei u. Nebenproduktengewinnungsanlagen [Zs] 1385
- Johann, Eugen** [P] 1343
- Johannsen, Otto** [A] 1039
- Johansson, Arvid**: Prüfung der Verschleißfestigkeit von Eisen u. Stahl [Zs] 1830
- Johne, W. s. Rieke, R.**
- Johnson, Charles M.**: Korrosions- u. hitzebeständige Stähle für den Kraftwagenbau [A] 1278; vgl. 1382  
— Rapid Methods for the chemical analysis of special steels, steel making alloys, their ores, graphites, and bearing metals. 4th ed. [Zs] 1383
- Johnson, E. R., u. O. Bamberger**: Legierte Stähle für Hüttenwerke-einrichtungen [Zs] 1247
- Johnson, F. s. Dangerfield, S. J.**
- Johnson, K. A., u. H. F. Yancey**: Marshall-Bird-Probe zur Bestimmung der Backfähigkeit von Kohle [Zs] 1697
- Johnson, R. L.**: Spritzgußformen aus Stahl [Zs] 1696
- Johnson, W. Arnold**: Verwendung legierter Stähle im Lokomotivbau [Zs] 1111
- Johnston, John**: Liefervorschriften von Stahl [A] 1276
- Joly, Hubert**: Technisches Auskunftsbuch für 1931. Jg. 36 [Zs] 1823
- Jones, B.**: Kolorimetrische Bestimmung kleiner Mengen Nickel im Stahl [A] s. 1031
- Jones, H. W.**: Fehler bei der Eisenbestimmung mit Bichromat [Zs] 1249  
— Jodometrische Bestimmung des Kupfers [Zs] 1249
- Jones, J. A.**: Chrom-Kupfer-Baustahl [Zs] 1831
- Jones, J. H., J. G. King u. F. S. Sinnatt**: Einfluß von Eisenverbindungen auf die Reaktionsfähigkeit von Koks [Zs] 1240
- Jones, M. C., Harold Farmer, J. Ed. Brewer u. Horace C. Porter**: Mikropyrometer- u. Gasofen-Verfahren zur Schmelzpunktbestimmung von Kohlenaschen [Zs] 1548
- Jones, Newton C. s. Booth, Harold S.**
- Joosting**: Elektrisch geschweißte Schienenstöße auf der Brücke über das Hollandsch-Diep [Zs] 1380
- Jordan, F. A.**: Bewertung von Kokskohlen [Zs] 1103
- Jordan, Franz**: Jordan-Seilhammer u. seine Bedeutung für die Gesenkschmiede [Zs] 1542
- Jordan, L. M.**: Beeinflussung der Güte u. Festigkeit von Schmiedestücken [Zs] 1110
- Jorden, T. J. s. Blom, I. J.**
- Joseph, T. L. s. Furnas, C. C.**
- u. E. P. Barrett**: Widerstand von Eisenerzen gegen Zerkümmung durch Erhitzen u. mechanische Beanspruchung [Zs] 1688  
— u. **C. E. Wood**: Herstellung von künstlichem Manganerz in Amerika [A] 1002
- Josse, E.**: Borsigsche 60-at-Dampfkraftanlage [Zs] 1241  
— Entstaubung von Brüden oder Kesselgasen mit Destillatgewinnung [Zs] 1826
- Judge, Arthur W.**: Engineering materials. Vol. 3 [Zs] 1246
- Jump, P.**: Geschichte der Ketten u. Kettenherstellung [Z] 1543
- Jung s. Kolbe**
- Jung, A. s. 1803**
- Jung, R., s. Wartenberg, H. v.**
- Jungbluth, H.** [A] 1038, \*1307, \*1821  
— Fortschritte im Gießereiwesen in den Jahren 1928 u. 1929 [A] \*1091, 1135, \*1172, \*1202  
— Werkstoffe für den Dampfkesselbau [Zs] 1247  
— Sonderstähle für den Dampfkesselbau [Zs] 1539  
— u. **K. Klapp**: Koksuntersuchungen [A] s. 1172
- Jünger, A.**: Prüfung der Dauerfestigkeit verschiedener Werkstoffe auf der MAN-Biegemaschine [Zs] 1694
- Jüngst, F. s. Schennen, H.**
- Jungwirth, O. s. Keil-Eichenturm, O. v.**
- Juretzek, Hubert s. Pohl, Ernst**
- Jurich, H. s. Henninger, W.**
- K.
- Kahlbaum, William s. French, H. J.**
- Kahlenberg, Louis, u. Albert C. Krueger**: Potentiometrische Titrations von Säuren u. Basen [Zs] 1113
- Kaiser**: Facharbeitersausbildung im Krupp-Grusonwerk in Magdeburg-Buckau [Zs] 1252
- Kaiser, Ferdinand**: Brummende Dampfkessel [Zs] 1539  
— Auffallende Formänderung eines Gefäßes mit nach innen gewölbtem Boden [Zs] 1687
- Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung** [P] 1142
- Kalkhof, W.**: Indizien von Dampf-hämmern u. dampfhydraulischen Pressen [A] 1789
- Kaller, A.**: Gestaltung größerer Schmiedestücke mit besonderer Berücksichtigung der Festigkeitseigenschaften [Zs] 1828
- Kalpers, H.**: Feuerfeste Natursteine für Industrieöfen [Zs] 1824
- Kamp, Eugen** [P] 1374
- Kaempfer, W.**: Sandstrahlgebläse mit dem Schwerkraft-Drucksystem [Zs] 1541
- Kantner, C.**: Reichsbahnrichtungen für die Röntgenographie an großen Stücken s. 1036<sup>1)</sup>  
— Röntgenuntersuchung durch fahrbares Gerät [Zs] 1543  
— Röntgenprüfung von Stahlaglasflaschen [Zs] 1696
- Kanz, A.**: Gasdurchlässigkeit feuerfester Steine [Zs] 1376  
— ds. s. a. 1681
- Kanz, F.** [A] \*1095, 1272
- Kapitalbildung und Steuersystem.** Hrsg. von G. Colm und H. Neisser. T. 1 u. 2. [B] 1152
- Karaoglanov, Z., u. B. Sagortschev**: Gewichtsanalytische Bestimmung des Bleis als Bleisulfat u. als Bleichromat [Zs] 1549
- Karch, H. S. s. Sherman, R. A.**
- Karelitz, G. B.**: Lagerschalen mit Schmiernuten in Maschinen [Zs] 1242  
— u. **O. W. Ellis**: Zinnlager-Metalle [Zs] 1542
- Karg, Hans R.**: „Einzelwiderstände“ verzweigter Rohrleitungen, deren Wertbestimmung nach einem neuen rechnerischen u. graphischen Verfahren [Zs] 1826
- Karnauchow, Michael**: Magnesit für die Böden der Siemens-Martin-Öfen [A] s. 1678
- Karrenberg, Gustav** [P] \*1446
- Karrer, E.**: Begriff u. Messung der Plastizität. C. G. S.-Einheit u. neues Plastometer [Zs] 1239
- Karsten, A.**: Analysenfilteransatz für Quarzlampen [Zs] 1107
- Kasey, J. B.**: Bestimmung von Fe, FeO u. Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in ihren Gemischen [Zs] 1249
- Kasperek, H.**: Großturbinen mit 3000 U/min [Zs] 1106
- Kassler, J.**: Bestimmung des Mangans in kobalthaltigen Stählen [Zs] 1548
- Katel, I.**: Geräuschisolierung beim Eisenbahnbau [Zs] 1550
- Kattwinkel, R.**: Vorrichtung zur Feststellung der Erweichungszone der Steinkohlen [Zs] 1383
- Kaufmann, Paul G.**: Unipulver-Kohlenmühle [Zs] 1538
- Kaupp**: Rohrleitungsanlagen für Dampfkraftwerke [Zs] 1825
- Kaupp, E. s. Eisenhut, O.**
- Kausch, Oscar**: Graphit [Zs] 1537
- Kawai, Tadashi**: Einfluß der Kaltbearbeitung auf den Elastizitätsmodul [Zs] 1110
- Kayser, H.**: Zusammenwirken von Nietverbindung u. Schweißnaht [Zs] 1110
- Kayser, Th.**: Wirtschaftspolitische Folgen der Abtretung des ostoberschlesischen Grubengebietes an Polen [Zs] 1115
- Kee s. Mac —**
- Keble, H. W.**: Beobachtungen bei der Bestimmung von Silizium im Robeisen oder Gußeisen [Zs] 1383
- Keeney, Robert M.**: Heizquellen für Wärmebehandlung [Zs] 1690
- Kegel, Karl s. Walther, Reinhold v.**
- Kehl, Werner**: Leidensweg der deutschen Wirtschaft seit dem Kriegsende [A] 1650
- Kehrmann, W.**: Neuerungen an Drahtspinn [A] \*1816
- Keil-Eichenturm, O. von**: Graphitbildung im Gußeisen [O] 1718  
— s. a. 1061
- u. O. Jungwirth**: Eisen-Aluminium-Kohlenstoff-Legierungen [O] 1643
- u. F. Kotzya**: Einfluß des Siliziums u. Mangans auf die Erstarungsart von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen s. 1768
- Keilholz, W. s. Plücker, W.**
- Kelley, F. C. s. Wyman, L. L.**
- Kelley, George L. s. Winlock, Joseph**
- Kelsen, Ernst** [P] \*1142
- Keltsch, E. von**: Vereinheitlichung der Betriebsstatistik [Zs] 1698
- Kemper, August**: Gasfernversorgung [B] 1514
- Kemper, Hugo**: Einfluß der Druckverhältnisse im Azetylen-Sauerstoff-Schweißbrenner auf die Wirtschaftlichkeit u. Güte der Schweißung [Zs] 1109  
— Kritische Betrachtung der Prüfverfahren für Schweißnähte [Zs] 1380, 1693
- Kempkens, Josef**: Löslichkeit des Sauerstoffs im festen Eisen [A] \*1530
- Kent, Robert T.**: Leitende Tätigkeit in der Industrie [Zs] 1250
- Kenyon, A. F.**: Streifenwalzwerk der Acme Steel Co. [Zs] 1380
- Kenzie s. M(a) c —**
- Kerl, E. s. 1264**
- Kerlin, W. Worley**: Formsandprüfung s. 1372  
— Sandprüfung vom Standpunkt des Erzeugers [Zs] 1378
- Kern, Benno**: Wirkungsformen der Uebung [B] 1120
- Kerstan, Walter**: Ursachen von Blasen u. Nadelstichen in Gußnaßemalle [Zs] 1544
- Kesselring, Fritz**: Hochleistungsschalter ohne Oel [Zs] 1106
- Kessner, A.**: Schweißlaboratorium der Technischen Hochschule Karlsruhe [Zs] 1110
- Kibben s. M(a) c —**
- Kieffer, Johann P.** [P] \*1793
- Kieft, E.**: Untersuchung des Walzvorganges [Zs] 1108  
— Walzvorgang u. Theorie des Walzens bildsamer Werkstoffe [A] 1365
- Killing, E. s. 1061, 1265, 1495, 1744**
- Kiilp**: Glut- u. rostische Umhüllung der Konstruktionen beim Stahlskelettbau [Zs] 1550
- King, Arthur S.**: Bau u. Arbeitsweise von Graphit-Vakuumöfen zu spektroskopischen Untersuchungen [Zs] 1112
- King, J. G. s. 1240**  
— u. **H. E. Crossley**: Schwefelbestimmung in Kohle mit der kalorimetrischen Bombe [A] s. 1034
- Kinney, S. P.**: Einfluß der Korngröße des Erzes auf den Hochofengang [Zs] 1242
- Kinzel, A. B., u. J. R. Dawson**: Prüfung von Schweißverbindungen mit u. ohne Zerstörung des Werkstoffes [Zs] 1380
- Kinzel, A. B., u. W. B. Miller**: Mangan-Baustähle mit Chromzusätzen [Zs] 1247
- Kirkbride, W. H.**: Aufschweißen von ausgeschlagenen Schienenenden [Zs] 1543
- Kirst, Hans**: Radialdampfturbinen, besonders die Ljungström-Turbine [Zs] 1539
- Kissel, Rudolf**: Terminwesen in Produktions-Betrieben [Zs] 1834
- Kistner, Hans**: Großversuche an einer zu Studienzwecken gebauten Regenerativ-Kammer. T. II. [O] 1027; vgl. 1108
- Kjerrman, Bengt**: Schamottetiegel zum Härten von Schneldrehstählen s. 1681
- Klanfer, K. s. Feige, F.**
- Klapp, K. s. Jungbluth, H.**
- Klein, H.**: Feinblech in der Entwicklung zur Qualität [A] 1789
- Klekotka, J. F. s. Finn, A. N.**
- Klewer, E.**: Entwässerung des Kaolins s. 1679

[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.

- Klinar, Hermann:** Betriebswirtschaft in Schmiedebetrieben [O] \*1435
- Klinik, Chr. s. 1494**
- Kling, F. F.:** Kugelförmig ausgebildete Bohrerzspanne [A] s. 1678
- Klingenstein, Th.:** Einfluß des Gefügezustandes u. der Zusammensetzung von Gußeisen auf die Verschleißfestigkeit, mit besonderer Berücksichtigung des Phosphorgehaltes [Zs] 1694
- Klinger, P.:** Bestimmung des Chroms in Sonderstählen [O] 1166 — [A] 1507
- Klochmann, Rudolf s. Hahn, Friedrich L.**
- Kloth, W.:** Gütenormung der Holzarte [Zs] 1350
- u. **K. G. Brecht:** Felle als Härteprüfer [Zs] 1694
- Klug, Oskar:** Wesen der Kartell-, Konzern- u. Trustsbewegung [Zs] 1116
- Kluge, J., u. H. E. Linckh:** Piezoelektrischer Indikator für schnelllaufende Verbrennungsmotoren [Zs] 1249
- Klüßner, Otto:** Arbeitsverfahren raschlaufender Zweitakt-Vergasermaschinen [Zs] 1241
- Klüser, Hans:** Fleckenbildung auf Tempergüß [Zs] 1491
- Klytmans, Ch.:** La galvanisation à chaud [Zs] 1245
- Knabner, O.:** Kohlenstaub 1928 29 [Zs] 1538
- Knaff, Albert [P] 1344**
- Beiträge zur Geschichte der Eisenindustrie der früheren luxemburgischen Eifel [Zs] 1375
- Knepper, W. s. Bartels, M.**
- Knickenberg, A. s. Bulle, Georg**
- Kniehahn, W.:** Elemente der Schalt-, Steuer- u. Regeltechnik in Maschinenbau u. Elektrotechnik [Zs] 1114
- Wärmetechnisches Messen u. Regeln [Zs] 1349
- Knight s. Mabe**
- Knodel, H.:** Bericht über einen 1000-Stunden-Versuch am 130-atm-Löfflerkessel in Witkowitz [Zs] 1539
- Knoll, A. F. s. Taggart, A. F.**
- Knoll, Georg [P] \*1141**
- Knoll, W. s. Tafel, W.**
- Knoppick, E.:** Schräge Beschickung des Kupolofens [A] s. 1169
- Knox, J. D.:** Elektrisch beheizter Durchlaufofen zum Brennen emailierter Gegenstände [Zs] 1104
- Neue Technik des Lichtbogen-schweißens [Zs] 1693
- Koch, P.:** Krupp u. die Marine [Zs] 1336
- Koch, P. s. Miehre, W.**
- Koch, W. s. Biedermann, P.**
- Koller, Franz:** Großversuche an einer Regenerativkammer [A] s. 1678
- Kohlenscheidungs-Gesellschaft m. b. H. [P] 1446**
- Kohlenvererdung A.-G. [P] 1792**
- Köhler, Erich G. [P] 1238, \*1430**
- Köhler, K.:** Entschwefelung beim basischen Siemens-Martin-Verfahren [O] \*1357
- ds. (Ergänzung) [A] 1815
- s. a. 1266
- Köhler, Wilhelm [P] \*1344**
- Kohlmeyer:** Rauch, Staub, Asche, Hüttengase [Zs] 1342
- Köhn, M.:** Sedimentationsapparat zur Korngrößenbestimmung s. 1678
- Kohrt, W. [B] 1800**
- Kokkalis, Alexander:** Unternehmungsgewinn [Zs] 1551
- Kolbe:** Thermische Anbereitung des Speisewassers für Dampfkesselanlagen [Zs] 1241
- u. **Jung:** Bedeutung der Kiessbach-Wärmespeicher für Elektrizitätswerke [Zs] 1241
- Kollmann, Franz:** Handbuch der Technik. 3. Aufl. [Zs] 1687
- Koelsch, H.:** Feststellung der Gasausbeute aus Kohle [A] s. 1371
- Ueberwachung der Kohlungüte [Zs] 1697
- Kolthoff, J. M.:** Leitfähigkeitsmessungen [Zs] 1548
- u. **E. B. Sandell:** Bestimmung von Chrom u. Vanadin in Sonderstählen [A] s. 1370
- Kommerell, O.:** Berechnung, bauliche Durchbildung u. Ausführung geschweißter Eisenbahnbrücken [Zs] 1109, 1249, 1349
- Konejung, Alfred [B] 1152**
- Beanspruchung von Stabe- u. Ueberhitzerrohren [Zs] 1833
- Konen:** Scheintbare Widersprüche der neueren Physik s. 1629
- König, H.:** Ermittlung des Kippmoments eines Konverters [O] 1529
- König, W.:** Chemische Analyse von feuerfesten Baustoffen [Zs] 1333
- Koenigsberger, J.:** Dichtebestimmung von Ionen s. 1679
- Koon, Sidney G.:** Gießerei der General Electric Co. in Pittsfield (Mass.) [Zs] 1107
- Starkbeanspruchte Wälzlager [Zs] 1241
- 10 000 Automobillager im Tag [Zs] 1244
- Wälzlager für starke Beanspruchungen [Zs] 1690
- Koeppel, Claus:** Strukturänderungen der wichtigsten amerikanischen Nebenproduktindustrien der Steinkohle nach dem Weltkrieg [Zs] 1689
- Koppel, I. s. Abegg, R.**
- Koppers Company, The [P] 1445**
- Koppers, Heinrich [P] 1477**
- u. **H. Jenkner:** Schüttgewicht der Kohle im Koksofen [Zs] 1103
- Körber, Friedrich [B] 1486**
- Normung der Prüfbestimmungen für Gußeisen, besonders die Möglichkeit einer internationalen Regelung [Zs] 1550
- Neuere Arbeiten des Eiseninstituts s. 1599
- [A] 1725
- s. a. 997
- u. **Anton Pomp:** Bestimmung der Warmstreckgrenze von Stahl [A] \*1443
- u. **K. Wallmann:** Einfluß der Probenform auf die Kerbbrüchigkeit von Grobblechen verschiedener Zusammensetzung u. Wärmebehandlung [A] \*1724
- Einfluß des Wälzgrades, der Walzen Temperatur u. der Wärmebehandlung auf die mechanischen Eigenschaften, die Alterungsempfindlichkeit u. das Gefüge von Grobblechen [Zs] 1831
- Koreny, A. s. Sauerwald, F.**
- Korhammer, Aug.:** Schwächungskoeffizient für schräge Lochreihen bei zylindrischen Kesseln mit innerem Ueberdruck [Zs] 1339
- Gewölbte Böden, die durch inneren Ueberdruck belastet sind [Zs] 1241
- Koehler, Paul:** Messungen der Plamenstrahlung in Dampfkessel-feuerungen [Zs] 1114, 1833
- Köster, W.:** Anlaßhärtung kupferlegierten Stahles (Erörterung) [A] \*997
- Frage des Stickstoffs im technischen Eisen. T. III [O] 1401
- ds. T. IV s. 1768
- Vergütung auf Grund der Erfahrungen mit Eisenlegierungen [Zs] 1544
- Koerativkraft von stickstoffhaltigen Stahllegierungen s. 1725
- [A] 1756
- s. a. 999
- Kösting, Peter R.:** The Nickel Iron Copper System [Zs] 1108
- Kothny, E.:** Legierter Guß [Zs] 1112
- Elektroöfen [A] s. 1171
- Kotte, H. [A] 1071**
- Köttgen, C. s. 1411**
- s. a. Matschoß, Conrad
- Köttgen, E.:** Dauerformen u. Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit bei Grauguß [Zs] 1696
- Kötzschke, P., u. E. Piwowarsky:** Einfluß der Legierungselemente auf die Korrosion des Gußeisens [A] s. 1093
- Kotyza, F. s. Keil, Othmar v.**
- Kouwenhoven, W. B. u. A. C. Seletzky:** Magnetisches Stahlprüfverfahren mittels einer Wechselstrombrücke [A] 1533
- Kraft, E. A.:** Dampfturbine. 2. Aufl. [Zs] 1241
- Dampfturbinenbau [Zs] 1835
- Regel- u. Sicherheitsvorrichtungen von Dampfturbinen [Zs] 1825
- Kraemer, F. s. Piwowarsky, E.**
- Kraemer, M. H.:** Eisenlose Induktionsöfen (Hochfrequenzöfen) [A] s. 1171
- Krämer, W.:** Herstellung von Kraftwagenblechen [O] \*991, \*1025
- Krase, Norman W.:** Druckstöße [Zs] 1693
- Krazert, J. s. Miehre, W.**
- Krause, O. u. W. Thiel:** Quantitative Analyse der Silikate; O. Krause u. W. Thiel s. 1678
- Krause, W. s. 1265**
- Krauß, Friedrich E. [P] 1142**
- Kraze, F.:** Verhalten bituminösen Schmelztees im Brande [Zs] 1535
- Krebs, Gustav:** Ellipsoid-Drehofen mit Oelfeuerung [Zs] 1379
- Krebs, P.:** Brennstoffgrundlage der Kohlenstaubfeuerung in Deutschland [Zs] 1104
- Staubensatz- u. kombinierte Feuerungen [Zs] 1104
- Wettbewerb zwischen Staubfeuerung, Bost. Stoker [Zs] 1690
- Kreil, A. [A] 1333**
- Kreissig, Ernst:** Pufferung der Eisenbahnfahrzeuge [Zs] 1340
- Krejčí-Graf, Karl:** Geochemie der Erdlöcherstätten, erläutert an den rumänischen Vorkommen [Zs] 1375
- Kreklere, Karl:** Entwicklung der Kühlflüssigkeiten bei spannender u. spannloser Formgebung [Zs] 1106
- [A] 1376
- s. a. Wallichs, A.
- Kremann, R., u. Rob. Müller:** Elektromotorische Kräfte, Elektrolyse u. Polarisation [Zs] 1688
- Kremski, Hans:** Kolbergänge [Zs] 1689
- Kremzar, Josef:** Erfindung Diesel-motoren [Zs] 1690
- Krenkel, E.:** Erzlagerstätten Britisch-Indiens [Zs] 1102
- Manganerzlagerstätten der Erde [Zs] 1103
- Krenn, Adolf:** Kohlenstaubfeuerung [Zs] 1104
- Kreß:** Bauliche Gestaltung geschweißter Stahlbauten [Zs] 1543
- Kretschmer, F., u. J. Möller:** Generatorüberwachung [Zs] 1689
- Kreulen, D. J.:** Apparat für die Bestimmung der Selbstentzündlichkeit von Steinkohlen u. anderen Stoffen [A] s. 1398
- Kreuser, Adolf, G. m. b. H. [P] \*1006, \*1832**
- Krings, W. [A] 1001**
- [B] 1663
- s. a. 946
- Krinke, G., u. O. Reich:** o-Oxychinolin zur schnellen Bestimmung von Tonerde in keramischen Stoffen s. 1678
- Krisam, F., u. F. R. Lorenz:** Med-technisches aus dem Institut für Strömungsmaschinen der Technischen Hochschule Karlsruhe [Zs] 1833
- Krischer, O.:** Wärmeverluste von Erdleitungen u. Auskühlungsverluste von Bohrleitungen [Zs] 1697
- Krivobok, V. N., u. Marcus A. Grossmann:** Schaumbild des Systems Eisen-Chrom-Kohlenstoff [Zs] 1248
- Krix, A.:** Ungleichmäßigkeit eines nach dem Harmet-Verfahren hergestellten Gußblocks [A] \*1682
- s. a. 1684
- u. **F. Pohoril:** System Eisen-Kohlenstoff-Silizium [A] \*1725
- Kriz, St. [A] \*1313**
- Krökel, Hen.:** Elektrische Schweißverfahren [B] 1256
- Kronacher, Hermann K. s. Terres, Ernst**
- Krone, M.:** Transport u. Verteilung elektrischer Energie [Zs] 1536
- Krönert, J., u. M. U. Büchting:** Regelung in der Wärmetechnik [Zs] 1103
- Krössin, H. s. Guntermann, W.**
- Krueger, Albert C. s. Kahlenberg, Louis**
- Krüger, Gustav:** Brauchbare Aufgaben zur Prüfung des räumlichen Vorstellungsvermögens [Zs] 1115
- Krüger, P.:** Manganbestimmung in Sobalstählen [Zs] 1384
- Krueger, Rexford H. s. Mac Pherran, B. S.**
- Krupp, Fried., A.-G. [P] \*1477**
- Krupp, Fried., Grusonwerk A.-G. [P] \*1139, \*1140, \*1141, \*1374, \*1494, \*1793**
- Krynitsky, A. J., u. W. N. Harrison:** Blasenbildung beim Emailieren [A] 1373f; vgl. 1245, 1381
- Kuczewski, Władysław:** Mechanismus procesu wielkopowozowego (na koksie). (Mechanik des Hochofenprozesses) [Zs] 1378
- O roznikowaniu wsadu wielkopowozowego (Verhalten der Beschickung im Hochofen) [Zs] 1378
- Theorie des Hochofenprozesses [Zs] 1691
- Kuczynski, Jürgen u. Marguerite:** Fabrikarbeiter in der amerikanischen Wirtschaft [B] 1016
- Kuczynski, Marguerite s. Kuczynski, Jürgen**
- Kühl, H., u. Wolfgang Graf Czernin:** Sedimentationsapparat zur Korngrößenbestimmung s. 1678
- Kühnel, R.:** Kurzer Zerrversuch für Gußeisen [Zs] 1546
- Erfahrungen der Deutschen Reichsbahn-Gesellschaft mit Feuerbüchsen- u. Stahlschleppwagen s. 1725
- Kukuk, P.:** Kohlen- u. Salavor-kommen Südafrikas [Zs] 1834
- Kulwarska, R. M. s. Stuber, H. J.**
- Künkele, M.:** Phosphideutaktikum im Gußeisen [Zs] 1113
- Konstitution u. Bildung des Phosphideutaktikums im Gußeisen [A] \*1297
- [A] \*1208, 1208
- Einfluß des Siliziumgehaltes u. der Abkühlungsgeschwindigkeit auf die Konstitution des Phosphideutaktikums im Gußeisen [A] 1208
- Künzler, Adolf:** Berechnung gedrückter Profilisenstäbe nach dem Omega-Verfahren mit Hilfe von graphischen Tafeln [Zs] 1239
- Kuntze, W.:** Fragen der technischen Kohäsion [Zs] 1384
- Kuzycki, Edwin:** Kritik der internationalen Rohstoffgemeinschaft [Zs] 1335
- Konzentrationsbewegung in der deutschen Großindustrie [Zs] 1351
- Lage des deutschen Steinkohlenbergbaues [Zs] 1834
- Eisenmarkt u. Eisenpreise [Zs] 1834
- Kurdjumow, G.:** Abschreckung von Austenit-Einkristallen [A] s. 1074
- u. **G. Sachs:** Wals- u. Rekrustations-textur von Eisenblech [Zs] 1112
- Mechanismus der Stahlhärtung [Zs] 1347
- Kurek, Franz, u. P. Woenne (Hrsg.):** Fachschule für die Stahlwarenindustrie in Solingen [Zs] 1552
- Kuroda, Masawo:** Dicke des Oxyfilms von Anlaufarten bei Eisen [Zs] 1694
- Kurrein, M.:** Trenn- u. Reinigungsarbeiten in der Gießerei [Zs] 1827
- Kurz, Otto [P] \*1445**
- Kusserow, Richard:** Handelsbleche als Ersatz für Bandblech [Zs] 1382
- Kussmann, A., B. Scharnow u. W. S. Messkin:** Gekuppelter Stahl für Dynamo- u. Transformatorbleche [O] \*1194
- Küster, J. H., u. C. Pfannenschmidt:** Einfluß der Ueberhitzung auf verschiedene Gußeisensorten [A] s. 1092
- Kutzbach, K.:** Feste Paarverbindungen [Zs] 1826
- Kuzniar, C.:** Eisenerze Polens [A] \*1338
- Kyser, Herbert:** Elektrische Kraftübertragung. 3. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1105
- L
- Laban, N. R.:** Massenherstellung von Nickelüberzügen bei hoher Stromdichte [Zs] 1381
- Laby, T. H.:** Röntgenspektroskopische Untersuchungen [Zs] 1382
- Lacy, Edward D.:** Fortschritte der Lichtbogen-schweißung [Zs] 1244
- Verbesserung von Stahlblechen nach dem „Miris-Verfahren“ [Zs] 1379
- Lachmann, K.:** Anstrengungsverhältnis u. Festigkeitshypothese [Zs] 1101
- D) Dasselbe irrthümlich Krunitsky

[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. — [Za] = Zuschrift.

- Ladenburg, Rudolf, u. W. Tietze:** Physikalische Vorgänge bei der sogenannten elektrischen Gasreinigung. T. II [Zs] 1690
- Laing, J. S. Rolfe, R. T.**
- Lambrette, A.:** Berechnung u. Ausführung von Proßwasserpumpen [Zs] 1106
- Lamla:** Erzeugung von Qualitäts-Grauguß, -Temperguß u. Flußstahl im Kupolofen [Zs] 1827
- Lammers, Cl.:** Probleme der internationalen Weltwirtschaft [A] 972
- Lamoureux, Ivan:** Vergleichen von hochwertigem Gußeisen [Zs] 1379 — Grundsätze des Gießereibetriebes [Zs] 1540
- Lamp:** Eisenspundwand „Hoesch“, D. R. P. [Zs] 1649
- Lamping, Nora, geb. Möller [P] \*1591**
- Landau, Joseph:** Ruths-Turbine [Zs] 1825
- Langebeck, Hans:** Zu- u. Abbrandverhältnisse beim Schrottwärmschmelzen im Kleinkupolofen, besonders die Aufkühlungsvorgänge [Zs] 1108 — s. a. Piwowsky, E.
- Langner, Walter:** Verkehrs-u. Frachtlage der deutsch-oberschlesischen Eisenindustrie [Zs] 1551
- Lannefors, N. A.:** Ausbeutung der Eisensandvorkommen an der Küste der Provinz Buenos Aires [Zs] 1102
- Lansing, H. S.:** Gasschweißen von Chrom-Nickelstahl [Zs] 1244
- Lappart, Jacques de:** Französische Bauxite [Zs] 1689
- Lappe, Josef:** Die Freiheit Altena [B] 1614
- Larrabee, C. P. s. Bright, H. A.**
- Laßek, H. [A] 1791**
- Laßwitz, E.:** Hochbeanspruchte Schmiedestücke im Elektromaschinenbau [Zs] 1546
- Latshaw, Elmer:** Spannungen in schweren Schraubenfedern [Zs] 1239
- Laube, H. s. Golla, H.**
- Laubenheimer, Alfred:** Kaolinbergbau im nordwestsächsischen Porphyrgelände [Zs] 1103
- Lauprêtre, L. s. Sauvageot**
- Lavelaye, Baron de s. Brownlie, David**
- Lavergne, J. A.:** Volumen, Dichte u. Porosität keramischer Körper [Zs] 1638
- Lawrence, Edward S.:** Normalglühen von Blechen [Zs] 1246 — Verbesserungsbestrebungen im Feinblech-Walzbetrieb [Zs] 1542 — Deutsche u. amerikanische Stahlbleche [Zs] 1695 — Manufacture of Steel Seeths [B] 1514
- Lecher, O.:** Angriff geschmolzener Schlacken oder Glasflüsse auf Steine [A] s. 1679
- Lederer, Emil:** Allheilmittel der Lohnsenkung [Zs] 1699 — (Hrsg.): Kartellproblem. T. 1 [Zs] 1834
- Lee, P. F., u. H. A. Schade:** Vergüteter Hochbaustahl [A] 1030
- Leeper, Geoffrey W.:** Thiozyanat-Eisenbestimmungsmethode. Einfluß verschiedener Phosphate [Zs] 1548
- Lehring, N.:** Eignung der Röntgendurchleuchtung für Untersuchung von Schweißnähten s. 1071 — Einfluß der Schweißstrombedingungen bei der elektrischen Lichtbogenschweißung von weichem Flußstahl [Zs] 1693
- Lehmann, G.:** Ueberwachung von Büromaschinen mit dem Band-Zeitstreifen [A] \*1096 — Lochkarten-Fachsprache [Zs] 1384 — ds. T. II s. 1768
- Lehr, Ernst:** Schwingungstechnik Bd. 1 [Zs] 1375 — Schwingungsfragen der Fahrzeugfederung [Zs] 1695
- Lehrer, E.:** Registrierende magnetische Waage [A] 972 — Magnetische Untersuchungen über das System Eisen-Stickstoff [Zs] 1248
- Leiber, H. [B] 1663** — s. a. \*1159
- Leibnitz s. Maier**
- Leidig:** Wirtschaftsjahr 1929/30 [A] 1410
- Leihener, O. s. Wüst, F.**
- Leide, Wilhelm:** Energiewirtschaft der Welt in Zahlen [Zs] 1105
- Leitmeier, H. s. Doelter, C.**
- Leitner, Franz:** Praktische Bedeutung des Einflusses verschiedener Abkühlungsbedingungen auf das Gußgefüge des Stahlblockes [O] \*1081
- Leitner, Friedrich:** Selbstkostenberechnung industrieller Betriebe. 9. Aufl. [Zs] 1551
- Lemberg, H. (Hrsg.):** Jahrbuch der Steinkohlentechnik u. Braunkohlen-gruben Westdeutschlands [Zs] 1251
- Lent, H. [A] \*1039** — Auswirkungen neuzeitlicher Gasversorgung auf den Zechen- u. Kokereibetrieb [A] 1620
- Leonard, J.:** Herstellung von Stahl im Kleinconverter [Zs] 1108
- Lerbs, H.:** Messungen des Druckverlustes in Rohren u. das Gesetz der Oberflächenreibung bei großen Reynoldsschen Zahlen [Zs] 1537
- Lerch, William, u. R. H. Bogue:** Bestimmung des ungehenden Kalkes in Portlandzement [Zs] 1549
- Le Thomas, Auguste:** Drehrohfen zum Schmelzen von Gußeisen [Zs] 1108
- Letixerant, Eberhard:** Elektrische Blockkopfbeheizung zur Erzielung dichter Stahlblöcke [O] \*1801
- Leuchs, Auguste, geb. Rösicke [P] \*1209**
- Léveque:** Industrielle Entwicklung der elektrischen Gasreinigung [Zs] 1826
- Lewerenz, W. s. Aulich, P.**
- Lichtin, J. J.:** Perchlorsäure als Oxydationsmittel [A] s. 1031
- Lichty, L. C.:** Verbrennung bei hohen Drücken [Zs] 1687
- Liebreich, E.:** Parkerisierung [Zs] 1544<sup>1)</sup> — s. a. Maaß, E.
- Lietmann, Robert:** Inlandskapital, Auslandskapital, Kriegstribute [B] 1424
- Lieneweg, F.:** Feuchtigkeitsmesser auf psychrometrischer Grundlage [Zs] 1833
- Liepust, T. s. Guertler, W.**
- Lind, u. H. Osterburg:** Einwirkung von Kühltürmen auf Metalle [Zs] 1829
- Liesching, Th. s. 1265, 1265**
- Lincke:** Bueß-Ofen [A] 1171
- Linckh, H. E. s. Kluge, J.**
- Lincoln, J. C.:** Elektrisches Schweißen mit dem Kohlenstoff-Lichtbogen [Zs] 1543
- Linde, Emil [P] \*1656**
- Linde, H. s. Wartenberg, H. v.**
- Lindeberg, Alfred s. Pomp, Anton**
- Lindner, H. G.:** Gewichtserlegung u. Ausnutzung des Reibungsgewichtes bei elektrischen Lokomotiven mit Einzelachsantrieb [Zs] 1242
- Lindt, V.:** Verluste an Siliziumdioxid bei der Bestimmung des Siliziums im technischen Eisen [A] s. 1369
- Liss, G. s. \*1163**
- Lister, Walter:** Herstellung von Gußeisen im Elektrofen [Zs] 1379 — Abmessungen u. Anlage von Öfen zur Stahlerzeugung [Zs] 1379 — Häufige Fehler bei der Stahlerzeugung [Zs] 1827
- Litinsky, L.:** Prüfanstalt für feuerfeste Materialien [B] 1288<sup>2)</sup>
- Litter, Fritz:** Verfahrensvorschrift für Sachleistungen nach dem Haager Abkommen vom 20. Januar 1930 [Zs] 1116
- Litterscheid, Walter s. Bunte, K.**
- Littke, Arthur D.:** Wissenschaft u. Eisen- u. Stahlindustrie [Zs] 1246; vgl. 1277
- Little, B. P. s. Pike, Robert D.**
- Litzenberger, Erich:** Strahlung der Kohlenstaubflamme u. die punktweise Bestimmung der Belastung der Strahlungsheizfläche [Zs] 1377 — Bestimmung der Belastung der Strahlungsheizfläche [Zs] 1697
- Liwehr, August:** Anfechtbarkeit von Erfindungen [Zs] 1552
- Lloyd, T. C.:** Verkokungsfähigkeit von Kohlen [A] 1648
- Lobeck, A.:** Herstellung von 30 m langen Schienen S 49 der Deutschen Reichsbahn [Zs] 1109
- Lobkowitz, G. B.:** Vielwalzenwalzwerke [Zs] 1109
- Lobo, G., jr. s. Wahl, A. M.**
- Löffler, St.:** Hochdruckdampf [Zs] 1104
- Löfquist, Helge s. Benedicks, Carl**
- Lohmann, W. [A] 1368**
- Lohse, U.:** Formmaschinenwesen auf der fünften Gießereifachausstellung [Zs] 1379
- Lokschin, A. S.:** Dynamische Beanspruchung von Förderseilen [Zs] 1382
- London, W. J.:** Kohlenstaubmühlen [Zs] 1690
- Longenecker, Charles:** Siemens-Martin-Ofen bei der Laclede Steel Co. [Zs] 1244 — Anlagen der Inland Steel Company [A] \*1365 — Herstellung des Walzdrahtes für die Brücke über den Hudsonfluß [Zs] 1378 — Neubau des Kraftwerkes der Pittsburgh Steel Co. [Zs] 1539 — 250er Stabeisenstraße der Inland Steel Co. zu Indiana Harbor [Zs] 1692 — Neue Anlagen der A. M. Byers Co. in Economy bei Pittsburgh [Zs] 1826
- Loose, Kurt:** Vorgeschichte, Gestaltung u. Auswirkung des Kohlenwirtschaftsgesetzes vom 23. März 1919 [B] 1352
- Lorenz, A. W.:** Wärmebehandlung legierten Stahlgusses [Zs] 1696
- Lorenz, F. R. s. 1114** — s. a. Krisam, F.
- Lorenzen, Christian:** Lorenzen-Gasturbine u. der Vorverdichter für Benzin- u. Oelmaschinen [Zs] 1106
- Losana, Luigi:** Korrosion von Stahl bei höherer Temperatur [Zs] 1545
- Losenhausenwerk Düsseldorfor Maschinenbau A.-G. [P] 1007, \*1509**
- Lottmann, H.:** Lichtbogenschweißen im Schiffbau in Amerika u. in Deutschland [Zs] 1244 — Schrupfspannungen u. deren Beachtung beim Schweißen [A] 1411; vgl. 1693, 1829 — Lichtbogenschweißen auf Werften in Amerika u. in Deutschland [Zs] 1543
- Louis, J. A. s. Boldirew, A. K.**
- Lubojatzky, Em.:** Berechnung u. Gestaltung von Stahlwerkskokillen [Zs] 1692
- Lubowsky, K.:** Klima im technischen Entwurf [Zs] 1107
- Lucanus, C. s. Böhme, A.**
- Lucas, Francis F.:** Natur des Troostits [Zs] 1113
- Luchtenberg, Paul:** Kultur u. Technik [Zs] 1552
- Luckert, H. J.:** Analyse von Wirtschaftskurven der deutschen Braunkohlenindustrie [Zs] 1103
- Lüder, Erich [P] 1477**
- Luedtke, A.:** Gaserzeuger in der Eisenhüttenindustrie [Zs] 1103 — [P] \*1413
- Ludwig, F. (Hrsg.):** Der Mensch im Fabrikbetrieb [Zs] 1384
- Ludwig, Heinz:** Budgetkontrolle in industriellen Unternehmungen [Zs] 1384
- Ludwik, P.:** Bau u. Leben der Metalle [Zs] 1112 — Schwingungsfestigkeit u. Gleitwiderstand [Zs] 1694
- Lueg, W. s. Voigt, E.**
- Luhn, H. G.:** Verwendung von Steinkohlenteeröl zur Beheizung von Industrieöfen [Zs] 1103
- Luitlhen, Hermann:** Selbsttätige Kesselpeiswasserregler [Zs] 1649
- Luitlhen, W.:** Eignungsprüfung für Facharbeiter-Lehrlinge bei der AEG [Zs] 1115
- Lukas, J. s. Jilek, A.**
- Lundell, G. E. s. Hoffmann, J. I.**
- Lupberger, E.:** Neuzeitlicher Kesselbau [Zs] 1539
- Luschenowsky, Alexander [P] 1374**
- Lüth, Friedrich [B] 1514** — Feuchtigkeit in technischen Gasen. T. II. [Zs] 1689 — ds. T. III s. 1768 — [A] \*1790
- Luetkens, O.:** Berechnung von Spundwänden [Zs] 1114 — Bedeutung stählerner Spundwände für den Beton- u. Eisenbetonbau [Zs] 1550
- Lütz, Johann [P] \*1624**
- Luyken, Arnold [P] \*1591**
- Luyken, Elisabeth [P] \*1591**
- Luyken, Ernst [P] \*1591**
- Luyken, Gerda [P] \*1591**
- Luyken, Gertrud [P] \*1591**
- Luyken, Hendrich [P] \*1591**
- Luyken, Johann [P] \*1591**
- M.**
- Maas, Hans:** Leistungssteigerung von Kesseln u. ihr Einfluß auf den Dampfpreis [Zs] 1105
- Maaß, E. s. 990**
- u. E. Liebreich:** Evansche Theorie [Zs] 1545
- u. W. Wiederholt:** Prüfung von Metallen u. Metallegierungen auf Widerstandsfähigkeit gegen die Einwirkung von Salzlösungen [Zs] 1694, 1830
- M(a)c Adam, D. J., jr.:** Ermüdung u. Korrosionsermüdung von Federn [Zs] 1246 — Einfluß von Wechselbeanspruchung auf die Korrosion [Zs] 1545
- Mac Adams, W. H.:** Wärmeübertragung zwischen Flüssigkeiten u. festen Körpern [Zs] 1114
- M(a)c Burney, J. W.:** Festigkeitsprüfungen feuerfester Steine [A] s. 1679, 1680
- M(a)c Cance, Andrew:** Ingots and ingot moulds [Zs] 1692 — s. a. 1654
- Macchia, O.:** Porosität von elektrolytischen Chromniederschlägen [Zs] 1110
- M(a)c Clintrich-Marshall Co.:** Detroit River Bridge [Zs] 1833
- M(a)c Collam, C. H. s. Hildorf, Walter G.**
- M(a)c Connachie, W.:** Bildung von Alkalizyaniden im Hochofen [Zs] 1242 — Kohlenstoff im Gestell des Hochofens [Zs] 1691
- Mac Dermott, G. R.:** Entwicklung der Bauart von Wärmefen für Stahlwalzwerke [Zs] 1109 — Wärmefen [Zs] 1825
- Mac Gregor, R. A.:** Ermüdungsbrüche an Stahlguß- u. Schmiedestücken [A] 970
- M(a)c Kee, S. A., u. T. R. M(a)c Kee:** Beeinflussung der Lagerreibung durch Lagerspiel u. -länge [Zs] 1691
- M(a)c Kee, T. R. s. M(a)c Kee, S. A.**
- M(a)c Kee, W.:** Kühlbett mit mechanischen Rollen [A] 1786
- M(a)c Kenzie, James T.:** Kohlenstoff- u. Schwefelaufnahme im Kupolofen [A] 1372 — Einfluß des Kokses auf die Kohlenstoff- u. Schwefelaufnahme im Kupolofen [Zs] 1541
- M(a)c Kibben, Frank P.:** Schweißung im Bauwesen der Vereinigten Staaten [Zs] 1543 — Lichtbogenschweißung bei Stahlskelettbauten [Zs] 1693
- M(a)c Knight, Charles:** Nickelstähle [A] 1275; vgl. 1831 — Schmiedestücke aus Nickelstahl [Zs] 1382
- M(a)c Millan, L. B.:** Wärmeisolierung in neuzeitlichen Dampfkraftwerken [Zs] 1690
- M(a)c Murray, R. E.:** Bestimmung von Nickel in Stahl [Zs] 1549
- Macnaughtan, D. J.:** Bestimmung der Porosität galvanischer Niederschläge [Zs] 1381 — u. R. A. Hammond: Einfluß kleiner Mengen von Chromsäure u. Chromsulfit in Vernickelungsbädern [Zs] 1381 — u. A. W. Hethersall: Härte galvanischer Niederschläge [Zs] 1544<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Dasselbst irrtümlich Liebreich  
<sup>2)</sup> Dasselbst irrtümlich Litinsky

- Mac Pherran, R. S.:** Gleichmäßigkeit des niedriggekohlten hochwertigen Gußeisens [A] s. 1093  
 — **u. R. H. Krueger:** Wachsen von Gußeisen s. 1373
- M(a)c Quaid, H. W.:** Stahl u. Wärmebehandlung auf Verschleiß hochbeanspruchter Teile [Zs] 1694
- Madel, H.:** Aufbereitungsweisen im Jahre 1929 [Zs] 1537
- Maier, M.:** Naßputzanlage [A] s. 1203
- Maier-Leibnitz:** Bemessungsgrundlagen des amerikanischen Stahlhochbaues [Zs] 1550
- Mailänder, R. [A]** 971, 1533, \*1821 — s. a. Goerens, P.
- Maita, S.:** Kantenseigerungen in Stahlblöcken [A] \*1311
- Majdel, J.:** Universale gravimetrische Methode der Trennung u. Bestimmung des Mangans [Zs] 1383
- Male, Milton s. Weiskopf, W. H.**
- Malhotra, R. C.:** Einfluß des Zerkleinerungsgrades u. des Probengeichtes auf die Ergebnisse der quantitativen Analyse [Zs] 1696
- Malmberg, C. J.:** Magnetisches Verfahren zur Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes in Kohlen u. Anwendung bei Frischprozessen [Zs] 1697  
 — Amleermaschine zur Prüfung der Verschleißfestigkeit [Zs] 1830
- Malmberg, Tore s. Stalhane, Bertil**
- Manecke, Hermann:** Verhalten des Schwefels in Kohle u. Koks bei der pyrogenen Zersetzung u. bei der Kokslösung [Zs] 1103
- Mann, W.:** Formtrocknen [A] s. 1203
- Mannesmannröhren-Werke [P]** \*1100, 1412, \*1535
- Marbaker, Edward E.:** Wirkungsgrad von Kupolöfen [A] s. 1170
- Marbe, Karl:** Psychologie des Befehlens [Zs] 1550
- Marcard:** Zusammenhänge zwischen Feuerraum, Feuerraumtemperatur, Verbrennungsvorgang, Wirkungsgrad [Zs] 1549
- Marcuse, Paul:** Gewerbesteuer der freien Berufe in Preußen [Zs] 1252
- Marechal, Jean R.:** Fortschritte im Bau von Schmelzöfen für Eisengießereien [Zs] 1541
- Marguerre:** Hochgespannter u. überhitzter Dampf in Kraftanlagen [Zs] 1104  
 — Zwischenüberhitzungsfrage [Zs] 1826
- Marnet, Hermann:** Dynamische Untersuchung von Brücken [Zs] 1382
- Marquardt, Erwin:** Geschluderte Beton- u. Eisenbetonrohre [Zs] 1550
- Marshall, S. M., u. B. M. Bird:** Backfähigkeitsmessung von Steinkohlen [A] 1647
- Martin, T. J.:** Magnetische Anreicherung von natürlichen u. künstlichen Mangan-dioxyden [A] 1098
- Marty, G.:** Transformatoren für elektrische Öfen [Zs] 1692
- Marx, Werner:** Gasmesserbau [Zs] 1249
- Marzahn, W.:** Korrosionserscheinungen an Kesseln [Zs] 1695
- Maschinenbau A.-G., vorm. Ehrhardt & Sehmer [P]** 1686
- Maschinenbau-Anstalt Humboldt [P]** 1507
- Maschinenfabrik Buckau R. Wolf, A.-G. [P]** 1479
- Maschinenfabrik Friepie, G. m. b. H. [P]** \*1343
- Maschinenfabrik Sack, G. m. b. H. [P]** 1413, \*1478, \*1478, \*1508, \*1756
- Maschinen- u. Bohrgerätefabrik Alfred Wirth & Co. K.-G. [P]** \*1374
- Maschke, Günter:** Untersuchungen an Zylinder- u. Globoid-Schneckentrieben [Zs] 1378
- Masing, G.:** Korrosion [Zs] 1545  
 — Entzinkung des Messings bei der Auflösung s. 1725
- Maske, F., u. E. Piwowarski:** Gasdurchlässigkeit von Formsand [A] s. 1202
- Mason, Clyde, W.:** Mikroskopische Meßverfahren in der analytischen Chemie [Zs] 1548
- Mathers, Frank C. s. Alter, Chester M.**
- Mathesius, H.:** Bestimmung kleiner Mengen Titans in legierten Stählen [A] s. 1032
- Matschoss, Conrad (Hrsg.):** Beiträge zur Geschichte der Technik u. Industrie, Bd. 20 [B] 1767  
 — **u. C. Kötting:** „Forschung tut not“ [A] 1619
- Mattheis, W.:** Witterungsbeständige Stähle, mit besonderer Berücksichtigung der gekupferten Stähle [Zs] 1696
- Matthias:** Kernfragen der Unfallverhütung im Ruhrkohlenbergbau s. 1620
- Matuschek Metallindustrie Gustav Radtke [P]** 1728
- Matuschka, B. s. 1396, 1654**
- Matwejel, N. s. Wassilief, A.**
- Mauermann, Otto:** Prüfung u. Anwendung von Rostschutzmitteln in der Großindustrie [O] \*985
- Maurer, Ed., u. G. Riedrich:** Sogenannte heterogenität des Martensit [O] 1431
- Mawhinney, M. H.:** Temperaturverteilung in Öfen [Zs] 1241
- May, G. s. Heike, W.**
- Mayer, Leon [P]** 1344
- Mayer, Max:** Preßvorgang in der Strangpresse bei der Herstellung von Braunkohlenbriketts [Zs] 1103
- Mayer, Rudolf L.:** Gewerbeeckzem [Zs] 1699
- Mayne, B. R.:** Elektrofen in der Eisengießerei [A] 1372
- Mazel, V. A.:** Entzinnung von Blechabfällen [Zs] 1102
- Meals, C. D.:** Biegunsspannungen in Drahtseilen [Zs] 1687
- Med Hammare och Fackla Bd. 2 [B]** 1487
- Meier, Albert, u. Heinrich Voss:** Selbstkostenrechnung (Entwurf). 3. Aufl. [Zs] 1698
- Meier, F. W. s. Bucherer, Hans Th.**
- Meierling, Th., u. W. Denecke:** Festigkeitseigenschaften von Eisen-Silizium-Legierungen [A] s. \*1094
- Meis, H.:** Struktur der deutschen Nachkriegswirtschaft s. 1620
- Meiser, Josef:** Entwurf u. Bau einer 750/850er Duostraße der Dortmund-Union [O] \*1633  
 — s. a. 1638, 1638
- Meisner, M.:** Weltversorgung mit Energie [Zs] 1106
- Meissner, F.:** Bestimmung der Oxyde in Eisen u. Stahl [A] s. 1371
- Meixner, Hermann [P]** 1344
- Melaney, W. H.:** Rostwiderstand von Eisen- u. Stahlblechen [Zs] 1246, 1548
- Melcher, Karl:** Walzisen für geschweißte Krane [Zs] 1109  
 — Verhütung des Würfens beim Schweißen v. Kranträgern [Zs] 1543
- Melchior, P.:** Zugfestigkeit, eine Labilitätserscheinung [Zs] 1246
- Meldau, R.:** Nachweis von Flugasche fern vom Entstehungsort [Zs] 1540
- Melle, W.:** Mechanische Eigenschaften hochwertiger Gußeisen, insbesondere seine Bearbeitbarkeit [A] s. 1094
- Mellon, M. G.:** Einfluß von Temperaturänderungen bei der Maßanalyse [Zs] 1548
- Melmoth, Frederick A.:** Schwierigkeiten d. Stahlguß-Industrie [Zs] 1243
- Melzer, Wolfgang:** Prüfung von Kokskohlen [O] 1643  
 — Stückerkoks-Prüfung [O] 1675
- Memmler, K.:** Materialprüfungsweisen. 4. Aufl. Bd. 1/3 [Zs] 1694  
 — s. a. 997
- Menefee, F. N., u. A. E. White:** Vergleich zwischen den physikalischen Eigenschaften von verschiedenen Sorten von gußeisernen Rohren [Zs] 1247
- Menking, Friedrich:** Fließarbeit bei der Erzeugung von Flußeisendraht im Grob- u. Mittelzugggebiet [Zs] 1109
- Menne, Fritz [P]** \*1209
- Merkert, Emil:** Personenkraftwagen, Kraftomnibus u. Lastkraftwagen in den Vereinigten Staaten von Amerika [Zs] 1116
- Merz, A., u. E. Brennecke:** Diffusion von Zinn in Zink u. Blei in Zinn im flüssigen Zustand [Zs] 1828
- Merz, A., u. Fritz Fleischer:** Einfluß von Nickel auf die Temperaturen der metastabilen u. stabilen A<sub>1</sub>-Umwandlung eutektischer Eisen-Kohlenstoff- u. Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen [Zs] 1546
- Messkin, W. S. [A]** \*1336  
 — Prüfung ungleichmäßigen Werkstoffes auf magnetischem Wege [A] \*1751  
 — s. a. Kussmann, A.
- Metalgesellschaft, A.-G. [P]** \*1624
- Metzelin, E.:** Grenzen des Dampflokomotivbaues [Zs] 1540
- Metzger, Hans:** Starrheit u. Viskosität bituminöser Stoffe [Zs] 1239
- Metzler, M.:** Ueberdachung der Tief-ofenanlage des Blockwalzwerkes der Vereinigten Stahlwerke, A.-G., Abt. Dortmunder Union [Zs] 1691
- Meyer, Felix [P]** 1686
- Meyer, Friedrich:** Rollenrichtmaschinen für Walzwerkszurichterei [A] \*1307
- Meyer, H. H. [A]** \*970, \*1073
- Meyer, Hans s. Pilz, O.**
- Meyer, Oskar:** Herstellung u. Eigenschaften karbidischer u. nitridischer Tiegel [A] s. 1369; vgl. 1240  
 — Verlauf der Reaktionen zwischen Graphit u. Oxyden sowie zwischen Schwermetallkarbiden u. Oxyden [A] \*1619; vgl. 1240  
 — [A] \*1619
- Meyer, Robert M.:** Wissenschaftliche Betriebsführung u. ihre Wirkung auf die Fertigung [Zs] 1250
- Meysberg, Gustav:** Kennzeichnende Eigenschaften des Gußeisens [A] \*1305, (Berichtigung) 1721
- Mezger, Eduard [P]** \*1792
- Mezger, Fritz L.:** Bilanzreform im Aktienrechtentwurf [Zs] 1385
- Mezger, Robert:** Elastizität der Gaserezeuger als Forderung fortschrittlicher Betriebswirtschaft in Gaswerken [Zs] 1376
- Michel, Alfred:** Versuche an einer elektrischen Gichtgas-Reinigungsanlage [O] \*1356  
 — [A] \*1719
- Michel, André:** Versuchsanstalt u. Wärmebehandlung von Stählen [Zs] 1829  
 — **u. Pierre Bénazet:** Einfluß des Titans auf die Umwandlungspunkte des Stahles [Zs] 1113
- Michel, F.:** Gasstrahlung u. Dampfkeselberechnung [Zs] 1104  
 — s. a. Gumz, W.
- Michell, A. G.:** Fortschritte in der Keilschichten-(Fluid-Film-)Schmierung [Zs] 1691
- Middermann, Otto [P]** 1480
- Miehr, W.:** Tätigkeit des wissenschaftlichen Fachausschusses des Bundes deutscher Fabriken feuerfester Erzeugnisse 1928/29 s. 1681  
 — **u. Koch u. J. Kratzert:** Entwässerung von Aluminiumhydroxyd [A] s. 1032
- Mies, Otto:** Schrumpfspannungen beim Schweißen u. ihr Vergleich mit anderen inneren Spannungen [Zs] 1110  
 — Festigkeitsprüfungen nach dem Entwurf der Richtlinien [Zs] 1829
- Millan s. M(a)c**
- Millar, W. J.:** Entwicklung elektrischer Widerstandsöfen [Zs] 1825
- Miller, Joseph R.:** Normalglühofen für Stahlbleche [Zs] 1109  
 — Bessemer-Stahlerzeugung in Amerika [Zs] 1243  
 — Desoxydation von Stahl [Zs] 1379
- Miller, Lee H.:** Geschweißte Stahldeckenauführung [Zs] 1114  
 — Stahl für den Hausbau [Zs] 1114; vgl. 1277
- Miller, Oskar von:** Energiewirtschaft im letzten Jahrhundert [Zs] 1105
- Miller, S. W.:** Sauerstoff-Azetylen-Schneiden von Baustahl [Zs] 1245
- Miller, W. B. s. Kinzel, A. B.**
- Mills, Edwin S.:** Entwicklung von Legierungen hohen Chrom- u. Chrom-Nickel-Gehaltes [Zs] 1694
- Mintrop, L.:** Geschichte des seismischen Verfahrens zur Erforschung von Gebirgschichten u. nutzbaren Lagerstätten [Zs] 1824
- Mises, Richard v. s. Frank, Philipp**
- Mitchell, H. A.:** Wärmebehandlung von Stahlguß [Zs] 1832
- Mitchell, W. B. s. Thornblad, J.**
- Mitinsky, A. M.:** Qualitätsverbesserung an Eisenbahnschienen [Zs] 1695  
 — s. a. 1622
- Mitsche, R.:** Gußeisenprüfung [Zs] 1382  
 — Bildsame Verformung [A] \*1647  
 — Oberflächenbeschaffenheit u. Zunderfestigkeit [Zs] 1829
- Mitteldeutsche Stahlwerke A.-G. [P]** \*1442
- Moede, Walther:** Methodik der Menschenbehandlung [Zs] 1550
- Moderhorn, F.:** Anforderungen u. Probleme des Schnellaufs bei Kolbenmaschinen [Zs] 1248
- Moffatt, R. W.:** Einfluß von niedrigen Temperaturen auf die Kerbzähigkeit von Stahlguß [Zs] 1382, 1546
- Mohr s. Guertler, W.**
- Mohr, W., u. Max Schulz:** Korrosionserscheinungen an verzinnnten Apparaten u. Geräten in der Milch-wirtschaft, besonders die Ursachen u. die Verhütung der Entstehung der schwarzen Flecke [Zs] 1381
- Moje, Arend:** Werksgemeinschaft in Deutschland [Zs] 1854
- Moldenke, Richard:** Dauerformen [Zs] 1243  
 — Principles of Iron Founding. 2nd ed. [B] 1840
- Molitor, David A., Henry S. Prichard u. R. H. Chapman:** Allgemeine Bedingungen für stählerne Eisenbahnbrücken [Zs] 1545
- Moll, Hermann [P]** \*1209
- Möller, Hertha geb. Weber [P]** \*1591
- Möller, J. s. Kretschmer, F.**
- Möller, Jul.:** Kreuzspul-Ölmmeter in der Fernmeßtechnik [Zs] 1114
- Monypenny, J. H.:** Korrosionsbeständige Stähle in der Kunstseidenindustrie [Zs] 1247  
 — Stahl bei Anwendung hochoberhitzten Dampfes [Zs] 1247
- Moore, Chr. E.:** Ursachen der Risse in Silikatesteinen [A] s. 1677
- Moore, Herbert F.:** Prüflaboratorium der Universität Illinois [Zs] 1110  
 — Prüfung von Werkstoffen für den Kraftwagenbau [A] 1277  
 — **u. Tibor Ver:** Gleitlinien, Fließfiguren u. Brüche an Metallen bei Dauerwechselbeanspruchung [Zs] 1111
- Moore, H. R., u. W. Blum:** Leitfähigkeit u. Dichte von Chromsäurelösungen [Zs] 1693
- Moore, H. L. s. Templin, R. L.**
- Moral, Felix:** Taxation maschineller Anlagen. 4. Aufl. [Zs] 1698
- Morgan Construction Company [P]** 1445
- Morgan, E. s. Norbury, A. L.**
- Morlet, Ernest s. Brillie, Jean**
- Mort, Eric R.:** Feinblechwalzen, ihre Behandlung, Lebensdauer u. Fehlerquellen im Gebrauch [A] 1036; vgl. 1542
- Mörtzsch, Fr.:** Elektrizität in Wohnhausbauten [Zs] 1230
- Moser, Friedrich:** Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat u. das Kohlenwirtschaftsgesetz [Zs] 1551
- Moser, M.:** Deutsche Zerreißmaschinen [O] \*1686, (Berichtigung) 1619  
 — [A] \*1338  
 — [B] 1516
- Mössner, Alfred P.:** Pneumatische Aufbereitung der Kohle [Zs] 1538
- Motorenfabrik Deutz, A.-G. [P]** \*1344
- Mott, R. A.:** Härte, Abriebfestigkeit u. Reaktionsfähigkeit von Koks [Zs] 1376  
 — **u. R. V. Wheeler:** Coke for blast furnaces [Zs] 1689
- Moynahan, George B.:** Prüfung von Schweißverbindungen [Zs] 1380
- Mühlbradt, K.:** Verlauf der Windströmungen im Kupolofen [A] s. 1169
- Müller:** Schweißlehrwerkstätten der staatlichen vereinigten Maschinenbauschulen in Dortmund [Zs] 1699
- Müller, (A.):** Oberbau der Reichsbahn in der Nachkriegszeit [Zs] 1550
- Müller, Alois:** Was ist Werkstoffermüdung? [Zs] 1111  
 — Werkstoffermüdung u. Biegungsbeanspruchung bei Transmissionswellen [Zs] 1832
- Müller, Anton s. Wever, F.**
- Müller, Fritz [A]** 1787
- Müller, Georg:** Stahlbrückengestaltung [Zs] 1101
- Müller, H. s. Houdremont, E.**
- Müller, K. [A]** 1409  
 — Stückzeitermittlung in der Senkschmiede [Zs] 1550
- Müller, Karl:** Wirtschaftlichkeit des Stahlskelett-Wohngebäues [Zs] 1833
- Müller, L. s. Feußner, O.**

- Müller, Ludwig:** Bestimmung des Schmelzpunktes von Chrom mit Thermoclement [Zs] 1828
- Müller, R. W.:** Grünwald-Blankglühverfahren [Zs] 1110
- Müller, Rob. s. Kremann, R.**
- Müller, W.:** Winke für Entsendung deutscher Monteure ins Ausland [Zs] 1251
- Rationelle Menschenführung als Grundlage einer erfolgreichen Personalpolitik [Zs] 1384
- Müller, W. J., u. W. Courard:** Bestimmung der Reduktionsfähigkeit nach Agde u. Schmitt [A] s. 1034
- Müller, Wilhelm [P] \*1100**
- Müller-Hauff, (A.) u. Karl Stein:** Automobile Stahls. Transl. von H. Goldschmidt [B] 1599
- Müller-Oerlinghausen, Georg:** Rettung aus Staats-u. Wirtschaftsnot [A] 1649
- Mumford, A. R.:** Feuchtigkeitsgehalt bei hohen Verdampfungszahlen [Zs] 1690
- Müntens, Alfons [P] \*1446**
- Münter, H.:** Kombiniertes autogen-elektrisches Schweißverfahren „Arcogen“ [Zs] 1829
- Münzinger, Friedrich:** Spitzendeckung [Zs] 1241
- Zugverlust u. Wärmeübergang von rauchgasberührten Heizflächen [Zs] 1690
- Murakami, Takejiro, u. Takeshi Takei:** Erniedrigung der Umwandlungspunkte in Molybdänstählen [Zs] 1113
- Murray s. M(a)c**
- Murray, J. V.:** Einfluß von Nickel auf Tempeguß [Zs] 1112
- Auswahl der Rohstoffe für Tempeguß [Zs] 1243
- Musatti, I., u. G. Calbiani:** Sondergußeisen, besonders das mit Molybdän legierte Gußeisen [Zs] 1112
- N.**
- Naamlooze Vennschap Maatschappij tot Exploitatie van de Parker Ocroolien „Parker Rust Proof“ [P] 1477, 1792**
- Nadai, A., u. L. Donnell:** Spannungsverteilung in umlaufenden Scheiben aus dehnbarem Werkstoff nach Ueberschreitung der Streckgrenze [Zs] 1687
- Nahoczky, Alfons:** Wärmewirtschaft u. Wärmetechnik im Siemens-Martin-Ofen-Betrieb s. 1678
- Napalkoff, N.:** Einfluß des Zerkleinerungsgrades u. der Menge der Schamotte auf Widerstandsfähigkeit gegen Schlackenangriff s. 1679
- Náray-Szabó, St. v.:** Ein auf der Kristallstruktur basierendes Silikatsystem [Zs] 1538
- Naeser, G.:** Farbypyrometrie [A] 1788 — [A] 1789
- Nathusius, H.:** Synthetisches Gußeisen [A] s. 1171
- Nawratzki, Curt:** Bevölkerungsstand als Wirtschaftsproblem unter besonderer Berücksichtigung der Landwirtschaft [Zs] 1834
- Nealey, J. B.:** Gießerei der Allis-Chalmers Mfg. Co. in Milwaukee [Zs] 1107
- Gefügeuntersuchungen an Schmiedestücken [Zs] 1248
- Kontinuierliche Kerntrockenöfen [Zs] 1379
- Streifenwalzwerke der Aeme Steel Co. [Zs] 1380
- Ununterbrochenes Glühen, Verzinken u. Lackieren von Streifen [Zs] 1544
- Widerstand einsetzgehärteter Stähle gegen Abnutzungs- u. Schlagbeanspruchung [Zs] 1544
- Schmiede- u. Normalisierungsöfen ungewöhnlicher Bauart bei den Fordwerken [Zs] 1690
- Tieföfen ohne Regeneratoren [Zs] 1288
- Neath, F. K. s. Pearce, J. G.**
- Nedden s. zur**
- Nedham, L. W.:** Kohlenaufbereitungsfragen [Zs] 1824
- Negru, Jacques S.:** Mechanische Eigenschaften von Nickel- u. Nickel-Chrom-Stählen [Zs] 1112
- Nehl, Franz:** Mechanische Eigenschaften kupferlegierter Stähle unter besonderer Berücksichtigung der Wärmebehandlung (Frörterung) [A] 997
- s. a. 998
- Neisser, Hans:** Lohnsenkung als Heilmittel gegen Arbeitslosigkeit [Zs] 1116
- Arbeitsbeschaffung durch Bauprogramme [Zs] 1251
- s. a. Colm, G.
- Nerger, Otto:** Dampfkesselfeuerungen [Zs] 1825
- Nesselmann, Kurt, u. Franz Dardin:** Ausdampfungsversuche an Ruths-speichermodellen [Zs] 1104
- Netoliczka, W.:** Wirtschaftliche Bemessung von Druckrohrleitungen für Wasserkraftanlagen [Zs] 1690
- Nettmann, Paul, u. Heinrich Faber:** Leistung u. Wirkungsgrad von Sandstrahlidisen [Zs] 1544
- Netz, Heinrich:** Fördereinrichtungen in Bergbau u. Hüttenbetrieb [Zs] 1542
- Neubert, P.:** Technische Temperaturmessung [A] 973
- Neugebauer, Franz:** Schwingungsdämpfung bei endlicher Dämpferträgheit mit Anwendung auf die Drehschwingungen von Kurbelwellen für Flugzeugmotoren [Zs] 1381
- Neuhauß, Heinrich [P] \*1140**
- Neumann, Bernhard [B] 1015**
- Entwässerung der Kieselsäure durch Glühen [Zs] 1697
- Neumann, G., u. Fr. Strähuber:** Messung der Staub- u. Teergehalte im Generatorgas [A] \*1336
- Neumann, Karl:** Erfahrungen an Rohrleitungen eines Hüttenbetriebes im Ruhrgebiet [O] 1127
- Neumann, Kurt:** Dieselmachine [Zs] 1241
- Nickelhandbuch. Abt. 1, T. 1 [B] 1486**
- Nicklisch, H.:** Betriebswirtschaft. (7. Aufl.) Jfg. 1 u. 2 [Zs] 1834
- Niederding, Otto:** Abnutzung von Metallen, besonders Meßflächen von Lehren [Zs] 1832
- Niebuhr:** Berechnung verankerter Bohrwände [Zs] 1823
- Niedenthal, O. s. 1160**
- Nipper, Heinrich [A] \*1000**
- s. a. Piwowarsky, E.
- u. E. Piwowarsky: Feuerbeständigkeit von Formsand [Zs] 1107
- Untersuchung von Formsand [A] s. 1203
- Nobel, Alphon: Indien [B] 1016**
- Noite, Karl [P] \*1412**
- Norbury, A. L.:** Abschreckungseigenschaften von Gußeisen [Zs] 1243
- u. E. Morgan: Einfluß der Schmelzbedingungen auf Feingefüge u. mechanische Eigenschaften von Grauguß mit verschiedenem Kohlenstoff- u. Siliziumgehalt [A] 1038; vgl. 1546
- Norris, Earle B.:** Spannungen in dickwandigen Zylindern [Zs] 1687
- Norris, G. s. Sahtatwalla, E. B.**
- Norton, John T.:** Prüfung von Schweißverbindungen mittels Röntgenstrahlen [Zs] 1543
- Notevarp, O.:** Bestimmung des Wassergehalts [A] s. 1034
- Nowack:** Ribbildungen beim Walzen von Edelmetalldrähten s. 1725
- Nugel, K. s. 1339**
- O.**
- Oberhoffer, P. s. Wasmuth, R.**
- Oberholzer, P. N. s. Bennett, J. S.**
- Odell, William W.:** Künstliches Gas an Stelle von Naturgas [Zs] 1240
- Ohl, W.:** Elektrische Lokomotiven in Hüttenwerken [Zs] 1540
- Oehler, A.:** Stahlguß als Baustoff [Zs] 1691
- Oehler, G.:** Güte der Schweißnähte an Eisenblechen [Zs] 1693
- Oehler, J. F. s. Egan, F. D.**
- Oehman, Einar:** Röntgenographische Untersuchungen über das System Eisen-Mangan [Zs] 1112
- Röntgenographische Untersuchungen der Manganmodifikationen [Zs] 1547
- Ohnesorge, Otto:** Wie kann der Reibungsschluß des Seils auf der Koespeiche wirksam erhöht werden? [Zs] 1242
- Oishi, G.:** Beziehungen zwischen den Mangangehalten des flüssigen Eisens u. der Schlacke [A] \*1363
- Okoshi, Makoto:** Messung der Schnittkräfte [Zs] 1830
- Oelbewirtschaftung.** Hrg. von der Vereinigung der Elektrizitätswerke, E. V., mit der Gemeinschaftsliste der Schmiermittel des Vereins deutscher Eisenhüttenleute [B] 1799
- Olive, Theodore R.:** Herstellung von Druckgefäßen durch Wassergas-Preißchweißung [Zs] 1543
- Oliveira, Euzebio P. de:** Mineral Resources of Brazil [Zs] 1102
- Oliver, William A. s. Wilson, Wilbur M.**
- Oelschläger, Jul.:** Gekuppelter Gleichdruck- u. Gefällespeicher für Belastungsausgleich in Dampfkraftwerken [Zs] 1104
- Onitiu, Florin s. Schleck, Eugen**
- Opitz, Herwart:** Prüfung der Zerspanbarkeit von Automatenstahl [Zs] 1830
- s. a. Wallichs, A.
- Orik, W., u. W. Tietze:** Maßanalytische Bestimmung des Kupfers [A] s. 1033
- Orlow s. Berkenkopf**
- Orr, James:** Quecksilber-Dampfanlage in South Meadow [Zs] 1105
- Orrok, Geo A.:** Anwendung von hohem Druck u. hohen Temperaturen in der Kraftezeugung [Zs] 1690
- Oertel, Wilhelm [P] 1446**
- Gehärtete Schienen [A] 1585
- Osann, Bernhard:** Erfinderschicksale im Eisenhüttenwesen [Zs] 1101
- Prüfung von Formsand [A] s. 1203
- Osawa, Atomi:** Röntgenuntersuchungen an Eisen-Mangan-Legierungen [Zs] 1112
- Osterburg, H. s. Guertler, W.**
- s. a. Licopus, T.
- Ostermann, Gustav [P] 1444**
- Ostermann, H. s. Waehler, M.**
- Osthold, Paul [B] 1704**
- Ostwald, Wa. s. Thesing, Curt**
- O'Sullivan, J. B.:** Elektrolytische Nickelniederschläge [Zs] 1544
- Otis, A. N.:** Künstliche Atmosphäre für elektrische Öfen [Zs] 1694, 1820
- Ott, E.:** Absorptionspipette für die exakte Gasanalyse [Zs] 1383, 1697
- Otte, Wilhelm:** Dampfkessel als Flugaschenabscheider [Zs] 1540
- Otto, Dr. C., u. Comp., G. m. b. H. [P] 1174, 1209, 1373, 1374, 1414, \*1445, 1445, \*1446, 1478, 1624, 1624, 1793**
- Outcait, F. G. s. Evans, E. M.**
- Owesny, Ferdinand, jr.:** Gas- u. Elektro-Rohrschweißung [Zs] 1693
- Öya, Masakichi:** Gleichgewichtsschaubild des Systems Eisen-Vanadin [Zs] 1113
- Metallographische Untersuchung von Vanadinstähen [Zs] 1547
- P.**
- Page, A. R.:** Mechanische Eigenschaften von Schnellarbeitsstahl bei höheren Temperaturen [A] \*1502
- u. J. H. Partridge: Eigenschaften einiger Chrom-, Chrom-Silizium-, Chrom-Nickel-Stähle [Zs] 1831
- Palfrey, H. C.:** Alte Industrien in Stourbridge [Zs] 1823
- Palmer, F. R.:** Chromstähle mit Zirkonulfidgehalt [Zs] 1382
- Palmgren, Gunnar C.:** Rollenlager in Walzwerken [Zs] 1691
- Kaltwalzwerke mit Rollenlagern [O] \*1805
- Paquet, Alfons:** Wandlung u. Entwicklung im Ausstellungswesen [Zs] 1699
- Pardun, C. [B] 1487**
- u. E. Vierhaus: Mechanische Eigenschaften von Gußeisen bei niedrigen Temperaturen [A] s. 1136
- Parke, R. M. s. Baker, E. M.**
- Parmelee, C. W., u. R. D. Rudd:** Torsionsapparat zur Bestimmung der Bildsamkeit von Tonen s. 1679
- Parmiter, Owen K.:** Zunehmende Verwendung von Wolframkarbid-Schneidwerkzeugen [Zs] 1108
- Parravano, N., u. G. Guzzoni:** Festigkeitseigenschaften der Leichtmetalllegierungen [Zs] 1246
- Parsons, C. E.:** Musso-Stahlverfahren [Zs] 1243
- Partridge, Everett P., u. Alfred H. White:** Gestalt u. Einfluß auf den Wärmeübergang von Kalziumsulfat-Kesselstein [Zs] 1690
- Partridge, J. H. s. Page, A. R.**
- Paschke, Max:** Herstellung eines Sonderroheisens u. seine Verwendung für Gießereizwecke [A] 1409
- u. Albrecht Gockowiack: Eisenverluste beim Thomasverfahren als metallisches Eisen in der Konverterschlacke [A] 1199
- Paschkis, Victor:** Wirtschaftlichkeit elektrischer Widerstandsofen vom Standpunkt des Stromerzeugers u. des Stromverbrauchers [Zs] 1539
- Passauer, H.:** Verbrennungsgeschwindigkeit u. Verbrennungstemperatur bei Vorwärmung von Gas u. Luft [A] \*1504
- Patsch, Eugen [P] 976**
- Patterson, W. S.:** Korrosionswiderstand von galvanischen Niederschlägen, insbesondere Kadmitium u. Zink [Zs] 1381
- Atmosphärische Eisenkorrosion [Zs] 1695
- Patterson, William L.:** Feststehende Mikroskope [Zs] 1832
- Pauser, W.:** Unterteilung u. Leistungsverteilung von Dampfkraftanlagen [Zs] 1105
- Paul, W.:** Kompensatoren für Hochdruckdampfleitungen [Zs] 1690
- Pauling, Wilhelm:** Kleinarbeit im Maschinenbetriebe auf Hüttenwerken [O] \*1153
- Paulus, A.:** Richtige Beleuchtung in der Gießerei [Zs] 1540
- Pawlicek, Raimund:** Photozelle in der Rationalisierung [Zs] 1549
- Pearce, J. G.:** Beziehungen zwischen den verschiedenen Festigkeitseigenschaften von Gußeisen [A] 1372
- u. F. K. Neath: Lehrplan für die Ausbildung von Gießerei-Ingenieuren in England [Zs] 1699
- Pearson, A. B.:** Bau u. Ausführung von Warmsägen für schwere Querschnitte [Zs] 1828
- Pearson, V. G.:** Schweißen weichen Stahles mit dem elektrischen Lichtbogen [Zs] 1543
- Peiser, Herbert:** Rechnungswesen im Maschinenbau [Zs] 1698
- Pendleton, J. C.:** Herstellung von legierten Stahlgüßketten [Zs] 1108
- Penkert:** Kartelle der deutschen Stahlindustrie u. Oberschlesiens Anteil an ihnen [Zs] 1834
- Perchke, V., u. L. Popova:** Korrosionsuntersuchungen [Zs] 1111
- Perkins, Harry F.:** Korrosion u. Anstrich von Stahl [Zs] 1111
- Peter, G.:** Lebensdauer einer Uferwand aus Spundwandstein-Larsen in tropischem Meerwasser [Zs] 1550
- Peters, Kurt:** Bildung von Acetylen aus Methan [A] 974
- u. Alex Pranschke: Umsetzung von Methan aus Koksofengas in Acetylen durch elektrische Entladungen [Zs] 1103
- u. Kurt Weil: Gastrennung durch Adsorption an Kohle [Zs] 1113
- Petersen, H. [A] 1275**
- Petersen, Otto(t):** Japan u. seine Eisenindustrie [A] 1789
- s. a. 1600, 1789, 1804
- Petersen, W. (Hrg.):** Forschung u. Technik [Zs] 1101
- Entwicklung u. Aufgaben der deutschen Energieversorgung [Zs] 1105
- Peterson, A. A. s. French, H. J.**
- Petin, J.:** Gießtechnik [A] s. 1203
- Petinot, N.:** Verbesserung der Stahleigenschaften durch Vanadinzusatz [Zs] 1696
- Petrenko, S. N.:** Rockwell- u. Brinellzahlen [Zs] 1545
- Petry, Wilhelm:** Ullsteinhaus in Berlin [Zs] 1115
- Versuche mit Mischzement aus Tonerdezzement u. gemahlener granulierter basischer Hochofenschlacke [Zs] 1250
- Petty, David M.:** Fördermittel in Hüttenwerken s. 1791
- Pfannhauser, Wilhelm A.:** Galvanotechnik [Zs] 1110
- [P] 1139

- Plannenschmidt, C.:** Legierungszusätze zu Gußeisen [A] s. 1093  
— s. a. Küster, J. H.
- Pfannenstiel, W.:** Gesundheitsgefahren in der Eisenindustrie u. ihre Verhütung [Zs] 1552
- Pfleiderer, C., u. A. Closterhalben:** Strömungswiderstand von Heißdampfventilen [Zs] 1691
- Pfundt, O. s. Jander, G.**
- Phelps, Stuart M., u. J. Spotts M(a)c Dowell:** Stand der Prüfungen feuerfester Steine [Zs] 1689
- Pherran, S. Mac** —
- Phillips, H. D.:** Hitze- u. korrosionsbeständige Werkstoffe [Zs] 1546
- Phoenix, E. A.:** Ersparnisse durch Wärmeschutz an Oefen in Hüttenwerken [Zs] 1105
- Phragmén, G.:** Stabilität des Zementits u. verschiedener Kohlenstoffmodifikationen [Zs] 1547
- Piersol, Robert J.:** Einfluß der Stromdichte auf die Härte von elektrolytischen Chromniederschlägen [Zs] 1245
- Pieters, H. A.:** Schwefelbestimmung in Leuchtgas [A] s. 1034
- Pike, Robt. D.:** Verdampfung von Phosphor aus Phosphat. Versuche zur Verdampfung von Phosphor u. Kali im Schachtfen [Zs] 1107
- George H. West, L. V. Steck, Ross Cummings u. B. P. Little:** Elektrolyseisen aus sulfidischen Erzen [A] 1003; vgl. 1108
- Pila:** Allgemeines Profilverzeichnis der deutschen Eisenwalzwerke. 4. Aufl. [B] 1663
- Pilgram, Max:** Berechnung von Schweißverbindungen [Zs] 1693
- Pilgrim, Alfred P.] 1352**
- Pilz, O., u. H. Meyer:** Vergleichende Untersuchungen an Schienen mit wassergehärteter Lauffläche [O] \*1557
- Pingault, P.:** Bildung u. Zerfall des Zementits [Zs] 1832
- Pinski, H.:** Graphittektonik [A] s. 1091  
— Elektrische Leitfähigkeit von Gußeisen [A] s. 1136  
— Aufkohlungsfrage [A] s. 1169  
— s. a. Hesse
- Pirani, M. (Hrsg.):** Elektrothermie [Zs] 1102
- Pitaval, Robert:** Annuaire internationale des mines et de la métallurgie. Ed. 1930 [Zs] 1250
- Pitois, E.:** Sparking of steel [Zs] 1832
- Piwowsky, Eugen:** Aenderung der Eigenschaften des in erster Schmelzung vergossenen Hämatitroheisens [O] \*966  
— Nickel- u. chromlegiertes Gußeisen [A] s. 1093  
— Legierter Hartguß [A] s. 1137  
— Chemische Zusammensetzung als Maßstab für die Güte des Roh Eisens s. 1138  
— s. a. Schichtel, K.  
— s. a. Kötzschke, P.  
— s. a. Nipper, H.  
— s. a. Maske, F.
- u. W. Freytag:** Wachsen des Gußeisens durch Nickelzusatz [A] s. 1093
- u. F. Kraemer:** Reduktionsfähigkeit von überkrustetem Koks u. die Herstellung eines kohlenstoffarmen schiedbaren Rinneneisens im Gießereischachtfen [Zs] 1827
- H. Langebeck u. H. Nipper:** Zu- u. Abbrandverhältnisse beim Einschmelzen von Stahlschrott im kleinen Kupolofen [A] \*999; vgl. 1107
- Planner, Bernhard:** Elektrolytische Kadmiumniederschläge [A] 971
- Pletcher, Fred B.:** Kernmacherei der Nash Motors Co. in Kenosha (Wis.) [Zs] 1107
- Plücker, W., u. W. Keilholz:** Apparatur für elektrometrische Titrations [Zs] 1113
- Pneumatic Conveyance & Extraction (1929) Ltd. [P] \*1479**
- Poboril, F. s. Kriz, A.**
- Pöchl Müller, E. s. Dolch, M.**
- Pogodin, S. A.:** Tonerdebestimmung in Aluminium u. Aluminiumlegierungen [A] s. 1034
- Pohl, Alfred:** Entwicklung der österreichischen Stahlnormung [Zs] 1550  
— Perlitischer Manganstahl als Schienenbaustoff [O] \*1574
- Pohl, Ernst, Hans Scholz u. Hubert Juretek:** Dauerbelastungsversuche mit verschiedenen Baustählen bei hohen Temperaturen [O] 1330
- Pohl, Robert:** Schutzmaßnahmen gegen zu hohe Preise der Industriekartelle [Zs] 1551
- Pokorny, Ernst [A] \*1098**
- Polanyi, M.:** Natur der Festigkeit [A] 1071; vgl. 1239
- Polya, G.:** Liegt die Stelle der größten Beanspruchung an der Oberfläche? [Zs] 1537
- Pölguter, Franz [A] 1533, 1623**
- Pomey, J., u. P. Voulet:** Beständigkeit der Stähle gegen chemischen Angriff in der chemischen Industrie [Zs] 1246
- Pomp, Anton [A] \*1001, \*1444, 1684, \*1723, \*1724, 1818**  
— Festigkeitseigenschaften von Kesselblechen bei erhöhten Temperaturen [O] \*1737  
— s. a. Siebel, E.  
— s. a. Körber, F.
- u. W. Becker:** Kraftverbrauch u. Werkstoffeigenschaften beim Ziehen von Stahldraht mit erhöhter Ziehgeschwindigkeit [A] \*1723
- u. Walter Enders:** Bestimmung der Dauerstandfestigkeit im Abkürzungsverfahren [Zs] 1545
- u. E. Fangmeier:** Einfluß des Walzgrades, der Walztemperatur u. der Abkühlungsbedingungen auf die mechanischen Eigenschaften u. das Gefüge von kohlenstoffarmem Flußstahl [A] \*1721
- u. Alfred Lindeberg:** Festigkeitseigenschaften u. Gefügeausbildung von gezogenem Stahldraht in Abhängigkeit von der vorausgegangenen Wärmebehandlung [O] \*1462
- Pondal, I. Parga, u. J. Vasquez Garriga:** Wolframzerse u. Galicien [Zs] 1102
- Poensgen, Ernst:** (Deutsche Wirtschaftskrise) [A] 1650  
— Fragen der Eisenwirtschaft [W] 1700
- Popitz, Johannes:** Kommentar zum Umsatzsteuergesetz [B] 1516
- Popoff, Stephen:** Elektrodenpotentiale in der analytischen Chemie [Zs] 1548
- Popova, L. s. Perchák, V.**
- Poppelreuter, W.:** Psychologische Prognostik von Führerpersönlichkeiten [Zs] 1115  
— Steigerung der industriellen Arbeitsfähigkeit durch Recresalzufuhr [Zs] 1250  
— Mißbrauch psychotechnischer Begutachtung [Zs] 1698
- Porter, Horace C. s. Jones, M. C.**
- Portevin, Albert s. Chevenard, Pierre**
- u. Victor Bernard:** Entkohlung von Stählen in Bädern geschmolzenen Bariumchlorids [Zs] 1110
- u. Pierre Chevenard:** Aenderung der Zusammensetzung des Zementits beim Anlassen von Sonderstählen [Zs] 1547  
— Erscheinungen beim Anlassen überhitzt gehärteter Stähle [Zs] 1694
- u. Etienne Pretet:** Einfluß der Warmverformung auf die mechanischen Eigenschaften des Stahles [Zs] 1543
- Pott, A.:** Rückblick auf die jüngste Entwicklung des Kokereisens [A] s. 1620
- Poetter, Ges. m. b. H. [P] \*1414**
- Pottgießer, C. H. [A] 1202, 1407**
- Powell, Roger:** Heterogenität von Stahl [Zs] 1832
- Pranschke, Alex s. Peters, Kurt**
- Praetorius, Ernst:** Belastungsschwankungen im Kesselbetrieb [Zs] 1825
- Preß- u. Walzwerk, A.-G. [P] \*1822**
- Pretet, Etienne s. Portevin, Albert**
- Prichard, Henry S. s. Molitor, David A.**
- Pring, Marjorie E., u. James F. Spencer:** Elektrometrische Bestimmung von Kupfer. III. Bi-Metallelektroden [Zs] 1548
- Prion, W.:** Ingenieur u. Wirtschaft: Wirtschaftsingenieur [Zs] 1699
- Probleme der sozialen Betriebspolitik [B] 1703**
- Probst, E.:** Reform der Technischen Hochschulen [Zs] 1699
- Probst, H.:** Anordnung von Meß-, Betätigungs- u. Signalapparaten in den Schaltwarten von Kraftwerken [Zs] 1105
- Prockat, Friedrich:** Schwimmittelzusatz bei der Schwimmaufbereitung von Kohlen u. Erzen [Zs] 1240\*)
- Kohlenstaubfrage [Zs] 1538**
- Prosser, Roger D.:** Wolframkarbid-Schneidwerkzeuge [Zs] 1244
- Prox, W.:** Gesichtspunkte für die Ausbildung des Schweißpersonals, besonders des Schweißingenieurs [Zs] 1543
- Przygode:** Meßgeräte u. Meßverfahren. Elektrische Wärme meßgeräte [Zs] 1249
- Pugh, M. D.:** Wirtschaftliche Wiederverwendung von Sand in Stahlgießereien [Zs] 1378  
— ds. s. a. 1372
- Pullin, V. E.:** Röntgenuntersuchung in der Technik [Zs] 1248
- Püngel, W. [A] 1173, 1441**  
— Einfluß geringer Verformungsgrade auf die Festigkeitseigenschaften von Ketten u. Kettenbaustoffen [O] \*1297
- Puppe, Fritz:** Richt- u. Biegemaschinen [Zs] 1826
- Puppe, Heinz:** Praktische Ratschläge für das Walzen von Formeisen [O] 1430  
— Ermittlung der Breitung bei einem dem Schienenstauer ähnlichen Profilstich [O] \*1529  
— Notwendigkeit des Druckes in geschlossenen Kalibern [A] 1750
- Putensen, Reinhold:** Gewinnbeteiligung der Arbeitnehmer von betriebswirtschaftlichen Standpunkte [Zs] 1552
- Q.**
- Quack, W.:** Betriebserfahrungen an Höchstdruckkesselanlagen [Zs] 1539
- Quadrat, O.:** Analyse basischer Siemens-Martin-Schlacken u. die schaubildliche Darstellung ihrer Zusammensetzung [A] 1622
- Quaid, S. M(a)c** —
- Quartier, Hans [P] \*1343**
- Quereau, John F.:** Entwicklung der Meßverfahren von Spannungsanhäufungen [Zs] 1101
- Quintes, P. Ed.:** Schaltpläne für die Betriebskontroll-Meßanlage in Warmkraftbetrieben [Zs] 1384
- Qvistgaard, H.:** Herstellung u. Prüfung von Stahlgußankerketten bei der Firma Jaeger, Elberfeld [Zs] 1379
- R.**
- Rabes, Martin:** Theorie der Luftverflüssigung [Zs] 1375
- Rabinowitsch, Eugen:** Grundbegriffe der Chemie [Zs] 1102
- u. Erich Thilo:** Periodisches System [B] 1599
- Raisch, E.:** Luftdurchlässigkeit von Baustoffen u. Baukonstruktions teilen [A] 971
- Ralston, Oliver C.:** Eisenreduktions-Gleichgewichte [A] 1000
- Rammler, E.:** Flugaschenabscheidungsanlagen [Zs] 1540  
— s. a. Rosin, P.
- Ranfft, A. s. 1494, 1803**
- Rapatz, Franz [A] \*1367, \*1475, \*1685**  
— [B] 1703  
— Bearbeitbarkeit des Stahles [Zs] 1695
- Rassbach, H. P.:** Erschmelzen von drei verschiedenen Stahlsorten im Elektrofen [Zs] 1380
- Rasselsteiner Eisenwerks-Gesellschaft, A.-G. [P] \*1209**
- Raubal, Nikolaus, u. Wilh. Effenberger:** Baumechanik der Hochbaukonstruktionen in elementarer Darstellung [Zs] 1101
- Rayner, Harry:** Leistung einer Brikkettierpresse [A] 1372  
— Verwendung von Briketts aus Gußeisenspänen im Kupolofen [Zs] 1541
- Raven, Ed. [B] 1800**
- Reber, James W. [P] \*1508**
- Recknagel, Erwin:** Fundamente freistehender Drehkrane [Zs] 1378
- Redlich, Berthold [P] 1479**
- Rees, W. J. s. Hubbard, D. W.**
- u. W. Hugill:** Betriebsbewahrung von kalk- u. tongebundenen Silikateisen [A] s. 1678
- u. N. N. Smirnov:** Rolle der Bindemittel im Silikateisen s. 1679
- Rees, W. P. s. Jenkins, C. H.**
- Reeve, L. s. Bone, William A.**
- Regner, Albert:** Magnetische Bestimmung der Curie-Punkte [A] 1623
- Reich, Heinz:** Volumenometer für keramische Körper s. 1679  
— Analytische Schnelluntersuchung von Silikateisen [Zs] 1697
- Reich, O. s. Krinke, G.**
- Reichardt, Paul [P] 1209**
- Reichert, J. W.:** Tributabgabe auf alle Einfuhrwaren? [Zs] 1251  
— Leistungsfähigkeit der deutschen Stahlindustrie [O] \*1744
- Reidt, Erich s. Schwarz, Robert**
- Reifurth, Otto [P] \*1007**
- Reimer, Georg [P] \*1007, \*1479**
- Rein, W.:** Ermittlung der Knickspannungen für verschiedene Baustähle [Zs] 1831
- Reindl, Jos.:** Vertriebsgemeinschaften in der Werkzeugmaschinenindustrie [Zs] 1251  
— Wirtschaftlichkeit in der Forschung u. deren Auswertung [Zs] 1378
- Reiners, Ludwig:** Wirkliche Wirtschaft [Zs] 1834
- Reinhardt, Bruno [P] \*1728**
- Reininger, H.:** Gießereitechnisches auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1930 [Zs] 1242
- Reis, A.:** Verfeinerung der Röntgenmethode nach Debye-Scherrer u. ihre industrielle Anwendung [A] 973
- Reiter, M.:** Entwicklung u. gegenwärtiger Stand der Schienenschweißung [A] \*1585  
— [A] \*1587
- Reitmeister, W.:** Prüfung von getrocknetem Formsand [A] s. 1202
- Remmers, Walter E.:** Wachsen des grauen Gußeisens [Zs] 1247
- Remy, van der Zypen & Co. [P] \*1480**
- Renesse, Herwarth von (Bearb.):** Praktikantenausbildung für Maschinenbau u. Elektrotechnik. Von J. zur Nedden [B] 1487
- Repky, H.:** Anheizen kleiner Industriestrießen mit Koksöfen [A] \*1270
- Reswick, Maurice:** Selbsttätige Schmiereinrichtung für Walzenlager [Zs] 1826
- Reupke, Hans:** Wirtschaftssystem des Faschismus [Zs] 1551
- Reuss, A.:** Elastische Formänderung in der Elastizitätstheorie [Zs] 1101
- Reuter, F. (Bearb.):** Handbuch der Rationalisierung [B] 1015
- Reutlinger, Ernst s. Gerbel, M.**
- Rewald, B., u. Schwieger:** Entfernung des Wassers beim Trocknen im Laboratorium [A] s. 1372
- Rhodes, F. H., u. H. J. Hosking:** Trennung von Nickel u. Kobalt mittels Natriumhypochlorit [A] s. 1369
- Richards u. Geier (Hrsg.):** Amerikanisches Patent-, Muster u. Warenzeichenrecht [Zs] 1699
- Ridsdale, C. H. s. 1683**
- u. N. D. Ridsdale:** Wirtschaftliche Ausnutzung der englischen Roh Eisenerzeugung [Zs] 1827
- Ridsdale, N. D. s. Ridsdale, C. H.**
- Rieber, Frank:** Auswahl von geophysikalischen Untersuchungsverfahren [Zs] 1102
- Riede, W.:** Auftreten von Brüchen beim Hartlöten von Stahl [Zu] 1405
- Riedel, Hans:** Betriebspädagogische Schulung [Zs] 1252
- Riedrich, Gerhard:** Sogenannte Heterogenität des Martensits [Zs] 1383  
— [A] \*1623  
— s. a. Maurer, Ed.
- Rieke, R., u. Joh. Gieth:** Die zur Erzielung eines möglichst dichten Schamottesteins erforderliche Korngrößenzusammensetzung der Schamotte [Zs] 1241
- Rieke, R., u. W. Johne:** Messungen der Viskosität von wäßrigen Kaolin- u. Tonsuspensionen [A] s. 1678

\*) Daselbst irrthümlich Prockart

- Rieß, Herbert:** Kohlenstaubexplosionsfrage [Zs] 1103
- Rietschel, H.:** Leitfaden der Heiz- u. Lüftungstechnik. 9. Aufl. von H. Gröber [Zs] 1107
- Riggan, F. B. s. Smith, E. K.**
- Ristow, Arno [A] \*1755**
- Ritz, Carl:** Großschweißanlage im Schiffbau [Zs] 1102
- Röber, Ewald [P] 1479**
- Roberts, Oscar L., u. Wheeler P. Davey:** Röntgenuntersuchung des  $A_2$ -Punktes von Eisen u. einigen Eisen-Nickel-Legierungen [Zs] 1548
- Robertson, J. M. s. Carpenter, H. C.**
- Robiette, A. G.:** Kernloser Induktionsofen [Zs] 1380
- Robitschek, Josef:** Feuerfeste Auskleidung von Kupföfen [Zs] 1538
- o-Oxychinolin zur schnellen Bestimmung von Tonerde u. keramischen Stoffen s. 1678
- Rochel, K.:** Löffler-Hochdruckdampf [Zs] 1105
- Rodehüser, A.:** Prüfung von Sand in der fertigen Form [A] s. 1202
- Putzen von Gußstücken mittels Wasserstrahls [Zs] 1541
- Roga, B. s. Swietoslowski, W.**
- Rohn, Wilhelm [P] 1478, \*1756** — s. a. Weib, S.
- Rohr, Moritz von:** Geschichte der Zeissischen Werkstätte bis zum Tode Ernst Abbes [Zs] 1687
- Roelen, W.:** Entwicklung zum „Verbund-Bergwerk“ im Ruhrkohlenbezirk s. 1620
- Rolle, R. T., u. J. Laing:** Schwindung des Gußeisens u. seine Berücksichtigung bei der Erzeugung einiger besonderer Gußstücke [Zs] 1243
- Roll, Franz:** Raumform der Graphitblätter [A] s. 1092
- Forschungsergebnisse über das Wachsen von Gußeisen [Zs] 1546
- Härte des Gußeisens in Abhängigkeit von der Temperatur [Zs] 1546
- Roll, R.:** Streuung der Biegefestigkeit [A] s. 1136
- Römer, Hermann [P] \*1446**
- Römer, W.:** Untersuchung über die Verminderung der Zinkaufnahme beim Feuerverzinken durch Zusatzmetalle [A] 1173
- Roncera, E. V.:** Anschneiden u. Gießen von Gußstücken [Zs] 1107
- Anschnitte u. Eingüsse s. 1372
- Roerts, Wilhelm:** 75 Jahre K.-B.-Walzen [Zs] 1101
- Ros, M.:** Ergebnisse der an der E. M. P. A. durchgeführten Festigkeitsuntersuchungen von Flanschverbindungen mittels autogen vorgeschweißter Flanschen [Zs] 1247
- Neues schweizerisches Regulativ über die Prüfung der Behälter für den Transport verdichteter, verflüssigter u. unter Druck gelöster Gase [Zs] 1250
- Breitflansche Differdinger Grey-Träger [Zs] 1695
- Fünfzig Jahre Eidgenössische Materialprüfungsanstalt [Zs] 1830
- Rose, Geo. E., u. F. M. Washburn:** Verwendung von Mischgas aus Koksofen- u. Gichtgas zur Beheizung der Siemens-Martin-Oefen bei den Wisconsin-Stahlwerken [Zs] 1541
- Rosenberg, E.:** Elektrisch geschweißte Krane u. deren behördliche Genehmigung [A] 1411; vgl. 1693
- Dritter Teigtisch-Stromerzeuger [Zs] 1543
- Rosencranz, F. H.:** Betrieb u. Fortschritte bei Kohlenstaubfeuerung zur Dampferzeugung [Zs] 1377
- Rosendahl, Fritz:** Entstehung der Kohle im Lichte der chemischen u. biologischen Forschung [Zs] 1688
- Rösener, Heinrich [P] \*1174**
- Rosenbain, Walter:** Forschung u. Industrie [Zs] 1698
- u. C. H. M. Jenkins: Warmfestigkeits-Untersuchungen an Legierungen aus dem System Nickel-Chrom u. Nickel-Chrom-Eisen [A] \*1339; vgl. 1831
- Rosenholtz, Joseph L.:** The Elements of ferrous metallurgy [Zs] 1375
- Rosenthal:** Verschmelzung von Braunkohle im Kanalschmelofen der Julius Pintsch A.-G. auf dem Reichsbahnkraftwerk Muldenstein [Zs] 1538
- Roeser, W. F. s. Wensel, H. F.**
- Rosin, P.:** Verbrennungslehre u. Feuerungstechnik [Zs] 1104
- u. E. Rammler: Arbeitsweise u. Wirkungsgrad von Windsichtern [Zs] 1537
- u. H. Stimmel: Elastizität von Braunkohlenstaub-Kesseln [Zs] 1825
- Rosow, B. J. s. Tschischewski, N. P.**
- Ross, E. F.:** Neue Poliervorrichtung für Chrom-Nickel-Bleche [Zs] 1380
- Roßkop, Th., u. Ed. Fromme:** Elektrodrenfrage [Zs] 1543
- Roessler, L. v.:** Verhalten von autogen geschnittenem Material bei dauernder Beanspruchung durch Schlag [Zs] 1111
- Roth, W. A.:** Thermochemie des Mangans, Eisens u. Nickels nach neuen Untersuchungen s. 974
- H. Umbach u. P. Chall: Thermochemie des Eisens [O] 1331
- Rothe, Heinrich [P] \*1445**
- Rother, E., u. G. Jander:** Kontinuierliche Kontrolle des Salzgehaltes von Kesselspeisewasser mittels visuell durchgeführter Leitfähigkeitsmessungen [Zs] 1895
- Maßanalytische Bestimmung einiger seltener Metalle mittels der visuellen Leitfähigkeitstiteration [Zs] 1833
- Roudié, P.:** Le Contrôle de la dureté des métaux dans l'industrie [B] 1515
- Roudolf:** Eisenbetonquerschelle der Eisenbahnen [Zs] 1550
- Rousseau, Ed.:** Phosphorbestimmung in Vanadinstählen [A] s. 1369
- Rowe, Francis W.:** Vorteile des elektrischen Stroms bei Warm- u. Einsatzöfen [Zs] 1377
- Fehler im Stahl für den Gefügebau [Zs] 1696
- Rowell, H. S.:** Einwalzen von Gewinden [Zs] 1109
- Royen, H. J. van, u. H. Grewe:** Chemische Untersuchung von feuerfesten Stoffen. III. [O] 1229
- Rubinstein, J. M.:** Vorteilhafteste Anzapfstellen bei Anzapfvorwärmung [Zs] 1690
- Rudd, R. D. s. Parmelee, C. W.**
- Rudder, Fr. de, u. H. Biedermann:** Zersetzung von Methan [Zs] 1114
- Rude, Jens:** Trockene Kokskühlung [Zs] 1689
- Ruff, Otto:** Eigenschaften des Zirkondioxyds s. 1681
- Rummel, K. [B] 1120**
- Kostenberechnung s. 1600
- Zeit als Grundlage der Kostenrechnung [Zs] 1698
- Rupp, E. s. Goldmann, F.**
- Rupp, Hans:** Sittliche Verpflichtung der Psychotechnik [Zs] 1698
- Psychologische Arbeitsrationalisierung [Zs] 1698
- Ruppel, G., u. K.-J. Umpfenbach:** Strömungstechnische Untersuchungen an Schwimmermessern [Zs] 1833
- Ruer, Rudolf:** Bedeutung des Zustandschaubildes [O] \*1062
- Ruß, Emil F. [P] \*1140, \*1508**
- Elektrodynamische Badbewegungen bei Induktionsöfen [A] 1815 — [A] 1816
- Russel, F.:** Ausstampfen des Kupföfens [A] s. 1170
- Rüstow, Alexander:** Selbstkostensenkung, Lohnabbau u. Preisabbau [Zs] 1116
- Rüstow, Hans-J.:** Arbeitsstreckung, Lohnzuschüsse, Kostensenkung [Zs] 1834
- Rüth, G.:** Spundwandeseisen Bauart Krupp [Zs] 1550
- Rybinsky, Ph. s. Sacharoff, P.**
- Ryschewitsch, Eugen:** Keramik hochfeuerfester Oxyde [Zs] 1824
- Verbrennungsofen für hohe Temperaturen nach dem Prinzip der Oberflächenverbrennung [Zs] 1825
- S.
- Sacharoff, P., u. Ph. Rybinsky:** Nachweis von Schwefel in Stahl [A] \*1587
- Sachs, Georg:** Röntgenographische Bestimmung der Löslichkeitsgrenzen von Mischkristallreihen aus den Gitterparametern s. 1072
- Plastische Verformung s. 1486
- s. a. Kurdjumow, G.
- u. H. Shoji: Fließbeginn bei wechselnder Zug-Druck-Beanspruchung [A] \*1337
- u. W. Stenzel: Altern von Stahl [Zs] 1832
- u. J. Weerts: Elastizitätsmessungen mit Röntgenstrahlen [Zs] 1547
- Sachse, H., u. R. Haase:** Magnetische Umwandlungen des regulären Ferrioxids [Zs] 1113
- Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann A.-G. [P] 1141**
- Sackheim, R.:** Hydraulische Aktuatoren mit Druckluftbelastung [Zs] 1539
- Sadron, Ch.:** Ferromagnetismus von Nickel- u. Chromlegierungen [Zs] 1111
- Saeger, C. M., jr., u. E. J. Ash:** Bestimmung der Rauminhaltsänderungen von Metallen u. Legierungen beim Vergießen [Zs] 1107
- Bestimmung der Dichteänderungen von Metallen s. 1373
- Sagortschev, B. s. Karaoglanov, Z.**
- Saklatwalla, E. B., J. Strauß, H. Chander u. G. Norris:** Vanadin in der Eisenindustrie [Zs] 1832
- Salat, Carl [P] 1209**
- Salewski, Wilhelm:** Ausländisches Kapital in der deutschen Wirtschaft [Zs] 1115
- ds. [B] 1800
- Salin, Edgar:** Die deutschen Tribute [B] 1120
- Revision d. Young-Planes [Zs] 1834
- Salingré:** Maschinenteile für Hochdruckdampf [Zs] 1539
- Salmang, Hermann:** Einfluß des Zusatzes verschiedener Flußmittel auf die Umwandlung von Quarzsand s. 1679
- u. H. Brors: Laboratoriumsöfen für hohe Temperaturen [A] \*1095
- Verdichtung reiner Oxyde u. Oxydgemenge s. 1679
- u. Friedrich Schick: Untersuchungen über die Verschlackung feuerfester Stoffe [O] 1814
- Salmory, Alfred:** Form des Schoopischen Metallspritzapparates [Zs] 1110
- Silica-Gel u. seine Verwendung in der Technik [Zs] 1537
- Salomon, C.:** Trägheitslose Zerspanungsmessungen [Zs] 1378
- Sandel, G. D.:** Anstrengungsfrage [Zs] 1101
- Sandelin, Folke:** Reaktionsgeschwindigkeit u. Gleichgewichtsverhalten beim Stahlschmelzen [A] \*1133
- Sandell, E. B. s. Koltzoff, J. M.**
- Sandelowsky, S.:** Ermittlung der Vorspannungen in der Schweißtechnik [Zs] 1245
- Arcatomschweißverfahren [Zs] 1693
- s. a. Dahl, O.
- Sander, A.:** Steinkohlenverschmelzung in England [Zs] 1240
- Deutsche Schwelanlagen im Ausland [Zs] 1376
- Sanner, R. F.:** Beleuchtung in Walzwerken [Zs] 1242
- Sarazin, R.:** La soudure électrique à l'arc [B] 1703
- Sárek, Jindřich:** Gründe für den Bau von dünnwandigen Hochöfen bei der Prager Eisenindustrie-Gesellschaft [A] \*1620
- s. a. 1622
- Sarjant, R. J.:** Metallurgische Wärmöfen [Zs] 1538
- Wärmefluß durch die Wände von Öfen mit ununterbrochenem Betrieb [A] s. 1678
- Satoh, Shun-ichi:** Lichtbogen-Kaltschweißung von Gußeisen [A] 1070
- Sauer, G. s. Speyerer, H.**
- Sauerbrei, Eduard:** Sicherheitstechnische Fragen beim Acetylen-schweißen [Zs] 1834
- Sauerwald, Franz:** Physikalische Chemie der metallurgischen Reaktionen [Zs] 1537
- s. a. Widawski, E.
- u. A. Koreny: Lösungsgeschwindigkeit des Graphits in Eisen [A] s. 1092
- Saunders, H. L. s. Bone, William A.**
- Saunders, O. A. s. Fishenden, Margaret**
- Saunders, Walter M. u. Walter M. Saunders jr.:** Einfluß der Hitze auf die Gasdurchlässigkeit von natürlichen Formanden [Zs] 1243
- Saunders, Walter M., jr. s. Saunders, Walter M.**
- Sauvageot, M., u. L. Lauprète:** Angriff hitzebeständiger Stähle durch Säuren [Zs] 1111, 1695
- Savage, H. D.:** Stoker-Feuerungen [Zs] 1538
- Sayre, M. F.:** Elastisches Verhalten im Federwerkstoff [A] 1532
- u. Anthony Hoadley: Spannungsverteilung u. Hysterisverluste in Federn [Zs] 1687
- Schaaf, G. s. Föppl, O.**
- Schack, Alfred [A] 972, 1368, \*1506** — Berechnung des zeitlichen u. örtlichen Temperaturverlaufs beim Glühvorgang [O] \*1289
- s. a. 1396
- Schad, Albert:** Lochkantenverfahren im industriellen Rechnungswesen [Zs] 1551
- Schade, H. A. s. Lee, P. F.**
- Schäfer, H.:** Untersuchung über die Links-, alte u. neue Rechtschweißung bei verschiedenen Stellungen d. Werkstücks [Zs] 1693
- Schaefer, Hermann [P] 1477**
- Schaefer, J.:** Technisches Prüfverfahren zur Untersuchung der Schlackenbestandigkeit feuerfester Stoffe [Zs] 1538
- Schäfer, W.:** Kompensations-Fernmeßsystem der AEG. u. seine Verwendungsmöglichkeiten [Zs] 1114
- Schäfer, Walter:** Schienenverzierung [O] \*1567
- Schaller, Gilbert S.:** Schmelzen von Eisen u. Stahl im Elektroofen [Zs] 1541
- Schallhart, Robert:** 30-atm-Kesselanlage eines Industrieheizkraftwerkes [Zs] 1105
- Schandorow, A. M.:** Bestimmung von Aluminiumoxyd in Aluminium u. Aluminiumlegierungen [Zs] 1549
- Schaper, (G.):** Die über die großen deutschen Ströme führenden Eisenbahnbrücken [Zs] 1833
- Schaphorst, W. F.:** Wasserdruckprobe bei Kesseln [Zs] 1546
- Scharff, Willy [P] \*1142**
- Scharnow, B. s. Kussmann, A.**
- Schattschneider, M.:** Turbo-Hochofengebläse-Anlagen [Zs] 1107
- Scheffer, Paul:** Sieben Jahre Sowjetunion [Zs] 1116
- Scheibe, G. [A] \*1655**
- Scheil, E. [A] \*1004, 1004, \*1006, \*1313, \*1471**
- Gleichgewicht zwischen Graphit u. Zementit [A] s. 1091
- [A] \*1531, \*1727
- Phasentheoretische Grundlagen der duraluminartigen Vergütung im Dreistoffsystem [Zs] 1544
- Berylliumbronze s. 1725
- u. E. H. Schulz: Dreistoffsystem Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff auf Grund der Messungen von R. Schewald [A] \*1469
- Schellewald, (E.):** Amerikanische Stimmen über die Schweißung im Stahlbau [Zs] 1829
- Schenck, Hermann:** Beurteilung der Reaktionsmöglichkeiten bei der Stahlerzeugung mit Hilfe physikalisch-chemischer Vorstellungen [O] \*953
- [A] \*1364 \*1786
- s. a. 966, 1266
- Schenck, Rudolf [P] 1509**
- Schenck, P. D.:** Korrosionsbeständige Werkstoffe [Zs] 1112
- Schennen, H., u. F. Jungst:** Lehrbuch der Erzeugung von Steinkohlensaure. 2. Aufl. [Zs] 1688
- Scherer, R. [B] 1486**
- Schey, M.:** Lichtbogen-Elektrostahlöfen [Zs] 1244
- Schichtel, K., u. E. Piwowsky:** Verschiebung der Löslichkeitskurve C' D' des flüssigen Eisens für Kohlenstoff durch Silizium, Phosphor u. Nickel [A] s. 1092
- Schick, Friedrich s. 1814**
- Schiebel, A.:** Zahnräder. T. 1, 3. Aufl. [Zs] 1242

- Schiebold, E. s. Eggert, J.**  
**Schilling, Theodore F.:** Wärmeaufwand für umlaufende Schmiedeföfen [Zs] 1692  
**Schimz, Karl:** Statische Schraubenprüfmaschine [Zs] 1545  
 — s. a. Daeves, Karl  
**Schirm, Erich:** Abdichtung von Drehrohren, Trockentrommeln u. dergleichen: E. Schirm [Zs] 1824  
**Schlaefke, Karlhans:** Bestimmung der Eigenschwingungszahlen von Kurbelwellen [Zs] 1687  
**Schlechtmann, J.:** Intensitätsmessung der Röntgenstrahlen nach der Ionisationsmethode [Zs] 1248  
**Schleck, Eugen, u. Florin Onifiu:** Schlagwiderstand bei tiefen Temperaturen [Zs] 1694  
**Schleicher, Siegfried:** Untersuchung über die Badzusammensetzung von Siemens-Martin-Schmelzungen in verschiedenen Badhöhen [O] \*1049  
 — Gesetzmäßigkeiten in der Zusammensetzung basischer Siemens-Martin-Schlacken [O] 1778  
 — s. a. 1061, 1265, 1266, 1494  
**Schlenker, Max [B] 1120, 1352**  
 — Frachtermäßigung bei Massenauflieferung im Reichsbahngüterverkehr [Zs] 1251  
 — Konjunkturverschlechterung durch willkürlichen Preisabbau? [O] 1432  
 — s. a. 1556, 1556  
**Schlesinger, G.:** Bedaux-Verfahren [Zs] 1115  
**Schlippe, O.:** Feinstbearbeitung von metallischen Werkstücken [Zs] 1694  
**Schloemann A.-G. [P] \*1477, \*1478**  
**Schlüter, Albert:** Wärmeverluste u. Haltbarkeit des Siemens-Martin-Ofengewölbes während einer Offenreise [O] \*1393  
**Schlüter, Franz:** Beton- u. Eisenbetonbauten auf dem Hochofenwerk der Fried. Krupp A.-G. in Essen-Borbeck [Zs] 1540  
**Schlüter, Herbert, u. Hans H. Wallich:** Deutsches u. ausländisches Urablassrecht [Zs] 1699  
**Schmalenbach, Karl [P] \*1140**  
**Schmalenberg, Max [P] \*1140**  
**Schmalenbach, E.:** Selbstkostenrechnung u. Preispolitik. 5. Aufl. [Zs] 1698  
**Schmeidler, Werner:** Mathematische Theorie der Wärmespeicher [A] s. 1678  
**Schmid, E.:** Untersuchung der Eigenschaftsänderungen durch Kaltverformung s. 1036  
 — Werkstoffverformung u. -festigkeit [Zs] 1694  
 — s. a. 999  
 — u. G. Wassermann: Walztexturen hexagonaler Metalle [Zs] 1547  
**Schmid, L.:** Kupolofen u. seine Hauptabmessungen [A] s. 1169  
 — Sonderbetriebsformen des Kupolofens [A] s. 1170  
 — Normblatt DIN 1691 (Gußeisen) [A] s. 1204  
 — Stahlguß als Baustoff für Elektromaschinen [Zs] 1247  
 — Elektrizität im Dienste der Eisen-gießereien [Zs] 1378  
 — Windzuführung zu den Kupolofenschächten [Zs] 1379  
 — Neuauflage des Normblattes Din 1681 (Stahlguß) [Zs] 1550  
**Schmidt s. Fritz—**  
**Schmidt, A. s. Berl, E.**  
**Schmidt, B.:** Eisen- u. Stahlschrott im deutschen Güterverkehr 1929 [W] 1554  
**Schmidt, E.:** Gasbeheizte Ausglüh- u. Abtrennöfen für gezogene Blechteile [Zs] 1829  
**Schmidt, Erich K.:** Korrosionsprüfung [Zs] 1545  
 — Einfluß von Kochsalzlösungen verschiedener Konzentration auf den Verlauf des Korrosionsangriffs im Wechselluftversuch [Zs] 1830  
**Schmidt, F. (Hrsg.):** Gewinnbeteiligung der Arbeitnehmer vom betriebswirtschaftlichen Standpunkte [Zs] 1552  
 — Bekämpfung oder Erhaltung der Arbeitslosigkeit [Zs] 1552  
 — Preispolitik [Zs] 1834  
**Schmidt, Fritz:** Zustandsgrößen des Sauerstoffs bei tiefen Temperaturen mit Diagrammen [Zs] 1537  
**Schmidt, Harry:** Dynamik der Saiten u. Seile [Zs] 1101  
**Schmidt, J. s. Halle**  
**Schmidt, Roll s. Evers, Fritz**  
**Schmidt, W.:** Kristallaufbau s. 1725  
**Schmieden, Curt:** Torsion von Walzeisen-Profilen [Zs] 1101  
**Schmitt, Carl s. 1652**  
**Schmitt, Hans:** Zwangslizenz eines Patents [Zs] 1552  
**Schmitz, J.:** Walzwerke für Eisen, Stahl, Metalle u. Legierungen [Zs] 1109  
**Schmuckler, H.:** Fortschritte der Schweißtechnik im Stahlbau [Zs] 1829  
**Schneider, Arthur [P] \*1100**  
**Schneider, H.:** Kontermutter [Zs] 1539  
**Schneider, Hans J.:** Wirtschaftsverflechtungen der Großeisenindustrie an Rhein u. Ruhr [Zs] 1699  
 — Wiederaufbau der Großeisenindustrie an Rhein u. Ruhr [B] 1736  
**Schneider, L.:** Beanspruchungen der Rohrwalzverbindungen eines Heizrohr-Kessels [Zs] 1105  
**Schneider, W. (alter):** Bedeutung der Schwingungsfestigkeit in der modernen Materialprüfung s. 1600  
**Schneiderhan, Kurt s. Gerlach, Walther**  
**Schneiderhöhn, H.:** Messung von Korngrößen hochdisperser mineralischer Stoffe s. 1678  
 — Eisenerzlagertstätten Südafrikas s. 1768  
**Schneidewind, Richard:** Elektrolytische Verchromung [A] 1506  
 — s. a. Willard, H. H.  
**Schnellenbach, H. s. Arend, J.**  
**Schnurleib, Max [P] \*1508, \*1756**  
**Scholz, Hans s. Pohl, Ernst**  
**Schönung, W.:** Förderverluste in einer Gesenkschmiede [O] \*1198  
**Schoenmaker, P.:** Nitrieren von Stahl [Zs] 1110  
**Schönmüller, J. R.:** Gefügebestandteile des Flözes Sonnenschein u. ihre Verkokbarkeit [Zs] 1376  
**Schönwälder, F. H. [A] 1750**  
**Schönwetter, Georg [P] \*1142**  
**Schöpke, H.:** Rechenafel zur Auswertung von Polytropen [Zs] 1249  
**Schorstein, H. s. Jander, G.**  
**Schottky, H. [A] 1275, \*1473**  
 — s. a. Strauß, B.  
**Schrader, Angelica s. Hanemann, Heinrich**  
 — s. a. Gebhard, K.  
**Schraeder, Fr.:** Gesteigungskosten des Stromes in großen Steinkohlenkraftwerken auf Grund von Erfahrungswerten [Zs] 1539  
**Schramkow, E., u. B. Janowsky:** Magnetisierung u. magnetische Alterung von Dauermagneten für elektr. Meßinstrumente [Zs] 1545  
**Schreiber, Hans:** Materialprüfung mittels Röntgenstrahlen [Zs] 1248  
**Schreiber, J. s. 1265**  
**Schreiber, Walter s. 1651**  
**Schröder, Edmund:** Elektrische Widerstandsschweißung in der Röhrenindustrie [Zs] 1110  
 — Elektrische Widerstandsschweißung beim Flächenvergißen [Zs] 1245  
**Schroth, Walter:** Erfahrungen, Untersuchungen u. Versuche an großen Doppelgasgeneratoren [Zs] 1376  
**Schtschirowski, W. G.:** Konstruktion prokatisch stanow i ich obarodwanie (Konstruktion der Walzgerüste u. ihrer Zubehöreile) [Zs] 1542  
**Schubert, H.:** Antonius Zeller u. die Anfänge der deutschen Zementstahlherstellung [A] 1475  
**Schubert, K.:** Gemeinwirtschaftliche oder kapitalistisch-privatwirtschaftliche Verkehrsbedingung [W] 1390  
**Schuchardt, Gustav:** Hilfsbuch für Nachforschung in den deutschen Patentschriften der chemischen Technologie [Zs] 1699  
**Schüle, W.:** Technische Thermodynamik. 5. Aufl. Bd. 1. [Zs] 1104  
**Schulek, E.:** Titeränderung volumetrischer Natriumthiosulfatlösungen [A] s. 1368  
**Schüller, W.:** Mechanische Eigenschaften der Wechselstromschweiße [Zs] 1603  
**Schulte, Fr.:** Englische Gesetzgebung über die Rauchverhütung [Zs] 1540  
**Schultes, Wilhelm:** Ähnlichkeitsgesetze für Verbrennungsvorgänge [Zs] 1102  
**Schultz, A.:** Schweißung im Stahlbau [Zs] 1829  
**Schultzen, Johannes:** Verhalten des Kohlenstaubes beim Transport [Zs] 1824  
**Schulz s. Grumbrecht**  
**Schulz, E. H. [B] 1015, 1288**  
 — Chemische Verfahren zur Prüfung von Zinküberzügen auf Blechen u. Drähten [O] \*1017  
 — Sogenannter weißer Rost auf verzinkten Eisenwaren [Zu] 1068  
 — Richtlinien für die praktische Prüfung von Stählen auf ihren Korrosionswiderstand [O] 1266  
 — Metallurgie des Stahles [Zs] 1246  
 — [A] 1277, 1819  
 — [B] 1424  
 — s. a. 999, 999  
 — s. a. Scheil, E.  
**Schulz, Max s. Mohr, W.**  
**Schulz, Walter:** Experimentelle Untersuchung über die körperliche Arbeitskurve [Zs] 1550  
**Schulze, A., u. G. Zickner:** Selbsttätiges Aufzeichnen von Arbeitsvorgängen [Zs] 1696  
**Schulze, Reinhard:** Rostfeuerungen, Fortschritte u. Versuchsergebnisse [Zs] 1538  
 — Fortschritte im Kesselbau für kleine u. mittlere Kessel [Zs] 1539  
**Schumacher:** Anwendung der graphischen Darstellung im Gasfach [Zs] 1537  
**Schumacher, Dr., & Co. [P] 1074**  
**Schumacher, Ernst:** Auftriebsverhältnisse bei Feuerungen besonders der Gasfeuerstätten [Zs] 1104  
**Schumacher, Heinz [P] \*1100**  
**Schumacher, Kurt:** Großversuche an einer zu Studienzwecken gebauten Regenerativkammer. T. III. [O] 1361  
 — Steinausnutzungsgrad u. Verlauf der Steinoberflächentemperatur in Siemens-Martin-Ofen-Regenerativkammern bei doppelt versetzter u. nicht versetzter Rostpackung [Zs] 1379  
**Schumann, E.:** Fehler u. Fehlerquellen an Grubenwerkzeugen [Zs] 1113  
**Schuppan, F.:** Dampfverbrauchsversuch an einer eingehängigen 16 100-kW-Turbine, Bauart SSW-Röder [Zs] 1825  
**Schürholz, Franz [B] 1319**  
**Schuster, Fritz:** Bestimmung des Sauerstoffs in Kohlen [Zs] 1113, 1383  
 — Mineralische Bestandteile von Kohlen u. ihr Einfluß auf die Aschenbestimmung [A] s. 1371  
 — Sulfatgehalt von Kohlenaschen [Zs] 1383  
 — s. a. Bertelsmann, W.  
**Schuster, L. W.:** Einfluß des Stickstoffs auf das Gefüge von Elektro-schweißungen [A] \*1684  
**Schütz, W.:** Japan [B] 1016  
**Schüz, E.:** Geschichtliche Entwicklung des Eisen-Kohlenstoff-Schaubildes [A] s. 1091  
 — Ausbildung der Temperkohle-flecken [A] s. 1137  
 — u. R. Stotz: Temperguß [Zs] 1691  
**Schwantke, K.:** Walzenschüsse [A] \*1070  
 — Betriebsregelung [Zs] 1251  
**Schwartz, H. A.:** Temperguß [A] s. 1137  
 — Bearbeitbarkeit von Temperguß [Zs] 1246  
 — ds. s. a. 1373  
 — Graphische Ueberwachung von Gießereibetriebsergebnissen [Zs] 1378  
**Schwarz, Carl [A] \*1232, \*1440**  
 — s. a. 1060  
**Schwarz, E.:** Bedeutung der Einbrandtiefe beim elektrischen Lichtbogenschweißen u. die Mittel zu ihrer Verbesserung [A] 1411; vgl. 1829  
**Schwarz, M. von:** Durchleuchten von Gußstücken mit Röntgenstrahlen [A] 1204  
**Schwarz, O.:** Sprödigkeitserscheinungen bei Stahl [Zs] 1383  
**Schwarz, Robert, u. Erich Reidt:** Systeme Kaolin-Tonerde-Feldspat u. Kaolin-Zirkondioxyd-Feldspat [A] s. 1677  
**Schwarz v. Bergkampff, E., u. L. Harant:** Kohlenstoffbestimmung im Graphit [A] s. 1369  
**Schweitzer, O. s. 1495**  
**Schweppe, A. W. [B] 1351, 1663**  
**Schwerber, P.:** Stabfeste, rostfreie Leichtmetalle in der Fördertechnik [Zs] 1115  
 — Stahl u. Leichtmetall [Zs] 1544  
**Schwieger s. Rewald, B.**  
**Schwieber, Wilhelm [P] \*1007**  
**Scoble, Walter A.:** Aufbau u. Verwendung von Drahtseilen [Zs] 1247, 1546  
**Scott, Howard:** Längenänderungen von Eisen-Kobalt-Nickel-Legierungen mit geringen Ausdehnungskoeffizienten [A] \*1004; vgl. 1548, 1696  
**Scott, Wirt S.:** Elektrisch beheizte Härte- u. Anlaßbäder im Vergleich mit der üblichen Erwärmung durch Brennstoffe [Zs] 1539  
**Sequist, E. O. s. Whittemore, H. L.**  
**Seeliger, R.:** Legierungen des ternären Systems Eisen-Nickel-Kobalt [Zs] 1113  
**Seelkopf, Karl:** Einfluß der Verkokungsbedingungen auf das Nebenproduktenausbringen [Zs] 1240, 1689  
**Seely, Fred B.:** Statistik in der Werkstoffkunde [Zs] 1544  
**Seemann, Erich:** Verteilung der Festigkeitseigenschaften im Querschnitt von Walzprofilen u. ihre Bedingtheit [Zs] 1695  
**Seemann, H.:** Optik der Reflexion von Röntgenstrahlen in Kristallen [Zs] 1547  
**Seesemann, Kurt:** Vernichtung der Wirtschaft [B] 1703  
**Seibert, O.:** Einfluß der Gasstrahlung auf die Wärmeaufnahme der bestrahlten Kesselheizfläche [Zs] 1114  
**Seibt, A.:** Bezugsquellen-Nachweis des Reichsverbandes der deutschen Industrie. 5. Aufl. [Zs] 1250  
**Seidel, W.:** Stahl u. Eisen im internationalen Zolltarifschema [O] 1028  
**Seidenschnur, F. s. Walther, Reinhold v.**  
**Seifert, Arnold s. Hoffmann, Karl**  
**Seigle, J.:** Ausdehnungsanomalien weicher Stähle [A] 1506; vgl. 1696  
 — Abschrecken weicher Stahl in Wasser [Zs] 1694  
**Seil, Gilbert E. s. Housman, George S.**  
**Sейjama, Kynkichi:** Experimentelle Untersuchung über den rotierenden Hysteresisverlust [Zs] 1247  
**Selas A.-G. [P] \*1591**  
**Seletzky, A. C. s. Kouwenhoven, W. B.**  
**Seilers, Coleman:** Wolframkarbid als Schneidwerkstoff an schweren Schneidwerkzeugen [Zs] 1244  
**Sellin, Willi:** Einfluß der Rundung von Ziehing u. Ziehstempel an Werkzeugen zum Ziehen von Blechhohlkörpern auf die Zieh-tiefe im Anschlag [A] \*1407; vgl. 1540  
**Sergeson, R.:** Nitrieren [Zs] 1694, 1830  
**Setterberg, M. Ivar:** Wärmeschutzstein [A] s. 1681  
**Seufert, Franz:** Bau u. Berechnung der Verbrennungskraftmaschinen [Zs] 1105  
**Severin, J. [A] 1532, 1619**  
**Shamberger, Paul:** Meßgerät zur magnetischen Prüfung von Spannungen bei dynamischer u. statischer Beanspruchung [A] 1533  
**Shane, W. J.:** Hängende für Wärmeföfen mit ineinandergreifenden Steinen [Zs] 1104  
**Shannon, R. W.:** Sheet Steel and Tin Plate [Zs] 1542  
**Sharp, W.:** Rotorkörper u. Wellen für Turbogeneratoren [Zs] 1546  
**Shaw, Joseph B., Georg J. Bair u. Myril C. Shaw:** Abnutzungsprüfung feuerfester Steine bei hoher Temperatur [Zs] 1241  
**Shaw, Myril C. s. Shaw, Joseph B. Shead, A. C., u. B. J. Heinrich:** Bestimmung von Kalzium u. Magnesium in dolomitischem Kalkstein durch Zuckerlösung [Zs] 1697



- Shepherd, B. F.:** Einhängungstiefe von Werkzeugstahl [A] \*1367
- Shepherd, Martin:** Gasanalysenbürette für schwierige Absorptionen [Zs] 1383
- Sherman, R. A., Edmund Taylor u. H. S. Karch:** Anforderungen an das feuerfeste Material bei Wanderfeuerungen für Anthrazit [Zs] 1690
- Sherry, Ralph H.:** Steel treating practice [B] 1015
- Shimura, Seijro, u. Hans Esser:** Abhängigkeit der Härte bei Kohlenstoffstählen von der Teilchengröße des Eisenkarbids [O] \*1674
- Shipman, W. H.:** Ausführung von Dampfleitungen mit Rücksicht auf die Ausdehnung [Zs] 1690
- Shmanenkov, J. V. s. Britzket, E. V. Shoji, H. s. Sachs, G.**
- Siebel, Erich** [A] \*1173, \*1207, 1207, \*1234, 1365, \*1407, 1442, 1532 — [B] 1599
- Formänderungswiderstand u. Werkstofffluß beim Walzen [O] \*1769
- **u. Erich Fangmeier:** Formänderungswiderstand u. Formänderungsverlauf beim Warmwalzen von kohlenstoffarmen Flußstahl im Temperaturbereich von 700 bis 1200° [Zs] 1830
- **u. A. Pomp:** Bestimmung der Elastizitätsgrenze u. der Fließgrenze von Federstahldrähten durch den Verwindungsversuch [A] \*1206
- Prüfung von Feiblechen durch den Tiefzieh-Weitungsversuch [A] 1207
- Nutzen u. Verlustarbeit beim Walzen [A] 1442
- Siegel, G.:** Recht u. Gesetz in der Elektrizitätswirtschaft [Zs] 1252
- Siegener Akt.-Ges. für Eisenkonstruktion, Brückenbau u. Verzinkerei** [P] \*1477
- Siemens, Friedrich, A.-G.** [P] \*1509
- Siemens & Halske, A.-G.** [P] 1624
- Siemens-Schuckertwerke A.-G.** [P] 1140, \*1141, \*1209, 1413, \*1445, \*1446, 1477, \*1479, \*1479, \*1591, \*1686, 1686
- Sieverts, A., u. S. Halberstadt:** Absorption in Gaswaschflaschen [A] s. 1368
- Silberstein, James:** Söderberg-Dauer-elektrode [Zs] 1380
- Schnelltitration von Zinn in reinem Babbittmetall [Zs] 1549
- Sillers, Frederick, jr.:** Vorrichtung zur Ausführung von Untersuchungen mittels hochgespannter Röntgenstrahlen [Zs] 1382
- Sillars, D. s. 1755**
- Silva, Franzi A. de** [P] 1509
- Simon, A. W.:** Gerät zur laufenden Bestimmung u. Aufzeichnung des Staubgehaltes von Hochofengas [A] 1789
- Simon, Eugen:** Härten u. Vergüten. T. 1. 3. Aufl. [B] 1015
- Geometrie der Schneide [Zs] 1545
- Simonds, H. R.:** Herstellung chemischer Behälter aus Chrom-Nickel-Legierungen [Zs] 1831
- Simpson, G. L.:** Stand der Herstellung von Gußeisen im Elektrofen [A] 1099; vgl. 1243
- Sinnath, F. S. s. Jones, J. H.**
- Sinner, Georg** (Hrsg.): Technisch-wirtschaftliche Auslandsführer. Bd. 1 bis 3 [B] 1016
- Brasilien [B] 1016
- Sipp, K.:** Legierte Gußeisen [Zs] 1696 — s. a. Bauer, O.
- Sirovich, G.:** Wärmebehandlung weichen Flußstahles [Zs] 1246
- Sisco, Frank T.:** The Constitution of steel and cast iron [Zs] 1696
- Sjövall, Harald:** Indirekte magnetische Verfahren zur Untersuchung von Stahl bei gewöhnlicher Temperatur [Zs] 1111
- Skalsky, Franz** [P] 1480
- Skaupy, Franz:** Metallkeramik [Zs] 1542
- Skola, Vlad.:** Korngröße keramischer Massen [Zs] 1241
- Druckfestigkeitsbestimmung von Ziegelsorten [A] s. 1680
- Skutta, Theodor:** Elektrische Leitfähigkeit von Stahl u. Nickel bei hohen Gasdrücken [Zs] 1695
- Smart, George A.:** Ausführung von Fullhammerschmiedegesenken [Zs] 1542
- Smirnow, N. N. s. Rees, W. J.**
- Smith, C. J.:** Kalorimeter zur Bestimmung von Lösungswärmen mit einer Anwendung auf bearbeitete u. geglühte Metalle [Zs] 1114
- Smith, E. K., u. H. C. Aufderhaar:** Legierter Schrott bei der Herstellung von Roheisen [Zs] 1242
- **u. F. B. Riggan:** Weiterentwicklung des Tempergusses [Zs] 1243
- Smith, J. Kent:** Verbesserung des Gußeisens durch Molybdänzusätze [Zs] 1112
- Smithells, Colin J.:** Impurities in metals [Zs] 1383
- Smits, A.:** Passivität u. Überspannung [Zs] 1113
- Snowberger, C. J., u. E. Hoenstine:** Schmiede- u. Glühereibetriebe der Pennsylvania Railroad [Zs] 1691
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux et Fonderies de Pontoise-Mousson** [P] \*1445
- Société Anonyme Ugine-Infra** [P] \*1509
- Société d'Expansion Technique** [P] 1413
- Société Electrometallurgique de Montricher** [P] \*976
- Soderberg, C. Richard:** Sicherheitsfaktor u. Betriebsspannungen [Zs] 1246
- Solaja, Bogdan:** Gravimetrische Methoden zur quantitativen Trennung des Aluminium- u. Phosphations von Mangan-, Ferro-, Kalzium- u. Magnesium-Ion [Zs] 1249
- Sömmel, Axel:** La Lorraine métallurgique [Zs] 1115
- Sommer, F.:** Sillimaniteine als Gewölbebaustoff für Elektrostahlöfen [A] 1676
- s. a. 1744
- Sommerfeld, A.:** Elektronentheorie der Metalle nach der wellenmechanischen Statistik [Zs] 1101
- Sondermann, H.:** Hydraulischer Druckregler [Zs] 1106
- Sothen, B. v. [A] \*1274** — [B] 1351
- s. a. \*1715
- Spackman, G. D.:** Wirtschaftliche Herstellung von geschweißten Maschinenteilen [Zs] 1543
- Spacu, G., u. G. Suciú:** Makro- u. mikrochemische Bestimmung des Wismuts [A] s. 1033
- Speckhardt, G. s. Heinrich, Fr.**
- Speller, F. N.:** Korrosion [Zs] 1545
- Spencer, F. W.:** Fallhämmer, Gesenkschmiedestücke u. maschinenschmiedete Teile [Zs] 1542
- Spencer, James F. s. Pring, Marjorie E.**
- Spethmann, Hans:** Zwölf Jahre Ruhrbergbau. Bd. 4 [Zs] 1101
- Spetzler, E. s. 1744**
- Speyerer, H., u. G. Sauer:** Spezifisches Volumen des Wasserdampfes bei Drücken zwischen 1 u. 270 at [Zs] 1690
- Spiers, H. M.:** Technical Data on fuel. 2nd ed. [Zs] 1689
- Spindeck, Fr.:** Berylliumbestimmung in aluminiumfreiem Stahl [A] s. 1370
- Spindel, M.:** Einheitliche Bezeichnung gekörnter Stoffe u. Wertung ihres Feinheitsgrades [Zs] 1823
- Spitzglass, J. M.:** Strömungsmessungen bei Koksfofengas [Zs] 1114
- Spitzin, V.:** Chlorieren von Oxyden u. ihren Gemischen mit Kohlenstoff [A] s. 1371
- Spotts M(a)c Dowell, J.:** Schwierigkeiten der Untersuchung feuerfester Steine s. 1680
- s. a. Phelps, Stuart M.
- Springorum, E.:** Betriebserfahrungen mit Schürmann-Öfen [A] s. 1170
- Springorum, Fritz:** (Deutsche Wirtschaftskrise) [A] 1648
- s. 1556, 1652
- Sproule, Gordon:** Temperaturüberwachung an der Mc Hill-Universität [Zs] 1384
- Stäblein, F., u. J. Hinnüber:** Einfluß von Glühatmosfera, Glühtemperatur u. Schutzrohrbaustoffen auf die Beständigkeit von Platinelementen [O] 1089
- Stadel, A. [A] 975, 1622**
- Beiträge zur Eisenhüttenchemie (Januar bis März 1930) [A] 1031
- ds. (April bis Juni 1930) [A] 1368
- Bestimmung von Kieselsäure neben Silizium im Ferrosilizium [O] 1132
- Stadnikow, Georg:** Bestimmung des spezifischen Gewichtes u. des Makroporen-Volumens bei Koks u. anderen porösen Körpern [Zs] 1376
- Torfchemie [Zs] 1688
- Entstehung von Kohle u. Erdöl [Zs] 1688
- Stahlwerk Becker A.-G. [P] 1446**
- Stalhane, Bertil, u. Tore Malmberg:** Verlauf der Eisenerz-Reduktion [A] \*969, (Berichtigung) \*1507
- Stamm, O.:** Kohlenstaubfeuerungen für Flammrohrkessel [Zs] 1690
- Stamm, W. s. Zander, Wilhelm**
- Staemmler, C.:** Versuche zur Erzeugung von festem Koks bei der Schmelzung der Braunkohle unter Teerzusatz [Zs] 1689
- Stampe, G.:** Thermische Methode zur schnellen Kohlenoxydmesung [A] 974
- Stanberry, L. J.:** Hitzebeständige Legierungen für Öfen [Zs] 1696
- Stang, A. H. s. Edwards, James H.**
- Stanier, W. A.:** Wärmebehandlung von Lokomotivteilen [Zs] 1111
- Staes, J.:** Eigenschaften u. Verwendung von Kadmium [Zs] 1380
- Eigenschaften u. Verwendung von Beryllium [Zs] 1542
- Staghion, B.:** Wirtschaftlichkeit der Erzeugung von Eisenschwamm [A] 1069
- Steck, L. V. s. Pike, Robert D.**
- Steffes, Marcel:** Druckverluste in Hochofenwind-Leitungen [A] \*1645; vgl. 1826
- Steger, W.:** Hochfeuerfeste Baustoffe für die Metallindustrie [Zs] 1103
- Fortschritte auf dem feuerfesten Gebiet in den Vereinigten Staaten von Nordamerika 1929 [Zs] 1240
- ds. 1928 s. 1681
- Fortschritte auf feuerfestem Gebiet in England 1927—1928 s. 1681
- ds. 1929 [Zs] 1689
- Stehr, Hermann:** Auffindung u. Darstellung von Nietlochrissen [Zs] 1548
- Stein, Friedrich** [P] 1445
- Stein, Helmut:** Hand in Hand mit meinen Mitarbeitern [Zs] 1552
- Stein, Karl s. Müller-Hauff, Albert**
- Steinberg, S.:** Einfluß der Zementitformen auf die Feuerempfindlichkeit, die Neigung zur Durchhärtung u. Härteribildung von Kohlenstoffstahl [O] \*1164
- Martensit [Zu] 1780, 1781, 1782
- Steinberg, Wilhelm** [B] 1288, 1319
- Steiner, Oskar:** Analyse eines Arsen, Molybdän u. Wismut enthaltenden Wassers, nebst einer Methode zur kolorimetrischen Bestimmung kleinerer Mengen Molybdän [Zs] 1697
- Stender, W.:** Wärmeübergang im Zylinder der Kolbenpumpmaschine [Zs] 1825
- **u. E. Frank:** Ausbau des Kraftwerks Charlottenburg zum Spitzenwerk [Zs] 1105
- Stenzel, W. s. Sachs, G.**
- Stern, G.:** Beanspruchung des Menschen in der Gießerei u. die praktische Auswertung dieser Erkenntnisse im Betriebe [Zs] 1370
- Fließarbeit u. Kraftverbrauch [A] 1409
- Stettiner Chamotte-Fabrik, A.-G., vorm. Didier** [P] 1074
- Steuernagel:** Eisenbahnen des Internationalen Eisenbahnverbandes zur Kalenderreform [Zs] 1252
- Stewart, E. G.:** Aufgaben der Kokerien [Zs] 1105
- s. 1556, 1652
- Stewart, R. W. s. Herty, C. H., jr.**
- Stieler, Carl** [B] 1183
- Stierstadt, O.:** Änderungen der elektrischen Leitfähigkeit ferromagnetischer Stoffe in longitudinalen Magnetfeldern [Zs] 1111
- Widerstandsänderung von reinstem Elektrolyteisen in longitudinalen Magnetfeldern [Zs] 1830
- Still, Carl** [P] \*1343, \*1445, \*1479
- Stieler, M.:** Ausfällung des Kalkes als Kalkoxalat [A] s. 1371
- Stillman, J. W., u. T. L. Bartleson:** Zweckmäßige Anordnung für Titrierteisen [A] s. 1031
- Stillwell, Charles W., u. George L. Clark:** Röntgenprüfung handelsverzinntes Eisens durch ein besonderes Verfahren [Zs] 1248
- Stimmel, H. s. Rosin, P.**
- Stockdale, D.:** Zusammensetzung von Eutektika [Zs] 1547
- Stoecker, Julius, u. Heinz Cornelius:** Beitrag zur Frage der Gasverteilung im Hochofenschacht [O] \*1217
- Stolper, Toni:** Englisches Kohlen-gesetz [Zs] 1385
- Stotz, Rudolf:** Hochwertiger Temperguß [A] s. \*1171
- Sand für Oelkerne [A] s. 1203
- Glühen in Eisen- u. Tempergießereien [A] \*1203
- Kohlenstaubfeuerungen in deutschen Tempergießereien [Zs] 1827
- s. a. Schütz, B.
- Stoughton, Bradley:** Wirtschaftliche Aussichten der Eisenschwamm-Erzeugung in Kanada [Zs] 1108
- s. a. 1654, 1683, 1755
- **u. Earl S. Greiner:** Schaubild des Systems Eisen-Silizium [A] \*1004; vgl. 1547
- Stout, Lawrence E., u. Jonas Carol:** Elektrolytische Herstellung von Eisen-Nickel-Legierungen aus wässriger Zyanidbädern [A] 1533
- Strachan, John E.:** Bearbeitung einer nahtlosen geschmiedeten Stahl-trommel für Hochdruckdampf-kessel bei der Midvale Co. [Zs] 1377
- Strähuber, Fr. s. Neumann, G.**
- Strasky, George K.:** Hochofenschlacke u. ihre Bedeutung im österreichischen Straßenbau [Zs] 1384
- Straupe, E.:** Einfluß der ungleichen Wärmeausdehnung bei Verbindung von Leichtmetall u. Stahl [Zs] 1101
- Straumanis, M.:** Metallauflösung [Zs] 1111
- **u. M. Drujans:** Hemmung der Auflösungs-geschwindigkeit des Zinks durch Legierung mit Kadmium [Zs] 1110
- Strauß, B., H. Schottky u. J. Hinnüber:** Karbidausscheidung beim Glühen von nichtrostendem unmagnetischem Chrom-Nickel-Stahl [A] \*1473
- Strauß, Jerome:** Verwendung korrosionsbeständiger Stähle im Luftfahrzeugbau [Zs] 1382
- s. a. Saklatwalla, E. B.
- Strigel, R.:** Messungen an Elektrofiltern [Zs] 1105
- Strom, B. H.:** Eisenerzvorkommen in Nordschweden [Zs] 1688
- Strudthoff:** Hochofen-Beschickungsanlagen [Zs] 1102
- Stübel:** Prüfung u. Bewertung von Gleisbettungsstoffen [Zs] 1550
- Stuber, E. J., u. R. M. Kulwarskaja:** Schwefelbestimmung in Pyriten [Zs] 1548
- Studien-Gesellschaft für Wirtschaft u. Industrie m. b. H. [P] 1314**
- Stuhl, Frank** [P] 1480
- Stumpe, Wilhelm:** Normung der Misch-Trommel in Oberschlesien [A] \*1411
- Stumper, R.:** Baryumaluminat in der Speisewasserbehandlung [Zs] 1105
- Suchier, A.:** Ausführungsform der Ziträtmethode [Zs] 1383
- Süchtling s. Grumbrecht**
- Suciú, G. s. Spacu, G.**
- Süddeutsche Waggonfabrik, G. m. b. H. & Co., Komm.-Ges. [P] \*1313**
- Sullivan s. O'—**
- Sundblad, Folke W.:** Bedeutung der Schlackenprobe [Zs] 1379
- Sundholm, Hermann:** Mittelalterliche Urkunden über schwedische Hochofen [Zs] 1823
- **u. Suresch, Karl** [P] 1139
- Surjaninoff, Michael** [P] 1174
- Sustmann, Heinrich:** Herstellung von festem Halbkoks aus schwerbackenden oder nichtbackenden Kohlen [A] 1240
- Swallow, H. T.:** Einfluß der Atmosphäre auf die Druckerzeugung feuerfester Steine [Zs] 1824

[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] = Zuzuschrift.

- Swetschnikow, W. N.:** Hadfieldstahl. Physikalische Eigenschaften im Zusammenhang mit Mikrostruktur u. thermischer Behandlung [Zs] 1247  
— Aetzfiguren in Eisen u. Stahl [Zs] 1696
- Swietoslawski, W., B. Roga u. M. Chorazy:** Stückigmachen von Kohlenklein ohne Bindemittel [Zs] 1376
- Swift, E. H.:** Jodometrische Bestimmung von Eisen [A] s. 1032
- Swoboda, K., u. R. Horny:** Bestimmung des Tantal-, Wolframs, Vanadins u. Molybdäns im Schnelldrehstahl [A] s. 1370
- Sykes, W. P. s. Charkoff, E. P. Szabó s. Náray—**
- Szebelledy, L.:** Jodometrische Bestimmung des Ferrosens [Zs] 1384  
— Bestimmung des Eisens mit Kaliumdichromat [Zs] 1384
- Szöke, Béla:** Graphische Berechnung der Kupfereinschlüsse mit besonderer Berücksichtigung des Perlitgusses [Zs] 1691
- T.**
- Taack, F. van s. Berl, E.**
- Tafel, W., u. W. Knoll:** Bemessung von Abkantungen zur Verhinderung der Gratbildung beim Walzen [O] \*968
- Taggart, A. F., T. C. Taylor u. A. F. Knoll:** Chemische Reaktionen bei der Schwimmaufbereitung [A] 1003
- Tagliari, Leone [P] \*1100**
- Takahasi, Kinnosuké:** Widerstandsänderung kalt bearbeiteter Metalle durch Glühen [Zs] 1545
- Takei, Takeshi s. Murakami, Takejiro Tallmadge, Webster:** Rohrverschweißung [Zs] 1543
- Tama, C.:** Feinen von Ferrochrom im kernlosen Induktionsofen [A] 1232
- Tama, Manuel:** Elektrofen in der Eisengießerei s. 1372
- Tammann, G.:** Rekristallisation [Zs] 1248  
— Vorgänge bei der Vergütung [Zs] 1696  
— u. H. Thiele: Verbrennungsgeschwindigkeiten von Gasmischungen [Zs] 1537
- Tananaeff, N. A., u. A. K. Babko:** Maßanalytische Bestimmung der Kieselsäure in Silikaten [Zs] 1697
- Tanzer, K.:** Vom norischen Eisen zum steirischen Stahl [Zs] 1536
- Taenzer, Wilhelm:** Eiserner Gittermaße für Starkstrom-Freileitungen [B] 1351
- Tapsell, H. J. s. Jenkins, C. H.**
- Tatarinoff, Victor:** Kraftbedarfsmessung beim Schmieden mit hydraulischen Pressen [Zs] 1109
- Taussig, Rudolf:** Industrie des Kalziumkarbides [Zs] 1688
- Tausz, J.:** Beurteilung von Schmierölen [A] 974
- Taylor, E. R. s. Dangerfield, S. J. Taylor, Edmund s. Sherman, R. A. Taylor, Howard s. Crook, Welton J. Taylor, T. C. s. Taggart, A. F.**
- Teitelbaum, M. s. Berg, R.**
- Teletoff, J. S., u. N. N. Andronikowa:** Quantitative Bestimmung von Mangan, Eisen u. Aluminium in Gegenwart von Phosphorsäure [Zs] 1249
- Templin, R. L.:** Kaltbearbeitung u. physikalische Eigenschaften von Metallen [Zs] 1112, 1695  
— u. R. L. Moore: Proben für Verdrehversuche an Metallen [A] 1533
- Teodorescu, C.:** Werkstoffqualität [Zs] 1694
- Tepelmann, R.:** Brandschaden an einem Chrombad [Zs] 1829
- Terman, Mark J.:** Kaolinsteine [A] s. 1681
- Ter-Nedden, Walter:** Chemische Vorgänge beim Petit-Verfahren [Zs] 1377
- Terres, Ernst:** Ausbildung der Chemiker an Hochschulen [Zs] 1552  
— u. Hermann K. Kronacher: Analyse von Brennstoffen [Zs] 1383
- Tesche, O.:** Magnetische Unstetigkeiten bei Abschreckvorgängen [Zs] 1113
- Tewes, Karl:** Auftragschweißung mit dem elektrischen Lichtbogen bei Straßenbahnschienen [A] \*1474
- Thanheiser, Gustav [B] 1599**  
— s. a. Dickens, Peter
- Thau, A.:** Kokschemie [Zs] 1103  
— Schwelkoks als Kokskohlenzusatz [Zs] 1240  
— Trennung der Kohlenbestandteile durch stufenweise Verdichtung [Zs] 1240  
— Wirtschaftlichkeits- u. Entwicklungsfragen der Ammoniakgewinnung [Zs] 1376  
— Petit-Verfahren zur Schwefelreinigung des Gases [Zs] 1539  
— Mechanische Reinigung von Kohlen gasen [Zs] 1825
- Thayer, Lewis A.:** Kolorimetrische Bestimmung von Kieselsäure in Gegenwart von Phosphaten u. Eisen [Zs] 1549
- Theimer, F.:** Praktische Ausbildung an den österreichischen technischen Fachschulen s. 1411
- Theisen, Eduard [P] \*1074, \*1209**
- Thesing, Curt, u. Wa. Ostwald (Übers.):** Und trotzdem vorwärts! Von H. Ford [Zs] 1690
- Thibaudier, Louis:** Winderhitzer [Zs] 1826
- Thiel, F.:** Anschneiden von Gewinden an Bohrröhren u. deren Muffen [Zs] 1106  
— Fräsbank zur Bearbeitung der Enden nahtloser Leitungs- u. Bohrrohre [Zs] 1242
- Thiel, H. [A] 1037**
- Thiel, W. s. Krause, O.**
- Thiele, H. s. Tammann, G.**
- Thiery, Léon:** Einfluß von Nickel u. Chrom auf die Eigenschaften von Temperguß [Zs] 1247
- Thiessen, Reinhard, u. Wilfrid Francis:** Begriffsbestimmungen in der Kohlenforschung [Zs] 1688
- Thilo, Erich s. Rabinowitsch, Eugen Tholand, N. K.:** Wirtschaftlichkeit der Erzeugung von Eisenschwamm [A] 1069
- Thomas, Kurt [A] 1169, \*1472**  
— Vorgänge beim Thomasverfahren [O] \*1665, \*1708  
— s. a. \*1714, 1716, 1718
- Thomas, R. D.:** Schweißen nichtrostenden Stahles [Zs] 1380
- Thomassen, A.:** Ueberwachung des Schmelzvorganges u. Eigenschaften des erschmolzenen Gußeisens [Zs] 1827
- Thompson, C. M.:** Wolframkarbide für Kreislagen [Zs] 1244
- Thompson, F. C., u. J. Barton:** Ziehen von Drähten [Zs] 1828
- Thomsen, K.:** Beurteilung von naturhaften Federdrähten [Zs] 1831
- Thornblad, J., u. W. B. Mitchell:** Hartmann-Spiralsteine für Wind-erhitzer [A] s. 1677
- Thum, A.:** Großleistungs-Wärme-kraftmaschinen u. Werkstoffe [Zs] 1112  
— Verhalten des Gußeisens gegenüber mechanischen Beanspruchungen [A] s. 1135
- Thum, A., u. S. Berg:** Beanspruchung beim Dauerschlagversuch [Zs] 1830
- Thum, A., u. H. Ude:** Verhalten des Gußeisens gegenüber mechanischen Beanspruchungen [A] s. 1135  
— Zähigkeit des Gußeisens [A] s. 1136  
— Kritische Betrachtungen zur Frage der Bruchdehnungsmessung beim Gußeisen-Biegeversuch [A] 1234
- Thum, Ernest E.:** Mittlerer Manganstahl für nahtlose Röhre [A] 1406  
— „New Kensington Laboratory“ [Zs] 1550  
— Manganstähle [A] \*1818  
— s. a. Allen, A. H.
- Thürmer, A.:** Chemische Untersuchung der Rohstoffe des Emails u. seine Prüfung [Zs] 1383
- Tichy, G. s. 991**
- Tideswell, F. V.:** Anschauungen über die Kohle [Zs] 1103
- Tiessen, Ernst:** Deutscher Wirtschafts-atlas, Ergänzung [Zs] 1698
- Tietze, W. s. Orlik, W.**  
— s. a. Ladenburg, Rudolf
- Timoshenko, S.:** Mechanik im Maschinenbau [Zs] 1101
- Tödt, F.:** Lokalstromtheorie der Korrosion u. Passivität [Zs] 1113
- Tonn, Willi:** Ternäres System Eisen-Nickel-Schwefel [Zs] 1113  
— s. a. Vogel, R.
- Torgasheff, Boris P.:** The mineral Industry in the Far East [Zs] 1036
- Townsend, John R.:** Federn für Fernsprecher [Zs] 1111  
— u. Charles H. Greenall: Ermüdungsuntersuchungen von Nichteisenmetallen für Bleche [Zs] 1111
- Tramm, Heinrich:** Koksofengase als Rohstoffe [Zs] 1103
- Tranter, G. D.:** Siemens-Martin-Betrieb [A] 1677
- Trapfen, Ed.:** Sauberkeit u. Ordnung in der Gießerei s. 1373
- Travers, M. W.:** Einteilung feuerfester Steine [A] s. 1680
- Treimer, H. s. Gerhart, R.**
- Trenninger, Josef [P] \*1140**
- Triebel, H. s. Wagenmann, K.**
- Trillat, Jean J.:** Regelmäßige Anordnung der Moleküle in einem Oelfilm u. Schmierwirkung s. 1072
- Trümpener, Egon:** Sand u. Kies [Zs] 1537
- Trzebiatowski, Włodzimierz:** Potentiometrische Bestimmung u. Trennung von Chrom, Vanadin u. Molybdän u. ihre Anwendung bei der Analyse von Stahl [Zs] 1548, 1697
- Tscherschy, S.:** Kartellpolitik [Zs] 1385
- Tschischewski, N. P., u. B. J. Rosow:** Aufbereitung u. Verkokung der Tkwibulsker Steinkohle in Zusammenhang mit dem Problem einer transkaukasischen Metallindustrie [Zs] 1249
- Tschulenke, Leopold [P] \*1413**
- Tücking, Alfred:** Hochbeanspruchte Automobilteile [Zs] 1546
- Tupplin, W. A.:** Beanspruchungen durch drehende Stoßkräfte [Zs] 1537
- Turner, N. L.:** Elektrofen in der Eisengießerei [A] 1372
- Twyman, F., u. A. A. Fitch:** Quantitative Bestimmung von Legierungsbestandteilen mit Hilfe der Spektralanalyse [A] \*1655
- U.**
- Ude, Hans:** Kenntnis der mechanischen Eigenschaften des Gußeisens [Zs] 1382  
— s. a. Thum, A.
- Ulich, Hermann:** Chemische Thermodynamik [Zs] 1688
- Ullmann, Fritz (Hrsg.):** Enzyklopädie der technischen Chemie. 2. Aufl. Bd. 6 [Zs] 1823
- Ulrich, Max:** Werkstoff-Fragen des heutigen Dampfkesselbaues [B] 1151
- Umbach, H. s. Roth, W. A.**
- Umphenbach, K. J. s. Ruppel, G.**
- Unger, J. S.:** Korrosion von Stahl durch atmosphärische Einflüsse [Zs] 1695
- Uno, Denzo s. Chikaschige, Masumi Uptegrove, Clair s. Vleet, H. S. Van Urbanek, J.:** Praktische Ausbildung der Maschineningenieure an den österreichischen technischen Hochschulen s. 1411
- Urquhart, J. W.:** Herstellung von nahtlosen Stahlrohren [Zs] 1244  
— Verwendung des Zyan- u. Salzbades [Zs] 1544  
— Wärmebehandlung von Automobilstäben [Zs] 1694
- Urwick, L.:** Wesen der Rationalisierung [Zs] 1550
- Ussow, M. A.:** Geologisch-wirtschaftliche Charakterisierung des Eisenerzbergbaues am Telbes [Zs] 1251
- Utlej s. Wells —**
- V.**
- Valenta, Emanuel:** Hitze- u. säurebeständige Gußeisen mit hohem Chrom- u. Kohlenstoffgehalt [Zs] 1547
- Valentin, W.:** Niedriggekohltes, schmiedbares Gußeisen aus dem Kupolofen [Zs] 1827
- Vallet, J.:** Bewertung eines Eisenerzes oder eines Zuschlagstoffes für den Hochofen nach seinem Roheisen ausbringen [Zs] 1102
- Väth, Hans:** Schutz von Eisenbetonbauwerken gegen aggressive Wässer [Zs] 1250
- Vaughan, A. H.:** Elektrische Oefen für Wärmebehandlung [Zs] 1694
- Veit, K.:** Zeitenmessung an Walzenstrahlen durch aufschreibenden Stromzähler [A] \*1233
- Ver, Tibor s. Moore, Herbert F.**
- Verband Deutscher Dampfkessel- u. Apparatebau-Anstalten:** (Groß-)Wasserräum-(Kessel-)Verband). 25 Jahre deutscher Arbeit. (Bearb. von R. Zörner.) [B] 1735
- Vereinigte Stahlwerke A.-G. [P] \*1141, 1209, 1374, \*1478, \*1479, \*1480, \*1508, \*1509, \*1509**
- Vial, F. K.:** Kupolofen mit Heißwind [Zs] 1243
- Vickers, A. E.:** Einfluß oxydierender u. reduzierender Atmosphären auf feuerfeste Baustoffe. III. [Zs] 1538
- Vidalenche, P.:** Abbau der Eisenerze in Ouzena u. Verladeanlagen im Hafen von Bone [Zs] 1824
- Vierhaus, E. s. Pardun, C.**
- Viswanath, B.:** Hochofenwerk in Mysore (Vorderindien) [Zs] 1242
- Vleet, H. S. Van, u. Clair Uptegrove:** Umwandlung des Austenits [Zs] 1832
- Vogel, Friedrich:** Dimensionierung von Bädern in elektrolytischen Großanlagen u. ihr Einfluß auf die Anlagekosten [Zs] 1694
- Vogel, O. s. Bauer, O.**
- Vogel, Otto [B] 1319**
- Vogel, Rudolf:** Strukturformen des Meteorisens [Zs] 1248
- u. W. Tonn:** Ternäres System Eisen-Nickel-Schwefel [O] \*1090
- Vogler, A. s. 1600**
- Voigt, E. [A] \*1443**  
— u. W. Lueg: Druckmessung an Walzwerken [A] \*1442
- Voigt, Walter:** Änderung der Gütezahlen eines mittelharten Kohlenstoffstahles beim Auswalzen in der Blockstraße, insbesondere der spezifischen Schlagarbeit, des Streckgrenzenverhältnisses u. der Zähigkeitszahl [Zs] 1112  
— Ueberblick über einige für die metallurgischen Prozesse in Frage kommende chemischen Gleichgewichtsgesetze [Zs] 1541
- Volk:** Praktische Ausbildung der Besucher der reichsdeutschen technischen Fachschulen s. 1411
- Völker, Otto:** Laboratoriumsmethode zur Hochtemperaturverkokung von Steinkohlen [Zs] 1824
- Vollenbruch, O. s. Bauer, O.**
- Vom Ende, E.:** Lagerprüfung [Zs] 1691
- Vondracek, R. s. 1622**
- Vorländer, D.:** Weg zur Darstellung von Ammoniumsulfat u. Stickstoff [A] 974
- Voss, Heinrich s. Meier, Albert Voulet, P. s. Pomey, J.**
- W.**
- Wagenmann, K., u. H. Triebel:** Bestimmung des Selen- u. Tellurs u. Trennung beider [Zs] 1114
- Wagner, A. [A] \*1622**
- Wagner, Hans:** Mikroskopische Untersuchungen an Eisenoxydfarben [Zs] 1544
- Wagner, Hermann:** Eigen- u. Zwangsschwingungen von Turbinenschaufeln u. die dabei auftretenden Beanspruchungen [Zs] 1545
- Wahl, A. M.:** Spannungen in schweren dicht gewordenen Schraubenfedern [Zs] 1687  
— s. a. Brecht, W. A.
- u. G. Lobo jr.:** Spannungen u. Formveränderungen in Platten mit Bohrungen [Zs] 1239
- Wahliert, M.:** Nickelgußeisen in Theorie u. Praxis [Zs] 1546  
— u. H. Ostermann: Nickel-Kupfer-Chrom-Gußeisen (Monel-Gußeisen, Nimol) [Zs] 1696
- Wahlig, W. s. Berl, E.**
- Walder, P.:** Goethe u. die Chemie [A] 972
- Waldorf, F.:** Kraftverbrauch mit Gleit- u. Rollenlagern an Block- u. Stabstahnenwalzwerken der Timken Roller Bearing Co. [Zs] 1542
- Walger, O., u. F. R. Lorenz:** Fehlerquellen bei thermoelektrischen Temperaturmessungen [Zs] 1114
- Waldow, Erik:** Mechanismus der Lösung des Zementits im Kohlenstoffstahl [Zs] 1547  
— Lösungsvorgang von Zementit in handelsüblichen Kohlenstoffstählen u. seine Beeinflussung durch die Heterogenität [A] \*1622

- Wallich, A.:** Stand der Forschung auf dem Gebiete der Metallzer-spanung [Zs] 1378
- **u. K. Krekeler:** Beurteilung der Bearbeitbarkeit des Gußeisens [A] s. 1094
- Prüfung der Zerspanbarkeit mittels des Leyensetter-Pendels [A] 1096
- **u. H. Opitz:** Prüfung der Zerspanbarkeit von Automatenstahl [O] 1779
- Wallich, Hans H. s. Schlüter, Herbert**
- Wallmann, Karl [A] \*1724**
- Untersuchungen an Grobblechen [Zs] 1831
- s. a. Körber, F.
- Wallquist, G.:** Anwärmen u. Ver-wärmen von Qualitäts-Stahlblöcken [A] \*1403; vgl. 1692
- Walls, Fred J.:** Briquetieren von gußeisernen Bohrspanen [Zs] 1243
- **u. A. Hartwell jr.:** Verbesserung der Eigenschaften von Zylinder-gußeisen durch Wärmebehandlung s. 1373
- Walter, C. M.:** Leuchtgas zur Be-heizung von Glühöfen [Zs] 1104
- Walter, F.:** Bau von Niederfrequenz-Induktionsöfen [Zs] 1241
- Walther, C. s. Schmirmittel [B] 1183**
- Walther, Reinhold v., Karl Kegel u. F. Seidenschneur (Hrsg.):** Braunkohlen-archiv. H. 28 u. 29 [Zs] 1103
- Warilmont, F. s. 1339**
- Warner:** Selbsttätige Lichtbogen-schweißung von dünnen Blechen [Zs] 1245
- Warrelmann, G.:** Dieselwerk Hennigs-dorf des Märkischen Elektrizitäts-werks, Aktiengesellschaft [Zs] 1105
- Warsitz, Robert [P] \*1374**
- Wartenberg, Fritz:** Optimum der Kesselheizfläche [Zs] 1105
- Grenzen der Wärmewirtschaft [Zs] 1690
- Wartenberg, H. v., H. Linde u. R. Jung:** Schmelzdiagramme höchst-feuerfester Oxide s. 1681
- Waser, Bruno:** Handbuch der Schwefel-säurefabrikation, Bd. 1—3 [Zs] 1102
- Washburn, F. M. s. Rose, Geo. E.**
- Wasmuth, Roland [A] 1003, 1408**
- **u. P. Oberhoffer:** Läßt sich die Rückstandsanalyse durch Chlor-aufschuß auf legierte Stahlsorten anwenden? [Zs] 1407
- Wassermann, G. s. Schmid, E.**
- Wassilief, A., u. N. Matwejew:** Ge-wichtsanalytische Bestimmung des Kaliums als Kalium-Natrium-Kobalt-Nitrit [Zs] 1384
- Waessman, S.:** Eisenerz in Agua Negra, Provinz San Juan, vom metallurgischen Standpunkt aus betrachtet [Zs] 1102
- Metallurgische Fragen der Verwertung der Eisensande von der atlantischen Küste bei Buenos Aires [Zs] 1102
- Watson, F. J.:** Bestimmung von Mangan nach dem Volhard-Ver-fahren [A] s. 1031
- Watson, Wilbur J.:** Errichtung der größten Halle der Welt [Zs] 1833
- Watts, T. R.:** Magnetische Prüfung von Stumpfschweißungen [Zs] 1543
- Wawrziniok:** Messung von Geräusch-stärken [Zs] 1698
- Weber, H.:** Kühlvorrichtung (für Flüssigkeiten) [A] s. 1031
- Selbsttätiges Eindampfen großer Flüssigkeitsmengen in kleinen Gefäßen [A] s. 1031
- Weber, Karl:** Einwirkungen der Re-parationen auf die Weltwirtschaft [Zs] 1834
- Weber, W.:** Periodenumformer in Erämerschaltung [Zs] 1690
- Webster, Hosea:** Ausführung u. Be-messung von Wasser- u. Luftvor-wärmern [Zs] 1690
- Wecke, F.:** Zement [Zs] 1550
- Wedding, F. W.:** Menschenarbeit od. Maschinenarbeit im Ruhrkohlen-bergbau unter Tage? s. 1620
- Menschenarbeit u. Maschinenarbeit in ihrer Bedeutung für die Frage der Arbeitslosigkeit [Zs] 1834
- Wedemeyer, Rudolf:** Arbeitslosigkeit, Lohnpolitik u. Zahlungsmittel-versorgung [Zs] 1116
- [B] 1183, 1424
- Mit Lohnsenkungen gegen die Arbeitslosigkeit? [B] 1352
- Weerts, J. s. Sachs, G.**
- Wehrmann:** Kohlenlagerung im Silo [Zs] 1824
- Weickert:** Entwässerungs- u. Reini-gungsanlagen, Bauart OMS, für die Werksabwässer des neuen Walzwerks des Bochumer Vereins für Bergbau u. Gußfabrikation, Bochum [Zs] 1378
- Weidenfeld, L. s. Feige, F.**
- Weidmann:** Entwurf von Brücken [Zs] 1114
- Weigelin u. Bundschu:** Turbinen-leitungen [Zs] 1106
- Weil:** Großrüttelmaschine mit fahrbarer Wende- u. Absenkvor-richtung nebst Füllsandaufbe-reitungsanlage [Zs] 1827
- Weil, Kurt s. Peters, Kurt**
- Weil, S.:** Sicherungen des Arbeiters gegen Verletzungen an Exzenter-Reibradpressen, Scheren, Stanzan usw. [Zs] 1834
- Weinberger, Emil:** Federnoberbau Bauart Dr. Wirth [Zs] 1691
- Weinland, C. E. s. Hartmann, M. L.**
- Weinzierl, J. s. Funk, H.**
- Weise, Ernst:** Teerdestillation [Zs] 1103
- Weisgerber, Fritz:** Einfluß von flüsig-em gegenüber festem Roheisen-einsatz auf die Betriebsverhältnis-se im Siemens-Martin-Werk [O] \*1489
- s. a. 1494
- Weiskopf, W. H., u. Milton Male:** Spannungsverteilung bei Laschen-schweißungen [Zs] 1544
- Weiß, Helmut:** Dampfverbrauchs-Messungen an einer schweren Walzenstraße [O] \*1703
- Weiß, Max:** Trocknen der Kohle [Zs] 1538
- Weiß, S., u. W. Rohn:** Walzwerke für Nichteisenmetalle [A] s. 1725
- Weidenberger, G.:** Tetralinverfahren zur Reinigung u. Erhaltung des Rohrnetzes [A] 974
- Weissermel, W.:** Geologische Be-dingungen der Braunkohlenbil-dung [Zs] 1537
- Weißmann, L.:** Sogenannter weißer Rost auf verzinkten Eisenwaren [Zu] 1068
- Wejnarth, Axel:** Elektrische Leit-fähigkeit des Schlackenbades elek-trischer Öfen [Zs] 1542
- Welch, William, jr.:** Erfahrungen an Wasserkammern bei dem Kraft-werk der Interborough Rapid Transit Co. [Zs] 1690
- Wellenstein, Max [B] 1152**
- In erster Stunde [Zs] 1252
- Neugestaltung des Aktienrechtes [Zs] 1301
- Wellmann, W. E.:** Untersuchungen an einer 50 000-kW-Ruthsspeicher-anlage [Zs] 1105
- Wells Utley, S., u. E. H. Ballard:** Aus-bildungsfragen [A] 1373
- Welter, F.:** Kristallisationsversuche [A] s. 1725, 1164
- s. a. 1162, 1164
- Wendt:** Feuerschutz von Stahl-skelettbauten [Zs] 1114
- Wendt, K.:** Chinas Eisenindustries. 1600
- Wensel, H. F., u. W. F. Roesser:** Messung der Temperatur flüssigen Gußeisens [A] s. 1203
- Wentzke, Paul:** Ruhrkampf, Bd. 1. [B] 1183
- Wenzel, J.:** Unfall- u. Gesundheits-gefahren der Kältemaschinen [Zs] 1552
- **u. Witt:** Beseitigung der beim Tauch- u. Spritzlackieren ent-stehenden Dämpfe. 2. Aufl. [Zs] 1552
- Werneburg:** Patentfähigkeit von technischen Erfindungen u. Recht-sprechung [Zs] 1552
- Wernecke:** Ueberlegenheit des Stahla-bakes [Zs] 1549
- Werner, Eugen:** Praxis des Schwarz-färbens der Metalle [Zs] 1381
- Wann ist eine Vernickelung rost-sicher? [Zs] 1829
- Werner, Karl:** Elektrischer Wider-stand einiger feuerfester Stoffe bei hohen Temperaturen [Zs] 1538
- Werner, S. G.:** Tätigkeitsbericht des Vereins deutscher Eisengieße-reien [A] 1410
- s. a. 1409
- Werner, Wilbur S.:** Ueberwachung der Erzeugung durch Röntgen-untersuchung [Zs] 1110
- Werr, W.:** Molybdänbestimmung in Stählen u. Ferromolybdän [A] s. 1370
- Jodometrische Vanadinbestim-mung in Edelfählen u. Ferro-vanadin [Zs] 1697
- Wesemann, Fritz:** Untersuchungen u. Vorschläge zur Einregelung von Walzwerksöfen [O] \*1601
- s. a. Damm, Paul
- Wessel, Carl [P] 1591**
- West, George H. s. Pike, Robert D.**
- Westgren, A.:** Legierungen von Ueber-gangselementen [Zs] 1823
- **u. W. Ekman:** Structure analogies of intermetallic phases [Zs] 1832
- Westman, A. E.:** Beim Trocknen von Tonen auftretende Kapillar-kräfte [A] s. 1679
- Voraussage des Betriebswertes von Werkstoffen aus den Ergeb-nissen von Laboratoriumsver-suchen [A] s. 1679
- Röntgenographische Unters-uchungen von feuerfesten Bau-stoffen s. 1680
- Westmont, O. B. s. Hartmann, M. L.**
- Wever, F.:** Konstitutionsforschung der Metalle u. Legierungen s. 1036
- [A] 1036, 1072, \*1311
- Systematik der Eisenlegierungen [A] s. 1071
- s. a. \*998
- **u. N. Engel:** Einfluß der Ab-kühlungsgeschwindigkeit auf die Temperatur der Umwandlungen, das Gefüge u. den Feinbau der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [A] \*1308
- **u. W. Jellinghaus:** Zweistoff-systeme Eisen-Vanadin u. Eisen-Chrom [A] 1031
- Zweistoffsystem Eisen-Vanadin [A] \*1788
- **u. Anton Müller:** Aufbau der Mischkristalle des Eisens mit Beryllium u. Aluminium [Zs] 1832
- Weyl, W.:** Reaktionen zwischen Eisenoxyd u. Magnesia s. 1680
- Weyland, G.:** Kreiselpumpen, An-wendung beim Speisen von Höchst-druckkesseln [Zs] 1106
- Weyrich:** Apparate u. Meßinstru-mente für die Gasindustrie [Zs] 1549
- White, A. E.:** Metallische Werkstoffe für Kraftwerke [Zs] 1696
- s. a. Menefee, F. N.
- **u. C. L. Clark:** Einfluß der Legie-rungselemente auf die Wider-standsfähigkeit von Stahl bei hohen Temperaturen [Zs] 1695
- White, Alfred H. s. Partridge, Everett P.**
- White, C. M. s. Giffen, E.**
- White, Walter P.:** Calorimetry in Furnaces [Zs] 1697
- Whitfield, R.:** Grundsätzliches für die Verwendung legierter Stähle [Zs] 1381
- Normalisieren von Einzelblechen oder dünnen Blechpaketen im Ver-gleich zur Blechglühung in Kisten [Zs] 1830
- Whittmore, H. L. s. Edwards, James H.**
- **J. S. Adelson u. E. O. Seaquist:** Physikalische Eigenschaften elek-trisch geschweißter Stahlrohre [Zs] 1110
- Widawski, Erich:** Direkte Auftriebs-methode u. Dichte schmelzflüssiger Metalle, besonders von Eisen-legierungen bei Temperaturen bis 1600° [Zs] 1832
- **u. F. Sauerwald:** Dichtemessungen bei hohen Temperaturen. Direkte Auftriebsmethode u. die Dichte schmelzflüssiger Metalle, beson-ders von Eisenlegierungen bis 1600° [Zs] 1647
- Widin, E. K., u. N. G. Girschowitsch:** Dünnflüssigkeit siliziumarmen weißen Gußeisens [Zs] 1832
- Wiederholt, W. s. Maaß, E.**
- Wiegand, A.:** Fortschritte im Auto-genschneiden [A] 1411; vgl. 1829
- Wiegmann, H.:** Auswaschung der Phenole aus dem Gaswasser der Kokereien im Hinblick auf die bekanntesten Verfahren zur Ge-winnung der Nebenprodukte [Zs] 1240
- Wien, W., u. F. Harms (Hrsg.):** Hand-buch der Experimentalphysik Bd. 5 [B] 1486
- ds. Bd. 25, T. 3 [Zs] 1537
- Wilbor, O. J., u. J. A. Comstock:** Zementieren mit Propan [Zs] 1830
- Wild, Lancelot W. [P] 1008**
- Wild-Barfield Electric Furnaces Limited, u. Lancelot W. Wild [P] 1008**
- Wiley, R. C.:** Maßanalytische Schnellbestimmung von Blei [A] s. 1033
- Bestimmung von Kalzium in Gegenwart von Eisen u. Alumi-nium [Zs] 1549
- Wilhelm, Rudolf, Kokerei u. Berg-werksmaschinen [P] 1792**
- Willard, H. H.:** Analytische Chemie [Zs] 1548
- **u. A. W. Boldyreff:** Bestimmung von Kalzium durch Verbrennung von Kalziumoxalat zu Karbonat in Luft [Zs] 1549
- **u. Richard Schneidewind:** Be-stimmung des Sulfatgehaltes in Verchromungsbädern in Chrom-säure [Zs] 1245
- Williams, J. M.:** Elektrischer Antrieb der 830er Umkehrstraße der Tata Iron & Steel Co. [Zs] 1244
- Wilson, E. F.:** Kohlenstaubgefeuerter Flammofen [Zs] 1108
- ds. s. a. 1372
- Wilson, G. D. s. Zimmerli, F. P.**
- Wilson, Wilbur M., u. William A. Oliver:** Zugversuche an Nietten [Zs] 1111
- Wimmer, H.:** „Effix“-Ofen [A] s. 1031
- Windett, Victor:** Generatorgas u. andere Brennstoffe [Zs] 1240
- Windmüller, Otto:** Arbeitschnellig-keit u. Arbeitsgüte [Zs] 1115
- Winlock, Joseph, u. George L. Kelley:** Stahlblech u. Bandstahl für Kraft-fahrzeuge [Zs] 1382
- Winschub, Josef:** Soziale Betriebs-politik [Zs] 1385
- Arbeitszeitverkürzung u. Arbeits-losigkeit [Zs] 1699
- Winter, H. (Hrsg.):** Taschenbuch für Gaswerke, Kokereien, Schwei-ereien u. Teerdestillationen. 5. Aufl. [Zs] 1376
- Winzer, Charles B. [P] \*1793**
- Wislocki, Stanislaw:** Abhitzever-werung bei Siemens-Martin-Öfen [Zs] 1541
- Witkowitz Bergbau- u. Eisenhütten-gewerkschaft [P] 1209, \*1413**
- Wittig, F. s. 1495**
- Wladimirov, J. S.:** Schwefelbestim-mung in Pyriten [Zs] 1548
- Wohlenberg, W. J.:** Wärmereaktionen in Dampfkessel-Feuerungen [Zs] 1548
- Woisin, H. E.:** Bestimmung von Schwefeloxyd [A] s. 1379
- Woldman, Norman E.:** Physical Metallurgy [Zs] 1547
- Wolf, Wolfgang:** Eisengießerei [Zs] 1108
- Wolfer, Arnold:** Amerikanische u. deutsche Löhne [Zs] 1385
- Wolff u. Joh. Braunfisch:** Sachge-mäße Formgebung von Guß-stücken [Zs] 1541
- Wolff, Erich:** Die Unternehmungs-Organisation in der Westdeutschen Eisenindustrie [B] 1424, (ber-richtige Ergänzung) 1704
- Wolff, Reinhold:** Kartell-Notverord-nung mit Ausführungsverordnung [Zs] 1552
- Woenne, P. s. Kurek, F.**
- Wood, C. E. s. Joseph, T. L.**
- Wood, H. C.:** Vergleich englischer Stahlwerke mit denen des Fest-landes [A] \*1753
- Wood, W. L.:** Analyse komplexer Gasgemische [Zs] 1113
- Wood, W. P. s. Zimmerli, F. P.**
- Woodall-Duckham (1920) Limited [P] \*1508**
- Woernle, R. [P] 1374**
- Worthington, Warren:** Grobblech-walzwerk der Gulf States Steel Co. in Alabama City [Zs] 1828
- Wright, L. s. Davies, L.**
- Wright, R. H.:** Umkehr-Walzwerks-antrieb [Zs] 1109
- Elektrischer Antrieb der Grobblech-straße der Gulf States Steel Oy. in Alabama City [Zs] 1828
- Wulfestieg, Ferdinand:** Untersuchung der elektrischen Leitfähigkeit von Magnesit in Abhängigkeit von der Eigenart des Steines u. den im Elektrostalofenbetrieb auftretenden Temperaturen [Zs] 1689
- Wülfringhoff, F. A.:** Rohre u. andere Walzwerksprodukte in der heu-tigen Dampftechnik [Zs] 1380

**Wundram, O.:** Großbehalterschweißung [Zs] 1110  
 — Elektroschweißung im Hebezeugbau [Zs] 1544  
**Wünsch, Guido:** Regler für Druck u. Menge [Zs] 1688  
 — Selbstregelnde Getriebe für Vorschubroste [Zs] 1690  
**Wussow, Reinhard [P] 976**  
**Wüst, F.:** Bedeutung der Erhitzung des Hochofengebläsewindes u. über ihre Auswirkung auf die Ofenleistung [Zs] 1378  
 — u. **O. Leihener:** Wachsen von Gußeisen [A] s. 1136  
**Wyatt, L. E.:** Fehlerursachen von Drahtseilen mit Stahlseele [Zs] 1546  
**Wyman, L. L., u. F. C. Kelley:** Wolframkarbid [Zs] 1542

**Y.**

**Yancey, H. H. s. Johnson, K. A.**

**Yensen, T. D.:** Reines Eisen u. einige seiner Eigenschaften [Zs] 1248  
 — Einfluß der Korngröße auf die magnetischen Eigenschaften des Eisens [A] 1786  
**Yuasa, Kameity:** Fließanomalien von Metallen bei Beanspruchungen [Zs] 1248  
 — Bildung von Fehlstellen an Metallen, die unter Belastung stehen [Zs] 1545

**Z.**

**Zander, Wilhelm, u. W. Stamm:** Reaktionen im festen Zustande bei höheren Temperaturen. V. Mitt. Einfluß von Gasen auf die Reaktionen im festen Zustande [Zs] 1102  
**Zeerleder, von:** Legierungs-, Walz-, u. Preßwerke der Aluminium-Industrie A.-G., Neuhausen [Zs] 1107

**Zeller, Werner:** Praktische u. theoretische Untersuchung von Schwingungsmessern zur Aufnahme u. Beurteilung von Verkehrserschütterungen [Zs] 1549  
**Zeyen, K. L. [A] 1234, 1406**  
 — s. a. Bardenheuer, P.  
**Zickner, G. s. Schulze, A.**  
**Ziegler, Nicholas A.:** Kohlenstoffbestimmung in Eisen u. Eisenlegierungen [Zs] 1114  
**Zietemann, C.:** Berechnung u. Konstruktion der Dampfturbinen [Zs] 1106  
**Zillekens, Josef:** Erfolgreiche Unfallverhütung [Zs] 1552  
**Zillgen, M. s. 1777**  
**Zimmer, H.:** Ermittlung der Leistung einer Teilschere an einer Feinisenstraße [A] \*1751  
**Zimmerli, F. P., W. P. Wood u. G. D. Wilson:** Einfluß der Temperatur auf den Gleitmodul von Federwerkstoff [A] \*1821

**Zimmermann, E.:** Sonderbauarten von Herdöfen [A] s. 1171  
**Zimmermann, H.:** Lehre vom Knicken [Zs] 1239  
**Zimmermann, L., u. H. Esser:** Spezifische Volumen von weißem Roh-eisen [A] s. 1094  
**Zimmermann & Jansen, G. m. b. H. [P] \*1479**  
**Zipperer, L.:** Messung periodisch schwankender Drücke [Zs] 1114  
**Zörner, Richard (Bearb.):** Verband Deutscher Dampfkessel- u. Apparate-Bauanstalten. Groß-Wasser-raum-Kessel-Verband. 25 Jahre deutscher Arbeit [B] 1735  
**Zotos, M. G.:** Wärmewissenschaftliche Grundlagen der Industrieöfen [Zs] 1690  
**zur Nedden, F.:** Heizwert-Frage [A] s. 1035  
**zur Nedden, J.:** Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik. (3. Aufl.) [B] 1487

**2. Sachverzeichnis.**

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

**A.**

**Aachen,** Hochschule, Technische s. u. Eisenhüttenmännisches Institut: —; Gießerei-Institut  
**Abbe, Ernst,** Zeissische Werkstätte, Geschichte bis zum Tode von —: M. v. Rohr [Zs] 1687  
**Abbrand,** Abbrände  
 — Verhältnisse beim Einschmelzen von Stahlschrott im kleinen Kupolofen: E. Piwowarsky, H. Langebeck u. H. Nipper [A] \*999; vgl. 1107  
 ds.: H. Langebeck [Zs] 1108  
 — s. a. u. Eisen: —  
**Abbrüstmachine,** Kohlenstaub- — s. \*1023  
**Abdampfleitungen,** Entwässerung s. 1128  
**Abbeisen** s. u. Schrott  
**Abfall**  
 — verwertung [Zs] 1243, 1541  
 — s. a. u. den einzelnen Stoffzeichnungen  
**Abgaben** s. u. Steuern  
**Abgas(e)**  
 — ausnutzung zur Kerntrocknung in Metallgießereien: O. Brandt [Zs] 1827  
 — kanäle, Kraftwerk West: W. Dohme [Zs] 1825  
 — Luftvorwärmung: Harraeus [Zs] 1104  
 — Rußabscheidung: W. Gumz [Zs] 1377  
 — Speisewasservorwärmung: Harraeus [Zs] 1104  
 — Staubausscheidung: W. Gumz [Zs] 1377  
 — s. a. u. Abwärme; Hochofengas; Rauchgas  
**Abguß** s. u. Guß  
**Abhitze** s. u. Abwärme  
**Abhitzkessel** s. u. Dampfkessel: —  
**Abkant(en)** s. u. Kanten  
**Abkühlen, Abkühlung**  
 — bedingungen,  
 Einfluß auf Gußgefüge des Stahlblocks: F. Leitner [O] \*1081  
 ds. mechanische Eigenschaften u. Gefüge von kohlenstoffarmem Flußstahl: A. Pomp u. E. Fangmeier [A] \*1721  
 — Flußstahl, weicher, mechanische Eigenschaften u. Verhalten: E. Fangmeier [Zs] 1695  
 — geschwindigkeit,  
 Einfluß auf Konstitution des Phosphideutektikums im Gußeisen: M. Künkele [A] 1208  
 Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Einfluß: F. Wever u. N. Engel [A] \*1308  
 ds.: N. Engel [Zs] 1696  
 Gußeisen: E. Kötting [Zs] 1696  
 — Stahlguß [P] \*1656  
 — verluste von Rohrleitungen: O. Krischer [Z] 1697  
 — Welle in Wasser s. \*1293  
 — s. a. u. Abschrecken; Erstarrung  
**Abkürzungsverfahren, Standardfestigkeit, Dauer-St.,** Bestimmung: A. Pomp u. W. Enders [Zs] 1545  
 ds.: W. Enders [Zs] 1694

**Abmessungen, Beständigkeit unter Belastung bei erhöhten Temperaturen:** W. H. Hatfield [A] 1684  
**Abnahme**  
 — versuche: K. Jaroschek [Zs] 1114  
 Elektrofilteranlage E.-W. Leipzig-Nord [Zs] 1825  
 Gaserzeuger, Regeln. 2. Aufl. [Zs] 1691  
 Verbrennungsmotoren, Regeln. 2. Aufl. [Zs] 1691  
 — s. a. u. Lieferung  
**Abnutzung**  
 — beanspruchung, Widerstand ein-satzgehärteter Stähle: J. B. Nealey [Zs] 1544  
 — Meßflächen von Lehren: O. Niederberding [Zs] 1832  
 — Pflugscharen: K. Gallwitz [Zs] 1382  
 — Schienen s. \*1565, \*1578 köpfe s. \*1818  
 — s. a. u. Verschleiß sowie u. den betr. Stoffen  
**Abnutzungsprüfung, feuerfeste Stoffe,** Temperatur, hohe: J. B. Shaw, G. J. Bair u. M. C. Shaw [Zs] 1241  
**Abrieb, Koks—** s. \*1750  
**Abriebfestigkeit von Koks:** R. A. Mott [Zs] 1376  
**Abschreck(en), Abschreckung**  
 — Austenit-Einkristalle: G. Kurdjumow [A] s. 1072  
 — eigenschaften von Gußeisen: A. L. Norbury [Zs] 1243  
 — gefäß s. \*1309  
 — mittel, Einfluß auf Normalität der Stähle s. 1324  
 — Stähle: H. J. French [Zs] 1245  
 überhitzt gehärtete: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 1544  
 — vorgänge, magnetische Umsetzungen: O. Tesche [Zs] 1113  
 — vorrichtungen, Schienen s. \*1570  
 — Wasser—, Stähle, weiche: J. Seigle [Zs] 1694  
 — s. a. u. Abkühlen; Vergüten; Wärme: behandlung  
**Absorptionen**  
 — schwierige, Gasanalysenbürette: M. Shepherd [Zs] 1383  
 — s. a. u. den betr. Stoffen (Gas usw.)  
**Absorptionspipette** zur Gasanalyse, exakte: E. Ott [Zs] 1383, 1697  
**Absperrschieber, Hochofengas, vereinigerter Hand- u. Motorantrieb [P] \*1822**  
**Abstichgaserzeuger** s. u. Schlacken-Abwärme  
 — ausnutzung s. —: verwertung  
 — verwertung [Zs] 1104  
 Eisenindustrie: C. W. Clarke [A] \*1273  
 Siemens-Martin-Ofen: S. Wislocki [Zs] 1541  
**Abwärmekessel** s. u. Dampfkessel: Abhitzkessel  
**Abwässer**  
 — ölhaltige, Reinigung [P] \*1343  
 — Reinigung [P] 1343  
 — teerhaltige, Reinigung [P] \*1343  
 — Werks—, Entwässerungs- u. Reinigungsanlagen Bauart O M S: Weickert [Zs] 1378  
**Abziehen** s. u. Schleifen  
**Acetylen** s. u. Azetylen

**Achsen, Wärmebehandlung, Sonderöfen [Zs] 1694**  
**Acme Steel Co.**  
 — Lackierungsanlagen [Zs] 1242  
 — Streifenwalzwerk: A. F. Kenyon [Zs] 1380  
 ds.: J. B. Nealey [Zs] 1380  
 — Verzinkungsanlagen [Zs] 1242  
**A. E. G. s. u. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft**  
**Afrika**  
 — Nord—, Kongreß März 1930 [Zs] 1375  
 — Süd—  
 Eisenerzlagerrstätten: H. Schneiderhöhn s. 1768  
 Eisenindustrie: T. N. Dewar [Zs] 1116  
 Erzvorkommen, Versorgung des britischen Reiches: T. Holland [Zs] 1551  
 Kohlenvorkommen: P. Kukuk [Zs] 1824  
 kohlenwirtschaftliche Verhältnisse s. 1824  
 Salzvorkommen: P. Kukuk [Zs] 1824  
 — s. a. u. Aegypten; Algerien; Kongo  
**Agde u. Schmitt, Reduktionsfähigkeit, Bestimmung:** W. J. Müller u. W. Courard [A] s. 1034  
**Agglomerieren** s. u. Sintern  
**Agglomerieröfen** s. u. Drehröhren-Agrar... s. u. Landwirtschaft  
**Agua Nera, Provinz San Juan, Eisenerz:** S. Waessman [Zs] 1102  
**Aegypten, ägyptische, Gegenstände, alte, metallographische Untersuchung:** H. C. Carpenter u. J. M. Robertson [A] 1039; vgl. 1823  
**Aehnlichkeit**  
 — gesetzte, Verbrennungsvorgänge: W. Schultes [Zs] 1102  
 — theorie für Modellversuche: B. F. Groat [Zs] 1687  
**Aicher-Schmelzverfahren** s. 1240  
**Akkordlohn** s. u. Stücklohn  
**Akkumulatoren, hydraulische, mit Druckluftbelastung:** R. Sackheim [Zs] 1539  
**Aktiengesellschaft(en)**  
 — Brown, Boverie & Cie. [G] 1079  
 85 000 kW Dreizylinder-Turbine [Zs] 1539  
 100 000 kW-Turbogruppe im Kraftwerk Hell Gate [Zs] 1539  
 — Charlottenhütte [G] s. 1839  
 — Dillinger Hüttenwerke [G] s. 1839  
 — Eisenindustrie u. Brückenbau (vorm. Johann Kaspar Harkort) [G] s. 1598  
 — Gesetz, Entwurf s. 1301  
 — Reichskohlenverband [G] s. \*1043  
 — s. a. u. Società Anonima  
**Aktienrecht**  
 — entwurf, Bilanzreform: F. L. Mezger [Zs] 1385  
 — Gestaltung der Einzelunternehmen u. Konzerne [Zs] 1385  
 — Neugestaltung: M. Wellenstein [O] 1301  
 ds. [Zs] 1385  
**Albel-Schmelzverfahren** s. 1103

**Algerien**  
 — Eisenerzgrube Rouina, Sinterung der Feinerze: Fournier [Zs] 1688  
 — Erzreichtum, Auswertung: G. Bétier [Zs] 1375  
 — s. a. u. Bône; Ouenza  
**Alkalizyanide, Bildung im Hochofen:** W. M(a)c Connachie [Zs] 1242  
**Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft**  
 — Facharbeiter-Lehrlinge, Eignungsprüfung: W. Luitlhien [Zs] 1115  
 — Forschungsinstitut u. Prüffeld, Mitteilung: O. Dahl u. S. Sandelowsky [O] \*1639  
 — Kohlenstaubfeuerungen [Zs] 1104  
 — Kompensations-Fernmeßsystem: W. Schäfer [Zs] 1114  
 — Reibradgetriebe s. 1825  
**Allis-Chalmers Mfg. Co., Gießerei:** J. B. Nealey [Zs] 1107  
**Allotropie** s. u. Umwandlung  
**Alpine Montangesellschaft** s. u. Oesterreichisch —  
**Alteisen**  
 — markt s. u. Eisen: markt  
 — s. a. u. Schrott  
**Altena**  
 — Drahtgewerbe s. 1514  
 — Freiheit: J. Lappe [B] 1514  
**Altern, Alterung**  
 — empfindlichkeit, Grobbleche, Einfluß von Walzgrad, Walzendtemperatur u. Wärmebehandlung: F. Körber u. K. Wallmann [Zs] 1831  
 — erscheinungen, Bedeutung für die Analyse: H. Fischer [A] 972  
 — Ketten, Einfluß geringer Verformungsgrade s. \*1298  
 — künstliche, von Mineralölen: F. Evers [A] 975  
 ds.: F. Evers u. R. Schmidt [Zs] 1106  
 — magnetische, Dauermagnete für elektrische Meßinstrumente: E. Schramkow u. B. Janowsky [Zs] 1545  
 — Schnell—, Rostschutzmittel s. \*986  
 — Stahl: G. Sachs u. W. Stenzel [Zs] 1832  
 — weicher, bei Schwingungsbeanspruchungen: K. Aders [Zs] 1111  
**Altmetall** s. u. Schrott  
**Aluminium**  
 — anstriche für Gußformen s. 1742  
 — Bestimmung,  
 Aluminiumoxyd: A. M. Schandorow [Zs] 1549  
 quantitative, in Gegenwart von Phosphorsäure: J. S. Teletoff u. N. N. Andronikowa [Zs] 1249  
 Zink-Spritzguß-Legierungen: C. M. Craighead [A] s. 1371  
 — Desoxydation s. 1783  
 — Eisen, Mischkristalle, mit—, Aufbau: F. Wever u. A. Müller [Zs] 1832  
 — freier Stahl, Berylliumbestimmung: F. Spindeck [A] s. 1370  
 — gehalt, Stähle, Einfluß auf Normalität s. 1323  
 — gewinnung 1929 s. 1449

[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.

- Aluminium** (ferner)  
— Ion, Trennung, quantitative, gravimetrische Methoden: B. Solaja [Zs] 1249  
— Kalziumbestimmung bei Gegenwart von —: R. C. Wiley [Zs] 1549  
— Korrosion, Feststellung [Zs] 1246  
— lot, Auels s. 1542  
— preis 1930, 2. Viertelj. s. 1914 ds. 1930, 3. Viertelj. s. 1454  
— Stahl, Desoxydation mit —: C. H. Derty jr., G. R. Fitterer u. J. M. Byrns [A] \*1230  
— Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung  
— Tonerdebestimmung: S. A. Pogodin [A] s. 1034  
— zugabe in die Kokillen, Einfluß s. 1439  
— zusatz zu Legierungen, schwefelbeständigen s. 1272
- Aluminiumhydroxyd**, Entwässerung: W. Miehler, P. Koch u. J. Kratzert [A] s. 1032
- Aluminium-Industrie**, A.-G., Legierungen, Walz- u. Preßwerke: v. Zeerleder [Zs] 1107
- Aluminiumlegierung(en)**  
— Bestimmung von Aluminiumoxyd: A. M. Schandorow [Zs] 1549  
— Festigkeit, hohe, Laufkran: F. V. Hartman u. E. F. Hartman [Zs] 1107  
— Korrosion, Feststellung [Zs] 1246  
— siliziumreiche, Analyse: F. L. Hahn [A] s. 1371  
— Tonerdebestimmung: S. A. Pogodin [A] s. 1034  
— s. a. u. Duralumin; Eisen-Aluminium-Silizium-Legierungen; Leichtmetalllegierungen
- Aluminiumoxyd** s. 1824  
— Auswägen, analytisches: W. Biltz [Zs] 1114  
— Bestimmung in Aluminium: A. M. Schandorow [Zs] 1549  
— Aluminiumlegierungen: A. M. Schandorow [Zs] 1549
- Aluminiumphosphat**, Tonerdebestimmung s. 1033
- Aluminiumsilikate**, Aufschluß für chemische Analyse: A. N. Finn u. J. F. Klekotka [Zs] 1383
- Ambassador-Brücke**: M(a)c Clintic-Marshall Co. [Zs] 1833
- Amberg** Bergbau u. Eisenindustrie, 1000 Jahre: W. Firsching [Zs] 1823
- American Arch Co.**, feuerfeste Auskleidung nach — s. 1690
- American Cast Iron Pipe Co.**, Röhrengießerei: P. Dwyer [Zs] 1108, 1540
- American Electrochemical Society**, Versammlung v. 29.—31. Mai 1930 [V] \*1098  
ds. v. 25.—27. Sept. 1930 [V] 1533
- American Foundrymen's Association**, Jahresversammlung v. 12. bis 16. Mai 1930 [V] 1372
- American Institute of Mining and Metallurgical Engineers**  
— Frühjahrsversammlung v. 17. bis 20. Febr. 1930 [V] 1002  
— Halbjahrsversammlung v. 20. u. 21. Mai 1930 s. \*1471
- American Iron and Steel Institute**, Versammlung v. 9. Mai 1930 [V] \*1273  
ds. v. 24. Okt. 1930 [V] \*1789
- American Petroleum Institute**, Rohre, Vorschriften s. 1406
- American Society for Steel Treating**, Metalle, Handbuch, 1930 [Zs] 1250
- American Society for Testing Materials**, Versammlung vom 19. März 1930 [V] 1277  
ds. v. 23.—27. Juni 1930 [V] 1532, \*1818
- Amerika**, amerikanische(s)  
— Bessemer-Stahlerzeugung, zunehmende: J. R. Miller [Zs] 1243  
— Dampfkesselbau [Zs] 1241  
— Duplex-Stahlerzeugung: J. E. Carlin [A] 1531  
— Eisenindustrie, Lage [W] 1512  
— Forschungsarbeiten, Stahlerzeugungsverfahren, physikalische Chemie: C. H. Derty jr. (Zusammenfassung) [A] \*1782  
— Grundsätze der Betriebsführung s. 1552  
— Lieferungs Vorschriften für Stahl: J. Johnston [A] 1276
- Amerika** amerikanische(s) (ferner)  
— Löhne: A. Wolfers [Zs] 1385  
— Manganerz, künstliches: T. L. E. Joseph, E. P. Barrett u. C. B. Wood [A] 1002  
— Musterrecht: Richards u. Geier [Zs] 1699  
— Normung  
— feuerfeste Baustoffe: F. Hartmann s. 1681  
— Jahrbuch 1930 [Zs] 1115  
— Oelverwendung in Siemens-Martin-Ofen: M. J. Conway [Zs] 1692  
— Patentrecht: Richards u. Geier [Zs] 1699  
— Schienenform [Zs] 1107  
— Schiffbau, Lichtbogenschweißen: Lottmann [Zs] 1244  
— Schweißen, elektrisches, auf Werften: Lottmann [Zs] 1543  
— Siemens-Martin-Ofen-Betrieb, Neuerungen [A] 1471  
— Stahlbleche: E. S. Lawrence [Zs] 1695  
— Stahlnhochbau, Bemessungsgrundlagen: Maier-Leibnitz [Zs] 1550  
— Stahlindustrie, Lage [W] 1512  
— Stahltrast s. u. United States Steel Corporation  
— Steinkohle, Nebenerzeugnisseindustrien, Strukturwandlungen: C. Koeppl [Zs] 1689  
— Verfahren, Warmwalzen s. 1026  
— Walzwerksbauarten: K. G. Dellwik [Zs] 1692  
— Warenzeichenrecht: Richards u. Geier [Zs] 1699  
— Wirtschaft, Fabrikarbeiter: J. u. M. Kuczynski [B] 1016  
— s. a. u. Kanada; Vereinigte Staaten
- Ammoniak**, —verfahren  
— gewinnung, Wirtschaftlichkeits-u. Entwicklungsfragen: A. Thau [Zs] 1376  
— Tonerdebestimmung [A] s. 1032
- Ammoniumsulfat**, Darstellung: D. Vorländer [A] 974
- Ampeco**-Bronze s. 1542
- Amsler**maschine, Bericht zur Prüfung der Verschleißfestigkeit: C. J. Malmberg [Zs] 1830
- Anacond**-Bronze s. 1542
- Analyse(n)**  
— Alterungserscheinungen, Bedeutung: H. Fischer [A] 972  
— apparate s. u. Apparate, sowie u. den zu analysierenden Stoffen (z. B. Gas: —)  
— filteransatz für Quarzlampen: A. Karsten [Zs] 1107  
— kalorimetrische: F. F. Hahn u. R. Klockmann [Zs] 1883  
— quantitative, Einfluß des Zerkleinerungsgrades u. des Probengewichtes: R. C. Malhotra [Zs] 1696  
— s. a. u. Chemie: —; Prüfung; Elektrolyse; Gewichts—; Jodometrisch; Kolorimetrie; Maß—; Spektral—, sowie u. den einzelnen Stoffen
- Analytische Chemie** s. u. Chemie
- Anfressungen**, Wasserleitungen s. 1128  
— s. a. u. Korrosion; Rosten
- Angestellte** s. u. Arbeitnehmer
- Angewandte Chemie** s. u. Chemie
- Ankerkett**, Stahlguß— der Fa. Jaeger, Elberfeld: H. Qvistgaard [Zs] 1379
- Anlass(en)**  
— bäder, elektrisch beheizte, Vergleich mit der üblichen Erwärmung durch Brennstoffe: W. S. Scott [Zs] 1539  
— Stähle, Sonder-St., Zementit, Zusammensetzung, Aenderung: A. Portevin u. P. Chevenard [Zs] 1547  
— überhitzt gehärtete: A. Portevin u. P. Chevenard [Zs] 1694  
— vorgänge, Schneldrehstuhl: V. Elmcke [O] 1131  
— Werkstücke, bogenförmige [P] \*1142  
— s. a. u. Vergüten; Wärme: Behandlung
- Anlaßfarben**, Eisen, Oxydfilm, dicke: M. Kuroda [Zs] 1694
- Anlaßhärten** s. u. Härten: —
- Anlaßsprödigkeit** s. u. Sprödigkeit
- Anlernung**, systematische, Maschinenfabrik: A. Carrard [Zs] 1252
- Anorganische Chemie** s. u. Chemie
- Anschneiden** s. u. Schneiden: —
- Anschnitte**: E. V. Ronceray s. 1372
- Anstrengung**  
— frage: G. D. Sandel [Zs] 1101  
— Spannung u. — [Zs] 1101  
— verhältnis u. Festigkeitshypothesen: K. Lachmann [Zs] 1101  
— s. a. u. Beanspruchung
- Anstrich**  
— mittel, —massen, feuerfeste, für Kokillen s. 1742  
— Kokillen: F. Beitter [O] \*1741  
— Stahl: H. F. Perkins [Zs] 1111
- Anthrazit**  
— Feuerungen, Wanderrost-F., feuerfestes Material: R. A. Sherman, E. Taylor u. H. S. Karch [Zs] 1690  
— preis s. 1702
- Antifriktrionsmetalle**, Belgische s. 1542
- Antimon**  
— bestimmung, Kupferlegierungen: A. M. Beloussow [Zs] 1548  
— Lagermetalle: A. Afanassjew [A] s. 1034  
— Trennung von Kupfer in der Lösung ihrer Chloride: H. Hölmann [A] 972
- Antrieb**  
— Drehstrom— von Rohrwälzwerken: W. Albrecht [O] \*1457  
— Hüttenwerk-Hilfsantriebe, Vergleich zwischen Wechsel-u. Gleichstrommotoren: G. Fox [Zs] 1828  
— s. a. u. Elektrizität, elektrisch; Elektromotor; Getriebe; Motoren: —; Walzwerke: —, sowie u. den betr. Maschinen
- Anwärmen**, Stahlblöcke, Qualitäts-St.: G. Wallquist [A] \*1405
- Anzapf(en)**  
— stellen, vorteilhafteste, bei Anzapfvorwärmung: J. M. Rubinstein [Zs] 1690  
— vorwärmung, vorteilhafteste Anzapfstellen: J. M. Rubinstein [Zs] 1690
- Aphtit** s. 1542
- Apollo Steel Co.**, Feinblechwalzwerk: W. G. Gude u. A. L. Hollinger [A] 1720
- Apparate**  
— Bestimmung, quantitative, kleiner Mengen chemischer Stoffe: F. Grassner [A] 972  
— s. a. u. Chemie, chemisch: —; Meß—; Werkstoffprüfungs—, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- A-Produkte-Verband** [G] s. 983
- Arbeit**  
— beschaffung durch Bauprogramme: H. Neißer [Zs] 1251  
— einteilung, richtige, Leistungssteigerung in der Schmiede s. \*1428  
— fähigkeit, industrielle, Steigerung durch Recircalzufuhr: W. Poppeleuter [Zs] 1250  
— forschung in der Schwerindustrie [B] 1662  
— führung, wirtschaftliche, in Hütten- u. Walzwerken: R. Ammon [O] 1402  
— Güte u. Arbeitsschnelligkeit: O. Windmüller [Zs] 1115  
— kurve, körperliche: W. Schulz [Zs] 1650  
— leistung  
— Stahlwerke, Abhängigkeit von Arbeitszeit u. -lohn [Zs] 1251  
— Walzwerke, Abhängigkeit von Arbeitszeit u. -lohn [Zs] 1251  
— losigkeit: R. Wedemeyer [Zs] 1116  
— Bedeutung von Menschen- oder Maschinenarbeit: F. W. Wedding [Zs] 1824  
— Heilmittel, Lohnsenkung: H. Neißer [Zs] 1116  
— Unvermeidlichkeit?: J. A. Hahn [Zs] 1385  
— markt s. u. Eisen: M.  
— Mensch: G. Fischer [Zs] 1115  
— rationalisierung, psychologische: H. Rupp [Zs] 1698  
— schnelligkeit u. Arbeitsgüte: O. Windmüller [Zs] 1115  
— schulung, technische s. u. Deutsches Institut für t. Arbeitsschulung  
— streckung: G. Briefs [Zs] 1699  
— ds.: H. J. Rüstow [Zs] 1834  
— übertragung s. u. Kraft: —
- Arbeit** (ferner)  
— verbrauch, Röhrmühlen: W. Barth [Zs] 1824  
— studien an Walzwerken s. \*1121  
— verhältnisse, Eisenindustrie, Saargebiet: O. Borck [Zs] 1115  
— verkürzung u. Arbeitslosigkeit: J. Winschuh [Zs] 1699  
— vorgänge, Aufzeichnen, selbsttätiges: A. Schulze u. G. Zickner [Zs] 1696  
— wissenschaft, —wissenschaftliche(s), Handwörterbuch. Hrsg. von F. Giese. Jfg. 16 [Zs] 1385  
— Technik: L. E. Heyde [Zs] 1699  
— s. a. u. Fließ—
- Arbeiter**  
— ausbildung [Zs] 1252, 1385, 1699  
— fragen [Zs] 1116, 1385, 1552  
— Rußland, Lage: B. Brutzak [Zs] 1385  
— Sicherung gegen Verletzungen an Exzenter-Reibradpressen, Scheren, Stenzen usw.: S. Weil [Zs] 1834  
— Vereinigte Staaten: H. Dubreuil [Zs] 1116  
— s. a. u. Arbeitnehmer; Fabrik—; Fach—; Feuer—; Gießereifach—
- Arbeiterlöhne** s. u. Löhne
- Arbeitgeber**, Pflicht zur Fortzahlung des Gehaltes oder Lohnes gegenüber Schwerbeschädigten: F. Goerrig [Zs] 1385
- Arbeitnehmer**  
— Gewinnbeteiligung vom betriebswirtschaftlichen Standpunkt aus: R. Putensen [Zs] 1552  
— verhältnisse, Preußen 1930 s. 1236  
— s. a. u. Arbeiter
- Arbeitsgemeinschaft deutscher Betriebsingenieure**, betriebswirtschaftliche Tagungen in Essen (Voranzeige) [A] 1372
- Arbeitskonferenz** s. u. Internationale
- Arbeitslöhne** s. u. Löhne
- Arbeitslosigkeit**  
— Arbeitsverklörung u. —: J. Winschuh [Zs] 1699  
— Lohnsenkungen gegen —: R. Wedemeyer [B] 1352
- Arbeitsmaschinen** [Zs] 1106, 1242, 1378, 1540, 1691, 1826  
— s. a. u. Bearbeitungsmaschinen, sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Arbeitszeit**  
— Eisenindustrie, Neuregelung [W] 1346  
— ermittlung, Lichtbogenschweißerei: W. Goldstein [Zs] 1244  
— Ruhrgebiet, Bergbau, Neuregelung [W] 1346  
— verkürzung, Wirtschaft, deutsche s. 1649, 1651
- Arcatom**schweißverfahren: S. Sandelowsky [Zs] 1693
- Archiv für das Eisenhüttenwesen** (Zeitschrift) Jg. 4, H. 1, 1048  
ds. H. 2, 1183  
ds. H. 3, 1320  
ds. H. 4, 1488  
ds. H. 5, 1631  
ds. H. 6, 1768
- Arcogenschweißverfahren**, autogen-elektrisches: H. Münter [Zs] 1829
- Ardometer**, Siemens— s. 1249
- Argasoid** s. 1542
- Argent** **Allemand** s. 1542
- Argent** **Français** s. 1542
- Argent** **Neuf** s. 1542
- Argent** **Rouloz** s. 1542
- Argental** s. 1542  
— Messing s. 1542
- Argentalium** s. 1542
- Argentan** s. 1542  
— lote s. 1542
- Argentin** s. 1542
- Argentinien** s. u. Agua Nera; Buenos Aires
- Argilit** s. 1542
- Argolith** s. 1542
- Argolith** s. 1542
- Arguroid** s. 1542
- Arguzoid** s. 1542
- Argyrolith** s. 1542
- Arko**-Metall s. 1542
- Armaturen**  
— bau u. Elektrotechnik: E. Edler [Zs] 1826  
— Dampfkessel, Höchstdruckkessel für 130 atü u. 500°: Belohlávek [Zs] 1105

- Armco-Eisen**, magnetische Prüfung s. 1111
- „Arso“ Società Anonima Carbonifera** [G] s. 1119
- Arsengehalt** des Wassers, Analyse: O. Steiner [Zs] 1697
- Arsenide**, Eisen: F. Gieseler [Zs] 1375
- Artillerie**, Werkstoffprüfung: G. d'Ardigny [Zs] 1246
- Asche(n)**  
— Begriffsbestimmung, technische: Kohlmeier [Zs] 1242  
— bestimmung, Einfluß der mineralischen Bestandteile von Kohlen: F. Schuster [A] s. 1371  
— schmelzpunktbestimmung: M. Dolch u. E. Pöchmüller [Zs] 1548  
— s. a. u. Flug—; Kohlen—
- Ashberry-Metall** s. 1542
- Asphaltlack** als Kokillenanstrich s. 1743
- Association of Iron and Steel Electrical Engineers**  
— Krane, Lieferung [Zs] 1106  
— Sonderausschuß für Lager, Bericht: F. D. Egan [Zs] 1106
- A. S. T. M. s. u. American Society for Testing Materials**
- A. S. S. T. s. u. American Society for Steel Treating**
- Atlas metallographicus**: H. Hanemann u. A. Schrader. Lfg. 8, Taf. 57—64; Lfg. 9, Taf. 65—72 [Zs] 1547  
— s. a. u. Wirtschafts—
- Atmosphäre**, atmosphärische  
— Einfluß auf Druckerweichung feuerfester Steine: H. T. Swallow [Zs] 1824  
— Eisenkorrosion: W. S. Patterson [Zs] 1695  
— Korrosion  
— Kadmiumüberzüge: C. L. Hippensteel u. C. W. Borgmann [A] \*1534  
— Metallrohre, geschützte: W. Beck [Zs] 1545  
— Zinküberzüge: C. L. Hippensteel u. C. W. Borgmann [A] \*1534  
— künstliche, für elektrische Oefen: A. N. Otis [Zs] 1694, 1829  
— oxydierende, Einfluß auf feuerfeste Baustoffe: A. E. Vickers [Zs] 1538  
— reduzierende, Einfluß auf feuerfeste Baustoffe: A. E. Vickers [Zs] 1538
- Atom**, Verteilung, Mischkristalle: J. Hengstenberg s. 1072
- Aetz(en)**, Aetzung  
— figuren in  
— Eisen: V.-N. Svetchnikoff [Zs] 1696  
— Stahl: V.-N. Svetchnikoff [Zs] 1696  
— Heiß—, Werkzeugstahl, Prüfung [Zs] 1248  
— mittel [Zs] 1112
- Aetzatron**, Angriff, Schutzwirkung von Natriumsulfat: E. Berl u. F. van Taack [Zs] 1247
- Auels Aluminiumlot** s. 1542
- Aufbau (der Metalle u. Legierungen)** s. u. Gefüge; Metallographie
- Aufbereitung** [Zs] 1240, 1375, 1537, 1688, 1824  
— Eisenerze, schwedische, Hochanreicherung: G. G. Bring [Zs] 1688  
— Fortschritte 1929: H. Madel [Zs] 1537  
— Schwimm—, chemische Reaktionen: A. F. Taggart, T. C. Taylor u. A. F. Knoll [A] 1003  
— Erze, Schwimmitelzusatz: F. Prockart [Zs] 1240  
— Kohle, Schwimmitelzusatz: F. Prockart [Zs] 1240  
— Trocken— von Kohle: K. C. Appleyard s. 1791  
— s. a. u. Brikkettieren; Rhéowäschen; Sintern, sowie u. den betr. Stoffen (Formsand usw.)
- Aufkohlung**  
— frage: H. Pinsl [A] s. 1169  
— vorgänge, Kupolofen, kleiner Schrottverschmelzen: H. Langebeck [Zs] 1108
- Aufsätze**, technische, allgemeinverständliche, Erlangung, Preisausschreiben [A] 1590
- Aufschweißen** s. u. Schweißen: —
- Auftragsschweißen** s. u. Schweißen: —
- Aufwickeln** von Bandstahl s. 1791
- Aufzeichnen**, selbsttätiges, von Arbeitsvorgängen: A. Schulze u. G. Zickler [Zs] 1696
- Augenzittern**, Bergleute: M. Bartels u. W. Knepper [Zs] 1552
- Augsburg-Metall** s. 1542
- Aupperle-Verfahren** zur Bestimmung der Zinkauflage s. 1018
- Ausbildung**  
— Gießerei: S. W. Utley u. E. H. Ballard s. 1373  
— praktische, der Maschineningenieure an den österreichischen technischen Hochschulen: J. Urbanek s. 1411  
— s. a. u. Anlernung; Beruf; Lehrlinge; Unterrichtswesen, sowie u. den einzelnen Berufszweigen
- Ausdehnung**  
— anomalen, Stähle, weiche: J. Seigle [A] 1506; vgl. 1696  
— Einfluß auf Zusammenziehung hinter Staurändern [Zs] 1833  
— Glüh—, Temperguß, weißer: F. Henfling [A] s. 1137  
— koefizient, geringer, Eisen-Kobalt-Nickel-Legierungen, Längänderungen: H. Scott [A] \*1004; vgl. 1548, 1696  
— messungen, feste Körper, mechanische u. photographische Registriermethoden: W. M. Cohn [Zs] 1114  
— Tone, quarzhaltige: O. Bartsch [A] s. 1677  
— Verhalten von Indilatanzstahl: W. M. Cohn [Zs] 1111  
— Wärme —, Eisen-Nickel-Legierungen, Beeinflussung durch Wärmebehandlung: H. Hiemenz [Zs] 1111  
— Mullit s. 1681  
— Schamottestein s. 1680  
— Steine für Wärmeschutzwecke s. 1680  
— ungleiche, Verbindung von Leichtmetall u. Stahl: E. Straube [Zs] 1101  
— s. a. u. Dehnung
- Ausfall** s. u. Ausschub
- Ausfressungen** s. u. Anfrassungen
- Ausfuhr** s. u. Außenhandel; Zoll, sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen
- Ausglühen** s. u. Glühen
- Auskühlen** s. u. Abkühlen
- Auskunftsbuch**, Technisches, 1931, von H. Joly [Zs] 1823
- Ausland**  
— Monteur, deutsche, Entsendung: W. Müller [Zs] 1251  
— Schwelanlagen, deutsche: A. Sander [Zs] 1376  
— sendungen, Begleitpapiere. 10. Aufl. [Zs] 1251
- Auslandsführer**, Technisch-wirtschaftliche. Hrg. von G. Sinner Bd. 1/3 [B] 1016
- Auslandskapital** s. u. Kapital: —
- Ausscheidungshärten** s. u. Harten: —
- Ausschuß** in der Gießerei: E. Feil [Zs] 1692
- Ausschüsse** s. u. den Sonderbezeichnungen (Hochofen— usw.)
- Ausschuß für Betriebswirtschaft** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem —: K. Rummel [O] 1067  
ds.: W. Schöning [O] \*1198  
ds.: R. Ammon [O] 1402
- Außenhandel** [Zs] 1251, 1551  
— Kraftmaschinen s. 1105  
— Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen  
— s. a. u. Ausfuhr; Zoll
- Ausstellung(en)**, —swesen [Zs] 1885, 1699  
— Entwicklung: A. Paquet [Zs] 1699  
— gewerbliche, Musterpreisgerichts-Ordnung [Zs] 1699  
— Musterbestimmungen [Zs] 1699  
— Recht der Zeit [Zs] 1699  
— Regelung, internationale u. nationale: H. Heiman [Zs] 1699  
— Wirtschaft der Zeit [Zs] 1699  
— s. a. u. Messe
- Ausstellung für chemisches Apparateswesen** 1930 s. 972
- Austenit**  
— Beständigkeit: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 1544
- Austenit** (ferner)  
— Einkristalle, Abschrecken: G. Kurdjumow [A] s. 1072  
— Stähle, nichtrostende s. \*1518  
— Umwandlung: H. S. Van Vleet u. C. Uphthegrove [Zs] 1832  
— Temperaturen, konstante, unterhalb des kritischen Punktes liegende: E. S. Davenport u. E. C. Bain [Zs] 1547
- Australien**  
— Stahlgießerei  
— betrieb: D. Clark [Zs] 1107  
— Geschichte: D. Clark s. 1373  
— praxis: D. Clark [Zs] 1373
- Auswalzen** s. u. Walzen
- Automatenstahl**, Zerspanbarkeit: A. Wallichs u. H. Opitz [O] 1779  
ds.: H. Opitz [Zs] 1830
- Automobil** . . . s. u. Kraftwagen . . .
- Azetylen**  
— bildung aus Methan: K. Peters [A] 974  
— Methan, Umsetzung aus Koks-Ofengas in —: K. Peters u. A. Pranschke [Zs] 1103  
— Phosphorgehalt, Einfluß auf die Schweißnaht: P. K. Holzhauser [Zs] 1543  
— Reinigungsmassen, Wirksamkeit: P. K. Holzhauser [Zs] 1543  
— Schwefelwasserstoffgehalt, Einfluß auf die Schweißnaht: P. K. Holzhauser [Zs] 1543
- B.**
- Babbitt**  
— Metall s. 1542  
— Zinn, Schnelltitration: J. Silberstein [Zs] 1549
- Babcock-Schmelzverfahren** s. 1240
- Backfähigkeit**  
— Kohle, Bestimmung durch Marshall-Bird-Probe: K. A. Johnson u. H. F. Yancey [Zs] 1697  
— Beziehung zu anderen Eigenschaften: S. Iki [Zs] 1376
- Bahnen** s. u. Drahtseil—; Eisen—
- Bahnmetall** s. 1542
- Bähr**, Ammoniakbindungsverfahren s. 1376
- Baildon**, John, Lebensbild: H. Jellen [Zs] 1373
- Bailey-Blocks** s. 1380
- Bakelit**, Rostschutzmittel s. 988
- Balkanmärkte**, Aufteilung durch die mitteleuropäischen Stahlwerke s. 1014
- Bamag-Meguin**, A.-G. [G] s. 1839
- Band Eisen** s. u. Bandstahl
- Band Eisenvereinigung** [G] s. 983
- Bänder**  
— elektrische Eigenschaften, Regeneration [P] 1314  
— Glühen, fortlaufendes [P] \*1591  
— Härten, fortlaufendes [P] \*1591  
— Richten [P] 1686
- Bandstahl**  
— Aufwickeln s. 1791  
— Ersatz durch Handelsbleche: R. Kusserow [Zs] 1382  
— erzeugung [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
— Glühen s. 1791  
— Kraftwagen: J. Winlock u. G. L. Kelley [Zs] 1382  
— markt, —preise s. u. Eisen: M. Walzen, fortlaufendes, Walzwerksgruppe [P] 1141  
— Kalt-W.: S. Badlam [A] \*1790
- Bandstahlwalzwerk(e)**  
— Bremsvorrichtung [P] \*1793  
— Inland Steel Co. [Zs] 1542  
— Lastmehrarbeit s. \*1123  
— Walztrieb, selbsttätige Regelung [P] \*1480
- Bario-Metalle** s. 1542
- Bariumaluminat**  
— Enthärtung von Speisewasser: H. Günther [Zs] 1241  
— Speisewasserbehandlung: R. Stumper [Zs] 1105
- Bariumchlorid**, Schmelzen, geschmolzenes, Entkohlung von Stählen in —: A. Portevin u. V. Bernard [Zs] 1110
- Bariumsulfat-Problem**: W. Böttger [A] 973
- Baro-Bürette**: H. S. Booth [A] s. 1368  
ds.: H. S. Booth u. N. C. Jones [Zs] 1548
- Barrenschere** [P] \*1279, \*1412
- Bartling**, Schmelzverfahren: H. Hirz [Zs] 1103
- Basen**  
— bestimmung, potentiometrische: F. L. Hahn [Zs] 1383  
— Titrationen, potentiometrische: L. Kahlenberg u. A. C. Krueger [Zs] 1113
- Bath**, Bronze s. 1542
- Battelle Memorial Institute** [Zs] 1248
- Bau**, Bauten, Bauwerke  
— Angriffe, chemische u. physikalische, Schutz. Hrg. von O. Graf u. H. Goebel [Zs] 1381  
— Fenster, Reinigungswagen: J. R. Booher [Zs] 1107  
— mechanik, Hochbaukonstruktionen: N. Raubal [Zs] 1101  
— problem, Korrosionsschutz: H. Heberling [Zs] 1544  
— programme, Arbeitsbeschaffung: H. Neider [Zs] 1251  
— teile, eiserne, hochbeanspruchte [P] 1374  
— Vereinigte Staaten, Schweißen: F. P.M.(ajc) Kibben [Zs] 1543  
— Zerstörung im Seewasser [Zs] 1833  
— s. a. u. Beton; Eisenbeton—; Fabrik; Hoch—; Industrie—; Kraftwerke; Maschinen—; Schiffe; Stahl—; Stahlhoch—; Straßen sowie u. den übrigen —gegenständen u. —stoffen
- Baudoins Metall** s. 1542
- Baum**, (Kohlen)-Wäsche s. 1824
- Baumaterial** s. u. Baustoffe
- Baumesse**, Leipzig, Hallenerweiterung: F. Herbst [Zs] 1549
- Bauer**, O.  
— Unterscheidung galvanisch u. feuerverzinkter Gegenstände s. 1020  
— Verfahren zur Bestimmung der Zinkauflage s. 1018
- Bauern** in Rußland, Lage: B. Brutzkus [Zs] 1385
- Baukonstruktionsteile**, Luftdurchlässigkeit: E. Raisch [A] 971
- Baustahl**, Baustähle [Zs] 1247, 1545, 1549, 1695, 1830  
— französischer [A] 1069  
— Hoch—, vergüteter: P. F. Lee u. H. A. Schade [A] 1030  
— hochwertiger(r), Eigenschaften [Zs] 1247  
— St 52, Schweißversuche: Hochheim [Zs] 1543  
— Knickspannungen: W. Rein [Zs] 1831  
— Korrosion: E. A. Cross [Zs] 1246  
— widerstand, Kupferzusatz: O. Bauer, O. Vogel u. C. Holt-haus [A] \*1168  
— Kupfern, gekupfelter [Zs] 1112  
— Manganstähle s. 1818  
— (Nickelstähle) [B] 1486  
— Schneiden, autogenes [Zs] 1109  
— Sauerstoff-Azetylen-Sch.: S. W. Miller [Zs] 1245  
— Schmelz-Sch. [Zs] 1543  
— Temperaturen, hohe, Dauerbelastungsversuche: E. Pohl, H. Scholz u. H. Juretzek [O] 1330  
— s. a. u. Silizium— sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen (Manganstahl usw.)
- Baustoffe** [Zs] 1114, 1384, 1833  
— Chronik s. 1101  
— feuerfeste s. u. Feuerfeste Stoffe  
— Luftdurchlässigkeit: E. Raisch [A] 971  
— markt, —preise s. u. Eisen: M.  
— Stahlguß als —: A. Oehler [Zs] 1691  
— s. a. u. den betr. Sonderbezeichnungen
- Bauxite**, französische: J. de Lapparent [Zs] 1689
- Bayerischer Revisionsverein**, Mitgliederverzeichnis 1930 [Zs] 1690
- Bayern**  
— Bergbau 1929 [S] 1592  
— Eisenhüttenbetriebe 1929 [S] 1592
- BB C** s. u. Aktiengesellschaft: Brown, Boveri & Cie.
- Beanspruchung(en)**  
— größte, liegt sie an der Oberfläche? G. Polva [Zs] 1537  
— mechanische, Gußeisen, Verhalten: A. Thum u. H. Ude [A] s. 1135  
ds.: A. Thum [A] s. 1135  
— Metalle, Fließanomalien: K. Yuasa [Zs] 1248

- Beanspruchung(en)** (ferner)  
— Schlagversuch, Dauer-Sch.: A. Thum u. S. Berg [Zs] 1830  
— starke, Wälzlager: S. G. Koon [Zs] 1691  
— Stoßkräfte, drehende: W. A. Tuplin [Zs] 1537  
— s. a. u. Anstrengung sowie u. den einzelnen Arten (Biegen: — usw.)
- Bearbeitbarkeit** [Zs] 1246  
— Gußeisen, hochwertiges: W. Melle [A] s. 1094  
— Stahl: F. Rapatz [Zs] 1695  
— s. a. u. Festigkeit; Härte; Zerspanbarkeit
- Bearbeitungsvorrichtungen**, lichtbogengeschweißte [Zs] 1244
- Bearbeitungsmaschinen** [Zs] 1106, 1242, 1378, 1540, 1691, 1826
- Bechmann-Bronze** s. 1542
- Bedaux-Prinzip**: E. Bramefeld [Zs] 1115  
ds.: G. Schlesinger [Zs] 1115  
— Löhne, Arbeitslöhne, gerechte?: E. Bickel [Zs] 1698
- Befehlen**, Psychologie: K. Marbe [Zs] 1550
- Beförderung**, —sanlagen s. u. Förderanlagen
- Begleitpapiere** für Auslandsendungen. 10. Aufl. [Zs] 1251
- Behälter**  
— chemische, Chrom-Nickel-Legierungen: H. R. Simonds [Zs] 1831  
— Gastransport, Prüfung, schweizerisches Regulator: M. Ros [Zs] 1250  
— Groß—, Schweißung: O. Wunderam [Zs] 1110  
— nahtlose, für hohen Druck, Herstellung in Deutschland [Zs] 1380  
— s. a. u. Druck—
- Behälterblechpreise** s. u. Eisen: markt Beizen  
— Eisen: W. G. Imhoff [B] 1319  
— Stahl: W. G. Imhoff [B] 1319  
— Verzinken: W. G. Imhoff [Zs] 1245  
— Vorleche s. 996  
— Gegenstände aus Eisen [P] 1139  
— Eisenlegierungen [P] 1139  
— maschinelles, von Flächen, Tragrahmen [P] 1141  
— Wasserstoffentwicklung: H. Bablik [Zs] 1693
- Belastung**  
— beliebige, Stoffe, Dauerprüfung [P] 1007  
— Metalle, Bildung von Fehlstellen: K. Yuasa [Zs] 1545  
— schwankungen im Kesselbetrieb: E. Praetorius [Zs] 1825
- Beleuchtung**  
— richtige, Gießereien: A. Paulus [Zs] 1540  
— Walzwerke: R. F. Sanner [Zs] 1242
- Belgien**, belgisch(er)  
— Antifrikationsmetalle s. 1542  
— Außenhandel s. u. Eisen: markt; — luxemburgische Zollvereinigung  
— Bergbau (Monatsberichte) [S] 1009, 1118, 1280, 1416, 1592, 1758, 1835  
— Bergingenieur, Ausbildung: Grumbrecht, Schulz u. Süchting [Zs] 1252  
— Eisenindustrie, Bedingungen, Bericht [Zs] 1115  
Erzeugungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454  
— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: markt  
— Hochöfen (Monatsberichte) [S] 1042, 1211, 1346, 1482, 1658, 1795  
— Statistisches s. a. —: Hüttenindustrie  
— Hüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 1009, 1118, 1280, 1416, 1592, 1758, 1758, 1835  
— Hütteningenieur, Ausbildung: Grumbrecht, Schulz u. Süchting [Zs] 1252  
— Kohlen bergbau 1929 [S] 1315  
förderung s. —: Bergbau markt, -preise s. u. Eisen: M. Kokereien, Statistisches s. —: Eisenindustrie  
— Koks, Statistisches s. —: Kohlen Ringofen s. 1677  
— Roheisenerzeugung [S] s. —: Hüttenindustrie
- Belgien**, belgisch(er) (ferner)  
— Stahlerzeugung [S] s. —: Hüttenindustrie  
— Stahlindustrie, Bedingungen, Bericht [Zs] 1115
- Belgisch-Kongo** s. u. Kongo
- Belüftungstheorie**, Evanssche: E. Herzog u. G. Chaudron [Zs] 1545  
ds.: E. Maaß u. E. Liebreich [Zs] 1545
- Benedict-Nickel** s. 1542
- Bénit-Legierung** s. 1542
- Benson-Heizkraftwerk** in Berlin-Gartenfeld, Verdampferhaus: J. Glöckner [Zs] 1825
- Benzinmaschinen**, Verdichter, Vor-V.: C. Lorenzen [Zs] 1106
- Benzolbestimmung** im Gase, Gas-spurenuntersucher: K. Brügge-mann [Zs] 1697
- Benzol-Verband**, G. m. b. H. [G] 1079
- Bergakademie**  
— Clausthal, Ferienkurse, elektrotechnische, v. 6.—11. Okt. 1930 (Vor-anzeige) [A] 1130  
ds.: maschinentechnische, v. 29. Sept. bis 4. Okt. 1930 (Voranzeige) [A] 1130
- Bergarbeiter** s. u. Bergleute
- Bergbau** [Zs] 1102, 1239, 1375, 1834, 1537, 1688, 1824  
— Amberg, 1000 Jahre: W. Firsching [Zs] 1823  
— Annuaire internationale: R. Pitaval. Ed. 1930 [Zs] 1250  
— behörden, preußische, Jahresberichte s. u. Preußen  
— erzeugnisse [S] s. u. den betr. Ländernamen  
— Fördereinrichtungen: H. Netz [Zs] 1542  
— Hüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 1009  
— Karte im Dienste des —: F. Eckert [Zs] 1239  
— Kunde, Lehrbuch: F. Heise u. U. Herbst. 6. Aufl. Bd. 1 [B] 1015  
— Marokko: Despujols [Zs] 1375  
— Preußen, Versuche u. Verbesserungen 1929 [Zs] 1240  
— Ruhr— s. u. Ruhrgebiet  
— Sachsen, Jahrbuch 1930. Jg. 104 [Zs] 1823  
— Schicht s. u. Arbeitszeit  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— Wirtschaftliches [Zs] 1115, 1251  
— s. a. u. den Gegenständen des — (Erze, Kohlen usw.)
- Bergbau-A.-G. Lothringen** [G] s. 1182
- Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte** [G] s. 1598
- Bergbauverein** s. u. Verein für die bergbaulichen Interessen ...
- Bergbehörden**, preußische, Jahresberichte s. u. Preußen: —
- Bergindustrie** s. u. Bergbau
- Bergingenieur**  
— Ausbildung  
Belgien: Grumbrecht, Schulz u. Süchting [Zs] 1252  
Frankreich: Grumbrecht, Schulz u. Süchting: [Zs] 1252  
Bergleute, Augenzittern: M. Bartels u. W. Knepper [Zs] 1552
- Bergshandlingens Vänner**, 66. Jahres-versammlung. Bericht [Zs] 1536
- Berg- u. Hüttenwerks-Gesellschaft A.-G.**, Werksbeschreibung [Zs] 1540
- Bergwerk(e)**  
— betrieb usw. s. u. Bergbau  
— Deutschlands. Hrsg. von P. Hülsemann [Zs] 1688  
— Rammelsberg, Bedeutung für Goslar bis 1552: W. Berold [Zs] 1375  
— Rheinland-Westfalen, Bergbau-bezirk 1929 [Zs] 1551
- Berliner**  
— Bronze s. 1542  
— Gartenfeld, Benson-Heizkraftwerk, Verdampferhaus: J. Glöckner [Zs] 1825  
— Lehrwerkstätten für Schweiß-technik: H. A. Horn [Zs] 1385  
— Neusilber s. 1542  
— Ullsteinhaus: W. Petry [Zs] 1115  
— Weltkraftkonferenz, 2., 1930 [Zs] 1241  
ds.: (Nachtrag) [V] 1035  
ds.: Sonderbd. 21 [Zs] 1377
- Berlin-Karlsruher Industrie-Werke, A.-G.** [G] s. 1182
- Berthiers Legierung** s. 1542
- Beruf(e)**  
— Eignung  
prüfung, Facharbeiter-Lehrlinge der AEG: W. Luthien [Zs] 1115  
s. a. u. Psychotechnik  
— freie, Gewerbesteuer in Preußen: P. Marcuse [Zs] 1252  
— moral: C. Jегher [Zs] 1251
- Beryllium** [Zs] 1537  
ds.: J. Staes [Zs] 1542  
— bestimmung, Stahl, aluminium-freier: F. Spindeck [A] s. 1370  
— Eisen Mischkristalle mit—, Aufbau: F. Wever u. A. Müller [Zs] 1832  
— Schürfung am Scherlower Berg: A. K. Boldirew u. J. A. Louis [Zs] 1239
- Berylliumbronze**: E. Scheil s. 1725
- Berylliumoxyd** s. 1824
- Beschicken** s. u. Elektroofen; Gas-erzeuger; Hochöfen; Kupolöfen; Schachtofen
- Bessemer, Henry** s. 1101
- Bessemer-Birnen** s. u. Konverter
- Bessemererei** s. u. Bessemerverfahren
- Bessemer Foundry & Machine Co.**, Gießerei: P. Dwyer [Zs] 1691
- Bessemerverfahren** [Zs] 1108  
— Stahlerzeugung, zunehmende, in Amerika: J. R. Miller [Z] 1243
- Bestimmung(en)**, chemische s. u. den einzelnen Stoffen oder den —sverfahren
- Bethlehem Steel Co.**, Lackawanna-Werk, elektrische Anlagen, Entwicklung: F. D. Egan u. J. F. Oehler [Zs] 1106
- Beton**  
— bau, stählerne Spundwände: O. Luetgens [Zs] 1550  
— rohre, geschleuderte: E. Marquardt [Zs] 1550  
— Stahleinlagen, Korrosion: E. A. Cross [Zs] 1246  
— s. a. u. Bindemittel; Eisen—; Zement
- Betonrunden**, lange, Verladung [Zs] 1116
- Betonstützen** [Zs] 1115
- Betrieb(e)**  
— aufschreibung, planmäßige, in Hütten- u. Walzwerken: R. Ammon [O] 1402  
— führung: G. Fischer [Zs] 1115  
ds. [Zs] 1384, 1550, 1698  
amerikanische Grundsätze s. 1552  
Siemens-Martin-Werk mit Hilfe von Zeitgedingen: O. Cromberg [O] 996  
wissenschaftliche, Wirkung auf die Fertigung: R. M. Meyer [Zs] 1250  
s. a. u. Rationalisierung  
— gebahrung, Auswertung: L. P. Alfrod u. J. E. Hannum [Zs] 1250  
— Herz, Gewinnquellen: F. Find-eisen [Zs] 1833  
— Industrie—: A. Isaac [Zs] 1824  
Selbstkosten-Berechnung: F. Leitner. 9. Aufl. [Zs] 1551  
Stromkosten, Herabsetzung durch Blindstrom-Kompensation: H. Cypra [Zs] 1106  
— kontrolle s. —: führung  
— kunde [Zs] 1115, 1250, 1384, 1550, 1698, 1833  
— leitung s. —: führung  
— pädagogische Schulung: H. Riedel [Zs] 1252  
— politik, soziale: J. Winschuh [Zs] 1385  
ds.: Hrsg. von G. Briefs [B] 1703  
— regelung: K. Schwantke [Zs] 1251  
— technische Untersuchungen [Zs] 1550  
— überwachung  
Meßanlage in Wärmekraftbetrieben, Schaltpläne [Zs] 1384  
s. a. u. Temperatur: Messung; Wärme: technisches, sowie u. den Sonderbezeichnungen der Betriebe (Kokerei usw.)  
— wirtschaft s. u. Betriebswirtschaft  
— wissenschaft s. u. Betriebswissenschaft  
— s. a. u. Unternehmungen
- Betriebsingenieur**, deutsche s. u. Arbeitsgemeinschaft Deutscher —
- Betriebsmann**, Zusammenarbeit mit Wissenschaftler in der Praxis: K. Endelt [Zs] 1698
- Betriebsstatistik**, Vereinheitlichung: E. v. Keltch [Zs] 1698
- Betriebswirtschaft**, betriebswirtschaftlicher: H. Nicklisch. (7. Aufl.) Lfg. 1 u. 2 [Zs] 1834  
— Schmiedebetriebe: H. Kliner [O] \*1425  
— Standpunkt der Gewinnbeteiligung der Arbeitnehmer: R. Putensen [Zs] 1552
- Betriebswissenschaftliche** Tagungen der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Betriebsingenieure, Ortsgruppe Essen (Voranzeige) 1372
- Bevölkerung**-stillstand als Wirtschaftsproblem, besonders in der Landwirtschaft: C. Nawratzki [Zs] 1834
- Bibras-Metall** s. 1542
- Bichromat** s. u. Kaliumdichromat
- Bidderly-Metall** s. 1542
- Biegefestigkeit**  
— Chromstahl-Kugellagerrohre [Zs] 1247  
— Gußeisen, Streuung, starke: R. Roll [A] s. 1136  
— Stähle, patentierte s. \*1464  
— s. a. u. Festigkeit
- Biegemaschine(n)** [P] 1142  
ds.: F. Puppe [Zs] 1826  
— MAN—, Werkstoffe, Dauerfestigkeit: A. Jünger [Zs] 1694  
— s. a. u. Biegepresse; Blech—; Rohr—
- Biege(n)**  
— beanspruchung [Zs] 1111  
Transmissionswellen: A. Müller [Zs] 1832  
Werkstoffdämpfung: O. Föppl u. G. Schaaf [Zs] 1545  
— Schienen [P] \*1374
- Biegepresse**, Druckwasser— für den Großschiffbau [A] \*1441, \*1771
- Biegeprobe(n)**, -versuch(e)  
— Gußeisen— Bruchdurchbiegungsmessung: A. Thum u. H. Ude [A] 1234  
— Schweiß(ungen).  
Prüfung: M. Fuchs [Zs] 1245  
verbindungen von Trägersäulen: J. H. Edwards, H. L. Whittemore u. A. H. Stang [Zs] 1110  
— Wechsel—, Flußstahlbleche, dünne: J. C. Godsell [Zs] 1111
- Biegunsschwingung** ... s. u. Schwingung ...
- Biegunsspannungen** an Drahtseilen: C. D. Meals [Zs] 1687
- Bierbrauer**, Ernst, Ernennung zum Professor an der Bergakademie in Leoben 1631
- Bigelow**, feuerfeste Auskleidung nach — s. 1690
- Bilanzreform**, Aktienrechtsentwurf: F. L. Mezger [Zs] 1385
- Bilbao**-Bezirk, Gruben, Eisenerz-Abbau: O. Berggren [Zs] 1376
- Bildung** [Zs] 1252, 1385, 1552, 1699  
s. a. u. Unterrichtswesen
- Bi-Metall**-Elektroden: M. E. Pring u. J. F. Spencer [Zs] 1548
- Bindemittel**, Silikastein: W. J. Rees u. N. N. Smirnow s. 1679
- Birnen** s. u. Konverter
- Birtley-Trennherd** s. 1824
- Bitumen**, bituminöse  
— Einrößen von Kokillen s. 1742  
— gehalt, Ermittlung bei Kokskohlen s. 1643  
— Stoffe,  
Starrpunkt: H. Metzger [Zs] 1239  
Zähflüssigkeit: H. Metzger [Zs] 1239
- Blandy-Legierungen** s. 1542
- Blankglühen** s. u. Glühen: —
- Blankglühofen** s. u. Glühofen: —
- Blasdauer** des Roheisens im Konverter s. 1665
- Blasen**  
— bildung, Emaillieren: A. J. Kry-nitzky u. W. N. Harrison [A] 1373; vgl. 1245, 1381  
— draht, Schraubentfertigung s. \*1614  
— Emaille, Gußnaß-E.: W. Kerstan [Zs] 1544  
— Rand—, Bildung beim Gußblock s. \*1743
- Blech(e)**  
— abfälle, Entzinnung: V. A. Mazel [Zs] 1102  
— bänder, Walzen fortlaufendes [P] 1140  
— chemische Zusammensetzung s. 1737  
— Chrom-Nickel—, Polierverrichtung: E. F. Ross [Zs] 1380

- Blech(e)** (ferner)  
— dicke, Beziehungen zur Erichsen-Tiefung: K. Daevs [A] \*1500  
— dünne, Schweißen, elektrisches Lichtbogen-Sch., selbsttätiges: W. L. Warner [Zs] 1245  
— elektrische Eigenschaften, Regeneration [P] 1314  
— glühen, Kisten-G., Vergleich mit Normalisieren: R. Whitfield [Zs] 1830  
Normal-G.: E. S. Lawrence [Zs] 1246  
— Handels-, Ersatz für Bandisen: R. Kusserow [Zs] 1382  
— Härten, Einsatz-H. in Glühöfen [A] \*1503  
— Herstellung, elektrolytische [P] \*1142  
— hohlkörper, Ziehen, Werkzeuge, Einfluß der Rundung von Ziehring u. Ziehstempel: W. Sellin [A] \*1407; vgl. 1540  
— körper, verzinte, Herstellung [P] 1142  
— lange, Einsetzmaschine [Zs] 1109  
— markt, -preise s. u. Eisen: M.  
— Nichteisenermetalle, Ermüdungsuntersuchungen: J. R. Townsend u. C. H. Greenall [Zs] 1111  
— Normalisieren, Vergleich zur Blechglühung in Kisten: R. Whitfield [Zs] 1830  
— pakete, Feibleche, Auswalzen [P] 1686  
— preise s. u. Eisen: markt  
— Richten [P] 1686  
— Richtmaschine, Warm-R. [P] \*1343, \*1656  
— Schere, Kreismesser-Sch. [Zs] 1109  
— teile, Ziehen, gasgeheizte Ausgühe, Abtrennöfen: E. Schmidt [Zs] 1829  
— verzinte, Herstellung [P] 1142  
— Vorbleche, Waschmaschine s. \*996  
— Zinküberzüge, Prüfung, chemische Verfahren: E. H. Schulz [O] \*1017  
— s. a. u. Alclad—; Dynamo—; Fein—; Grob—; Kessel—; Kraftwagen—; Stahl—; Transformator—; Weiß—
- Blechbiegemaschine** [A] \*1272  
**Blechwalzwerk** [P] \*1209  
— s. a. u. Fein—; Grob—; Walzwerke
- Blei**  
— bestimmung, gewichtsanalytische, als Bleisulfat u. Bleichromat: Z. Karaoglanov u. B. Sagortschev [Zs] 1540  
— elektrometrische Titration: R. W. Gelbach u. K. G. Compton [Zs] 1697  
— erzeugung 1929 s. 1449  
— gehalt der Luft beim Nieten u. Brennen mit Bleimennige gestrichener Eisenbleche: F. Egger u. E. Gaudlitz [Zs] 1552  
— Maßanalyse: R. C. Wiley [A] 1033  
— preise 1930, 2. Viertel [s. 1014  
— Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung  
— Trennung, quantitative, von Wismut: H. Funk u. J. Weinzierl [Zs] 1697  
— überzüge, Schutzwirkung, Vergleichsstudium s. 1245  
— Zink in —, Diffusion in flüssiges Zinn: A. Merz u. E. Brennecke [Zs] 1828  
— s. a. u. Verbleien
- Bleibadofen**, elektrischer s. u. Elektrischer Glühofen  
**Bleichromat**, Bleibestimmung, gewichtsanalytische, als —: Z. Karaoglanov u. B. Sagortschev [Zs] 1549  
**Bleisulfat**, Bleibestimmung, gewichtsanalytische, als —: Z. Karaoglanov u. B. Sagortschev [Zs] 1549  
**Blindstrom-Kompensation** zur Herabsetzung der Stromkosten in industriellen Betrieben: H. Cypra [Zs] 1106  
**Bliss**, Pressen, Geschwindigkeit, große [Zs] 1540  
**Block**, Blöcke: A. M(a)c Cance [Zs] 1692  
— fördereinrichtung bei den Ford-Werken in River Rouge [A] \*1531; vgl. 1828  
— kopfbeheizung, elektrische, zur Erzielung dichter Stahlblöcke: E. Letixerant [O] \*1801
- Block** (ferner)  
— Walz—, Kippen [P] \*1793  
— Walzen, Formänderungswiderstand s. 1772  
— s. a. u. Guß—; Metall—; Stahl—
- Blockformen** s. u. Kokillen  
**Blockschere** [P] \*1279, \*1412  
— Weichen s. \*1159  
**Blockwalzwerk(e)**  
— 1100er Umkehrwalzwerk für 32 400 kW Höchstleistung (Berichtigung) [A] 1001  
— Kraftverbrauch mit Gleit- u. Rollenlagern bei der Timken Roller Bearing Co.: F. Waldorf [Zs] 1542  
— Lackawanna-Werke: F. D. Egan u. J. F. Oehler [A] \*1617  
— Schraubenanstellung, selbsttätige elektrische [Zs] 1828  
— Stahl, Kohlenstoff-St., mittelhart: W. Voigt [Zs] 1112  
— Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Abt. Dortmund Union, Tiefenanlage, Ueberdachung: M. Metzler [Zs] 1691  
**Blockzange**, Verbesserungen s. \*1160  
**Böchumer Verein** s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G.: —
- Böden**, Böden  
— beschaffenheit, Beziehungen zur Korrosion von Rohrleitungen: J. A. Denison [Zs] 1111  
— gewölbte, Belastung durch inneren Ueberdruck: A. Korhammer [Zs] 1241  
**Bogenlichtofen** s. u. Lichtbogenofen  
**Bogenschweißen** s. u. Schweißen: elektrisches, Licht—  
**Böhler**, Gebr., & Co. [G.] s. 1839  
**Bohlwände**, verankerte, Berechnung: Niebuhr [Zs] 1823  
**Bohren**, Bohrungen, Quer—, Einfluß auf die Biegeschwingungsfestigkeit: H. Döring [Zs] 1381, 1545  
**Bohrer** s. u. Spiral—  
**Bohrmaschinen**, große, Formeisen-Säulen u. -Träger [Zs] 1826  
**Bohrrohre**  
— Gewinde, Anschneiden: F. Thiel [Zs] 1106  
— nahtlose, Enden, Bearbeitung, Fräsbank: F. Thiel [Zs] 1242  
**Bohrspäne**, gußeiserne, Brikettieren: F. J. Walls [Zs] 1243  
**Boliden**, Erzvorkommen: O. Falkman [Zs] 1824  
**Bolzen**, Einfuhr in England, Herkunftbezeichnung [W] 1255  
**Böne**, Hafen, Verladenanlagen: P. Vidaleche [Zs] 1824  
**Bongera**, Kohlenwäsche: Ch. Berthelot [Zs] 1102  
**Bord**, Leistungsmessungen an —: A. v. Gehlen u. H. Hoppe [Zs] 1698  
**Borsigsche Dampfkraftanlage**, 60-attr.: E. Josse [Zs] 1241  
**Boydenitz** s. 1000  
**Brackelsberg**, Karl (Nachruf) \*1184  
**Brackelsberg-Ofen**: P. Bardenheuer [A] s. 1171  
ds. s. a. 1571, 1827  
— Schmelzen von Stahl auf saurem Futter: P. Bardenheuer [O] \*1398
- Bradford**, Kraftwerk, Hochdruckkessel [Zs] 1539  
**Brasilien**: G. Sinner [B] 1016  
— Mineralvorkommen: E. P. de Oliveira [Zs] 1102  
**Brauneisenerz(e)**, -lager  
— Polens s. \*1338  
— Sinterung, Ironton (Minnesota): P. G. Harrison [A] 1002; vgl. 1102
- Braunkohle(n)**  
— bergbau, mitteldeutscher, technische Entwicklung 1929/30 [Zs] 1103  
s. a. —: gruben  
— bildung, geologische Bedingungen: W. Weissermel [Zs] 1537  
— Brikettieren: G. Franke. 2. Aufl. [Zs] 1688  
— entstehung, botanischer Standpunkt: W. Gotthard [Zs] 1537  
— Gaszerzeugung: W. Hauswald [Zs] 1376  
— gruben Westdeutschlands, Jahrbuch. Bearb. u. hrg. von H. Lemberg. 5. Aufl. Jg. 1930 [Zs] 1251  
s. a. —: bergbau  
— industrie, deutsche, Wirtschaftskurven: H. J. Luckert [Zs] 1103
- Braunkohle(n)** (ferner)  
— markt, -preise s. u. Eisen: M.  
— Schmelzung: D. Brownlie [Zs] 1240  
im Kanalschmelzen der Julius Pintsch A.-G. auf dem Reichsbahnkraftwerk Muldenstein: Rosenthal [Zs] 1538  
— Teerzusatz bei der Schmelzung zur Erzeugung festen Kokses: C. Staemmler [Zs] 1689  
— trocknung, hygrometrische Untersuchungen: R. Döring [Zs] 1375  
psychrometrische Untersuchungen: R. Döring [Zs] 1375  
— vergasung s. 1103  
— s. a. u. Kohlen
- Braunkohlenarchiv**. Hrg. von F. v. Walther, K. Kegel u. F. Seidenschauer. H. 28 u. 29 [Zs] 1103  
**Braunkohlenbriketts**, — Herstellung: M. Mayer [Zs] 1103  
— s. a. u. Briketts  
**Braunkohlenfeuerung**, Dampfkessel: Berner [Zs] 1104  
**Braunkohlenstaub** s. u. Kohlenstaub  
**Braunkohlenteer**, Kreosotgehalt: W. Franke [Zs] 1103  
**Braunstein** s. u. Manganerz  
**Brechanlage**, Esala-Talsperre (Spanien): A. Bonwetsch [Zs] 1376  
**Breiten**, Breitung s. \*1773  
— Ermittlung, Profilstich, dem Schuppenstaucher ähnlich: H. Puppe [O] \*1529  
**Breitflanschträger** s. u. Träger  
**Bremen**, Schnelldampfer —: F. Biedermann, H. Hein u. W. Koch [Zs] 1114  
**Brems(en)**: R. Hänchen [Zs] 1537  
— dreiecke für Eisenbahnwagen, Herstellung [Zs] 1543  
— Laufkrane, Einfluß des Lastpendels: W. Freudenthal [Zs] 1106  
— vorrichtung, Bandisenwalzwerke [P] 1793  
**Bremsgerät**, Robur: A. Erlenbach [Zs] 1110  
**Bremsklötze** aus Mickemasse s. \*1160  
**Brenn(en)**  
— emailierter Gegenstände, elektrisch beheizter Durchlauföfen [Zs] 1104  
— feuerfester Steine s. 1677  
— Tunnelöfen: G. S. Housman u. G. E. Seil [A] s. 1677  
— punkt, Schmieröle: H. Hassenbach [Zs] 1106  
— schaden an einem Chrombad: R. Tepelmann [Zs] 1829  
— Schieferstein, bituminöser, Verhalten: F. Kraze [Zs] 1538  
— s. a. u. Trocknen; Ver—
- Brenner**  
— einstellbarer, für Kohlenstaub u. Hochofengas [Zs] 1103  
— Skinningrove, Wärmeverbrauch, Senkung s. \*1039  
— Winderhitzer [P] 1279, \*1413  
— s. a. u. Kohlenstaubfeuerung: —
- Brennkrafttechnische Gesellschaft**, Jahrbuch, Bd. 10, 1930 [Zs] 1115  
**Brennöfen**, — gasbeheizte, Blechteile, gezogene: E. Schmidt [Zs] 1829  
— s. a. u. Drehrohrofen
- Brennstoffe** [Zs] 1102, 1240, 1538, 1689, 1824, 1824  
— Analyse: E. Terres u. H. K. Kronacher [Zs] 1383  
— Ausnutzung, wirtschaftliche, in Skinningrove: F. Bainbridge [A] \*1038; vgl. 1539  
— chemische Prüfung [Zs] 1113, 1249, 1383, 1697  
— daten, technische: H. M. Spiers. 2nd ed. [Zs] 1689  
— feste: H. Broche [Zs] 1102  
Veredelung: Ch. Berthelot [Zs] 1103  
— Feuegastrockner, automatische Regelung: K. d'Huart [Zs] 1824  
— flüssige(r): H. Broche [Zs] 1102  
Regenerativ-Brenn-u. Schmelzöfen [P] \*1792  
— gasförmige: H. Broche [Zs] 1102  
— grundlage, Kohlenstaubfeuerung in Deutschland: P. Krebs [Zs] 1104  
— Hüttenwerke, Verrechnungswert: H. V. Flagg [Zs] 1105  
— Kerntrockenöfen, Auswahl: H. L. Campbell [Zs] 1108  
— markt, -preise, Rheinisch-Westfälisches Kohlen-syndikat [W] 1702  
s. a. u. Eisen: M.; Kohlen: M.
- Brennstoffe** (ferner)  
— Prüfung, Normen [A] 1173  
— rückstände s. u. Asche  
— staubförmiger, Vergasung, Drehrostgaszerzeuger [P] 1140  
— verbrauch, Roheiseneinsatz, flüssiger oder fester s. 1493  
Schmiedeoöfen s. \*1425  
Walzwerksöfen s. 1601  
— Veredelung [Zs] 1103, 1376, 1538, 1688  
— vergasung [Zs] 1103, 1240, 1376, 1689  
Sauerstoff, industrielle Auswertung: J. Gwosdz [Zs] 1240  
s. a. u. Gaszerzeuger  
— verwendung, Hüttenwerke: H. Bleibtreu [Zs] 1105  
— wirtschaft s. u. Ueberwachungsstelle für — u. Energie-W.  
— zufuhr, Walzwerksöfen s. 1605  
— Zünden, schwer zündende, Hochleistungsrost: Berner [Zs] 1104  
— s. a. u. Einzelbezeichnungen der — (Kohlen usw.)
- Brennstoffstaub** ... s. u. Kohlenstaub ...  
**Brikett**  
— bereitung, Handbuch: G. Franke. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1688  
— markt, -preise s. 1702  
s. a. u. Eisen: M.  
— s. a. u. Braunkohlen—; Gußspäne—  
**Brikettierpresse**, Leistung: H. Rayner [A] 1372  
**Brikettierung** [Zs] 1240, 1375, 1688, 1824  
— Bohrspäne, gußeiserne: F. J. Walls [Zs] 1243  
— s. a. u. Stückigmachen sowie u. den betr. Stoffen
- Brinell** s. u. Härte  
**British** s. u. Großbritannien; Indien  
**British Iron & Steel Co., Ltd.**, Hochofenanlage [A] 1305  
**Broken Hill Proprietary Co., Ltd.**, Kokerei [Zs] 1824  
**Bronn** s. u. Linde—Concordia  
**Bronze**, — Berliner s. 1542  
— s. a. u. Beryllium—
- Brookhouse Colliery**, Dampfkesselanlage, mit Staubkohle u. Gas einzeln oder gleichzeitig gefeuert [Zs] 1105  
**Brown, Boveri & Cie.** s. u. Aktiengesellschaft —  
**Bruch**, Brüche  
— Böden, flachgewölbte, von Flammrohrkesseln: Ebel [Zs] 1112  
— durchbiegungsmessung beim Gußeisen: A. Thum u. H. Ude [A] 1234  
— Ermüdungs—, Kesselbleche: C. H. Dinger [Zs] 1111  
Schmiedestücke: R. A. Mac Gregor [A] 970  
Stahlgußstücke: R. A. Mac Gregor [A] 970  
— Metalle, Dauerwechselbeanspruchung: H. F. Moore u. T. Ver [Zs] 1111  
— Schienen—, Ursache: H. Berchtenbreiter u. F. Doll [Zs] 1381  
— Stahl, Hartlöten: W. Albert [Zu] \*1403  
ds.: W. Riede [Zu] 1405  
— ursachen [Zs] 1113, 1248, 1383, 1548, 1696, 1832  
— Walzen, Ermüdungsbeanspruchung: F. Bacon [Zs] 1830  
— s. a. u. Risse
- Brücke(n)**  
— Bemessung [Zs] 1698  
— Detroit—: M(a)c Clintic-Marshall Co. [Zs] 1833  
— einsturz, Gartz a. d. Oder: L. Herzka [Zs] 1115  
— Entwurf, Grundsätze: Weidmann [Zs] 1114  
— Fahrzeug u. —: R. Bernhard [Zs] 1101  
— Hollandsch Diep, Schienenstöße, elektrisch geschweißte: Joosting [Zs] 1380  
— Hudson— [Zs] 1549  
Walzdraht, Herstellung: O. Longenecker [Zs] 1378  
— Kill van Kull—, Manganstahl-Verwendung [Zs] 1546  
— Prüfung, dynamische: W. Kuntze [Zs] 1382  
— Schweißen, geschweißte: R. Bernhard [Zs] 1693  
— s. a. u. Eisenbahn—; Hänge—; Straßen—



**Brüden**, Entstaubung, Destillatgewinnung: E. Josse [Zs] 1826  
**Brüniervverfahren**, Citoxit— s. 1829  
**Buch**, Karl, G. m. b. H., Walzen, K.-B.-W., 75 Jahre: W. Roerts [Zs] 1101  
**Buchbesprechungen** 984, 1015, 1151, 1183, 1256, 1288, 1319, 1350, 1423, 1486, 1514, 1599, 1662, 1703, 1735, 1767, 1799, 1840  
**Bücherei** s. u. Verein deutscher Eisenhüttenleute: Vereins—  
**Bücherschau** s. u. Buchbesprechungen; Zeitschriften— u. —  
**Buchführung**, Einbeits—, Steinkohlenwerke mit Kokerei u. Nebenproduktengewinnungsanlagen: F. Jobst [Zs] 1385  
**Buchhaltung** s. u. Buchführung  
**Budgetkontrolle**, industrielle Unternehmungen: H. Ludwig [Zs] 1384  
**Buenos Aires**, Provinz, Küste, Eisensandvorkommen, Ausbeutung: N. A. Lannefors [Zs] 1102  
 ds.: S. Waessman [Zs] 1102  
**Bund deutscher Fabriken feuerfester Erzeugnisse**, wissenschaftlicher Fachauschuß, Tätigkeit 1928/29: W. Michr s. 1681  
**Bürette(n)**  
 — Baro—: H. S. Booth [A] s. 1368  
 — Füllen: H. Weber s. 1031  
 — Gasanalysen— für schwierige Absorptionen: M. Shepherd [Zs] 1383  
**Burkheiser**, Ammoniakbindungsverfahren s. 1376  
**Bürobetrieb**, Fernmeldewesen, elektrisches, Stand: J. Becker [Zs] 1115  
**Büromaschinen**, Ueberwachung, Band-Zeitschreiber: G. Lehmann [A] \*1096  
**Bueß-Ofen**: Lincke [A] s. 1171  
 — Arbeitsweise: W. Bueß [Zs] 1827  
**Bussey-Schmelzverfahren** s. 1240  
**Byers**, A. M., Co. in Economy bei Pittsburgh: C. Longenecker [Zs] 1826

**C.**

**Cadmium** s. u. Kadmium  
**Canada** s. u. Kanada  
**Cannellohde**, Schwelung: D. Brownlie [Zs] 1240  
**Capito & Klein** [G] s. 1839  
**Carves** s. u. Simon—  
**C.G.S.-Einheit**: E. Karrer [Zs] 1239  
**Charlottenburg**, Kraftwerk, Ausbau zum Spitzenwerk: W. Stender u. E. Frank [Zs] 1105  
**Charlottenhütte** s. u. Aktiengesellschaft: —  
**Chemie**, chemische [Zs] 1239, 1376, 1537, 1823  
 — analytische, Elektrodenpotentiale: S. Popoff [Zs] 1548  
 Entwicklung: H. H. Willard [Zs] 1548  
 Meßverfahren, mikroskopische: C. W. Mason [Zs] 1548  
 — angewandte, Grundzüge: G. Grube. 2. Aufl. [B] 1015  
 — anorganische, Gmelins Handbuch. 8. Aufl. System-Nr. 59: Eisen, Teil B, Lfg. 3 (Bog. 33—41) [Zs] 1102  
 ds. 8. Aufl. System-Nr. 26; System-Nr. 58, T. B [Zs] 1537  
 Handbuch. Hrsrg. von R. Abegg u. F. Auerbach. Bd. 4, Abt. 3, T. 2, B, Lfg. 1 [Zs] 1688  
 — Apparate, Stahl, nichtrostender s. \*1525 s. a. u. den Sonderbezeichnungen  
 — Behälter, Chrom-Nickel-Legierungen: H. R. Simonds [Zs] 1831  
 — Beschaffenheit von Stoffen s. u. den Stoffen  
 — Bestimmung s. u. den Stoffen oder den Bestimmungsverfahren  
 — Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen  
 — Elemente, geochemische Verteilungsgesetze: V. M. Goldschmidt [Zs] 1824  
 kosmische Häufigkeit: V. M. Goldschmidt [Zs] 1824  
 periodisches System: E. Rabinowitsch u. E. Thilo [B] 1599  
 ds. Typen der Eisenlegierungen s. \*998

**Chemie** (ferner)  
 (Elemente)  
 Supraleitvermögen: Z. A. Epstein [O] 1239  
 Uebergangselemente, Legierungen: A. Westgren [Zs] 1823  
 — Goethe u. die —: P. Walden [A] 972  
 — Grundbegriffe: E. Rabinowitsch [Zs] 1102  
 — Industrie, Gerätebau, Azetylenweiß: H. Holler [Zs] 1829  
 Stähle, Beständigkeit gegen chemischen Angriff: J. Pomey u. P. Voulet [Zs] 1246  
 — physikalische [Zs] 1101, 1239, 1537, 1687, 1823  
 Lehrbuch: K. Jellinek. Bd. 3. 1. u. 2. Aufl. Lfg. 9 [Zs] 1687  
 metallurgischen Reaktionen: F. Sauerwald [Zs] 1537  
 Stahlerzeugungsverfahren, amerikanische Forschungsarbeiten: C. H. Herty jr. (Zusammenfassung) [A] \*1782  
 — Prüfung [Zs] 1113, 1248, 1383, 1548, 1696, 1833  
 s. a. u. Probenahme; Werkstoffprüfung sowie u. den betr. Stoffen  
 — Stoffe, Mengen, kleine, quantitative Bestimmung, Apparate: F. Grassner [A] 972  
 — Technik, technische, anorganische, physikalische Technik: P. Gmelin [A] 973  
 Enzyklopädie. Hrsrg. von F. Ullmann. 2. Aufl. Bd. 6 [Zs] 1823  
 — theoretische, Grundzüge: G. Grube. 2. Aufl. [B] 1015  
 — Trennung von Stoffen s. u. den Stoffen  
 — s. a. u. Eisenhütten—; Elektro—; Makro—; Mikro—; Mineral—; Thermo—  
**Chemiker**, Ausbildung an Hochschulen: E. Terres [Zs] 1552  
**Chemikerausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
 — Mitteilung aus dem —: A. Stadler [O] 1132  
 ds.: P. Klinger [O] 1166  
 ds.: H. J. van Royen u. H. Grewe [O] 1229  
 ds.: H. Grewe [O] 1269  
 ds.: W. A. Roth, H. Umbach u. P. Chall [O] 1331  
**Chicago**, Schmelzanlage: M. R. Chase [Zs] 1693  
**Chile**  
 — Eisen: E. M. Harvey [W] 1119  
 — Kohle: E. M. Harvey [W] 1119  
**China**  
 — Eisenindustrie: K. Wendt s. 1600  
 — Erzlagerstätten s. 1536  
 — Industrie: Grumbrecht [A] 1339  
 — Technik: Grumbrecht [A] 1339  
**Chloraufschluß**, Rückstandsanalyse durch —, Anwendung auf legierte Stahlgußsorten: R. Wasmuth u. P. Oberhoffer [A] 1407  
**Chlorid** s. u. den Einzelzeichnungen  
**Chlorieren**, Chlorierung  
 — Oxide, Gemisch mit Kohlenstoff: V. Spitzin [A] s. 1371  
 — Wärme von Roteisenstein s. 1332  
**Chlormagnesium**, Angriff, Schutzwirkung von Natriumsulfat: E. Berl u. F. van Taack [Zs] 1247  
**Christy** s. u. Laclede—  
**Chrom**  
 — bad, Brandschaden: R. Tepelmann [Zs] 1829  
 — bestimmung, Gegenwart organischer Stoffe: F. Feigl, K. Klanfer u. L. Weidenfeld [A] s. 1032  
 Perchlorsäure als Oxydationsmittel: J. J. Lichtin [A] s. 1031  
 Sonderstäble: P. Klinger [O] 1166  
 ds.: J. M. Kolthoff u. E. B. Sandell [A] s. 1370  
 Spektralanalyse s. \*1655  
 — einfluß, Temperguß: L. Thiéry [Zs] 1247  
 Wachsen des Gußeisens: O. Bauer u. K. Sipp [Zs] 1546  
 — gehalt, hoher, für hitze- u. säurebeständiges Gußeisen: E. Valenta [Zs] 1547  
 ds. Legierungen: E. S. Mills [Zs] 1694

**Chrom** (ferner)  
 — Gußeisengattung: T. F. Jennings [Zs] 1382  
 — legiertes Gußeisen: E. Piwo-warsky [A] s. 1093  
 — Maßanalyse, potentiometrische s. 1833  
 — niederschläge, elektrolytische, Härte, Einfluß der Stromdichte: R. J. Piersol [Zs] 1245  
 ds. Porosität: O. Machia [Zs] 1110  
 ds. wissenschaftliche Ueberwachung: M. Ballay [Zs] 1110  
 s. a. —: überzüge  
 — potentiometrische Bestimmung u. Trennung: W. Trzebiatowski [Zs] 1548, 1697  
 — Schmelzpunkt, Bestimmung mit Thermoelement: L. Müller [Zs] 1828  
 — überzüge, Schutzwirkung, Vergleichsstadium s. 1245  
 — zusatz-, -zusätze, Gußeisen, Einfluß: T. F. Jennings s. 1373  
 Mangan-Baustähle: A. B. Kinzel u. W. B. Miller [Zs] 1247  
 Schienenstahl s. 1570  
 s. a. u. Verchromen  
**Chrom-Eisen-Kohlenstoff** s. u. Eisen-Chrom-Kohlenstoff  
**Chromerzsteine**, chemische Prüfung s. 1229  
**Chromieren** s. u. Verchromen  
**Chromitlagerstätten**, serbische, geologisch-mineralogische Studien: M. Donath [Zs] 1537  
**Chrom-Kohlenstoff** s. u. Eisen—  
**Chrom-Kupfer-Stahl**  
 — Baustahl: J. A. Jones [Zs] 1831  
 — Festigkeitseigenschaften s. \*999  
**Chromlegierungen**, Ferromagnetismus: C. Sadron [Zs] 1111  
 — s. a. u. Chromnickellegierungen; Chromstähle; Eisen-Chrom; Eisen-Chrom-Kohlenstoff; Eisen-Chrom-Nickel (-Legierungen); Ferrochrom  
**Chrom-Mangan-Stähle**: F. M. Becket [A] 1274; vgl. 1546  
**Chrom-Nickel**  
 — Gehalt, hoher, Legierungen: E. S. Mills [Zs] 1694  
 — legiertes Gußeisen, Zugfestigkeit: F. B. Coyle [A] s. 1093  
 — Schweißung: E. D. Flinterman [Zs] 1245  
**Chrom-Nickel-Bleche**, Poliervorrichtung: E. F. Ross [Zs] 1380  
**Chrom-Nickel-Draht**, Heizelement für elektrische Glüh- u. Härteöfen [P] \*1756  
**Chrom-Nickel-Kupfer-Gußeisen**: M. Waehler u. H. Ostermann [Zs] 1696  
**Chrom-Nickel-Legierungen**: H. R. Simonds [Zs] 1831  
 — Rekrystallisation s. 1340  
 — Warmfestigkeit-Prüfungen: W. Rosenbain u. M. Jenkins [A] \*1339; vgl. 1831, 1831  
**Chrom-Nickel-Stahl**, Chrom-Nickel-Stähle  
 — Eigenschaften: A. R. Page u. J. H. Partridge [Zs] 1831  
 — mechanische Eigenschaften: J. S. Negru [Zs] 1112  
 — nichtrostende(r), Gefüge: E. C. Bain s. 1791  
 unmagnetischer, Glühen, Karbidausscheidung: B. Strauß, H. Schottky u. J. Himmüber [A] \*1473  
 — Schweißen, Gas-Sch.: H. S. Lansing [Zs] 1244  
 — Transkristallisation s. \*1081  
 — Zusammensetzung s. 1518  
**Chromsäure**  
 — Einfluß auf Vernickelungsbäder: D. J. Macnaughtan u. R. A. Hammond [Zs] 1381  
 — lösungen, Leitfähigkeit: H. R. Moore u. W. Blum [Zs] 1693  
 Sulfatgehalt, Bestimmung in Verchromungsbädern: H. H. Willard u. R. Schneidewind [Zs] 1245  
**Chrom-Silizium-Stähle**, Eigenschaften: A. R. Page u. J. H. Partridge [Zs] 1831

**Chromstahl**, Chromstähle  
 — Eigenschaften: A. R. Page u. J. H. Partridge [Zs] 1831  
 — erzeugungsarten s. 1519  
 — Kugellagerrohre, Biegefestigkeit [Zs] 1247  
 — nichtrostende, Gefüge: E. C. Bain s. 1791  
 — polierter, wärmebehandelter, Prüfung: J. N. Friend [Zs] 1694  
 — Zirkonsulfidgehalt: F. R. Palmer [Zs] 1382  
 — Zusammensetzung s. 1518  
 — s. a. u. Chrom-Aluminium-Stahl; Chrom-Nickel-Stahl  
**Chromsulfat**, Einfluß auf Vernickelungsbäder: D. J. Macnaughtan u. R. A. Hammond [Zs] 1381  
**Citoxit-Brüniervverfahren** s. 1829  
**Clausthal**  
 — Bergakademie, Ferienkurse, elektrotechnische, v. 6.—11. Okt. 1930 (Voranzeige) [A] 1139  
 ds. maschinentechnische, v. 29. Sept. bis 4. Okt. 1930 (Voranzeige) [A] 1130  
 ds. metallographische, v. 15. bis 28. Sept. 1930 (Voranzeige) [A] 1034  
**Cleveland**, Gießereiausstellung: H. Allendorf [Zs] 1385  
**Climie**-Gaserzeuger, Tieftemperatur-G. [Zs] 1689  
**Coalite**-Schmelzverfahren s. 1240  
**Cobb**, Ammoniakbindungsverfahren s. 1376  
**Columbia Malleable Castings Corporation**, Tempiergießerei [Zs] 1243  
**Comité des Forges de France** [G] s. 1047  
 — Annuaire 1930/31 [Zs] 1698  
**Concordia** s. u. Linde-Bronn—  
**Copalit**, Rostschutzmittel s. 987  
**Corsalli**-Verfahren, Stahlerzeugung im Kupolofen s. 1827  
**Cort**, Henry s. 1101  
**Corryell**-Verfahren, Kaltwalzen s. 1791  
**Cournot**, Prüfung der Dichtigkeit von Zinküberzügen s. 1019  
**Courthéaux**, Schlenen, Walzen nach— s. \*1567\*)  
**Cowper** s. u. Winderhitzer  
**Creutzfeldt**  
 — Unterscheidung galvanisch u. feuerverzinkter Gegenstände s. 1020  
 — Verfahren zur Bestimmung der Zinkauflage s. 1018  
**Cristobalit**gehalt in Silikasteinen s. 1680  
**Crosier**-Schmelzverfahren s. 1240  
**CTG**-Schmelzverfahren s. 1240  
**Curie**-Punkte, magnetische Bestimmung: A. Regner [A] 1623  
**Cushman**, Verfahren zur Bestimmung der Zinkauflage s. 1018

**D.**

**Dampf**, Dämpfe  
 — Adsorption [P] 1209  
 — druck, wirtschaftlicher: G. Frantz [Zs] 1539  
 — erhitze(r), hoch-, Stahlverwendung: J. H. Monypenny [Zs] 1247  
 — erzeugung, Kohlenstauffeuerung: F. H. Rosencrants [Zs] 1377  
 — Hochdruck: G. Frantz [Zs] 1539  
 Löffler: K. Rochel [Zs] 1105  
 Rohrverbindung [Zs] 1241  
 Verwendung: S. Löffler [Zs] 1104  
 — Hochdruckheiß—, Maschinenteile: Salingré [Zs] 1539  
 — hochgespannter, Kraftanlagen: Marguerre [Zs] 1104  
 — Kühlung [P] 1209  
 — leitungen [Zs] 1241, 1539  
 Entwässerung s. 1127  
 — preis, Einfluß der Leistungssteigerung von Kesseln: H. Maas [Zs] 1105  
 — prozedé, Entwicklung: K. Baumann [Zs] 1825  
 — Reinigung [P] \*1209  
 vorrichtung [P] 1074  
 — Satt—, spezifisches Volumen im Bereich von 310°: M. Jakob u. W. Fritz [Zs] 1104, 1549  
 — Spitzendampfung an Kesseln, Ausgleich: G. E. Hider [Zs] 1241

1) Dasselbst irrtümlich Couthéaux

- Dampf** (ferner)  
— techn.,  
— Rohre: F. A. Wulfringhoff [Zs] 1380  
Walzwerkserzeugnisse: F. A. Wulfringhoff [Zs] 1380  
— temperatur-, hohe, Ueberhitzer: O. H. Hartmann [Zs] 1105  
— überhitzer,  
— Kraftanlagen: Marguerre [Zs] 1104  
Wärmespeicheranlage [P] \*976  
— verbrauch,  
— Formisenwalzung s. 1706  
Messungen an einer schweren Walzenstraße: H. Weiß [O] \*1705  
Schienenwalzung s. \*1706  
Schmiedehammer s. \*1427  
versuch an einer eingehängigen 16 100-kW-Turbine, Bauart SSW-Röder: F. Schuppan [Zs] 1825  
Walztemperatur s. \*1707  
— verteilung, Werke, große: F. Carnegie [Zs] 1825  
— wirtschaft [Zs] 1104, 1241, 1539, 1825  
— s. a. u. Ab—; Wasser—
- Dampfanlage** s. u. Dampfkessel: anlage
- Dampfer**, Schnell— Bremen: P. Biedermann, H. Hein u. W. Koch [Zs] 1114
- Dämpfertragheit**, endliche, Schwingungsdämpfung: F. Neumann [Zs] 1381
- Dampfgefäße**, Schweißen: E. Höhn [Zs] 1543
- Dampfhammer**, Dampfhammer  
— Indizierien: W. Kalkhof [A] 1789  
— Wendevorrichtung s. \*1235
- Dampfheizung**, Rohrleitungen, Schweißen: E. M. Evans u. F. G. Outcalt [Zs] 1543
- Dampfhdraulische** Pressen, Indizierien: W. Kalkhof [A] 1789
- Dampfkessel** [Zs] 1105, 1241, 1377, 1539, 1690, 1825  
— Abhitzeessel,  
— Demag-Rauchrohr-A. [Zs] 1105  
— Glashütten. 2. Aufl. [Zs] 1377  
— anlage(n),  
— Brookhouse Colliery, Dampf-kesselanlage, mit Staubkohle u. Gas einzeln oder gleichzeitig gefeuert [Zs] 1105  
— Speicher u. zwei Verbraucher-leitungen [P] 976  
— Speisewasseraufbereitung, thermische: Kolbe [Zs] 1241  
— bau,  
— Amerika [Zs] 1241  
— Sonderstähle: H. Jungbluth [Zs] 1539  
— Werkstatt-Technik [Zs] 1825  
— Werkstoffe: H. Jungbluth [Zs] 1247  
— ds. Fragen: M. Ulrich [B] 1151  
— baustoffe [Zs] 1111, 1247  
— beheizung s. u. —feuerungen  
— berechnung u. Gasstrahlung: F. Michel [Zs] 1104  
— Braunkohlenfeuerung: Berner [Zs] 1104  
— brummende: F. Kaiser [Zs] 1539  
— explosion-, zerknall,  
— Schleppdampfer, holländischer [Zs] 1690  
— Statistisches s. u. Deutschland  
— Flammrohrkessel [Zs] 1690  
— Böden, flachgewölbte, Anbrüche: Ebel [Zs] 1112  
— Kohlenstaubfeuerungen: O. Stamm [Zs] 1690  
— Flugaschenabscheider: W. Otte [Zs] 1540  
— Höchstdruckkessel 130 atü u. 500°, Armaturen: Belohlávek [Zs] 1105  
— Schweißen: E. Höhn [Zs] 1543  
— Wasserrohr—, Hochdruckrohr: S. F. Dorey [Zs] 1831  
— Wasserumlauf: O. Berner [Zs] 1690  
— zerknall s. —; explosion  
— s. a. u. Dampfgefäße; Speisewasser
- Dampfkesselfeuerung(en)**: O. Nerger [Zs] 1825  
— Arbeit, wirtschaftliche, von Kohlenstaub, Oel u. Gas: M. Frisch [Zs] 1241  
— Flammenstrahlung, Messungen: P. Koessler [Zs] 1114, 1833
- Dampfkesselfeuerung(en)** (ferner)  
— Wärmereaktionen: W. J. Wohlenberg [Zs] 1548  
— wassergekühlte, Wirtschaftlichkeit: J. S. Bennett u. N. P. Oberholzer [Zs] 1241
- Dampfkraftmaschinen** s. u. Dampfmaschine; Dampfturbine
- Dampfkraftwerk(e)**, Dampfkraftanlage(n)  
— Belastungsausgleich, gekuppelter, Gleichdruck- u. Gefällespeicher: J. Oelschläger [Zs] 1104  
— Leistungsverteilung: W. Pauer [Zs] 1105  
— Rohrleitungsanlagen: Kaup [Zs] 1825  
— 60-at—, Borsigsche: E. Josse [Zs] 1241  
— Unterteilung: W. Pauer [Zs] 1105  
— Wärmeisolierung: L. B. M(a)c Millan [Zs] 1690  
— stromlauf, Leuchtschaltbilder: A. Grunwald [Zs] 1249  
— s. a. u. Dampfkessel: anlage; Kraftwerke
- Dampfleitungen** [Zs] 1825  
— Ausführung, Rücksicht auf die Ausdehnung: W. H. Shipman [Zs] 1690  
— Höchstdruck—, W. Paul [Zs] 1690
- Dampflokomotiven** s. u. Lokomotiven
- Dampfmaschine(n)**  
— Hochdruck—: P. Gilli [Zs] 1825  
— Kolben, gegenläufige: K. Bantz [Zs] 1539
- Dampfmesser** von Hallwachs & Langen, G. m. b. H. s. \*1705
- Dampfspeicher** [P] \*976  
— ds. [Zs] 1104, 1241, 1539  
— anlage, Dampf, überhitzer [P] \*976  
— Kieselbach— für Elektrizitätswerke: Kolbe u. Jung [Zs] 1241  
— s. a. u. Gefällespeicher; Wärmespeicher
- Dampftrockner**  
— Entlüftungsvorrichtung [Zs] 1539  
— Entwässerungsvorrichtungen [Zs] 1539
- Dampfturbine(n)** [Zs] 1377, 1825  
— bau: E. A. Kraft [Zs] 1825  
— Berechnung: C. Zietemann [Zs] 1106  
— große: K. Baumann [Zs] 1106  
— 3000 U/min: H. Kasparek [Zs] 1106  
— Konstruktion: C. Zietemann [Zs] 1106  
— Kräftezeugung: A. G. Christie [Zs] 1377  
— neuzeitliche: E. A. Kraft. 2. Aufl. [Zs] 1241  
— Radial—: H. Kirst [Zs] 1539  
— Regelvorrichtungen: E. A. Kraft [Zs] 1825  
— Sicherheitsvorrichtungen: E. A. Kraft [Zs] 1825  
— s. a. u. Dampfmaschine
- Dämpfung**  
— kurven, Stahl, weicher, Einfluß dynamischer Vorbelastung s. \*1096  
— Werkstoff— bei  
— Biegebeanspruchung: O. Föppl u. G. Schaaf [Zs] 1545  
— Drehbeanspruchung: O. Föppl u. G. Schaaf [Zs] 1545  
— Spannungen, Normal- u. Schub-Sp., wechselnde: O. Föppl [Zs] 1694
- Dänemark**, Schiffbau 1930, 2. Viertelj. s. 1145  
— ds. 1930, 3. Viertelj. s. 1512
- Danzig**  
— Hochschule, Technische [Zs] 1699  
— Schiffbau 1930, 2. Viertelj. s. 1145  
— ds. 1930, 3. Viertelj. s. 1512
- Dauerbeanspruchung** [Zs] 1111, 1246, 1381, 1545, 1694  
— versuche, Baustähle, Temperaturen, hohe: E. Pohl, H. Scholz u. H. Juretzek [O] 1330  
— s. a. u. den betr. Stoffen u. Gegenständen oder deren Eigenschaften (Elastizität usw.)
- Dauerbelastung** s. u. Dauerbeanspruchung
- Dauerelektrode** s. u. Elektroden
- Dauerfestigkeit** s. u. Festigkeit
- Dauerformen** s. u. Formen
- Dauerformguß** s. u. Gußeisen; Temperguß
- Dauerprüfmaschine**  
— Drähte [P] 1374  
— Seile [P] 1374
- Dauerprüfung**, Stoffe, Belastung, beliebige [P] 1007  
— s. u. Ermüdung, sowie u. den betr. Versuchsgegenständen u. -arten
- Dauerschlag** ... s. u. Schlag ...
- Dauerstandfestigkeit** s. u. Festigkeit: —
- Dauerwechsel-Beanspruchung**, Metalle, Gleitlinien, Fließfiguren u. Brüche: H. F. Moore u. T. Ver [Zs] 1111
- Dawsholm-Gaswerke**, Verkokungsanlage: J. F. Harrison [Zs] 1103
- Debauche**-Schwefelofen für Lignit: D. Brownlie [Zs] 1538
- Debye-Scherrer**-Diagramme  
— Auswertung, graphisches Verfahren: W. Eulitz [Zs] 1547  
— Röntgenographie, industrielle Anwendung: A. Reis [A] 973
- Decken**  
— Stahl—, geschweißte: L. H. Miller [Zs] 1114  
— Wohnungsbau: M. Bürger [Zs] 1250
- Definol** als Wärmeüberträger s. 1539
- Deformation** s. u. Verformung, sowie u. den betr. Gegenständen
- Dehnung**  
— Flußstahl, kohlenstoffarmer s. \*1721  
— grenze, Kesselbleche bei erhöhten Temperaturen s. 1738. \*1739  
— prüfung, Draht, Großzahlforschung s. \*1615  
— Siemens-Martin-Stahl s. \*1354  
— Thomasstahl s. \*1354  
— Wärme—, Rohrbündel, Einfluß auf Bewegung von Kessel-trommeln: Ebel [Zs] 1105  
— s. a. u. Aus—; Elastizität; Zähigkeit
- Dehnungszeichner**: Bloss [Zs] 1545
- Deichsel**, Adolf, Ehrenpromotion 1352
- Dekapieren**, Dekapierung s. u. Beizen
- Demag**  
— Rauchrohr-Abhitzeessel [Zs] 1105  
— Vulcan-Greifer [Zs] 1107
- Derbyshire**, Kokereindustrie [Zs] 1116
- Desinfektionsmittel**, Metalle, Verhalten: W. Guertler, T. Liepus, Mohr u. Osterburg [Zs] 1381
- Desoxydation**  
— Aluminium s. 1783  
— Ferromangan s. \*1056  
— Mangan s. 1784  
— mittel,  
— Kohlenstoffstabe [Zs] 1379  
— Sonderstähle [Zs] 1379  
— Stahlerzeugung, Siemens-Martin-Stahl: F. Giolitti [Zs] 1243  
— Siemens-Martin-Verfahren s. \*1782  
— \*1783, \*1784  
— Silizium,  
— Gleichgewicht s. \*1783  
— Herdfrischverfahren, basisches: C. H. Herty jr., C. F. Christopher u. R. W. Stewart [A] \*1433; vgl. 1541  
— Stahl: J. R. Miller [Zs] 1379  
— Aluminium: C. H. Herty jr., G. R. Fitterer u. J. M. Byrns [A] \*1230  
— Natrium, metallisches: A. Glazunov [Zs] 1541
- Destillatgewinnung**, Brüden, Entstaubung: E. Josse [Zs] 1826
- Destillation** s. u. Gaserzeuger; Kokereien; Vergasung; sowie u. den betr. Stoffnamen
- Detrick**, feuerfeste Auskleidung nach —: s. 1690
- Detroit-Brücke**: M(a)c Clintic-Marshall Co. [Zs] 1833
- Deutsche Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung**, G. m. b. H. [G] 1078
- Deutsches Ausstellungs- u. Messeamt**, Tätigkeitsbericht v. 1. Juli 1928 bis 31. März 1930 [Zs] 1699
- Deutscher Azetylenverein**, Hauptversammlung v. 17. bis 19. Okt. 1930 (Voranzeige) [A] 1372
- Deutsche Edelstahlwerke**, A.-G. [G] 1079  
— ds. [G] s. 1182
- Deutsche Gasglühlicht-Auer-G. m. b. H.**, elektrischer Widerstands-ofen s. \*1095
- Deutsche Gesellschaft für Bauingenieurwesen**, Bd. 5, 1929 [Zs] 1101  
— Tätigkeit 1929: S. Baer [Zs] 1101
- Deutsche Gesellschaft für Gewerbehygiene**, Jahreshauptversammlung v. 22.—24. Sept. 1930 (Voranzeige) [A] 1206
- Deutsche Gesellschaft für Metallkunde**, Hauptversammlung v. 8.—10. Nov. 1930 [V] 1725
- Deutsches Institut für technische Arbeitsschulung**: P. C. Bäumer [B] 1319
- Deutsches Reich** s. u. Deutschland
- Deutsche Reichsbahn**  
— Ausgaben 1929 u. 1930 s. \*1254  
— Einnahmen 1929 u. 1930 s. \*1254  
— Eisenaufuhr, Frachtermäßigung nach dem westlichen Ausland [W] 1013  
— Eisenbahnverkehr, Güterverkehr, Frachtermäßigung bei Massenauflieferung: M. Schlenker [Zs] 1251  
— Feuerbuchskupfer: R. Kühnel s. 1725  
— Kohlenausfuhrtarife [W] 1013  
— Lieferungen, Preisabbauverfahren [W] 1255  
— Rationalisierungsmaßnahmen: Homberger [Zs] 1116  
— Röntgenographie: H. Kantner s. 1036  
— Schienen S 49, 30 m lange: A. Lobeck [Zs] 1109  
— Stehbolzenkupfer: R. Kühnel s. 1725  
— Wagengestellung 1929 u. 1930 s. \*1254
- Deutscher Reichspost-Kalender** 1931 [Zs] 1834
- Deutschland**, deutsche  
— Arbeitsmarkt 1929 u. 1930 s. \*1254  
— Außenhandel (Monatsberichte) [S] 977, 1117, 1280, 1385, 1415, 1553, 1729  
— Bergwerke, Hrgs. von P. Hülsemann [Zs] 1688  
— Bleche, Statistisches s. —; Walzwerke  
— Braunkohlenförderung 1929 u. 1930 s. \*1253  
— Dampfkesselexplosionen 1929 [S] 1042  
— Draht, Statistisches s. —; Walzwerke  
— Eisen  
— außenhandel 1929 u. 1930 s. \*1254  
— s. a. —; Außenhandel  
— Eisenbahnen s. u. Deutsche Reichsbahn-(Gesellschaft); Eisenbahnen usw.  
— Eisenbahnzug, Statistisches s. —; Walzwerke  
— Eisenerzaubenhandel 1929 u. 1930 s. \*1254  
— Eisenindustrie s. u. Eisenindustrie: deutsche  
— Eisenmarkt, —preise s. u. Eisen: M.  
— Elektrizitätsversorgung: G. Dettmar [Zs] 1536  
— Gebrauchsmustereintragen s. Verzeichnis S. A. b.  
— Gesetze s. u. Gesetze, sowie u. den Sonderbezeichnungen der G.  
— Hochöfen (Monatsberichte) [S] 1008, 1175, 1314, 1447, 1625, 1757  
— Statistisches s. a. —; Roheisen-erzeugung  
— Indexzahlen für Walzwerkserzeugnisse 1929 u. 1930 s. \*1253  
— Kleinbessemerieien, Statistisches s. —; Stahlerzeugung  
— Kohlen  
— absatz 1929 u. 1930 s. \*1253  
— außenhandel 1929 u. 1930 s. \*1230  
— förderung 1929 u. 1930 s. \*1253  
— ds. (Monatsberichte) [S] 976, 1116, 1279, 1414, 1554, 1728  
— markt, —preise s. u. Eisen: M. wirtschaft 1929 [W] 1043  
— Koks  
— außenhandel 1929 u. 1930 s. \*1253  
— erzeugung 1929 u. 1930 s. \*1253  
— Koköfen, Statistisches s. —; Kokerzeugung  
— Metall  
— außenhandel 1925—1929 s. 1450  
— erzeugung 1925—1929 s. 1450  
— verbrauch 1925—1929 s. 1450

**Deutschland, deutsche (ferner)**

- Mittel,  
Braunkohlenbergbau, technische Entwicklung 1929/30: H. Hirz [Zs] 1103  
Eisenmarkt s. u. Eisen: markt  
— Patente s. u. Patente  
bericht s. Verzeichnis 3  
— Preisentwicklung 1929 u. 1930 s. \*1254  
— Preßwerke, Leistung (Monatsberichte [S] 1041, 1210, 1345, 1481, 1657, 1794  
— Roheisenzeugung 1929 u. 1930 s. \*1253  
ds. (Monatsberichte) [S] 1008, 1174, 1314, 1447, 1625, 1737  
— Röhren, Statistisches s. —: Walzwerke  
— Sachleistungen, Verfahrensvorschrift, Haager Abkommen v. 20. Jan. 1930 [Zs] 1116  
— Schiffbau 1930, 2. Viertel. s. 1145 ds. 1930, 3. Viertel. s. 1512  
Lichtbogenschweißen: Lottmann [Zs] 1244  
— Schmiedewerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 1041, 1210, 1345, 1481, 1657, 1794  
— Schweißstahlwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung  
— Stahlerzeugung 1929 u. 1930 s. \*1253  
ds. (Monatsberichte) [S] 1040, 1175, 1344, 1480, 1625, 1793  
ds. Leistungsfähigkeit 1926 bis 1930 s. 1748  
— Stahlgießereien, Statistisches s. —: Stahlerzeugung  
— Stahlindustrie s. u. Stahlindustrie: deutsche  
— Stahlwerke, Statistisches s. —: Stahlerzeugung  
Vergleich mit England s. 1754  
— Steinkohlenförderung 1929 u. 1930 s. \*1253  
— Steuern s. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der S.  
Tribute: E. Salin [B] 1120  
— Verkehrsweisen s. u. Eisenbahnverkehr; Verkehr  
— Walzwerk(e)  
erzeugnisse, Indexzahlen 1929 u. 1930 s. \*1253  
erzeugung 1929 u. 1930 s. \*1253  
Leistung (Monatsberichte) [S] 1040, 1210, 1345, 1481, 1657, 1794  
Statistisches s. a. —: Stahlerzeugung  
— Warenaußenhandel 1929 u. 1930 s. \*1254  
— West—,  
Braunkohlengruben u. Steinkohlengruben. Jahrbuch. Bearb. u. herg. von H. Lemberg. 35. Ausg. Jg. 1930 [Zs] 1251  
Eisenindustrie, Unternehmungsorganisation: E. Wolff [B] 1424, (berichtigende Ergänzung) 1704  
— Wirtschaft  
lage 1929 u. 1930 [S] \*1253, \*1254  
s. a. u. Wirtschaft  
— Zahlungsbilanz [Zs] 1551  
— s. a. u. Danzig; Oberschlesien; Preußen; Reich ...; Rheinland-Westfalen; Saargebiet, sowie u. den übrigen (deutschen) Landes- u. Ortsnamen
- Dichte**  
— änderungen, Metalle: C. M. Saeger jr. u. E. J. Ash s. 1373  
— bestimmung von Tonen: J. Koenigsberger s. 1679  
— Chromsäurelösungen: H. R. Moore u. W. Blum [Zs] 1693  
— Eisenlegierungen bis 1600°: E. Widawski u. F. Sauerwald [Zs] 1547  
da.: E. Widawski [Zs] 1832  
— keramischer Körper: J. A. Lavergne [Zs] 1538  
— messungen, Temperaturen, hohe: E. Widawski u. F. Sauerwald [Zs] 1547  
— Metalle, schmelzflüssige: E. Widawski u. F. Sauerwald [Zs] 1547  
da.: E. Widawski [Zs] 1832  
— s. a. u. Porosität; Spezifisches; Gewicht

- Dichtigkeit**, Zinküberzüge, Bestimmung s. 1019  
**Dick**, Preßverfahren nach —: O. Busse u. C. Busse [A] s. 1725  
**Diesel-elektrische** Verschiebelokomotive im Hüttenbetrieb: W. L. Garrison [Zs] 1242  
**Dieselmotor(en)**  
— liegende: J. Kremzar [Zs] 1690  
— Prüfungen: K. Neumann [Zs] 1241  
**Dieselerwerk** Hennigsdorf des Märkischen Elektrizitätswerks, A.-G.: G. Warrelmann [Zs] 1105  
**Differdingen**, Grey-Träger, breitflächige: M. Ros [Zs] 1695  
**Differentialgleichungen** der Mechanik u. Physik. Hrg. von P. Frank u. R. v. Mises. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1537  
**Diffusion** von Zink in Zinn u. Blei in flüssiges Zinn: A. Merz u. E. Brennecke [Zs] 1828  
**Dillgebiet**, Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen  
**Dillinger Hüttenwerke** s. u. Aktiengesellschaft: —  
**Doktoringenieur-Promotionen** s. u. Ehrenpromotionen  
**Dolomit**, dolomitischer  
— Kalkstein, Bestimmung von Kalzium u. Magnesium durch Zuckerlösung: A. C. Shead u. B. J. Heinrich [Zs] 1697  
— markt s. u. Eisen: M.  
— verbrauch, Roheiseneinsatz, fester oder flüssiger s. 1493  
**Donbecken**, „Neues“, Koksproblem: J. W. Aleschkewitsch [Zs] 1240  
**Doppelgaserzeuger**: W. Schroth [Zs] 1376  
**Dörlinger-Verfahren** zur Koks-kohlenprüfung s. 1644  
**Dortmund**  
— 13. Kongreß für Heizung u. Lüftung v. 4.—7. Juni 1930 [Zs] 1826  
— Maschinenbauschulen, staatliche vereinigte, Schweißlehrwerkstätten: Müller [Zs] 1699  
**Dortmunder Union** s. u. Vereinigte Stahlwerke, A.-G., —  
**Draht**, Drähte  
— Blasenbildung, Schraubenfertigung s. \*1614  
— Dauerprüfmaschine [P] 1374  
— Dehnung, Prüfung, Großzahl-forschung s. \*1615  
— elektrische Eigenschaften, Regeneration [P] 1314  
— Entzundern, Aufwickeln s. 1817  
— Festigkeitsprüfung, Großzahl-forschung s. \*1615  
— Flugzeugbau: M. Abraham [Zs] 1112  
— gewerbe in Altena s. 1514  
— Glühen, fortlaufendes [P] \*1591  
— Härten, fortlaufendes [P] 1591  
— markt, —preise s. u. Eisen: M.  
— Richten [P] \*1686  
— Seigerung, Schraubenfertigung s. \*1612  
— Walzen, fortlaufendes, Walzwerks-gruppe [P] 1141  
— Wärmevorrichtung [P] \*1238  
— Ziehen: F. C. Thompson u. J. Barton [Zs] 1828  
— Zinküberzüge, Prüfung, chemische Verfahren: E. H. Schulz [O] \*1017  
— s. a. u. Metall—; Schweiß—; Stahl—; Walz—  
**Drahtspindel**: W. Kehrman [A] \*1816  
— Drahtbund, Awerfen, selbst-tätiges [P] 1477  
**Drahtsäge** in Steinbrüchen: O. Bowles [Zs] 1537  
**Drahtseile**  
— Aufbau: W. A. Scoble [Zs] 1247, 1546  
— Biegungsspannungen: C. D. Meals [Zs] 1687  
— Stahlseile, Fehlerursachen: L. E. Wyatt [Zs] 1546  
— Verwendung: W. A. Scoble [Zs] 1247, 1546  
— Vorbelastung [Zs] 1247  
— Wirtschaftlichkeit in Tagbaubetrieben: H. S. Cooley [Zs] 1112  
**Drahtstift(e)**, Preise s. u. Eisen: markt  
**Drahtverband**  
— Preissenkung [W] 984  
— Verlängerung [W] 1464  
**Drahtwalzwerk(e)** [Zs] 1109  
— Lastmehrarbeit s. \*1122  
**Drehbänke**, Rohr— s. 1106

**Dreh(en)**

- beanspruchung, Werkstoffdampfung: O. Föppel u. G. Schaaf [Zs] 1545  
— Geschwindigkeiten, hohe, Schneidflache, flache: H. J. French u. T. G. Digges [Zs] 1695  
**Drehkrane**  
— freistehende, Fundamente: E. Recknagel [Zs] 1378  
— Umbau in Wippkrane [Zs] 1691  
**Drehofen** s. u. Drehrohrföfen  
**Drehrohrföfen**, Drehrohrföfen  
— Abdichtung: E. Schirm [Zs] 1824  
— elektrischer, Detroit—, Gußeisen-erzeugung [Zs] 1691  
— Ellipsoid— mit Oelfeuerung: G. Krebs [Zs] 1379  
— Gußeisen, Schmelzen: A. Le Thomas [Zs] 1108  
— Kohlenstaubeuerung [P] 1141  
— s. a. u. Brackelsberg-Ofen  
**Drehrost** s. u. Rost(e)  
**Drehrostgaserzeuger**  
— Vergasung, Brennstoff, staubformiger [P] 1140  
— Wasserverschluß [P] \*1413  
**Drehschwingungen** s. u. Schwingungen  
**Drehstähle** s. u. Schnellarbeits—  
**Drehstromtriebe** von Rohrzulwerken: W. Albrecht [O] \*1457  
**Drehtisch**, Gießeinrichtung s. \*1654  
**Drehtrommeln** [P] \*1508  
**Dreistoffsystem**, Vergütung, Dur-aluminartige, phasentheoretische Grundlagen: E. Scheil [Zs] 1544  
**Druck**, Drücke  
— Abhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit der Metalle bei tiefen Temperaturen: U. Fischer [Zs] 1111  
— Dampf—, wirtschaftlichster: G. Frantz [Zs] 1539  
— einfluß, Anzeige von mechanischen Gasdichtemessern: E. Dücker [Zs] 1114  
— Erhöhung, Verbrennungsluft [P] \*1656  
— erweicherung feuerfester Stoffe, Einfluß der Atmosphäre: H. T. Swallow [Zs] 1824  
— geringe, Kohlenstaubeverbrennung, Reaktionsmechanismus: A. Eucken [Zs] 1826  
— hohe(r),  
Behälter, nahtlose, Herstellung in Deutschland [Zs] 1380  
Gußeisen, Gasdurchlässigkeit: B. Beer [Zs] 1247  
Krafterzeugung: G. A. Orrok [Zs] 1690  
Rohre, dickwandige: R. W. Bailey [Zs] 1537  
Verbrennung: L. C. Lichty [Zs] 1687  
Wasserzersetzung in Stahl-rohren: C. H. Fellows [Zs] 1101  
Zylinder, dickwandige: R. W. Bailey [Zs] 1537  
— Kohlenstoff—, Eisenreduktions-Gleichgewichte s. 1001  
— messung an Walzwerken: E. Voigt u. W. Lueg [A] \*1442  
— periodisch schwankende, Messung: L. Zipperer [Zs] 1114  
— Schmieröle, Flamm-, Brenn-u. Zündpunkt: H. Hassenbach [Zs] 1106  
— seitlicher,  
Kaliber, geschlossene: H. Puppe [A] \*1750  
Walzen, Einfluß auf Verformung: H. Hiltnerhaus [O] \*1185, \*1221  
— verhältnisse im Azetylen-Sauerstoff-Schweißbrenner, Einfluß auf Wirtschaftlichkeit u. Güte der Schweißung: H. Kemper [Zs] 1109  
— verluste,  
Hochofenwind-Leitungen: M. Steffes [A] \*1644; vgl. 1826  
Regenerativkammer bei doppelt u. nicht versetzter Rost-packerung: H. Kistner [O] \*1027; vgl. 1108  
Rohre, Messungen: H. Lerbs [Zs] 1537  
— verteilung, Lager s. \*1807  
— Walzen—, Messung: F. H. Buhlmann [Zs] 1833  
— s. a. u. Dampf: —  
**Druckbehälter**  
— Ausführung: N. W. Krase [Zs] 1693

**Druckbehälter (ferner)**

- Ellipsenböden: T. W. Green [Zs] 1687  
— Schweißbojen: E. Höhn [Zs] 1543  
elektrisches, Lichtbogen-Sch. [Zs] 1693  
Wassergas-Preß-Sch.: T. R. Olive [Zs] 1543  
— Theorie: N. W. Krase [Zs] 1693  
— ungeheizte, Schweißbojen: L. H. Burkhardt [Zs] 1109  
**Drücken**, Oberfläche: H. Döring [Zs] 1381, 1544  
**Druckfestigkeit**  
— bestimmung, Ziegelsorten: V. Skola [A] s. 1680  
— Formstände: Aulich u. W. Lewerenz [Zs] 1378  
— s. a. u. Festigkeit  
**Druckgefäße** s. u. Druckbehälter  
**Druckkessel** s. u. Druckbehälter  
**Druckluft**  
— belastung, Akkumulatoren, hydraulische: R. Sackheim [Zs] 1539  
— leitungen, Hüttenwerk im Ruhrgebiet s. 1129  
— Ruhrgebiet, Wirtschaftlichkeit, Vergleich mit Elektrizität: C. H. Fritzsche s. 1620  
— Schmiedehämmer [Zs] 1542  
— Verwendung, wirtschaftliche, in der Stahlgießerei [Zs] 1243  
— s. a. u. Pneumatisch  
**Druckmesser** [Zs] 1114, 1549, 1833  
**Druckprobe** s. u. Kugel—  
**Druckregler** [Zs] 1688  
— hydraulischer: H. Sondermann [Zs] 1106  
**Druckwasser**  
— anlagen, Verbesserungen s. \*1159, 1161  
— s. a. u. Hydraulisch  
**Druckwasser-Biegepresse** s. u. Biege-presse: —  
**Duckham** s. u. Woodall—  
**Dunnachie**-Ofen s. 1677  
**Duowalzwerk**, 750/850er, Entwurf u. Bau: J. Meiser [O] \*1633  
**Duplex-Verfahren**, Stahlerzeugung, Amerika: J. E. Carlin [A] 1531  
**Duralumin**  
— artige Vergütung im Dreistoff-system, phasentheoretische Grundlagen: E. Scheil [Zs] 1544  
— Vergütung: J. Hengstenberg s. 1725  
**Durimet**, Eisenlegierung s. 1247  
**Düsenstöcke**, Auswechselln [P] \*1509  
**Düsseldorf**  
— Gießereifachaussstellung 1929 [Zs] 1385  
— Schweißtechnische Tagung v. 12. Januar 1931 (Voranzeige) [A] 1788  
— Vortragssitzung, Röntgenstrahlen, Anwendung, Stand [V] 1035  
**Düsseldorfer Eisenhüttengesellschaft** [G] s. 1839  
**Dvorkovitz-Schweißverfahren** s. 1240  
**Dynamik** s. u. Thermo—  
**Dynamoblech(e)**  
— preise s. u. Eisen: markt  
— Stahl, gekupferter: A. Kussmann, B. Scharnow u. W. S. Messkin [O] \*1194  
**Dynamomaschinen** s. u. Elektromotoren; Generatoren  
**Dynamometer**, Transmissions—: E. Giffen u. C. M. White [Zs] 1114
- E.**
- Eckberg**, Baron Johann Siegmund von s. 1475  
**Eclipse**, Metallsägeblätter, Marke — [Zs] 1543  
**Economiser** s. u. Speisewasservor-wärmer  
**Edeleanu-Raffinationsverfahren** für Transformator-, Schalter- u. Turbinenöle: F. Frank [Zs] 1539  
**Edelmetalldrähte**, Walzen, Ribbildungen: Nowack s. 1725  
**Edelstähle** s. u. Stähle: Sonder-St.  
**Edenborn-Haspel** s. \*1816  
**Effix-Ofen**: H. Wimmer [A] s. 1031  
**Ehrenpromotion**  
— Deichsel, Adolf 1352  
— Gruyter, Paul de 1048  
— Klinkenberg, Adolf 1736  
— Reiners, Wilhelm 1016  
— Röchling, Herm. 1320  
— Rosdeck, Fritz 1736  
**Ehrhardt-Pressen**, Rohre, nahtlose, Erzeugung [P] 1478

**Ehrung**

- Grün, Richard, Honorarprofessor der Technischen Hochschule Aachen 1016
- Reusch, Paul, Ehrensenator der Technischen Hochschule Breslau 984
- Rummel, Kurt, Verleihung der Melchett-Denkmedaille 1664
- Wüst, Fritz, Ehrenmitglied des Japanischen Eisen- u. Stahl-Vereins 1048 Ehrensenator der Technischen Hochschule Aachen 984
- s. a. u. Ehrenpromotion

**Eichen, Eichtung,**

- Pitot-Rohr s. \*1217
- Werkstoffprüfmaschinen: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694

**Eickworth-Gasbrenner** s. 1105**E. I. C. T. s. u. Etudes Industrielles et Construction Thermiques****Eidgenössische Materialprüfungsanstalt**

- Festigkeitsprüfung von Flanschverbindungen: M. Ros [Zs] 1247
- Fünfzig Jahre: M. Ros [Zs] 1830

**Eifel, früher luxemburgische, Eisenindustrie, Geschichte:** A. Knaff [Zs] 1374**Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen** sowie u. Magnetismus, magnetisch; Werkstoffprüfung**Eigenspannungen** s. u. Spannungen: —**Eignungsprüfung** s. n. Beruf: —; Psychotechnik**Eindampfen** von Flüssigkeitsmengen, große, in kleinen Gefäßen: H. Weber [A] s. 1031**Einfuhrwaren, Tributabgabe:** J. W. Reichert [Zs] 1251**— s. a. u. Außenhandel; Zölle** sowie u. den betr. Ländernamen u. Gegenständen**Eingüsse:** E. V. Ronceray s. 1372**Einheiten**

- elektrische, Maßsystem: E. Brylinski [Zs] 1823
- magnetische, Maßsystem: E. Brylinski [Zs] 1823
- mechanische, Maßsystem: E. Brylinski [Zs] 1823

**Einkaufsabteilungen, Geist, technischer: Berufsvereinigung Deutscher Zivil-Ingenieure [Zu] 1167****— ds.: B. Buxbaum [Zu] 1167****Einkommen** s. u. Lohn**Einkommensteuerform** s. 1838**Einkristalle** s. u. Kristalle**Einsatzhärten** s. u. Härten; Härteöfen**Einsatzöfen**

- elektrischer Strom, Vorteile: F. W. Rowe [Zs] 1377
- Gesenkschmiede—, Nomogramm s. \*1609

**Einschnürung**

- Einfluß der Ausdehnung auf die — hinter Staurändern [Zs] 1833
- Flußstahl, kohlenstoffarmer s. \*1721
- Kesselbleche bei Temperaturen, erhöhten s. \*1739
- Siemens-Martin-Stahl s. \*1354
- Thomasstahl s. \*1354

**Einsetzen s. u. Härten: Einsatz-H.****Einsetzmaschine, Bleche, lange [Zs] 1109****Eisen, eiserne****— a—,**

- Kohlenstoffausscheidung: W. Köster [O] 1401
- Stickstoffausscheidung: W. Köster [O] 1401
- A<sub>2</sub>-Punkt, Röntgenographie: O. L. Roberts u. W. P. Davey [Zs] 1548
- abbrand, Thomasverfahren s. 1710
- Anlaßfarben, Oxydfilm, Dicke: M. Kuroda [Zs] 1694
- Arsenide: F. Gieseler [Zs] 1375
- Aetzfiguren: W. N. Swetchnikov [Zs] 1696
- ausfuhr, Tarifermäßigung nach dem westlichen Ausland [W] 1013
- Außenhandel s. u. —: markt, sowie u. den betr. Ländernamen
- Baustoff [Zs] 1114, 1384, 1549 1698, 1833
- Bauteile, hochbeanspruchte, Herstellung [P] 1374

**Eisen, eiserne (ferner)**

- bearbeitung, Gasöfen, Industrie-G.: S. Clodius [Zs] 1377
- Beizen: W. G. Imhoff [B] 1319
- bestimmung,

- Gemische: J. B. Kasey [Zs] 1249
- jodometrische: E. H. Swift [A] s. 1032
- Kaliumdichromat: L. Szebel-edý [Zs] 1384
- ds., Fehler: H. W. Jones [Zs] 1249
- quantitative, in Gegenwart von Phosphorsäure: J. S. Teletoff u. N. N. Andronikowa [Zs] 1249
- Thiozyanat-Methode, Phosphat einfluß: G. W. Leeper [Zs] 1548

- Chile: E. M. Harvey [W] 1119
- darstellung s. —: erzeugung
- dreiwertiges, Bestimmung s. 1622
- Eigenschaften,

- Prüfung [Zs] 1110, 1246, 1381, 1544, 1694, 1830
- s. a. u. Korrosionen; Rosten
- Einschlüsse, nichtmetallische: C. Benedicks u. H. Löfquist [Zs] 1696
- elektrolytisch niedergeschlagenes s. u. Elektrolyt—
- erzeugung,
- Altmittel im Flammofen [P] \*1007
- direkte, aus Erz [P] \*1074
- ds. im Flammofen [P] 1007
- (Geschichtliches): J. W. Hall [Zs] 1823
- unmittelbare s. u. —: E., direkte
- fertigerzeugnisse,
- Herstellung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Preßwerke
- s. a. —: waren
- festes, Sauerstoff, Löslichkeit: J. Kempkens [A] \*1530
- flüssiges,
- Kohlenstoff, Löslichkeitslinie C'D', Verschiebung: K. Schichtel u. E. Piowarsky [A] s. 1092
- Mangangehalt, Beziehung zu dem M. der Schlacke: G. Oishi [A] \*1363
- Temperaturmessung, Einfluß des Emissionsvermögens: R. Hase [O] 1813
- formstücke s. u. Eisenguß; Guß
- forschung s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut ...
- Gefüge, Hochofen erschmolzenes: J. E. Fletcher [A] \*1719
- Gegenstände, Beizen [P] 1139
- gegossenes s. u. Guß—
- gewinnung s. —: erzeugung
- Gießen s. u. Gußeisen
- Gittermaste für Starkstromfreileitungen: W. Taenzler [B] 1351
- (Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie) Teil B, Lfg. 3 (Bog. 33 — 41) [Zs] 1102
- Graphit, Lösungsgeschwindigkeit: F. Sauerwald u. A. Koreny [A] s. 1092
- haltige Gegenstände, Rostschutzhülle [P] 1792
- Härten, Einsatz-H., Zementationsmittel, flüssige [P] 1591
- herstellung s. —: erzeugung
- Kalziumbestimmung bei Gegenwart von —: R. C. Wiley [Zs] 1549
- Kieselsäurebestimmung, kolorimetrische: L. A. Thayer [Zs] 1549
- Kohlenstoff abscheidung aus Kohlenoxyd an —: U. Hofmann u. E. Groll [Zs] 1375
- armes, legiert mit Chrom oder Mangan, Erzeugung [P] 1343
- bestimmung: N. A. Ziegler [Zs] 1114
- korrosion, atmosphärische: W. S. Patterson [Zs] 1695
- Kristall(e),
- Ein-K.: H. Gries [Zs] 1832
- magnetisches Charakteristikum: W. Gerlach [Zs] 1545
- Kupolofen, in den Vorherd fließendes, Temperaturerhöhung [P] \*1140

**Eisen, eiserne (ferner)**

- loser Induktionsöfen s. u. Induktionsöfen: kernloser
- magnetische Eigenschaften, Einfluß der Korngröße: T. D. Yensen [A] 1786
- Manganbestimmung nach dem Persulfat-Arsenik-Verfahren: H. A. Bright u. C. P. Larrabee [A] s. 1369
- markt, -preise: E. Kupczyk [Zs] 1834
- Belgien (Monatsberichte) [S] 1010, 1179, 1317, 1452, 1628, 1765
- England (Monatsberichte) [S] 1012, 1180, 1348, 1483, 1630, 1796
- Frankreich (Monatsberichte) [S] 1010, 1178, 1316, 1451, 1627, 1764
- Mittelddeutschland (Monatsberichte) [W] 982, 1150, 1287, 1422, 1597, 1733
- Oberschlesien (Vierteljahrsberichte) [W] 1009, 1450
- Rheinland-Westfalen (Monatsberichte) [W] 978, 1145, 1282, 1418, 1593, 1729
- s. a. u. Eisenindustrie; United States Steel Corporation
- metallisches, Konverterschlacke, Eisenverluste beim Thomasverfahren: M. Paschke u. A. Gockowiack [A] 1199
- Metallurgie, Elemente: J. L. Rosenholtz [Zs] 1375
- Mischkristalle, Aufbau mit Beryllium u. Aluminium: F. Wever u. A. Müller [Zs] 1832
- modifikationen s. u. Eisen: a-E. usw.
- Nitride, Röntgenographie: G. Hägg [Zs] 1113
- norisches, Stahl, steirischer: K. Tanzer [Zs] 1536
- Normen, Werkstoff-N. 5. Aufl. [Zs] 1250
- Oxyde, Bestimmung: F. Meißner [A] s. 1371
- Perlit— s. u. Guß: Perlitguß
- preise s. —: markt
- reduktions-Gleichgewichte: O. C. Balston [A] 1000
- reines,
- Eigenschaften: T. D. Yensen [Zs] 1248
- kristallisierte Form, Bedeutung für den Ferromagnetismus: W. Gerlach [Zs] 1111
- schaffende Industrie, Rationalisierung [Zs] 1551
- Schmelzen, Elektroöfen: G. S. Schaller [Zs] 1541
- Schmied [Zs] 1542
- schmiedbares s. u. Stahl
- Schutz durch metallische Ueberzüge auf chemischem Wege: J. Bourgarel [Zs] 1544
- Schwefelgehalt, Bestimmung, Apparat [A] s. 1368
- Schweißbarkeit, Preß-Sch.: H. Esser [O] 1500
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Sulfide: F. Gieseler [Zs] 1375
- technisches,
- Siliziumbestimmung, Verluste an Siliziumdioxid: V. Lindt [A] s. 1369
- Stickstoff. T. 3: W. Köster [O] 1401
- ds. T. 4 s. 1768
- teile, Bleimennige gestrichene, Nieten u. Brennen, Bleigehalt der Luft: F. Egger u. E. Gaudlitz [Zs] 1552
- Thermochemie: W. Roth s. 974
- ds.: W. A. Roth, H. Umbach u. P. Chall [O] 1331
- titanfreies, Herstellung aus titanhaltigen Eisenerzen [P] 1509
- Verbleiten, Feuer-V. [P] 1728
- verhandlungen s. u. Rohstahlgemeinschaft: internationale
- verluste beim Thomasverfahren als metallisches Eisen in der Konverterschlacke: M. Paschke u. A. Gockowiack [A] 1191
- Verschleißfestigkeit, Prüfung: A. Johansson [Zs] 1830
- verzinktes, Röntgenographie: C. W. Stillwell u. G. L. Clark [Zs] 1248
- Verzinnen, Feuer-V. [P] 1728

**Eisen, eiserne (ferner)**

- Walzen, (Geschichtliches): J. W. Hall [Zs] 1823
- Herstellung durch Umgießen eines Metallkernes [P] 1479
- waren
- industrie s. u. Kleineisenindustrie
- verzinkte, Rost, weißer: L. Weißmann [Zu] 1068
- Wärme
- behandlung [Zs] 1110, 1245, 1381, 1544, 1694
- inhalt s. 1000
- Weich— s. u. Elektrolyteisen; Flußstahl
- Werkstoffnormen. 5. Aufl. [Zs] 1250
- wirtschaft,
- deutsche: W. Borbet [Zs] 1698
- Fragen: E. Poensgen [W] 1700
- Zolltarifische, internationale: W. Seidel [O] 1028
- s. a. u. Elektrolyt—; Ferri ...; Ferro ...; Flußstahl; Form—; Guß—; Hütten, Kaiser-Wilhelm-Institut für —forschung; Roh—; Schweißstahl; Stahl; sowie u. den einzelnen Be- u. Verarbeitungsverfahren

**Eisen-Aluminium-Silizium-Legierungen, Gefüge:** W. L. Fink u. K. R. van Horn [Zs] 1547**Eisenbahn(en) [Zs] 1116**

- Eisenbetonquerschwellen: Roudolf [Zs] 1550
- Internationaler Eisenbahnverband, Kalenderreform: Steuernagel [Zs] 1252
- Kraftwagen u. —: [W] 1078
- ds.: Blum [Zs] 1834
- Wettbewerb, Grundfrage: K. Schubert [W] 1390
- Reichs— s. u. Deutsche Reichsbahn (Gesellschaft)
- verkehr s. u. Eisenbahnverkehr

**Eisenbahnbrücken**

- Schweißen, geschweißte: Kommerell [Zs] 1109, 1249, 1249
- stählerne, Bedingungen, allgemeine: D. A. Molitor, H. S. Prichard u. R. H. Chapman [Zs] 1545
- Ströme, deutsche: Schaper [Zs] 1833

**Eisenbahnfahrzeuge, Pufferung:** E. Kreissig [Zs] 1540**Eisenbahngerät [Zs] 1695**

- Erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- Markt s. u. Eisen: M.
- s. a. u. Eisenbahnwagen; Lokomotiven; Räder; Radreifen

**Eisenbahngleise** s. u. Gleise**Eisenbahngütertarife** s. u. Eisenbahntarife**Eisenbahnoberbau** [Zs] 1111, 1381

- Anfahrbeiten [P] 1656
- Erzeugung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- Federnoberbau nach Dr. Wirth: E. Weinberger [Zs] 1691
- Geräuschisolierung: J. Katel [Zs] 1550
- Nachkriegszeit: Müller [Zs] 1550
- Markt, Preise s. u. Eisen: M.
- Wiederherstellung: E. Dreyer [Zs] 1829
- s. a. u. Eisenschwellen; Gleise; Schienen

**Eisenbahnradler** s. u. Räder**Eisenbahnschienen** s. u. Eisenbahn- oberbauzeug; Schienen**Eisenbahntarif(e)**

- ermäßigung,
- Eisenausfuhr nach dem westlichen Ausland [W] 1013
- Rahmen der Preisabbaubestrebungen [W] 1837
- Kohlenausfuhrtarife, deutsche [W] 1013
- Stückguttarife: Domsch [Zs] 1116

**Eisenbahnverband** s. u. Internationaler —**Eisenbahnverkehr**

- deutscher, Schrott, 1929: B. Schmidt [W] 1554
- Frachtermäßigung bei Massenauslieferung: M. Schlenker [Zs] 1251
- Lage s. u. Eisen: markt
- s. a. u. Verkehr

- Eisenbahnwagen** [Zs] 1540  
 — Bremsdreiecke, Herstellung [Zs] 1543  
 — Ganzstahl—, Vergleich mit hölzernen [Zs] 1114  
 — gestellung, Lage s. u. Eisen: markt  
**Eisenbahnwagenkipper** [P] \*1238  
**Eisenbahnzeug** s. u. Eisen: markt; Eisenbahnerbauzeug  
**Eisenbau** s. u. Brücken; Stahlbau  
**Eisenbeton**  
 — bau(werke) [Zs] 1833  
 Schutz gegen aggressive Wässer: H. Vath [Zs] 1250  
 stählerne Spundwände: O. Luetkens [Zs] 1550  
 — Hochhausbau [Zs] 1114  
 — platten, Stahlgewebe, geschweißte [Zs] 1115  
 — rohre, geschleuderte: E. Marquardt [Zs] 1550  
**Eisenbetonquerschelle**, Eisenbahnen: Roudolf [Zs] 1550  
**Eisenbleche** s. u. Blech; Flußstahlblech; Stahlblech  
**Eisen-Chrom**: F. Wever u. W. Jellinghaus [A] 1031  
**Eisen-Chrom-Kohlenstoff**, Schaubild, Prüfung: V. N. Krivobok u. M. A. Grossmann [Zs] 1248  
**Eisen-Chrom-Nickel**: W. A. Dean [Zs] 1108, 1696  
**Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen**  
 — Fließcharakteristiken bei hohen Temperaturen: H. J. French, W. Kahlbaum u. A. A. Peterson [A] 1817  
 — Temperaturen, hohe: H. J. French, W. Kahlbaum u. A. A. Peterson [Zs] 1545  
 — Warmfestigkeits-Prüfungen: W. Rosenhain u. M. Jenkins [A] \*1339  
**Eisendraht**, Oakfield Steel Wire Works, Verzinkungsverfahren, elektrolitisch: [Zs] 1245  
**Eisenerze**(e), -lagerstätten, -vorkommen  
 — abbau, Gruben des Bilbao-Bezirks: O. Berggren [Zs] 1375  
 — Afrika, Süd-A.: H. Schneiderhöhn s. 1768  
 — Agua Negra, Provinz San Juan: S. Waessman [Zs] 1102  
 — bergbau, Telbes, geologisch-wirtschaftliche Charakterisierung: M. A. Usow [Zs] 1251  
 — Bewertung für den Hochofen nach seinem Roheisenausbringen: J. Vallet [Zs] 1102  
 — forderung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — gebiete, Skandinavien [Zs] 1537  
 — grube Rouina (Algerien), Sinterung der Feinerze: Pournier [Zs] 1688  
 — Hochofen, Reduktion: J. E. Fletcher [A] \*1719  
 — kieselige, arme, Aufbereitung [P] 1507  
 — konzentrate, Brikkettierung [P] 1238  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. Oberer See [Zs] 1537  
 — Ouenza, Abbau: P. Vidalenche [Zs] 1824  
 — Polens: C. Kuzniar [A] \*1338  
 — Reduktion,  
 Hochofen: J. E. Fletcher [A] \*1719  
 Kohle im Koksofen: E. V. Britzket u. J. V. Shmamenkov [Zs] 1691  
 Verlauf: B. Stålhane u. T. Malmberg [A] \*969, (Berichtigung) \*1507  
 — Schweden, schwedische, Anreicherung, Hoch-A.: G. G. Bring [Zs] 1688  
 Nord-Sch.: B. H. Strom [Zs] 1688  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — titanhaltige, Herstellung von titanfreiem Eisen oder Stahl [P] 1509  
 — Widerstand gegen Zertrümmerung durch Erhitzen: T. L. Joseph u. E. P. Barrett [Zs] 1688  
 — s. a. u. Braun—; Eisenhütten; Erze; Hütten; Mangan—; Rot-eisenstein; Spateisenstein  
**Eisenforschungsinstitut** s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung  
**Eisengießerei(en)** [Zs] 1107, 1242, 1378, 1540, 1827  
 ds.: R. Moldenke. 2nd ed. [B] 1840  
 — Abgüsse, Herstellung: E. Bauer [Zs] 1691  
 — deutsche, Wirtschaftsstruktur: T. Geilenkirchen [A] 1410; vgl. 1692  
 — Elektrizität: L. Schmid [Zs] 1378  
 — Elektrofen: B. R. Mayne [A] 1372  
 ds.: N. L. Turner [A] 1372  
 ds.: M. Tama s. 1372  
 — Formerei, Maschinen-F.: E. Bauer [Zs] 1827  
 — Glühen: R. Stotz [A] s. 1203  
 — Kernmacherei: E. Bauer [Zs] 1827  
 — Marktlage s. u. Eisen: markt  
 — Nachrechnung einheitlich mit Vorrechnung [Zs] 1827  
 — Schmelzöfen: J. R. Maréchal [Zs] 1541  
 problem: T. Geilenkirchen [Zs] 1243  
 — (Selbstkostenanalyse): W. Wolf [Zs] 1108  
 — Vorrechnung einheitlich mit Nachrechnung [Zs] 1827  
 — s. a. u. Gießereien  
**Eisenguß** s. u. Guß; Gußeisen; Temperguß  
**Eisenhütten**, —wesen  
 — Erfinderschicksale: B. Osann [Zs] 1101  
 — Grundlagen [Zs] 1101, 1239, 1375, 1536, 1687, 1823  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
**Eisenhütte Oberschlesien**  
 — Fachauschuß Stahlwerk u. Werkstoff, Vollsitzung v. 25. Sept. 1930 (Voranzeige) 1320  
 ds. v. 11. Dez. 1930 (Voranzeige) 1736  
 — Fachauschuß Walzwerk u. Weiterverarbeitung, Vollsitzung v. 16. Sept. 1930 (Voranzeige) 1320  
**Eisenhütte Oesterreich**, Vortragsabend v. 25. Okt. 1930 (Voranzeige) 1488  
 ds. v. 6. Dez. 1930 (Voranzeige) 1704  
 ds. v. 17. Dez. 1930 (Voranzeige) 1768  
**Eisenhütte Südwest**  
 — Fachgruppe Kokerei u. Hochofen, Sitzung v. 28. Nov. (Voranzeige) 1664  
 — Fachgruppe Stahl- u. Walzwerke, Sitzung v. 26. Nov. (Voranzeige) 1664  
 — Hauptversammlung v. 25. Jan. 1931 (Voranzeige) 1840  
**Eisenhüttenchemie**, Beiträge (Jan. bis März 1930): A. Stadler [A] 1031  
 ds. (April—Juni 1930): A. Stadler [A] \*1368  
**Eisenhüttenindustrie** s. u. Eisenindustrie  
**Eisenhüttenlaboratorium**, Maßanalyse, potentiometrische: P. Dickens u. G. Thauheiser [Zs] 1833  
**Eisenhüttenmännisches Institut**  
 Aachen, Mitteilung aus dem —: S. Shimura u. H. Esser [O] \*1674  
**Eisenhütten-schlacken** s. u. Schlacken: —  
**Eisenhüttenwerke**, Schmirung, neuzeitliche: E. Christen [A] 1501  
**Eisenindustrie** [Zs] 1384  
 — Abwärme, Verwertung: Ch. W. Clarke [A] \*1273  
 — Afrika, Süd-A.: T. N. Dewar [Zs] 1116  
 — Amberger, 1000 Jahre: W. Firsching [Zs] 1823  
 — amerikanische, Lage [W] 1512  
 — Arbeitsforschung [B] 1662  
 — Arbeitszeit, Neuregelung [W] 1346  
 — belgische, Erzeugungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454  
 — China: K. Wendt s. 1600  
 — deutsche,  
 Bedingungen, Bericht [Zs] 1115  
 Erzeugungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454  
 Konzentrationsbewegung: E. Kupczyk [Zs] 1551  
 Lage s. u. Eisen: markt  
 1930 [Zs] 1699  
**Eisenindustrie** (ferner)  
 — Eifel, früher luxemburgische, Gesellschaft: A. Knapp [Zs] 1375  
 — Frankreich 1929 [W] 1047  
 — Erzeugungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454  
 — Gaserzeuger: A. Luedtke [Zs] 1103  
 — Gesundheitsgefahren, Verhütung: W. Pfannenstiel [Zs] 1552  
 — Italien (Monatsberichte) [W] 1119, 1767  
 Stand v. 31. Dez. 1929 [Zs] 1385  
 — Jahrbuch, Statistisches, 1930 [B] 1516  
 — Japan: O. Petersen [A] 1789  
 — Lohn, Neuregelung [W] 1346  
 — Lothringen, Ausbau [W] 1349  
 — Luxemburg (Vierteljahrsberichte) [W] 1118, 1598  
 — Erzeugungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454  
 — oberschlesische, Fracht- u. Verkehrs-lage: W. Langner [Zs] 1551  
 — Rationalisierung [Zs] 1551  
 — Rhein, Wiederaufbau: H. J. Schneider [B] 1736  
 — Ruhrgebiet, Wiederaufbau: H. J. Schneider [B] 1736  
 — Rußland,  
 Entwicklungsgeschichte [W] 1758  
 Fünfjahresplan s. 1759  
 — Saargebiet [W] 1150, 1287, 1422, 1597, 1734  
 — Arbeitsverhältnisse: O. Borek [Zs] 1115  
 — Lohnverhältnisse: O. Borek [Zs] 1115  
 — schwedische [W] 1048, 1454  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — tschechoslowakische, Erzeugungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454  
 — Vanadin: E. B. Saklatwalla, J. Strauß, H. Chandler u. G. Norris [Zs] 1832  
 — westdeutsche, Unternehmungsorganisation: E. Wolff [B] 1424, (berichtigende Ergänzung) 1704  
 — Wirtschaftsverflechtungen: H. J. Schneider [Zs] 1698  
 — Wissenschaft u. —: A. D. Little [Zs] 1246  
 — Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft u. Praxis: A. D. Little s. 1277  
 — s. a. u. Eisen; Eisenhütten; Hütten; Hüttenindustrie; Industrie; Klein—; Stahlindustrie  
**Eisenindustrie u. Brückenbau** s. u. Aktiengesellschaft: —  
**Eisenkarbid(e)**  
 — Bildung im Bodenkörper: U. Hofmann u. E. Groll [Zs] 1375  
 — Teilchengröße, Abhängigkeit der Härte des Kohlenstoffstahles: S. Shimura u. H. Esser [O] \*1674  
 — s. a. u. Zementit  
**Eisenkarbonyl-Verbindungen** s. 1001  
**Eisenkartell** s. u. Rohstahlgemeinschaft; internationale  
**Eisen-Kobalt-Legierungen**, physikalische Eigenschaften: W. C. Ellis [Zs] 1108  
**Eisen-Kobalt-Nickel-Legierungen**, Ausdehnungskoeffizient, geringer, Längsänderungen: H. Scott [A] \*1004; vgl. 1548, 1696  
**Eisen-Kohlenstoff-Schaubild**, geschichtliche Entwicklung: E. Schüz [A] s. 1091  
**Eisen-Kohlenstoff-System** s. 1000  
 — Doppelschaubild: K. Honda. Bemerkungen von R. Ruer [O] \*1062  
**Eisen-Kohlenstoff-Aluminium-Legierungen**: O. v. Keil u. O. Jungwirth [O] 1643  
**Eisen-Kohlenstoff-Legierungen**  
 — Abkühlungsgeschwindigkeit, Einfluß: F. Wever u. N. Engel [A] 1308  
 ds.: N. Engel [Zs] 1696  
 — Beziehungen zwischen Farbe u. Feingefüge: M. Chikaschige u. u. D. Uno [Zs] 1113  
 — Erstarrungsart, Einfluß von Silizium u. Mangan: O. v. Keil u. F. Kotyza s. 1768  
**Eisen-Kohlenstoff-Legierungen** (fern.)  
 — eutektische, A<sub>1</sub>-Umwandlung, metastabile u. stabile Temperaturen, Nichteinfluß: A. Merz u. F. Fleischer [Zs] 1546  
 ds.: F. Fleischer [Zs] 1548  
 — Härtungs-schaubild s. \*1616  
 — Kohlungsreaktionen mit Kohlenoxyd u. Kohlensäure: M. L. Becker [A] \*1037  
 — Solidus-Linie: O. W. Ellis [Zs] 1832  
 — Verhalten bei der Preßschweißung s. 1500  
**Eisen-Kohlenstoff-Phosphor-Legierungen**, Zustands-schaubild s. \*1208  
**Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff**, Messungen von R. Schenck; E. Scheil u. E. H. Schulz [A] \*1469  
**Eisen-Kohlenstoff-Silizium**: A. Kriz u. F. Pohoril [A] \*1725  
**Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen**, eutektische, A<sub>1</sub>-Umwandlung, metastabile u. stabile Temperaturen, Nichteinfluß: A. Merz u. F. Fleischer [Zs] 1546  
 ds.: F. Fleischer [Zs] 1548  
**Eisenkonstruktionen** s. u. Stahlbau  
**Eisenlegierungen** [Zs] 1108  
 — Auftriebsmethode, direkte: E. Widawski u. F. Sauerwald [Zs] 1547  
 — Chemie, chemische Elemente, periodisches System s. \*998  
 — Dichte bis 1600°: E. Widawski u. F. Sauerwald [Zs] 1547  
 ds.: E. Widawski [Zs] 1832  
 — Gegenstände, Beizen [P] 1139  
 — Kohlenstoffbestimmung: N. A. Ziegler [Zs] 1114  
 — Systematik: F. Wever [A] s. 1071  
 — Vergüten: W. Köster [Zs] 1544  
 — s. a. u. Eisen-Aluminium-Silizium-Legierungen; Eisen-Chrom-Kohlenstoff; Eisen-Chrom-Nickel; Eisen-Kobalt-Legierungen; Eisen-Kobalt-Nickel-Legierungen; Eisen-Kohlenstoff (-Legierungen); Eisen-Kohlenstoff-Aluminium-Legierungen; Eisen-Kohlenstoff-Phosphor; Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff; Eisen-Kohlenstoff-Silizium; Eisen-Mangan; Eisen-Molybdän; Eisen-Nickel-Kobalt (-Legierungen); Eisen-Nickel-Legierungen; Eisen-Nickel-Schwefel; Eisen-Sauerstoff; Eisen-Silizium (-Legierungen); Eisen-Stickstoff (-Legierungen); Eisen-Vanadin-Legierungen; Eisen-Verbindungen; Eisen-Wolfram; Eisen-Zink; Ferro ...; Stähle: Sonder-  
**Eisen-Mangan**, Röntgenographie: E. Oehman [Zs] 1112  
 ds.: A. Osawa [Zs] 1112  
**Eisen-Mangan-Erze**, Stückmischung s. 1002  
**Eisen-Mangan-Legierungen** s. u. Ferroroman  
**Eisenminium-Kem**, Rostschutzmittel s. 987  
**Eisen-Molybdän**, Röntgenographie: E. P. Chartkoff u. W. P. Sykes [A] 1004; vgl. 1696  
**Eisen-Molybdän-Legierungen** s. u. Ferrorolybdän  
**Eisen-Nickel-Kobalt-System**, Legierungen: R. Seeliger [Zs] 1113  
**Eisen-Nickel-Kobalt-Legierungen**, magnetische: G. W. Elmen [Zs] 1111  
**Eisen-Nickel-Kupfer**: P. R. Kostig [Zs] 1108  
**Eisen-Nickel-Legierungen**: W. Guertler s. 1725  
 — A<sub>2</sub>-Punkt, Röntgenographie: O. L. Roberts u. W. P. Davey [Zs] 1548  
 — elektrolytische Herstellung aus wässriger Cyanidbädern: L. E. Stout u. J. Carol [A] 1533  
 — komplexe, Wärmebehandlung: P. Chevenard [A] s. 1138  
 — Korrosion, Größe: C. G. Fink u. C. M. De Croly [Zs] 1246  
**Eisen-Nickel-Schwefel**, ternäres System: R. Vogel u. W. Tonn [O] \*1090  
 ds.: W. Tonn [Zs] 1113  
**Eisenoxyd(e)**  
 — Bestimmung in Gemischen: J. B. Kasey [Zs] 1249

- Eisenoxyd(e)** (ferner)  
— Bildung im Bodenkörper: U. Hofmann u. E. Groll [Zs] 1375  
— farben, Mikroskopie: H. Wagner [Zs] 1544  
— Reaktionen mit Magnesia im Sintermagnetitstein: W. Weyl s. 1680  
— Reduzieren, Ofen [P] \*1508  
— reguläres, magnetische Umwandlungen: H. Sachse u. R. Haase [Zs] 1113  
— Wärmehalt s. 1000  
— s. a. u. Eisenoxyduloxyl
- Eisenoxydul**  
— Bestimmung in Gemischen: J. B. Kasey [Zs] 1249  
— Bildungswärme s. 1332  
— gehalt, Schlacke, Beziehungen zum Kohlenstoffgehalt des Siemens-Martin-Stabes s. \*963  
— -Kieselsäure, Zustandsschaubild s. \*1783
- Eisenoxyduloxyl**, Bildungswärme aus Roteisenstein u. Eisenoxydul s. 1332
- Eisenpakt** s. u. Rohstahlgemeinschaft: internationale
- Eisenphosphatüberzüge**, Korrosionskurzversuche: E. M. Baker, A. J. Herrig u. R. M. Parke [Zs] 1246  
— s. a. u. Parkerisieren
- Eisen-Phosphor-Kohlenstoff** s. u. Eisen-Kohlenstoff-Phosphor
- Eisenportlandzement**, Normen, deutsche [Zs] 1550  
— s. a. u. Bindemittel
- Eisensand** vorkommen, Küste der Provinz Buenos Aires, Ausbeutung: N. A. Lanefors [Zs] 1102 ds.: S. Waessman [Zs] 1102
- Eisen-Sauerstoff-System** s. 1000
- Eisen-Sauerstoff-Verbindungen**, Giebereiergebnisse [P] 1509  
— s. a. u. Desoxydation; Eisenoxyduloxyl; Oxidation
- Eisenschrott** s. u. Schrott
- Eisenschwammverfahren** s. 1536  
— erzeugung,  
Kanada, wirtschaftliche Ausichten: B. Stoughton [Zs] 1108  
Wirtschaftlichkeit: B. Staughton [A] 1069  
ds.: N. K. Tholand [A] 1069  
— s. a. u. Eisen: erzeugung, direkte
- Eisenschwelle**, Unterleplatten, Aufschweißen [P] \*1591
- Eisen-Silizium**: J. L. Houghton u. M. L. Becker [A] \*1312; vgl. 1832  
— Bänder, elektrische Eigenschaften, Regeneration [P] 1314  
— Bleche, elektrische Eigenschaften, Regeneration [P] 1314  
— Drähte, elektrische Eigenschaften, Regeneration [P] 1314
- Eisen-Silizium-System**, Schaubild: B. Stoughton u. E. S. Greiner [A] \*1004; vgl. 1547  
— s. a. 1094
- Eisen-Silizium-Legierungen**  
— Festigkeitseigenschaften: F. Meierling u. W. Denecke [A] s. \*1094  
— s. a. u. Ferrosilizium
- Eisenspänebricketts** s. u. Gußspänebricketts
- Eisenstein** s. u. Eisenerze; Glanz—; Rot—; Spat—
- Eisen-Stickstoff**: O. Eisenhut u. E. Kaupp [Zs] 1248  
— magnetische Prüfungen: E. Lehrer [Zs] 1248
- Eisen-u. Hüttenwerk**, A.-G. [G] 1014 ds. [G] s. 1182
- Eisen-u. Stahlwerk Hoersch**, A.-G. [G] 1798  
— [G] s. 1839  
— 1930 s. 1699
- Eisen-Vanadin**: F. Weyer u. W. Jellinghaus [A] 1031, 1788  
— Gleichgewichtsschaubild: M. Öya [Zs] 1113  
— s. a. u. Ferrovandin
- Eisenverbindungen**, Einfluß auf die Reaktionsfähigkeit von Koks: J. H. Jones, J. G. King u. F. S. Sinnatt [Zs] 1240  
— s. a. u. Eisenlegierungen
- Eisenwarenindustrie** s. u. Kleisenindustrie
- Eisenwerk**  
— Kaiserslautern [G] s. 1182  
— Kraft [G] s. 1598
- Eisenwerk-Gesellschaft** Maximilianshütte [G] s. 1182
- Eisen-Wolfram**, Röntgenographie: E. P. Chartkoff u. W. P. Sykes [A] 1004; vgl. 1696
- Eisen-Zink-Legierungen**, Zerstörung von Verzinkungströgen: W. G. Imhoff [Zs] 1381
- Ekonomiser** s. u. Speisewasservorwärmer
- Ekzem** s. u. Gewerbe—
- Elastizität**, elastische  
— Eigenschaften von Stoffen s. 1113  
— Gaserzeuger: R. Mezger [Zs] 1376  
— Gleitbettung: Faatz [Zs] 1242  
— grenze,  
Bestimmung s. \*1589  
Federstahl, Bestimmung durch den Verwindungsver-such: E. Siebel u. A. Pomp [A] \*1206  
— Gußeisen: H. Ude [Zs] 1382  
— Kessel, Braunkohlenstaubfeuerung: P. Rosin, E. Rammler u. H. Stimmel [Zs] 1825  
— lehre, Formelsammlung: G. Dreyer, 5. Aufl. [Zs] 1687  
— messungen, Röntgenstrahlen: G. Sachs u. J. Weerts [Zs] 1547  
— modul, Kaltbearbeitung, Einfluß: T. Kawai [Zs] 1111  
— Schalen, flache, rotationssymmetrische: J. W. Geckeler [Zs] 1101  
— theorie, Formänderung, elastische: A. Reuss [Zs] 1101  
— Verformung, Elastizitätstheorie: A. Reuss [Zs] 1101  
— Verhalten von Federwerkstoff: M. S. Sayre [A] 1532  
— s. a. u. Ermüdung; Thermo—
- Elektrischer Bleibadofen** s. u. Elektrischer Glühofen: B.
- Elektrischer Glühofen**, Elektrische Glühöfen  
— Blank—, Dichtungsmittel [P] 1140  
— Bleibadöfen: H. Illies [Zs] 1544  
— Durchlaufen zum Brennen emailierter Gegenstände: J. D. Knox [Zs] 1104  
— Heizelement aus Chrom-Nickel-Draht [P] \*1756  
— Salzbad(tiegel)ofen [P] \*1445 ds.: H. Illies [Zs] 1544  
— Kühlvorrichtung [P] 1209  
— ununterbrochen arbeitende, Beschickvorrichtung [P] 1141
- Elektrischer Härteofen**, Heizelement aus Chrom-Nickel-Irath [P] 1756
- Elektrischer Induktionsofen** s. u. Induktionsofen
- Elektrischer Lichtbogenofen** s. u. Lichtbogenofen
- Elektrische Öfen** s. u. Elektroöfen sowie u. den Sonderbezeichnungen
- Elektrischer Salzbad(tiegel)ofen** s. u. Elektrischer Glühöfen: S.
- Elektrischer Schmelzofen** s. u. Elektroöfen; Elektroschmelzofen; Induktionsofen; Lichtbogenofen
- Elektrische(r) Stahlwerkso(e)fen** s. u. Elektro(e)fen
- Elektrizität**, elektrische  
— Abteilung eines Hüttenwerkes, Organisation, Unterhaltung u. Bedienung: J. J. Booth [Zs] 1539  
— Anlagen, Lackawanna-Werk der Bethlehem Steel Co.: F. D. Egan u. J. F. Oehler [Zs] 1106  
— Antrieb(e),  
Grobblechwalzwerk der Gulf States Steel Co.: R. H. Wright [Zs] 1828  
s. a. u. Elektromotoren; Walzwerk: —  
— Bogenschweißung s. u. Schweißen: —es  
— Eigenschaften [Zs] 1111, 1545  
— Ferromagnetismus: W. Gerlach u. K. Schneiderhan [Zs] 1695  
s. a. u. den betr. Stoffen  
— Einrichtungen [Zs] 1106, 1826  
— Eisengießereien: L. Schmid [Zs] 1378  
— Gasreinigung s. u. Gasreiner, Gasreinigung  
— Kraftübertragung s. u. Kraft  
— Leitfähigkeit  
ferromagnetischer Stoffe in longitudinalen Magnetfeldern: O. Stierstadt [Zs] 1111  
Gußeisen: H. Pinski [A] s. 1136  
Magnesit: F. Wulfsteg [Zs] 1689
- Elektrizität**, elektrische (ferner)  
— Leitfähigkeit  
— Metalle, Druckabhängigkeit bei tiefen Temperaturen: U. Fischer [Zs] 1111  
— Schlackenbad elektrischer Öfen: A. Wejnarth [Zs] 1542  
— Stahl u. Nickel bei hohen Gasdrücken: T. Skutta [Zs] 1695  
— Leitungen [Zs] 1539, 1690  
— Lichtbogenschweißung s. u. Schweißen: —  
— Lokomotiven s. u. Lokomotiven  
— Maschinen s. u. Elektromotoren sowie u. den Sonderbezeichnungen  
— Motoren s. u. Elektromotoren  
— Ruhrgelbiet, Wirtschaftlichkeit, Vergleich mit Preßluft: C. H. Fritzsche s. 1620  
— Schalter, Hochleistungs-Sch. ohne Oel: F. Kesselring [Zs] 1106  
— Schalttechnik in Maschinenbau u. Elektrotechnik: W. Kniehahn [Zs] 1114  
— Schaltwarte von Kraftwerken, Anordnung der Apparate: H. Probst [Zs] 1105  
— Schmelzen s. u. Elektroschmelzen  
— Schweißen s. u. Schweißen: —  
— Stahlerzeugung s. u. Elektrostahlstrom,  
Anwendung auf Hüttenwerken 1929/30: W. H. Burr [Zs] 1106  
— dichte, Einfluß auf die Härte elektrolytischer Chromniederschläge: R. J. Piersol [Zs] 1245  
— Gesteinskosten in großen Steinkohlenkraftwerken: F. Schraeder [Zs] 1539  
— kosten in industriellen Betrieben, Herabsetzung durch Blindstrom-Kompensation: H. Cypra [Zs] 1106  
s. a. u. Blindstrom; Drehstrom; Wechselstrom  
— Stromabnehmer für Werkbahnlokomotiven: E. D. Gamm [Zs] 1540  
— Stromerzeuger, Teigitsch-St., dritter: E. Rosenberg [Zs] 1543  
— Transport von —: M. Krone [Zs] 1536  
— Umformer s. u. Umformer  
— Versorgung Deutschlands: G. Dettmar [Zs] 1536  
— Verteilung: M. Krone [Zs] 1536  
— Wärme—, Energiumwandlung: O. Gunolt [Zs] 1537  
— Widerstand  
änderung kaltbearbeiteter Metalle durch Glühen: K. Takahasi [Zs] 1545  
— feuerfester Stoffe bei hohen Temperaturen: K. Werner [Zs] 1538  
— Widerstandsschweißungen s. u. Schweißen: —  
— wirtschaft,  
Gesetz: G. Siegel [Zs] 1252  
Recht: G. Siegel [Zs] 1252  
— Wohnhausbauten: F. Mörtzsch [Zs] 1239  
— Zentralen s. u. Elektrizitätswerke  
— s. a. u. Elektrotechnik; Kraft: Photo—; Piezo—; Thermo—
- Elektrochemie**, -chemische  
— Beseitigung,  
Oxyde [Zs] 1829  
Sinter [Zs] 1829  
— Industrie Norwegens, Zukunftsaussichten: A. Aubert [Zs] 1540  
— Potential s. 1473  
— technische,  
Entwicklung: G. Eger [Zs] 1243  
Handbuch, Hrsg. von V. Engelhardt. Bd. 1, T. 1, A. [Zs] 1823
- Elektrode(n)** (ferner)  
— Bi-Metall—: M. E. Pring u. J. E. Spencer [Zs] 1548  
— Dauer— von Söderberg: J. Silberstein [Zs] 1380  
— fassung [P] \*1007  
stromführende, Befestigung [P] \*1006  
— frage: T. Roßkopf u. E. Fromme [Zs] 1543
- Elektrode(n)** (ferner)  
— karten, Elektroschmelzbetrieb [Zs] 1379  
— Lichtbogenöfen, Dichtungsaufsatz [P] \*1478  
— Metallmantel, Herstellung [P] 1479  
— potentielle, Chemie, analytische: S. Popoff [Zs] 1548  
— regelung, selbsttätige s. \*1802
- Elektrodenofen** [P] \*976
- Elektrodynamische** Bahnbewegungen bei Induktionsöfen: E. F. Russ [A] 1815
- Elektroisen** s. u. Gußeisen: Elektroöfen
- Elektrofliter**  
— anlage,  
Abnahmeversuche beim Elektrizitäts-Werk Leipzig-Nord [Zs] 1825  
Betriebskosten s. 1360  
— Einfluß der Feuchtigkeit des Gases s. 1357  
— Gastemperaturen, Einfluß s. 1357  
— Messungen: R. Strigel [Zs] 1105  
— s. a. u. Gasreinigung; elektrische
- Elektrograuöfen** s. u. Gußeisen: Elektroöfen G. aus dem E.
- Elektrohochofen** s. u. Elektroschmelzverfahren
- Electrolene** s. 1694
- Electrolyse**, elektrolytische [Zs] 1548 ds.: P. Gerhardt [Zs] 1688 ds.: R. Kremann, T. 2 [Zs] 1688  
— Abscheidung, Rohre, nahtlose, endlose Längen: J. Billiter [A] \*1098  
— Großanlagen, Bäder, Dimensionierung: F. Vogel [Zs] 1694  
— Herstellung von Eisen-Nickel-Legierungen aus wässrigen Zyanidbädern: L. E. Stout u. J. Carol [A] 1533  
— Kadmiumniederschläge: B. Planer [A] 971  
— Niederschläge, wissenschaftliche Ueberwachung: M. Ballay [Zs] 1110  
— schmelzflüssige, Anlagen, große: G. Eger [Zs] 1243  
— Technische Fortschritte: J. Billiter [Zs] 1688  
— Ueberzüge, Schutzwirkung: L. Davies u. L. Wright [Zs] 1544  
— Verchromung: R. Schneidewind [A] 1506  
— Verzinkungsverfahren für Eisen-draht der Oakfield Steel Wire Works [Zs] 1245  
— wässrige, Anlagen, große: G. Eger [Zs] 1243
- Electrolytisen** [Zs] 1243  
— Abkühlungsgeschwindigkeit \*1309  
— Erze, sulfidische: R. D. Pike, G. H. West, L. V. Steck, R. Cummings u. B. P. Little [A] 1003; vgl. 1108  
— reines, Widerstandsänderung in longitudinalen Magnetfeldern: O. Stierstadt [Zs] 1830
- Electromagnetismus** s. u. Hysteresis; Magnetismus; Permeabilität
- Electromaschinen**  
— bau, Schmiedestücke, hochbeanspruchte: E. Laßwitz [Zs] 1546  
— Stahlguß: L. Schmid [Zs] 1247
- Electrometallurgische Öfen** s. u. Elektroschmelzöfen
- Electrometrische**  
— Kupferbestimmung: M. E. Pring u. J. F. Spencer [Zs] 1548  
— Maßanalyse, Elektrodenröhre: E. Berl, W. Herbert u. W. Wahlig [Zs] 1833  
— Titration(en): W. Plücker u. W. Keilholz [Zs] 1113  
— Blei: R. W. Gelbach u. K. G. Compton [Zs] 1697
- Electromotorischer**  
— Antrieb, wirtschaftlicher, in der Industrie: R. Binzel [Zs] 1106  
— Kräfte: R. Kremann, T. 2 [Zs] 1688
- Electronen**  
— Metalloberflächen, Passivierung: F. Goldmann u. E. Rupp [Zs] 1110  
— theorie, Metalle nach der wellenmechanischen Statistik: A. Sommerfeld [Zs] 1101
- Electronenröhren**, Maßanalyse, elektrometrische: E. Berl, W. Herbert u. W. Wahlig [Zs] 1833

- Elektroöfen**, Elektroöfen [P] 1008, \*1140, 1377, 1539  
 — [Zs] 1104, 1241, 1825  
 ds.: E. Kothny [A] s. 1171  
 ds.: D. F. Campbell [Zs] 1241  
 — anlage, Betrieb, fortlaufender [P] 1413  
 — Atmosphäre, künstliche: A. N. Otis [Zs] 1694, 1829  
 — Beschickung, Korb-B. [Zs] 1108  
 — Eisengießereien: B. R. Mayne [A] 1372  
 ds.: N. L. Turner [A] 1372  
 ds.: M. Tama s. 1372  
 — feuerfeste Ankleidung [P] \*1140  
 — Gußeisenerzeugung: G. L. Simpson [A] 1099; vgl. 1243  
 ds.: W. Lister [Zs] 1379  
 — mehrere, Betrieb, ununterbrochener, hintereinander [P] \*1008  
 — Schienenstahlerzeugung: E. Houbaer [Zs] 1828  
 — Schlackenbad, elektrische Leitfähigkeit: A. Wejnarth [Zs] 1542  
 — Schmelzen  
 Eisen: G. W. Schaller [Zs] 1541  
 Stahl: G. W. Schaller [Zs] 1541  
 — Stahlsorten, drei, Erschmelzen: H. P. Rassbach [Zs] 1380  
 — Temperaturen, hohe, Erzeugung, Betrieb [P] 1509  
 — Transformatoren: G. Marty [Zs] 1692  
 — Verbindung mit Kupolofen zum Erschmelzen von hochwertigem Gußeisen: H. E. Bromer [Zs] 1108  
 — Wärmebehandlung: A. B. Vaughan [Zs] 1694  
 — Widerstandsofen, Wirtschaftlichkeit: V. Paschik [Zs] 1539  
 — s. a. u. Elektrischer Glühofen; Induktionsofen; Lichtbogenofen
- Elektro-Roh Eisen** [Zs] 1540
- Elektroschmelzofen**, Elektroschmelzofen  
 — Betrieb [P] \*1509  
 — Gewölbebaustoff, Sillimanitsteine: F. Sommer [A] 1676  
 — Magnesit, elektrische Leitfähigkeit: F. Wulfstiegl [Zs] 1690  
 — Regler, hydraulischer, elektromagnetisch gesteuerter [P] 1100  
 — Stähle, nichtrostende, Erzeugung s. 1520  
 — s. a. u. Elektroöfen
- Elektroschmelzverfahren**  
 — Betriebskarten [Zs] 1379  
 — Elektroschmelzen [Zs] 1379  
 — Zustellungskarten [Zs] 1379  
 — s. a. u. Elektroöfen; Elektro Stahl; Elektroschmelzofen; Schmelzen
- Elektrostahl** [Zs] 1379, 1541, 1828  
 — Stahlgußstücke: G. Batty [Zs] 1379  
 — s. a. u. Elektroschmelzofen
- Elektrotechnik** [Zs] 1102, 1239  
 — Armaturenba u. —: E. Edler [Zs] 1826  
 — Praktikantenausbildung: J. zur Nedden. (3. Aufl.) [B] 1487  
 — Regeltechnik: W. Kniehahn [Zs] 1114  
 — Schalttechnik: W. Kniehahn [Zs] 1114  
 — Steuertechnik: W. Kniehahn [Zs] 1114
- Elektrothermie**. Hrg. von M. Pirani [Zs] 1102
- Elektrowerke**, A.-G., Berlin: R. Hamburger. 2. Aufl. [Zs] 1377
- Elemente** s. u. Chemie, chemisch: —; Heiz—
- Elga**, Gasreinigung — der Mannesmannröhren-Werke, Abt. Schulz Knaut s. \*1356
- Ellipsenhöden** für Druckgefäße: T. W. Green [Zs] 1687
- Ellipsoid-Drehofen** s. u. Drehofen: —
- Email (len)**  
 — blasen, Bildung auf Schweißnähten: F. Goldmann [Zs] 1245  
 — Guß—: R. Froelich [Zs] 1544  
 — Gußnaß—, Blasen u. Nadelstiche: W. Kersten [Zs] 1544  
 — Prüfung: A. Thürmer [Zs] 1383  
 — Rohstoffe, chemische Prüfung: A. Thürmer [Zs] 1383  
 — säurefeste, für Stahlbleche: A. J. Andrews [A] 1368
- Emaillieren**  
 — Blasenbildung: A. J. Krynitzky u. W. N. Harrison [A] 1373; vgl. 1245, 1381
- Emaillieren** (ferner)  
 — Gegenstände, Brennen, elektrisch beheizter Durchlaufofen [Zs] 1104  
 — Kosten, niedrigere [Zs] 1693
- Emissionen**  
 — analyse, Sekundärstrahlen: G. v. Hevesy [A] 1071  
 — vermögen, Einfluß auf Temperaturmessung am flüssigen Eisen: R. Haase [O] 1813
- Energie**  
 — Großanlagen, Bau u. Betrieb: H. Gleichmann [Zs] 1539  
 — umwandlung, Wärme-Elektrizität: Buth [Zs] 1537  
 — versorgung, deutsche, Entwicklung u. Aufgaben: W. Petersen [Zs] 1105  
 — Weltversorgung: M. Meisner [Zs] 1106  
 — wirtschaft, Jahrhundert, letztes: O. v. Miller [Zs] 1105  
 — Welt in Zahlen: W. Leide [Zs] 1105  
 — s. a. u. Elektrizität; Kraft; Ueberwachungsstelle für Brennstoff—; —wirtschaft
- England**  
 — Denkschrift über die Erzeugungsbedingungen in der französischen, belgischen, luxemburgischen, deutschen u. tschechoslowakischen Eisenindustrie [W] 1454  
 — Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen: Markt  
 — feuerfeste Stoffe, Fortschritte 1927—1928: W. Steger s. 1681  
 ds. 1929: W. Steger [Zs] 1689  
 — Gesetzgebung über die Rauchverhütung: F. Schulte [Zs] 1540  
 — Gießereingenieur, Ausbildung: D. H. Ingall [Zs] 1252  
 ds.: J. G. Pearce u. F. K. Neath [Zs] 1699  
 — Herkunftszuordnung für eingeführte Bolzen, Muttern, Nieten u. gewisse Schrauben [W] 1255  
 — keramische Oefen: S. R. Hind [A] s. 1677  
 — Kohlen  
 gesetz: T. Stolper [Zs] 1385  
 markt, -preise s. u. Eisen: M.  
 — Kohlenstaubfeuerungen, Fortschritte: E. Eckert [Zs] 1241  
 — Roheisenerzeugung, wirtschaftliche Ausnutzung: C. H. Riddsdale u. N. D. Riddsdale [Zs] 1827  
 — Stahlmarkt, -preise s. u. Eisen: Markt  
 — Stahlwerke, Vergleich mit dem Festland: H. C. Wood [A] \*1753  
 — Steinkohlenschmelzung, Fortschritte: A. Sander [Zs] 1240  
 — s. a. u. Großbritannien
- Entgaser**, Kanal— Siemens zur Unfallverhütung: Gerlach [Zs] 1251
- Entgasung**  
 — Speisewasser: K. Hofer [Zs] 1539  
 — Vakuum— bei Röhren s. 1129  
 — s. a. u. Kokerei; Schwelen, sowie u. den zu entgasenden Stoffen
- Entkohlung**, Stähle, Bäder geschmolzenen Bariumchlorids: A. Portevin u. V. Bernard [Zs] 1110  
 — s. a. u. Temperguß
- Enthärtung**, Speisewasser, Bariumaluminat: H. Günther [Zs] 1241
- Entlohnung** s. u. Lohn
- Entlüftung** s. u. Lüftung
- Entschwefelung**  
 — Flußspat s. \*1055  
 — Siemens-Martin-Verfahren, basisches: K. Köhler [O] \*1257  
 ds.: K. Köhler [A] 1815  
 — s. a. u. Schwefel
- Entstaubung**  
 — Brüden, Destillatgewinnung: E. Josse [Zs] 1826  
 — Kesselabgase, Destillatgewinnung: E. Josse [Zs] 1826  
 — s. a. u. Gasreinigung; Staub
- Entteuerung**, elektrische, Gase [P] 1343
- Entwässerung**  
 — Aluminiumhydroxyd: W. Miehler, P. Koch u. J. Kratzert [A] s. 1032  
 — anlagen, Bauart OMS, für Werksabwasser: Weickert [Zs] 1378  
 — Dampfleitungen s. 1127  
 — Gasleitung s. 1130
- Entwässerung** (ferner)  
 — Kieselsäure durch Glühen: B. Neumann [Zs] 1697  
 — vorrichtung für Dampftrockner [Zs] 1539
- Entwurf**, technischer, (von Anlagen), Klima: K. Lubowsky [Zs] 1107
- Entzinkung**, Messing, Auflösung: G. Masing s. 1725
- Entzinnung**, Blechabfälle: V. A. Mazel [Zs] 1102
- Entzündern**, Draht, Aufwickeln s. 1817
- Entzündlichkeit**, Selbst—, Steinkohlen, Neigung, Bestimmung: D. J. W. Kreulen [Zs] 1113
- Entzündungsgeschwindigkeit** von Gasgemischen: K. Bunte u. W. Litterscheidt [Zs] 1825
- E-Ofen-Schmelzverfahren** s. 1240
- Erde**  
 — Bild: E. Ambrosius [Zs] 1699  
 — Krustenbewegung s. 1183  
 — Manganerzlagertstätten: E. Krenkel [Zs] 1102  
 — Wolframerzvorrate: H. Carlborg [Zs] 1688  
 — s. a. u. Welt
- Erdgas** s. u. Naturgas
- Erdleistungen**, Wärmeverluste: O. Krischer [Zs] 1697
- Erdöl(e)**, —lagerstätten  
 — Alterung, künstliche: F. Evers [A] 975  
 ds.: F. Evers u. R. Schmidt [Zs] 1106  
 — Entteuerung: G. Stadnikoff [Zs] 1688  
 — Entwicklung 1930 [Zs] 1240  
 — Geochemie: K. Krejci-Graf [Zs] 1375  
 — Technologie 1930 [Zs] 1240
- Erdfinderschkasale**, Eisenhüttenwesen: B. Osann [Zs] 1101
- Erdfindungen**  
 — Anfechtbarkeit: A. Liwehr [Zs] 1552  
 — technische, Patentfähigkeit, Rechtsprechung: Werneburg [Zs] 1552
- Erhitzen**  
 — Eisenerze, Widerstand gegen Zerstörung durch —: T. L. Joseph u. E. P. Barrett [Zs] 1688  
 — Hochofengebläsewind, Auswirkung auf die Ofenleistung: F. Wüst [Zs] 1378  
 — Platte im Ofen s. \*1295  
 — s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Wärme: behandlung
- Erhischen-Tiefung**, Beziehungen zur Blechdicke: K. Daevs [A] \*1501
- Ernüdung**  
 — Beanspruchung, Walzen, Bruch: F. Bacon [Zs] 1830  
 — Federn: D. J. M(a)c Adam jr. [Zs] 1246  
 — Gußeisen s. 1135  
 — prüfung(en),  
 Nichteisenmetalle für Bleche: J. R. Townsend u. C. H. Greenall [Zs] 1111  
 — Schweißungen: C. H. Jennings [Zs] 1643  
 — Werkstoff—: A. Müller [Zs] 1111  
 — Transmissionswellen: A. Müller [Zs] 1832
- Ernüdgungsbrüche** s. u. Brüche
- Ernenung**  
 — Bierbrauer, Ernst, Professor an der Bergakademie in Leoben 1631  
 — Salmang, H., außerordentlicher Professor an der Technischen Hochschule Aachen s. 1256
- Erstarren**, Erstarrung  
 — art von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Einfluß von Silizium u. Mangan: O. v. Keil u. F. Kotzys s. 1768  
 — erscheinungen [Zs] 1248, 1832  
 — Kokille, Verzögerung s. 1085  
 — ruhiges, Stahl, Einfluß auf Normalität s. 1325  
 — s. a. u. Abkühlung
- Erweichung**  
 — gebiet von  
 Koks-kohlen: W. Davidson [Zs] 1838  
 — Steinkohlen, Feststellung: R. Kattwinkel [Zs] 1383
- Erz(e)** [Zs] 1102, 1688  
 — Afrika, Süd-A., Versorgung des britischen Reiches: Th. Holland [Zs] 1651  
 — aufbereitung,  
 Lehrbuch: H. Schennen u. F. Jungst, 2. Aufl. [Zs] 1688  
 — Schwimm-A., Schwimmitzelzusatz: F. Prockart [Zs] 1240
- Erz(e)** (ferner)  
 — Boliden: O. Falkmann [Zs] 1824  
 — chemische Analyse, Schnellmethode: C. M. Johnson. 4th ed. [Zs] 1383  
 — Eisen  
 erzeugung, direkte [P] \*1074  
 ds. im Flammofen [P] 1007  
 — Fein—, Sinterung, Eisenerzgrube Rouina (Algerien): Fournier [Zs] 1688  
 — Frischwirkung, Badhöhen, verschiedene s. \*1053  
 — Indien, Britisch-I.: E. Krenkel [Zs] 1102  
 — Korngröße, Einfluß auf den Hochofengang: S. P. Kinney [Zs] 1242  
 — manganhaltige, Aufbereitung [P] 1478  
 — markt,  
 spanischer [W] 1047  
 s. a. u. Eisen: M.  
 — Osten, Ferner: B. P. Torgasheff [Zs] 1536  
 — preise s. —: markt  
 — reduktion, Hochofengas, Gleichgewicht s. \*1073  
 — reichtum, Algier, Auswertung: G. Bétier [Zs] 1375  
 — Schmelzen, geschmolzenes, Reduktion in Flammofen [P] \*1686  
 — sulfidische, Elektrolytisen: B. D. Pike, G. H. West, L. V. Steck, R. Cummings u. B. P. Little [A] 1003; vgl. 1108  
 — umschlag  
 Förderanlagen: A. C. Brown [Zs] 1691  
 Presque Island [Zs] 1242, 1378  
 verladebrücken: A. C. Brown [Zs] 1242  
 — Wechselwirkung mit Gas im Hochofen: W. A. Bone, L. Reeve u. H. L. Saunders [A] \*1072; vgl. 1540  
 — s. a. u. Eisen—; Mangan—; Vanadin—
- Erzausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Vollsitzung v. 21. Nov. 1930, (Voranzeige) 1631
- Erzeugung**, Ueberwachung durch Röntgenuntersuchung: W. S. Werner [Zs] 1110
- Erziehung**, technische, u. Metallurgie: T. G. Bamford [Zs] 1834
- Escher, Wyß & Cie.**, Reibradgetriebe s. 1825
- Eschweiler Bergwerks-Verein** [G] 1485  
 ds. [G] s. 1598
- Esla-Talsperre**, Brech-u. Mahlanlage (Spanien): A. Bonwetsch [Zs] 1376
- Etudes Industrielles et Constructions Thermiques**, Tunnelofen s. 1677
- Eumuco**, A.-G. für Maschinenbau [G] s. 1182
- Europa**  
 — Festland, Hochofenbetrieb: F. Clerf [Zs] 1107  
 — Gastfernversorgung [Zs] 1115  
 — Mittel—,  
 Hüttenkoksindustrie, Entwicklung: C. Berthelot [Zs] 1103  
 Kokereindustrie: C. Berthelot [Zs] 1689  
 Stahlwerke, Absatzgebiete, Neuaufteilung [W] 1014  
 — Wirtschaftsverständigung, internationale, Rohstahlgemeinschaft: H. Gerbens [Zs] 1116
- Eutektika**, Zusammensetzung: D. Stockdale [Zs] 1547
- Evansche** Belüftung: E. Herzog u. G. Chaudron [Zs] 1545  
 ds.: E. Maaß u. B. Liebreich [Zs] 1545
- Expansion** s. u. Ausdehnung
- Experimentalphysik**, Handbuch. Hrg. von W. Wien u. F. Harms. Bd. 5 [B] 1486  
 ds. Bd. 25, T. 3 [Zs] 1537
- Explosion** s. u. Dampfkessel; Kohlenstaub—
- Exporthandel** s. u. Außenhandel
- Exzenter-Reibradpressen**, Arbeiter, Sicherung gegen Verletzungen: S. Weil [Zs] 1834
- F.**
- Fabrik**  
 — bauten [Zs] 1107, 1540, 1691  
 — betrieb,  
 Lochkarte: R. Boesel [Zs] 1384  
 Mensch. Hrg. von F. Ludwig [Zs] 1384  
 — s. a. u. Maschinen—

- Fabrikarbeiter**, Wirtschaft, amerikanische: J. u. M. Kuczynski [B] 1010
- Facharbeiter**  
— Ausbildung im Krupp-Grusonwerk in Magdeburg-Buckau: Kaiser [Zs] 1252  
— Lehrlinge, Eignungsprüfung der AEG: W. Luthien [Zs] 1115
- Fachschule**  
— Stahlwaren-Industrie in Solingen [Zs] 1552  
— technische, deutsche, Ausbildung der Besucher: Volk s. 1411  
— österreichische, praktische Ausbildung: F. Theimer s. 1411
- Fachsprache**, Lochkarten—: G. Lehmann [Zs] 1384
- Fachvereine** s. u. den einzelnen Vereinsnamen
- Fackel**, Mit Hammer u. —. Bd. 2 [B] 1487
- Fahrlleitung**, Werkbahnen, elektrische: E. Heide [Zs] 1539
- Fahrzeug**  
— Brücke u. —: R. Bernhard [Zs] 1101  
— federung, Schwingungsfragen: E. Lehr [Zs] 1695
- Fallhammer**, Fallhammer: F. W. Spencer [Zs] 1542  
— Schmiedegesenke, Herstellung: G. A. Smart [Zs] 1109, 1542
- Farbe(n)**  
— Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Beziehung zum Feingefüge: M. Chikaschige u. D. Uno [Zs] 1113  
— Eisenoxyd—, Mikroskopie: H. Wagner [Zs] 1544
- Farbpyrometrie**: G. Naeser [A] 1788
- Faschismus**, Wirtschaftssystem: H. Reupke [Zs] 1551
- Fayol**, Henri, Verwaltungslehre: P. Bretschneider [Zs] 1550
- Feder(n)**: W. A. Brecht u. A. M. Wahl [Zs] 1537  
— Ermüdung: D. J. M(a)c Adam jr. [Zs] 1246  
— Fersprecher: J. R. Townsend [Zs] 1111  
— Hysterisisverluste: M. F. Sayre u. A. Hoadley [Zs] 1687  
— Korrosionsermüdung: D. J. Mac Adam jr. [Zs] 1246  
— Lokomotiv—, Herstellung: J. C. Coyle [Zs] 1543  
— oberbau nach Dr. Wirth: E. Weinberger [Zs] 1691  
— Spannungsverteilung: M. F. Sayre u. A. Hoadley [Zs] 1687  
— Wagenblatt—, Glühen u. Anlassen [P] \*1142  
— werkstoff, elastisches Verhalten: M. F. Sayre [A] 1532
- Federstahl**, Gegenstände, Herstellung [P] 1446
- Federstahldraht**, -drähte  
— Elastizitätsgrenze, Bestimmung durch den Verwindungsversuch: E. Siebel u. A. Pomp [A] 1206  
— Fließgrenze, Bestimmung durch den Verwindungsversuch: E. Siebel u. A. Pomp [A] \*1206  
— harte, natur-h., Beurteilung: K. Thomsen [Zs] 1831  
— Wärmebehandlung: R. W. Cook [Zs] 1831
- Federung**, Fahrzeug —, Schwingungsfragen: E. Lehr [Zs] 1695
- Federwerkstoff**, Gleitmodul, Temperatureinfluß: F. P. Zimmerli, W. P. Wood u. G. D. Wilson [A] \*1821
- Fehler** s. u. den betr. Stoffen oder Gegenständen
- Feile** als Härteprüfer: W. Kloth u. K. G. Brecht [Zs] 1694
- Feinbau**  
— Eisen - Kohlenstoff - Legierungen, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: F. Wever u. N. Engel [A] \*1308  
ds.: N. Engel [Zs] 1696
- Feinblech(e)** [Zs] 1382  
— Entwicklung zur Qualität: H. Klein [A] 1789  
— erzeugung [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
— markt, —preise s. u. Eisen: M. — Prüfung: K. Christoph [Zs] 1695  
— Tiefzieh-Weitungsversuch: E. Siebel u. A. Pomp [A] 1207  
— Walzen in Form von Blechpaketen [P] 1686
- Feinblechwalzen**: J. S. Caswell [Zs] 1380  
— Behandlung: E. R. Mort [A] 1036; vgl. 1542  
— Fehlerquellen: E. R. Mort [A] 1036; vgl. 1542  
— Lebensdauer: E. R. Mort [A] 1036, vgl. 1542
- Feinblechwalzwerk(e)** [Zs] 1244  
— Apollo Steel Co.: W. G. Gude u. A. L. Hollinger [A] 1720  
— Verbesserungen: E. S. Lawrence [Zs] 1542
- Feineisenwalzwerk(e)** [Zs] 1109, 1828  
— Inland Steel Co. [Zs] 1542  
— Schere, Teil-Sch., Leistung, Ermittlung: H. Zimmer [A] \*1751
- Feiners** s. u. Erze; Feingut
- Feinen** von Ferrochrom, Induktionsofen, kernloser: O. Tama [A] 1232
- Feingefüge** s. u. Kleingefüge
- Feingut**, Stückigmachen ohne Bindemittel: W. Swietoslawski, B. Rogo u. M. Chorazy [Zs] 1376
- Feinmechanik** s. u. Mechanik
- Feinmessungen** s. u. Messen, Messungen
- Feinstrafe** s. u. Feineisenwalzwerk(e)
- Feinstruktur** s. u. Kleingefüge
- Feld**, Ammoniakbindungsverfahren s. 1376
- Feldspat**, Kapillarkräfte s. 1679
- Fenster**, Bauwerke, Reinigungswagen: J. R. Boober [Zs] 1107
- Ferngas(versorgung)** s. u. Gasfernversorgung
- Fernmelleswesen**, elektrisches, Büro-betrieb, Stand: J. Becker [Zs] 1115
- Fernmeß**  
— system, Kompensations— der AEG.: W. Schäfer [Zs] 1114  
— technik, Kreuzspul-Ohmmeter: J. Möller [Zs] 1114
- Fersprecher**, Federn: J. R. Townsend [Zs] 1111
- Ferrioxyd** s. u. Eisenoxyd
- Ferrit**, ferritische Stähle, nicht-rostende s. 1520, 1525  
— s. a. u. Eisen: α—
- Ferrochrom**, Feinen, Induktionsofen, kernloser: O. Tama [A] 1232
- Ferroceisen**, jodometrische Bestimmung: L. Szebellédy [Zs] 1384
- Ferroion**, Trennung, quantitative, gravimetrische Bestimmung: B. Solaja [Zs] 1249
- Ferrokobalt** s. u. Eisen-Kobalt-Legierungen
- Ferrolegierungen** s. u. Eisenlegierungen
- Ferromagnetismus**, ferromagnetische Chromlegierungen: C. Sadron [Zs] 1111  
— Eisen, reinstes in kristallisierter Form: W. Gerlach [Zs] 1111  
— elektrische Eigenschaften u. —: W. Gerlach u. K. Schneiderhan [Zs] 1695  
— Nickellegierungen: C. Sadron [Zs] 1111  
— Stoffe, elektrische Leitfähigkeit in longitudinalen Magnetfeldern: O. Stierstadt [Zs] 1111  
— Theorien von P. Weiß u. W. Heisenberg [Zs] 1247
- Ferromangan**  
— Desoxydation s. \*1056  
— markt, preise s. u. Eisen: M. — s. a. u. Eisen-Mangan
- Ferromolybdän**, Molybdänbestimmung: W. Wertz [A] s. 1370
- Ferronickel** s. u. Eisen-Nickel-Legierungen
- Ferroorthosilikat**, Bildungswärme s. 1332
- Ferrosilizium**  
— Kieselsäure, Bestimmung neben Silizium in —: A. Stadelé [O] 1132  
— markt, —preise s. u. Eisen: M. — zusatz, Siemens-Martin-Schmelzung s. \*1058  
— s. a. u. Eisen-Silizium-Legierungen
- Ferrovanadin**, Vanadinbestimmung, jodometrische: W. Wertz [Zs] 1697
- Fertigerzeugnisse**  
— Herstellung im Deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Eisen bzw. Stahl
- Fertigung**  
— Einfluß wissenschaftlicher Betriebsführung: R. M. Meyer [Zs] 1250  
— fließende s. u. Fließarbeit
- Fertigungsbetriebe**  
— Gemeinkosten, Verteilung: Henzel [Zs] 1834  
— Terminwesen: R. Kissel [Zs] 1834
- Festigkeit**  
— Beziehung zur Temperatur [Zs] 1544  
— Dauer—, Guß- u. Walzwerkstoffe: W. B. Bartels [Zs] 1694  
Manganstahl s. \*1577  
Schienensonderstähle: J. R. Freeman jr. u. R. D. France [Zs] 1246  
Stahlverbindungen, geschweißte: W. Hoffmann [Zs] 1829  
Steigerung durch Kaltwalzen: G. S. v. Heydekampf [Zs] 1830  
Walzwerkstoffe, geschweißte u. ungeschweißte: W. B. Bartels [Zs] 1694  
Werkstoffe, verschiedene, MAN-Biegemaschine: A. Jünger [Zs] 1694  
— s. a. u. Schwingungs—  
— Dauerstand—, Bestimmung im Abkürzungsverfahren: A. Pomp u. W. Enders [Zs] 1545  
ds.: W. Enders [Zs] 1694  
— eigenschaften, Chrom-Kupfer-Stahl s. \*999  
Eisen-Silizium-Legierungen: T. Meierling u. W. Denecke [A] s. \*1094  
Kohlenstoffstahl s. \*999  
mechanische, der Schweiße, Einfluß der Umwicklung der Schweißstäbe: K. Baumgärtel [Zs] 1695  
Schienen s. \*1590  
Verteilung im Querschnitt von Walzprofilen: E. Seemann [Zs] 1695  
— Flankennähte, elektrisch geschweißte: E. Höhn [Zs] 1829  
— Güßeisen, Beziehungen: J. G. Pearce [A] 1372  
— hohe, Aluminiumlegierung für Laufkrane: F. V. Hartman u. E. F. Hartman [Zs] 1107  
— hypothese u. Anstrengungsverhältnis: K. Lachmann [Zs] 1101  
— Kesselbleche, Temperaturen, erhöhte: A. Pomp [O] \*1737  
— Kesselböden, ebene gekreuzte: U. A. Huggenberger [B] 1599  
— Kettenbaustoffe, Einfluß geringer Verformungsgrade: W. Püngel [O] \*1297  
Einfluß geringer Verformungsgrade: W. Püngel [O] \*1297  
— lehre, Formelsammlung: G. Dreyer, 5. Aufl. [Zs] 1687  
— Leichtmetalllegierungen: N. Parravano u. G. Guzzoni [Zs] 1246  
— Natur: M. Polanyi [A] 1071; vgl. 1239  
— prüfungen, -versuche s. u. —prüfungen  
— Schmiedestücke, Beeinflussung: L. M. Jordan [Zs] 1110  
— Gestaltung: A. Kaller [Zs] 1828  
— Schnellarbeitsstahl, Temperaturen, erhöhte s. \*1502  
— Schweißungen, Auftrags-Sch.: O. Dahl u. S. Sandelowsky [O] \*1639  
— Siemens-Martin-Stahl s. 1353  
— Stahldraht, gezogener, Abhängigkeit von der vorausgegangenen Wärmebehandlung: A. Pomp u. A. Lindeberg [O] \*1462  
— Stirnnähte, elektrisch geschweißte: E. Höhn [Zs] 1829  
— Thomsenstahl s. 1353  
— Werkstoff—: E. Schmid [Zs] 1694  
— Zunder— u. Oberflächenbeschaffenheit: R. Mitsche [Zs] 1829  
— Zylinderköpfe, geschweißte: C. L. Hughes [Zs] 1693  
— s. a. u. Druck—; Elastizität; Feuerfeste Stoffe; Schwingungen—; Verfestigung; Verschleiß—; Verdrehungen—; Zug—
- Festigkeitsprüfung(en)**  
— Draht, Großzahlforschung s. \*1615  
— Entwurf der Richtlinien für Ausführung geschweißter Stahlbauten: O. Mies [Zs] 1829  
— feuerfester Steine: J. W. M(a)c Burney [A] s. 1679, 1680  
— Flanschenverbindungen mittels autogen vorgeschweißter Flanschen: M. Ros [Zs] 1247
- Feuchtigkeit**  
— bestimmung, Halbporzellanmassen: P. P. Budnikoff [A] s. 1033  
Schamotte-massen: P. P. Budnikoff [A] s. 1033  
— Einfluß, Anzeige von mechanischen Gasdichtmessern: E. Dücker [Zs] 1114  
— Gas(e), Einfluß auf die Elektrofiltration s. 1357  
technische: F. Lüth. T. 2 [Zs] 1689  
ds. T. 3 s. 1768  
— gehalt, Verdampfungszahlen, hohe: A. R. Mumford [Zs] 1690  
— Hochofenschlacken, granuliert: P. P. Budnikoff [A] s. 1033
- Feuchtigkeitsmesser**, psychrometrische Grundlage: F. Lieneweg [Zs] 1833
- Feuer**  
— beständigkeit, Formsande: H. Nipper u. E. Piwowarsky [Zs] 1107  
ds.: Aulich [Zs] 1378  
— empfindlichkeit, Kohlenstoffstahl, Einfluß der Zementformen: S. Steinberg [O] \*1164  
— schutz, Stahlskelettbauten: Wendt [Zs] 1114  
— sichere Ummantelung von Stahlkonstruktionen: Hespeler [Zs] 1550  
ds.: Kilp [Zs] 1550
- Feuerarbeiter**, Erwerbsminderung durch berufliche Linsenstrübung u. Linsenlosigkeit: P. A. Jaensch [Zs] 1251
- Feuerbuchkupfer**, Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft: R. Kühnel s. 1725
- Feuerfeste Stoffe**, Steine [Zs] 1103, 1241, 1376, 1538, 1689, 1824  
— Abnutzungsprüfung, Temperatur, hohe: J. B. Shaw, G. J. Bair u. M. C. Shaw [Zs] 1241  
— Anstrichmassen für Gußformen s. \*1742  
— Auskleidung(en)  
Elektroöfen [P] \*1140  
Kupolöfen: J. Robitschek [Zs] 1538  
Luftgekühlte: C. S. Gladden [Zs] 1690  
— Brennen s. 1677  
Tunnelöfen: G. S. Housman u. G. E. Seil [A] s. 1677  
— chemische  
Analyse: W. König [Zs] 1383  
Prüfung: H. J. van Royen u. H. Grewe [O] 1229  
— Druckerweichung, Einfluß der Atmosphäre: H. T. Swallow [Zs] 1824  
— Einfluß von Atmosphären, oxydierenden u. reduzierenden: A. E. Vickers [Zs] 1538  
— Einteilung: M. W. Travers [A] s. 1680  
— elektrischer Widerstand bei hohen Temperaturen: K. Werner [Zs] 1538  
— Erzeugung, Herstellung [Zs] 1824  
Ton, hoch vorgebrannt, als Schamotte [P] 1074  
— Festigkeitsprüfungen: J. W. M(a)c Burney [A] s. 1679, 1680  
— Fortschritte (1929, April—Sept.) [A] 1677  
England 1927—28: W. Steger s. 1681  
ds. 1929: W. Steger [Zs] 1689  
Vereinigte Staaten: W. Steger s. 1681  
— Gasdurchlässigkeit: A. Kanz [Zs] 1376  
ds. s. a. 1681  
— Gegenstände, kohlenstoffhaltige, Herstellung [P] 976  
— Kesselfeuerungen: Fromm [Zs] 1824  
— Markt, Preise s. u. Eisen: M.  
— Metallindustrie: W. Steger [Zs] 1103  
— Natursteine für Industrieöfen: H. Kalpers [Zs] 1824  
— Normung [Zs] 1550, 1824  
amerikanische: F. Hartmann s. 1681  
Deutschland s. 1681  
ds.: F. Hartmann s. 1681  
— Ofenbau, thermische Eigenschaften: W. M. Cohn [Zs] 1367  
— Oxyde, Keramik: E. Ryschke-witsch [Zs] 1824



- Feuerfeste Stoffe** (erner)  
— physikalische Eigenschaften, Abhängigkeit vom Herstellungsverfahren: W. Groothoff s. 1679  
— Prüfanstalt: L. Litinsky [B] 1288  
— Prüfung: S. M. Phelps u. J. Spotts M(a) S. Dowell [Zs] 1689  
— Röntgenographie: A. E. Westman s. 1680  
— Schlacken  
— angriff: O. E. Grigsby [A] s. 1679  
— da. versuche: R. Boese [Zs] 1376  
— beständigkeit, technisches Prüfverfahren: J. Schaefer [Zs] 1538  
— Stahlwerk [Zs] 1376  
— Titansäure: H. Hirsch [Zs] 1103  
— Untersuchung s. —: Prüfung  
— Vereinigte Staaten, Fortschritte 1929: W. Steger [Zs] 1240  
— Verschlackung: H. Salmang u. F. Schick [O] 1814  
— Verwendung: M. J. Conway [Zs] 1241  
— Wanderrostfeuerungen für Anthrazit, Anforderungen: R. A. Sherman [Zs] 1690  
— Wärmeleitfähigkeit: M. L. Hartmann, O. B. Westmont u. C. E. Weinland s. 1679  
— messungen: M. Fritz-Schmidt u. G. Gehlhoff [Zs] 1241  
— da.: H. Golla u. H. Laube [Zs] 1824  
— s. a. u. Bauxit; Chromit; Cristobalit; Graphit; Kaolin; Magnesit; Mörtel; Schamotte (-Steine); Silikate; Sillimanit; Tridymit; Tone; Tonminerale
- Feuergastrockner**, Brennstoff—, automatische Regelung: K. d'Huart [Zs] 1824
- Feuerraum**  
— temperatur, Zusammenhänge mit —, Verbrennungsvorgang, Wirkungsgrad: Marcard [Zs] 1549  
— Zusammenhänge mit —Temperatur, Verbrennungsvorgang, Wirkungsgrad: Marcard [Zs] 1549
- Feuerstätten**, moderne, in der Gesenkschmiede: M. Heinigke [Zs] 1538
- Feuerung(en)** [Zs] 1103, 1241, 1377, 1538, 1690, 1825  
— Auftriebsverhältnisse: E. Schumacher [Zs] 1104  
— decke [P] 1343  
— industrielle: E. Damour. T. 1 [Zs] 1104  
— kombinierte u. Kohlenstaubfeuerungen: P. Krebs [Zs] 1104  
— rückständige s. u. Aschen  
— Stoker—: H. D. Savage [Zs] 1538  
— techn. technische  
— Untersuchungen [Zs] 1690, 1825  
— Verbrennungslehre: P. Rosin [Zs] 1104  
— Wanderrost— für Anthrazit, feuerfestes Material: R. A. Sherman [Zs] 1690  
— s. a. u. Braunkohlen—; Dampfkessel—; Gaserzeuger; Gas—; Generatorgas—; Heizen; Kessel—; Kohlenstaub—; Oefen; Oel—; Regenerativ—; Roste; Verbrennen; Zug
- Feuerungsasche** s. u. Asche
- Feuerungszug** s. u. Zug
- Feuerverbleien** s. u. Verbleien —
- Feuerverzinnung** s. u. Verzinnung
- Filter**, Filtration  
— Analysefilteransatz für Quarzlampen: A. Karsten [Zs] 1107  
— methode bei der  
— Maßanalyse: H. T. Bucherer u. F. W. Meier [Zs] 1697  
— Portlandzementanalyse: H. T. Bucherer u. F. W. Meier [Zs] 1697  
— s. a. u. Elektro—
- Finanzen** [Zs] 1252
- Finanzierung**, Straßenbau, deutscher [Zs] 1251
- Finanzpolitik**, finanzpolitische Lage s. 1252
- Finkeldey**, Korrosionsprüfung von Zinküberzügen s. 1019
- Firmen** s. u. den einzelnen Firmen-namen sowie u. Geschäftsberichte
- Firnis**, Kobaltbestimmung: O. Heim [A] s. 1034
- Fittings**, Massenherstellung, Walzwerk [P] \*1007
- Flacheisenwalzwerk**, Lastmehrarbeit s. 1123
- Flächen**, Beizen, maschinelles, Tragrahmen [P] 1141
- Flammpunkt**, Schmieröle unter Druck: H. Hassenbach [Zs] 1106
- Flammenstrahlung**, Dampfkesselfeuerungen, Messungen: P. Goessler [Zs] 1114, 1833
- Flammofen**  
— Eisen  
— erzeugung, Altmetall [P] \*1007  
— ds. unmittelbar aus Erz [P] 1007  
— Gasfeuerung, Regenerativ-G. [P] \*1374  
— Kohlenstaubfeuerung: E. F. Wilson [Zs] 1108  
— ds.: F. Wilson s. 1372  
— Reduktion, Erz, geschmolzenes [P] \*1686
- Flammrohrkessel** s. u. Dampfkessel—
- Flanschen**  
— Schweißen, autogen vorge-schweißte, Festigkeitsprüfung von Flanschenverbindungen: M. Ros [Zs] 1247  
— verbindungen, mittels autogen vorgeschweißter Flanschen. Festigkeitsprüfung: M. Ros [Zs] 1247
- Fleck(en)**  
— bildung auf Temperguß: H. Klüser [Zs] 1691  
— schwarze, Milchwirtschaft, Geräte, Verhütung: W. Mohr u. M. Schulz [Zs] 1381
- Flender**-A.-G. für Eisen-, Brücken- u. Schiffbau [G] s. 1182
- Fließband** bei der Osborn Co.: H. Allendorf [Zs] 1540  
— s. a. u. Förderband
- Fließ(en)**  
— anomalen, Metalle bei Beanspruchungen: K. Yuasa [Zs] 1248  
— beginn, Zug - Druck - Beanspruchung, wechselnde: G. Sachs u. H. Shoji [A] \*1335  
— charakteristiken von  
— Eisen - Chrom - Nickel - Legierungen bei erhöhten Temperaturen: H. J. French, W. Kahlbaum u. A. A. Peterson [A] 1817  
— Stähle bei erhöhten Temperaturen: H. J. French, W. Kahlbaum u. A. A. Peterson [A] 1817  
— figuren,  
— Konstruktionsteile [Zs] 1248  
— Metalle bei Dauerwechselbeanspruchung: H. T. Moore u. T. Ver [Zs] 1111
- Fließarbeit**  
— Erzeugung von Flußstahldraht im Grob- u. Mittelzuggebiet: F. Menking [Zs] 1109  
— Handwerk / Vom H. zur F.: Ascher [A] 1409  
— Kraftverbrauch u. —: G. Stern [A] 1409
- Fließgrenze**, Federstahldrähte, Bestimmung durch den Verwindungsversuch: E. Siebel u. A. Pomp [A] \*1206
- Flint**, Kapillarkräfte s. 1679
- Flodin**-Verfahren s. 1536
- Flotation** s. u. Aufbereitung; Schwimmaufbereitung
- Flöz**, Sonnenschein, Gefügebestandteile, Verkokbarkeit: J. R. Schönmüller [Zs] 1376
- Flugasche** s. u. Flugstaub
- Flugstaub**  
— abscheider,  
— Dampfkessel als —A.: W. Otte [Zs] 1540  
— verschiedene: E. Rammler [Zs] 1540  
— ausscheidung aus Rauchgasen [Zs] 1540  
— beseitigung: W. Arend [Zs] 1540  
— bildung: W. Arend [Zs] 1540  
— Nachweis fern vom Entstehungs-ort: R. Meldau [Zs] 1540
- Flugzeug**  
— bau,  
— Drähte: M. Abraham [Zs] 1112  
— Litzen: M. Abraham [Zs] 1112  
— Rohre s. 1406  
— Seile: M. Abraham [Zs] 1112
- Flugzeugmotoren**, Kurbelwellen, Dreh-schwingungen: F. Neugebauer [Zs] 1381
- Flugzeugstähle**: W. H. Hatfield [Zs] 1541
- Fluid-Film**-Schmierung: A. G. Michell [Zs] 1691
- Fluor**bestimmung, qualitative, in Silikatmineralien u. Gesteinen: I. P. Alimarin [Zs] 1384
- Fluorkalzium** s. u. Flußspat
- Flußeisen** . . . s. u. Flußstahl . .
- Flüssigkeit(en)**, flüssige  
— Brennstoffe s. u. Brennstoffe  
— Eindampfen, Gefäße, kleine: H. Weber [A] s. 1031  
— feste Körper, Wärmeübertragung: W. H. McAdams [Zs] 1114  
— grad der Siemens-Martin-Schlacke [Zs] 1825  
— Kühlvorrichtung: H. Weber [A] s. 1031  
— pressungen, Messungen [Zs] 1549  
— Röntgeninterferenzen: P. Debye [A] s. 1072  
— zähe, Rohrleitungen, Berechnung: W. Guntermann u. H. Krössin [Zs] 1539
- Flußspat**  
— Entschwefelung s. \*1055  
— Kupulofen: F. B. Deurvorst [Zs] 1379  
— s. a. u. Fluor
- Flußstahl**  
— erzeugung im Kupulofen: Lamla [Zs] 1827  
— Kerzbähigkeit, Einfluß des Walzens: J. Feilen [A] 1138  
— kohlenstoffarmer, Gefüge u. mechanische Eigenschaften, Einflüsse: A. Pomp u. F. Fangmeier [A] \*1721  
— Laugen, Einwirkung von Laugen u. Salzen: E. Berl u. F. van Taack [Zs] 1247  
— markt, -preise s. u. Eisen: M. Recken, Einfluß s. \*1299  
— Salze, Einwirkung unter Hochdruckbedingungen: E. Berl u. F. van Taack [Zs] 1247  
— Seeschiffe, Vorschriften für Klassifikation u. Bau 1930 des Germanischen Lloyd [Zs] 1115  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen: Stahl  
— weicher,  
— Formänderungswiderstand s. \*1770, \*1771  
— Lichtbogenschweißung, Schweißstrombedingungen: N. Lefring [Zs] 1693  
— Verhalten beim Warmwalzen u. nach der Abkühlung: E. Fangmeier [Zs] 1695  
— Wärmebehandlung: G. Sirovich [Zs] 1246  
— Warmwalzen, Breitung s. \*1774  
— da. Voreilung s. \*1774  
— s. a. u. Stahl
- Flußstahlbleche**, dünne, Wechsel-geprobe: J. C. Godsell [Zs] 1111  
— s. a. u. Blech
- Flußstahldraht**, Erzeugung, Fließarbeit im Grob- u. Mittelzug-gebiet: F. Menking [Zs] 1109  
— s. a. u. Draht
- Förderanlagen**, Erzumschlag—: A. O. Brown [Zs] 1691
- Förderbänder**  
— Kernmachereien: D. B. Hill s. 1373  
— s. a. u. Fließband
- Fördermittel**, Fördereinrichtungen, -vorrichtungen: O. B. Crockett [Zs] 1242  
— Bergbau: H. Netz [Zs] 1542  
— Block— bei den Ford-Werken in River Rouge [A] \*1531; vgl. 1828  
— Hüttenbetrieb: H. Netz [Zs] 1542  
— da. D. M. Petty s. 1791  
— Kernmachereien: D. B. Hill [Zs] 1243  
— Walzgut [P] \*1140  
— s. a. u. Fließband; Förderband; Förderrolle
- Förderrolle**, Antrieb, elektrischer [P] \*1446  
— Walzwerksrollgänge [P] 1209
- Förderseile**, Beanspruchung, dynamische: A. S. Lokschin [Zs] 1382
- Förderverluste**, Gesenkschmiede: W. Schöning [O] \*1198
- Förderwesen** [Zs] 1106, 1242, 1378, 1750, 1691, 1826  
— fragen, Gießerei: F. G. Campbell u. W. M. Booth s. 1373  
— Gießerei: W. M. Booth [Zs] 1106  
— techn. Leichtmetalle, nichtrostende: P. Schwerber [Zs] 1115  
— s. a. u. Hebezeuge; Krane; Magnete; Rollgang; Seile
- Ford-Werke**  
— Blockfördereinrichtung in River Rouge [A] \*1531; vgl. 1828  
— Normalisierungsöfen, Bauart, ungewöhnliche: J. B. Nealey [Zs] 1690  
— Schmiedeöfen, Bauart, ungewöhnliche: J. B. Nealey [Zs] 1690
- Formänderung** s. u. Verformung
- Formen**, Formerei [Zs] 1107, 1243, 1541  
— ds. s. a. 1372  
— änderung s. u. Verformung  
— Block— s. u. Kokillen  
— Dauer—: E. Kötting [Zs] 1696  
— Anwendung: R. Moldenke [Zs] 1243  
— Eisenguß: F. Janssen [B] 1487  
— Guß—, Füllvorrichtung [P] 1414  
— s. a. u. Kokillen  
— Maschinen— in der Eisengießerei: E. Bauer [Zs] 1827  
— Sand— in Stahlgießereien: P. L. Goodale [Zs] 1541  
— Spritzguß— aus Stahl: R. L. Johnson [Zs] 1696  
— trocknen: O. Ebling, W. Mann u. E. Diepschlag [A] s. 1203  
— s. a. u. Formgebung; Gießereien; Kerne usw.; Kernmacherei; Kokillen; Modelle
- Formeisen**  
— erzeugung [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
— markt, -preise s. u. Eisen: markt  
— Säulen, Bohrmaschinen, große [Zs] 1826  
— Schneiden, Schere [P] 1686  
— Träger, Bohrmaschinen, große [Zs] 1826  
— Walzen: H. Puppe [O] 1430  
— Formänderungswiderstand s. 1773  
— Wenden [P] \*1792
- Formeisenwalzwerk**, Dampfverbrauch s. 1706
- Formerberuf**, Nachwuchs, Ausbildung: H. Eckart [Zs] 1699
- Formgebung**  
— span  
— abheben, Entwicklung der Kühlflüssigkeiten: K. Krekeler [Zs] 1106  
— lose, Entwicklung der Kühlflüssigkeiten: K. Krekeler [Zs] 1106
- Formmaschine(n)** [Zs] 1107, 1243, 1541  
— Antriebskraft: A. S. Beech [Zs] 1541  
— Gießereifachausstellung, 5.: U. Lobse [Zs] 1379  
— magnetisch angetriebene [Zs] 1541  
— Rüttel—, Groß-R. mit fahrbarer Wende- u. Absenkvorrichtung u. Füllsandaufbereitungsanlage: Weil [Zs] 1827
- Formmaterialien** s. u. Formstoffe
- Formsand(e)**  
— aufbereitungsanlage s. 1161  
— Druckfestigkeit: Aulich u. W. Lewerenz [Zs] 1378  
— Eigenschaften [Zs] 1378  
— Feuerbeständigkeit: H. Nipper u. E. Piwowsky [Zs] 1107  
— da.: Aulich [Zs] 1378  
— Gasdurchlässigkeit: F. Maske u. E. Piwowsky [A] s. 1202  
— gebrauchter, Wiederverwendung als Modellsand: M. D. Pugh s. 1372  
— natürliche, Gasdurchlässigkeit, Einfluß der Hitze: W. M. Saunders jr. [Zs] 1243  
— Oelkerne: R. Stotz s. 1203  
— prüfung: P. Aulich [A] s. 1202  
— Erzeugerstandpunkt: W. W. Kerlin [Zs] 1378  
— form, fertige: A. Rodehüser [A] s. 1202  
— Gießerei: O. E. Abrahamson [Zs] 1243, 1541  
— Trocknen, getrockneter, Prüfung: W. Reitmeister [A] s. 1202  
— Wiederverwendung in Stahlgießereien: M. D. Pugh [Zs] 1378  
— s. a. u. Formstoffe; Kerne
- Formstoffe**  
— aufbereitung [Zs] 1107, 1243, 1378, 1541, 1827  
— prüfung: G. Batty s. 1372  
— da.: W. W. Kerlin s. 1372  
— s. a. u. Formsand

**Formstücke** s. u. Guß; Stahlguß

**Forschung**  
— Industrie: W. Rosenbain [Zs] 1698  
— Technik u. —, Hrsrg. von W. Petersen [Zs] 1101  
— Einfluß: F. A. Freeth [Zs] 1536  
— tut not! Hrsrg. vom Verein deutscher Ingenieure [A] 1619  
— Wirtschaftlichkeit: J. Reindl [Zs] 1378  
— s. a. u. Industrie: —

**Forschungsanstalten**, Gutehoffnungshütte, Konzern, Mitteilungen. H. 1 [Zs] 1536

**Forschungsinstitute**, Bd. 2 [Zs] 1823  
— s. a. u. Eisenhüttenmännisches Institut; Institut für Straßen-u. Eisenbahnen; Kaiser-Wilhelm-Institut ...

**Foster-Rohre** s. 1380

**Fracht**  
— Ermäßigung bei Massenauflieferung im Reichsbahngüterverkehr: M. Schlenker [Zs] 1251  
— Lage der obereschleschen Eisenindustrie: W. Langner [Zs] 1551  
— s. a. u. Eisenbahntarife

**Frankreich**, französischer  
— Außenhandel 1930, 1. Halbj. [S] 1211  
— s. a. u. Eisen: markt  
— Baustahl [A] 1069  
— Bauxite: J. de Lapparent [Zs] 1689  
— Bergbau 1927 [S] 1176  
— Bergingenieur, Ausbildung: Grumbrecht, Schulz u. Süchtling [Zs] 1252  
— Eisen  
— außenhandel s. —: Außenhandel markt, -preise s. u. Eisen: markt  
— Eisenerzförderung (Monatsberichte) [S] 1075, 1346, 1592, 1658, 1795  
— Eisenindustrie 1927 [S] 1176  
— ds. 1929 [W] 1047  
— Bedingungen, Bericht [Zs] 1115  
— Erzeugungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454  
— Erzaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Hochöfen (Monatsberichte) [S] 977e 1117, 1280, 1448, 1592, 1758  
— Statistisches s. —: Eisenindustrie; Roheisenerzeugung  
— Hütteningenieur, Ausbildung: Grumbrecht, Schulz u. Süchtling [Zs] 1252  
— Kohlen  
— außenhandel s. —: Außenhandel  
— förderung [S] s. a. —: Bergbau; —: Eisenindustrie markt, -preise s. u. Eisen: M.  
— Koks  
— Hüttenkoksindustrie, Entwicklung: C. Berthelot [Zs] 1103  
— wirtschaft [W] 1391  
— Kolonien s. u. Algerien  
— Roheisenerzeugung 1929 [S] 1143  
— ds. (Monatsberichte) [S] 978, 1118, 1280, 1447, 1592, 1757  
— Schiffbau 1930, 2. Viertel, s. 1145  
— ds. 1930, 3. Viertel, s. 1512  
— Sozialversicherung [W] 1349  
— Neuordnung: Hofmann [Zs] 1834  
— Stahl  
— außenhandel s. —: Außenhandel  
— erzeugung 1929 [S] 1143  
— ds. (Monatsberichte) [S] 978, 1118, 1280, 1447, 1592, 1757  
— Stahlindustrie, Bedingungen, Bericht [Zs] 1115  
— Stahlwerke, Vergleich mit England s. 1754  
— Walzwerk(e),  
— erzeugung 1929 [S] 1143  
— Leistung (Monatsberichte) [S] 977, 1117, 1281, 1449, 1626, 1758  
— s. a. u. Comité des Forges de France

**Fransche Eisenwerke**, A.-G. [G] s. 1182

**Fräsbank**, Fräsbanke  
— Bearbeitung der Enden nahtloser Leitungs- u. Bohrrohre: F. Thiel [Zs] 1242  
— Putzen von Knüppeln [Zs] 1378  
— Verbesserungen s. 1161

**Fräs(en)**  
— versuche, Industrie: F. Bahlecke [Zs] 1378  
— Walzenfräser, Richtwerte F. Bahlecke [Zs] 1246

**Fräsmaschine** s. u. Fräsbank

**Frequenzen**, 5 bis 200/s, Messung: N. P. Case [Zs] 1697

**Frieden**, —vertrag [Zs] 1116, 1834

**Frisch(en)**  
— geschwindigkeit, Beziehungen zum Produkt s. \*1785  
— Induktionsofen, kernloser s. \*1653  
— prozesse, Kohlenstoffbestimmung, magnetische: C. J. Malmberg [Zs] 1697  
— versuche  
— Mangan im sauren Siemens-Martin-Ofen s. \*1134  
— Silizium im sauren Siemens-Martin-Ofen s. \*1134  
— wirkung, Erz, Badhöhen, verschiedene s. \*1053

**Frostgefahr** bei Rohrleitungen s. 1128

**Frühjahrsmesse**  
— Kölner, 1930, Gasverwendung, Neuerungen: S. Clodius [Zs] 1539  
— Leipziger, 1930, Gießereitechnisches: H. Reininger [Zs] 1242

**Fuel Research Station**, Schwelverfahren s. 1240

**Führerpersönlichkeiten**, psychologische Prognostik: W. Poppelreuter [Zs] 1115

**Führertum** in der Industrie: C. Arnold [Zs] 1115

**Fundamente**, Gasmaschinenzentrale Hamburg [Zs] 1826

**Funkensprühen**, Stahl: E. Pitois [Zs] 1832

**Funkenprobe**, Stahlzusammensetzung, Bestimmung: W. G. Hildorf u. H. H. M(a)c Collam [Zs] 1247

**Fusion**-Schwelverfahren s. 1240

**Fusit** s. u. Faserkohle

G.

**Galicien**, Wolframerze: I. P. Pondal u. J. V. Garriga [Zs] 1102

**Galvanische**  
— Niederschläge,  
— Härte: D. J. Macnaughtan u. A. W. Hotherhall [Zs] 1544  
— Korrosionswiderstand: W. S. Patterson [Zs] 1381  
— Porosität: D. J. Macnaughtan [Zs] 1381

**Galvanisieren**  
— Heiß—: C. Kluytmans [Zs] 1245  
— Innen— von Rohren [P] 1139  
— Methoden, neue: W. Pfanhauser [Zs] 1110.  
— Garbekessel, Rißschäden s. 1112

**Garrard**-Reibradgetriebe s. 1825

**Garret**-Haspel s. 1816

**Gartz** a. d. Oder, Brückeneinsturz: L. Herzka [Zs] 1115

**Gas(e)**  
— Abscheiden fester oder flüssiger Körper, Schleuder [P] 1479  
— Absorption [P] 1209  
— analyse(n), analytische, bürette, Absorptionen, schwierige: M. Shepherd [Zs] 1383  
— exakte, Absorptionspipette: E. Ott [Zs] 1383, 1697  
— Kohlenoxydbestimmung: E. Dittrich [Zs] 1833  
— schnelle, Orsat-Gerät: H. A. Bahr [Zs] 1249  
— Arbeit, wirtschaftliche, für Dampfkesselfeuerungen: M. Frisch [Zs] 1241  
— ausbeute aus Kohle: H. Koelsch [A] s. 1371  
— Benzolbestimmung, Gasspurenuntersucher: K. Brüggemann [Zs] 1697  
— Berührung mit Moller im Hochofen: C. O. Furnas u. T. L. Joseph [Zs] 1691  
— brennbare, Temperaturerhöhung [P] 1413  
— chemische Prüfung [Zs] 1113  
— druck-, drücke,  
— Hochofenschacht s. \*1218  
— hohe(r), elektrische Leitfähigkeit von Stahl u. Nickel: T. Skutta [Zs] 1695  
— ds. Steinkohlen-Schwelung s. 1787  
— regler u. gewerblicher Gasverbraucher: Castner [Zs] 1114

**Gas(e)** (ferner)  
— durchlässigkeit,  
— Formsaende: F. Maske u. E. Piowowsky [A] s. 1202  
— ds. natürliche, Einfluß der Hitze: W. M. Saunders u. W. M. Saunders jr. [Zs] 1243  
— feuerfester Steine: A. Kanz [Zs] 1376  
— ds. s. a. 1681  
— Gußeisen, Drücke, hohe: B. Beer [Zs] 1247  
— Ofenmauerwerk: W. Braß [A] s. 1678  
— Einfluß auf Reaktionen im festen Zustande: W. Zander u. W. Stamm [Zs] 1102  
— einschlässe, Entfernen, Gegenstände mit galvanischen Metallüberzügen [P] 1139  
— Entteuerung, elektrische [P] 1343  
— erzeugung: T. J. Ess [Zs] 1689  
— Braunkohle: W. Hauswald [Zs] 1376  
— Kammerofen, Silikasteine [P] 1373  
— s. a. u. Gaserzeuger  
— fach, graphische Darstellung: Schumacher [Zs] 1537  
— fernversorgung s. u. Gasfernversorgung  
— Feststellung, Austreten aus Rohrleitungen [P] 1074  
— Feuchtigkeit, Einfluß auf die Elektrofiltration s. 1357  
— fluß,  
— geschichtete stückige Stoffe: C. C. Furnas [Zs] 1101  
— Grundlage metallurgischer Verfahren: H. Bansen [B] 1350  
— förmige  
— Brennstoffe: H. Broche [Zs] 1102  
— Stoffe, technische Behandlung, Einführung: W. Bertelsmann u. F. Schuster [Zs] 1102  
— gemische,  
— Entzündungsgeschwindigkeit: K. Bunte u. W. Litterscheidt [Zs] 1825  
— komplexe, Analyse: W. L. Wood [Zs] 1113  
— giftige, explosive, Beseitigung durch Siemens-Kanalatgaser: Gerlach [Zs] 1251  
— industrie,  
— Apparate, Neuerungen: Weyrich [Zs] 1549  
— Meßinstrumente: Weyrich [Zs] 1549  
— Kohle, gewaschene: A. C. Fieldner [Zs] 1240  
— Kühlung [P] \*1209  
— künstliches, Ersatz für Naturgas: W. W. Odell [Zs] 1240  
— Mischung(en) [P] 1209  
— Luft [P] 1624  
— Verbrennungsgeschwindigkeiten G. Tammann u. H. Thiele [Zs] 1537  
— reinerung s. u. Gasreinerung  
— Röntgeninterferenzen: P. Debye [A] s. 1072  
— Schwefelkörper, Abscheidung, elektrische [P] \*1591  
— Schwefelreinerung, Petit-Verfahren: A. Thau [Zs] 1639  
— Staubabscheidung [P] 1479  
— s. a. u. Gasreinerung  
— strahlung,  
— Dampfkesselberechnung: F. Michel [Zs] 1104  
— Einfluß auf Wärmeaufnahme der bestrahlten Kesselheizfläche: O. Seibert [Zs] 1114  
— strom, Wärmeübergang an eine Schüttung fester Körper: C. C. Furnas [A] 1367  
— tarifpolitik: G. Classen [Zs] 1115  
— technische, Feuchtigkeit: F. Lüth. T. 2 [Zs] 1689  
— ds. T. 3 s. 1768  
— temperatur, Einfluß auf die Elektrofiltration s. 1357  
— Transport, Behälter, Prüfung, schweizerisches Regulativ: M. Ros [Zs] 1250  
— trennung durch Adsorption an Kohle: K. Peters u. K. Weil [Zs] 1113  
— verbraucher, gewerblicher, u. Gasdruckregler: Castner [Zs] 1114  
— verbrennung: T. J. Ess [Zs] 1689  
— versorgung, neuzeitliche, Auswirkungen auf den Zechen u. Kokereibetrieb: H. Lent [A] 1620

**Gas(e)** (ferner)  
— verteilung im Hochofenschacht: J. Stoecker u. H. Cornelius [O] \*1217  
— verwendung, Neuerungen auf der Kölner Frühjahrsmesse 1930: S. Clodius [Zs] 1539  
— vorwärmung, Verbrennungsgeschwindigkeit u. -temperatur: H. Passauer [A] \*1504  
— Wechselwirkung mit Erz im Hochofen: W. A. Bone, L. Reeve u. u. H. L. Saunders [A] \*1072; vgl. 1540  
— wirtschaft [Zs] 1105  
— zusammensetzung im Hochofenschacht s. \*1218  
— s. a. u. Ab—: Entgasung; Generator—; Hochofen—; Koks—; Leucht—; Methan—; Misch—; Natur—; Rauch—; Stark—; Wasser—

**Gasanstalten** s. u. Gaswerke

**Gasch**, Hermann (Nachruf) \*1768

**Gasdichtemesser**, mechanische, Einfluß von Druck, Temperatur u. Feuchtigkeit der Meßgase: E. Dücker [Zs] 1114

**Gasreizeuger**  
— abnahmeveruche. 2. Aufl. [Zs] 1691  
— anlagen, Normen für Garantien u. Leistungsveruche [Zs] 1103  
— Beschrieb, selbsttätige [P] \*1344  
— betrieb [Zs] 1240  
— Brennstoff, feinkörniger oder staubförmiger [P] \*1445  
— Drehtrost mit Aschenräumer [P] \*1414  
— Eisenhüttenindustrie: A. Luedtke [Zs] 1103  
— Elastizität: R. Mezger [Zs] 1376  
— Rost, feststehender [P] \*1140  
— Sauvageot: M. Delot [Zs] 1376  
— Tieftemperatur—, Bauart Climie [Zs] 1689  
— Trefois— s. 1689  
— überwachung: F. Kretzschmer u. J. Möller [Zs] 1689  
— s. a. u. Drehtrost—; Gase; Generatorgas; Schlackenabstich—

**Gasreizeuggas** s. u. Generatorgas

**Gasfernleitungen** s. u. Gasfernversorgung

**Gasfernversorgung** [Zs] 1105  
— ds.: G. Classen [Zs] 1115  
— ds.: A. Kemper [B] 1514  
— Auswirkungen, wirtschaftliche: J. F. Heukeshoven [Zs] 1826  
— Europa [Zs] 1105

**Gasfeuerung(en)** [Zs] 1690  
— Auftriebsverhältnisse: E. Schumacher [Zs] 1104  
— Brennöfen, Blechteile, gezogene: E. Schmidt [Zs] 1829  
— Dampfkesselanlage der Brookhouse Colliery, einzeln oder gleichzeitig mit Kohlenstaubfeuerung [Zs] 1105  
— Glühöfen, Blechteile, gezogene: E. Schmidt [Zs] 1829  
— Laboratoriumsofen nach H. v. Wartenberg s. \*1095  
— Regenerativ—, Flammofen [P] \*1374  
— Rekuperativfeuerung, Glühöfen für Töpfe mit drehbarem Herd [Zs] 1245  
— s. a. u. Generator—; Regenerativfeuerungen

**Gasfilterstaub**, selbstentzündlicher: H. Eckstein [A] 1270

**Gasflaschen**, Mangengehalt s. 1819

**Gasgeneratoren** s. u. Gaserzeuger

**Gasheißung** s. u. Gasfeuerungen

**Gaskraftmaschinen** s. u. Gasmotoren; Gasturbinen

**Gasleitung(en)**  
— Entwässerung s. 1130  
— Hüttenwerk im Ruhrgebiet s. 1129  
— Reinigung s. 1130

**Gasmotoren** s. u. Gasmotoren

**Gasmotor(en)**  
— größter [Zs] 1106  
— zentrale Hamburg, Fundamente [Zs] 1826

**Gasmesserbau**: W. Marx [Zs] 1249

**Gasöfen**  
— Industrie—,  
— Eisenbearbeitung: S. Clodius [Zs] 1377  
— Metallbearbeitung: S. Clodius [Zs] 1377  
— Regelverfahren s. 1607

- Gasöfen** (ferner)  
— Verfahren zur Schmelzpunktbestimmung von Kohlenaschen: M. C. Jones, H. Farmer, J. E. Brewer u. H. C. Porter [Zs] 1548  
— s. a. u. Regenerativöfen; Rekuperator
- Gasreinigung**, Gasreiner [Zs] 1105, 1377, 1539, 1825  
[P] \*1209  
ds.: A. M. Beebe [Zs] 1241
- anlage(n), elektrische [P] 1479, 1479, \*1686 elektrische, Bepulung der Isolatoren durch Luft [P] \*1686
- elektrische, Anwendung in den wichtigsten Industriezweigen: R. Heinrich [Zs] 1105  
industrielle Entwicklung: Léveque [Zs] 1826  
mehr u. mehr: F. Blaß [Zs] 1105  
Niederschlags Elektroden, röhrenförmige, aufrecht stehende [P] \*1624  
physikalische Vorgänge: R. Ladenburg u. W. Tietze [Zs] 1690  
Staubbrücken, Beseitigung [P] \*1445  
— Entlüften s. 1130  
— kammer s. —: anlage  
— Petit-Verfahren, chemische Vorgänge: W. Ter-Nedden [Zs] 1377  
— vorrichtung [P] \*1074  
— Zyklon— [P] \*1479  
— s. a. u. Elektrofilter; Gicht—
- Gasrohr(e)** s. u. Rohr(e), Röhren
- Gas-Schmelzschneiden** s. u. Schneiden
- Gas-Schmelzschweißen** s. u. Schweißen—
- Gasschweißen**, —schweißen s. u. Schweißen, Schweißung—
- Gasporenuntersucher**, selbsttätiger, zur Bestimmung des Benzols im Gase: K. Brüggemann [Zs] 1697
- Gasturbine**, Lorenzen—: C. Lorenzen [Zs] 1106
- Gassteuerventil** für Regenerativfeuerungen [P] \*1756
- Gasversorgung** s. u. Gasfernversorgung
- Gaswaschflaschen**, Absorption: A. Sieverts u. S. Halberstadt [A] s. 1368  
— s. a. u. Gasreinigung
- Gaswasser**, Kokereien, Phenolaustrahlung: H. Wiegmann [Zs] 1240
- Gaswechselventil** s. u. Gassteuerventil
- Gaswerke**  
— Dawsholm—, Verkokungsanlage: J. F. Harrison [Zs] 1103  
— Kohlen-Mahl- u. -Mischanlagen [A] \*1473  
— Taschenbuch, Hrsg. von H. Winter. 5. Aufl. [Zs] 1376  
— s. a. u. Kokerei; Kraftwerke
- Gattierungsfragen** [Zs] 1107
- Gebäude**, Schallsisolierung: R. Dorentz [Zs] 1833  
— s. a. u. Haus
- Gebirgsschichten**, Erforschung, seismisches Verfahren, Geschichte: L. Mintrop [Zs] 1824
- Gebälde** s. u. Hochofen—
- Gebäldewind** [Zs] 1107  
— Hochofen—, Erhitzung, Auswirkung auf die Ofenleistung: F. Wüst [Zs] 1378  
— Leitungen, Druckverluste: M. Steffes [A] \*1644; vgl. 1826  
— stromlinien im Kupolofen: K. Mühlbradt [A] s. 1169  
— verbrauch, Konverter s. \*1709, \*1713  
— zufuhr, Abhängigkeit vom Umlaufquerschnitt des Konverters [A] \*1673, \*1716  
Kupolofenschächte: L. Schmid [Zs] 1379  
— s. a. u. Luft; Winderbitzer
- Gebrauchsmuster**, —eintragungen  
— deutsche s. Verzeichnis 3. A. b.  
— recht, amerikanisches: Richards u. Geier [Zs] 1693
- Gefäßespeicher**, gekuppelt mit Gleichdruckspeicher für Dampfkraftwerke: J. Oelschläger [Zs] 1104
- Gefäß(e)**  
— kleine, Flüssigkeitsmengen, große, Eindampfen: H. Weber [A] s. 1031  
— Verformung, Boden, nach innen gewölbter: Kaiser [Zs] 1687
- Gefüge**  
— analogien, Phasen, intermetallische: A. Westgren u. W. Ekman [Zs] 1832  
— analyse, Röntgenstrahlen: J. D. Bernal [A] s. 1071  
— änderungen, Glühen von weichem Stahl: W. Heike u. W. Brenscheidt [O] 1362  
Stahl, weicher, Glühen: W. Brenscheidt [Zs] 1383  
— arten [Zs] 1113, 1383, 1547, 1696  
— ausbildung, Stahldraht, gezogener, Abhängigkeit von der vorausgehenden Wärmebehandlung: A. Pomp u. A. Lindeberg [O] 1462  
— bestandteile des Flozes Sonnenschein, Verkokbarkeit: J. R. Schön Müller [Zs] 1376  
— Einfluß der Walztemperatur: P. Dumitrascu [Zs] 1696  
— Eisen, Hochofen erschmolzenes: J. E. Fletcher [A] 1719  
— Eisen-Aluminium-Silizium-Legierungen: W. L. Fink u. K. R. van Horn [Zs] 1547  
— Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: F. Wever u. N. Engel [A] \*1308  
ds.: N. Engel [Zs] 1696  
— Flußstahl, kohlenstoffarmer, Einfluß von Walzgrad, Walztemperatur u. Abkühlungsbedingungen: A. Pomp u. E. Fangmeier [A] \*1721  
— formen des Meteorisens: R. Vogel [Zs] 1248  
— Grobbleche, Einfluß von Walzgrad, Walztemperatur u. Wärmebehandlung: F. Körber u. K. Wallmann [Zs] 1831  
— Gußeisen: F. T. Sisco [Zs] 1696  
— Guß—, Stahlblock, Einfluß verschiedener Abkühlungsbedingungen: F. Leitner [O] \*1081  
— homogenität, Prüfung: A. Glazunov [Zs] 1112  
— Kristall—: W. Schmidt s. 1725  
— Metalle: U. Dehlinger [Zs] 1101  
— prüfung, Schmiedestücke: J. B. Nealey [Zs] 1248  
— Roheisen s. \*1719  
— Schienen, Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften [A] 1589  
— Schweißungen, Auftrags-Sch.: O. Dahl u. S. Sandelowsky [O] \*1639  
Elektro-Sch., Stickstoffeinfluß: L. W. Schuster [A] \*1684  
— Stahl, Stähle: F. T. Sisco [Zs] 1696  
nichtrostende, chrom- u. chromnickelhaltige: E. C. Bain s. 1791  
wärmebehandelter, mit niedrigem Kohlenstoffgehalt: W. J. Crook u. H. S. Taylor [Zs] 1381  
Zyanidsalzbad eingesetzter: W. Henninger u. H. Jurich [A] \*1335  
— s. a. u. Blasen; Grob—; Dichte; Klein—; Konstitution; Korn; Kristalle; Metallographie; Rekristallisation; Umwandlung
- Gehalt**, Gehälter  
— abbau, Wirtschaft, deutsche s. 1649, 1650, 1651  
— fortzahlungspflicht des Arbeitgebers gegenüber Schwerbeschädigten: F. Goerzig [Zs] 1385
- Geimer**, Paul (Nachruf) \*1516
- Geist**, technischer, Einkaufsabteilungen: Berufsvereinigung Deutscher Zivil-Ingenieure [Zu] 1167  
ds.: B. Buxbaum [Zu] 1167
- Geiswider Eisenwerke**, A.-G. [G] s. 1839
- Gelbguß** s. u. Messing
- Geleise** s. u. Gleise
- Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G.** [G] s. 1182
- Gemeinkosten**verteilung in Fertigungsbetrieben: Henzel [Zs] 1834
- Gemeinwirtschaftliche** Verkehrsbedien- u. kapitalistisch-privatwirtschaftliche?: K. Schubert [W] 1390
- General Electric Co.**, Gießerei: S. G. Koon [Zs] 1107
- Generatoren** s. u. Gaserzeuger; Re—; Turbo—
- Generatargas**: V. Windett [Zs] 1240  
— abziehendes, Staub, Abscheidung [P] \*1414  
— Staubgehalte, Messung: G. Neumann u. F. Sträuber [A] \*1336  
— Teergehalte, Messung: G. Neumann u. F. Sträuber [A] \*1336
- Generatorgasfeuerung** für Regenerativöfen [P] 1209
- Geochemie**, geochemische  
— Erdöllagerstätten: K. Krejci-Graf [Zs] 1375  
— Verteilungsgesetze der Elemente: V. M. Goldschmidt [Zs] 1824
- Geologie**, geologische [Zs] 1102, 1688, 1824  
— Bedingungen der Braunkohlenbildung: W. Weissermel [Zs] 1537
- Geometrie** der Schneide: E. Simon [Zs] 1545
- Geophysik**, geophysikalische  
— angewandte [Zs] 1537  
— Untersuchungsverfahren, Auswahl: F. Rieber [Zs] 1102
- Gerätebau**, chemische Großindustrie, Azetylenerschmelzen: H. Holler [Zs] 1829
- Geräuschisolierung**, Eisenbahnoberbau: I. Kafel [Zs] 1550  
— stärken, Messung: Wawrziniok [Zs] 1698
- Germanischer Lloyd**  
— Gußeisen, Prüfung, Grundsätze. 1929 [Zs] 1250  
— Seeschiffe, flußeiserne, Vorschriften für Klassifikation u. Bau [Zs] 1115  
— Werkstoffvorschriften 1930 [Zs] 1250
- Geschäftsberichte** u. ähnliche wirtschaftliche Mitteilungen von Firmen s. u. folgenden Namen:  
— Aktiengesellschaft  
Brown, Boveri & Cie. Charlottenhütte  
Dillinger Hüttenwerke  
Eisenindustrie u. Brückenbau (vorm. Harkort)  
Reichskohlenverband  
— Arsa  
— Bamag-Meguín, A.-G.  
— Bergbau-A.-G. Lothringen  
— Bergbau- u. Hütten-A.-G. Friedrichshütte  
— Berlin-Karlsruher Industrie-W. Böhrer  
— Capito & Klein  
— Deutsche Edelstahlwerke  
— Düsseldorf Eisenhüttengesellschaft  
— Eisen- u. Hüttenwerke  
— Eisen- u. Stahlwerk Hoersch  
— Eisenwerk  
Kaiserslautern  
Kraft  
— Eisenwerk-Ges. Maximilianshütte  
— Eschweiler Bergwerksverein  
— Bumuco  
— Flender  
— Franksche Eisenwerke, A.-G.  
— Geiswider Eisenwerke, A.-G.  
— Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G.  
— Górnoslaskie Zjednoczone Huty Królewska i Laura  
— Gußstahlwerk: Witten  
— Gutehoffnungshütte  
— Hartung, A.-G.  
— Hein, Lehmann & Co.  
— Hochofenwerk: Lübeck  
— Humburger Eisenwerk  
— Hüttenwerke: Erträge  
— Iseder Hütte  
— Klöckner-Werke, A.-G.  
— Kölsch-Fölzer-Werke  
— Koninklijke Nederl. Hoogovens  
— Krainische Industrie-Ges.  
— Lindener Eisen- u. Stahlwerke  
— Mannesmannröhren-Werke  
— Maschinenbau-A.-G., vorm. Ehrhardt & Sehmer  
— Maschinenbau-Anstalt Humboldt  
— Maschinenfabrik(en)  
Augsburg-Nürnberg  
Erträge  
— Mitteldutsche Stahlwerke, A.-G.  
— Motorenfabrik: Deutz  
— Neunkircher Eisenwerk, A.-G.  
— Oesterreichisch-Alpine Montanges.  
— Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke  
— Pohlig  
— Preß- u. Walzwerk, A.-G.  
— Rheinische Metallwaren- u. Masch.
- Geschäftsberichte** (ferner)  
— Rheinisch-Westfälisches Elektr.-W.  
— Rheinisch-Westfälische Kalkwerke  
— Rimamurány-Salgó-Tarján-Bisenw.  
— Röchling ...  
— Schenck u. Liebe-Harkort  
— Siegen-Solinger Gußstahl-A.-V.  
— Società Anonima Nazionale Cogne  
— Stahlwerk Oeking  
— Stellwerk-A.-G.  
— Stettiner Chamotte-Fabrik  
— Storch u. Schöneberg  
— Veitscher Magnesitwerke-A.-G.  
— Vereinigte Königs- u. Laurahütte  
— Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke  
— Vereinigte Stahlwerke, A.-G.  
— Westfalia-Dinnendahl  
— Westfälische Drahtindustrie
- Geschichte**, Geschichtliches [Zs] 1101, 1375, 1536, 1687, 1823  
— ägyptische Gegenstände, metallographische Untersuchung: H. C. Carpenter u. J. M. Robertson [A] 1039  
— Energiewirtschaft im letzten Jahrhundert: O. v. Miller [Zs] 1105  
— Entwicklung, Eisen-Kohlenstoff-Schaubild: E. Schüz [A] s. 1091  
— Goethe u. die Chemie: P. Walden [A] 972  
— Industrie, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 20 [B] 1767  
— Ketten: P. Pump [Zs] 1543  
— Löhne, Vereinigte Staaten von den Kolonialzeiten bis 1928 [Zs] 1115  
— Schleuderguß s. 1108  
— seismisches Verfahren zur Erforschung von Gebirgsschichten u. nutzbaren Lagerstätten: L. Mintrop [Zs] 1824  
— Stahlgießerei, Australien: D. Clark s. 1373  
— Stahlindustrie, deutsche, Leistungsfähigkeit s. 1744  
— Technik, Beiträge. Hrsg. von C. Matschoß. Bd. 20 [B] 1767  
— Zementstahl  
Herstellung: D. Brownie u. Baron de Lavelaye [A] 1059  
ds. deutsche, Anfänge: H. Schubert [A] 1475
- Geschützbau**, Schweißen legierter Stähle [Zs] 1829
- Geschützrohre**, Stahl, Sonder-St. durch Schleuderguß: J. C. Dickson [A] 1169
- Geschwindigkeiten**, hohe, Drehen mit flachen Schneiden: H. J. French u. T. G. Digges [Zs] 1695
- Gesellschaften** s. u. Aktien—; Soziales
- Gesellschaft Deutscher Metallhütten- u. Bergleute**, Hauptversammlung v. 6.—8. Sept. 1930 [V] 1339  
ds. [Zs] 1552
- Gesellschaft für Kohlentechnik**, Ammoniakbindungsverfahren s. 1376
- Gesellschaft für Mineralindustrie**, Kongreß in Nordafrika März 1930 [Zs] 1375
- Gesenke**  
— Anfertigung für Schmiedestücke besonderer Gestalt: A. Allen [Zs] 1244  
— Fallhammer—, Ausführung: G. A. Smart [Zs] 1109, 1542
- Gesenklöcher**: J. P. Binkyde [Zs] 1244
- Gesenschniede(n)**  
— Feuerstätten, moderne: M. Heinigke [Zs] 1538  
— Förderverluste: W. Schöning [O] \*1198  
— Jordan-Seilfallhammer: F. Jordan [Zs] 1542  
— mittlere (Einheitsbuchführungen): F. Becker u. F. Hoser [B] 1800  
— Stückzeitermittlung: K. Müller [Zs] 1550
- Gesenschniedestücke**: F. W. Spencer [Zs] 1542
- Gesetz**, Elektrizitätswirtschaft: G. Siegel [Zs] 1252  
— s. a. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der — oder ihrem Gegenstände
- Gestehungskosten** des elektrischen Stromes in großen Steinkohlenkraftwerken: F. Schraeder [Zs] 1539

- Gesteinprüfungen**, Versuchsanstalt für Holz, Stein, Eisen an der Technischen Hochschule Karlsruhe: E. Gaber [Zs] 1250
- Gesteinhauer**, Ruhrgebiet, Staublungenerkrankung: A. Böhme u. O. Lucanus [Zs] 1699
- Gesundheit**  
— Eisenindustrie, Verhütung: W. Pfannenstiel [Zs] 1552  
— Kältemaschinen: J. Wenzel [Zs] 1552
- Getriebe**  
— bau, Stahl, Fehler: F. W. Rowe [Zs] 1696  
— Schmierapparate, Druck-Sch. [Zs] 1539  
— selbstregelnde, für Vorschubroste: G. Wünsch [Zs] 1690  
— s. a. u. Antrieb; Zahnrad—
- Gewerbe**, gewerbliche  
— Feuerungen s. u. Feuerungen  
— Rechtsschutz s. u. — Rechtsschutz
- Gewerbeauftragte**, preußische Jahresberichte s. u. Preußen
- Gewerbeekzem**: R. L. Mayer [Zs] 1699
- Gewerbehgiene** [Zs] 1251, 1552
- Gewerbekrankheiten** [Zs] 1699
- Gewerbestauer**, Berufe, freie in Preußen: P. Marcuse [Zs] 1252
- Gewerblicher Rechtsschutz** [Zs] 1251, 1552, 1699  
— Vereinigte Staaten: W. R. Coley [Zs] 1251  
— s. a. u. Patente
- Gewichtsverlegung**, Lokomotiven, elektrische, mit Einzelachsantrieb: H. G. Lindner [Zs] 1242  
— s. a. u. Gleich—; Spezifisch—
- Gewichtsanalyse**, gewichtsanalytische  
— Bleibestimmung als Bleisulfat u. Bleichromat: Z. Karaoglanov u. B. Sagortschev [Zs] 1540  
— Kaliumbestimmung als Kalium-Natrium-Kobalt-Nitrit: A. Wassiljef u. N. Matwejew [Zs] 1384
- Methoden**,  
— Trennung u. Bestimmung des Mangans: J. Majdel [Zs] 1383  
— Trennung, quantitative, des Aluminium- u. Phosphations von Mangan-, Ferro-, Kalzium- u. Magnesium-Ion: B. Solaja [Zs] 1249  
— Titanbestimmung in Sonderstählen s. 1681  
— Wolfram in Gegenwart von Vanadin: A. Jilek u. J. Lukas [A] s. 1370
- Gewinde**  
— Einwalzen: H. S. Rowell [Zs] 1109  
— Schneiden, An-Sch. an Bohrohre u. deren Muffen: F. Thiel [Zs] 1106
- Gewindeschneidmaschine** für Röhren [Zs] 1540
- Gewinn**  
— beteiligung der Arbeitnehmer vom betriebswirtschaftlichen Standpunkt aus: R. Putensen [Zs] 1552  
— quellen, Herz des Betriebes: F. Findeisen [Zs] 1833  
— Unternehmungs—: A. Kokkalis [Zs] 1551
- Gichtgas** s. u. Hochofengas
- Gichtgasreinigung** s. u. Gasreinigung
- Gichtstaub**  
— Korngröße s. 1359  
— Schmelzen [P] \*1509  
— Sinterung, Greenawalt-Verfahren: R. Cordonnier [Zs] 1688  
— Zusammensetzung s. 1359  
— s. a. u. Gasfilterstaub
- Gieß(en)** [Zs] 1692  
— einrichtungen, Abstichlöcher, Schließvorrichtung [P] 1508  
— Eisen s. u. Eisenguß  
— Ersatz durch Schweißen: H. Holler [Zs] 1543  
— Gußeisen, hochwertiges: I. Lamoureux [Zs] 1379  
— Gußstücke: E. V. Ronceray [Zs] 1107  
— Hämatitroheisen, Schmelzung, erste, Eigenschaften: E. Piowarsky [O] \*966  
— Legierungen, Raumhaltsänderungen, Bestimmung: O. M. Saeger u. E. J. Ash [Zs] 1107  
— Metalle s. u. Metallguß  
— Roheisenruck [P] \*1480  
— Stahl s. u. Stahlguß  
— technik: J. Petin [A] 1203  
— ds.: B. Osann [A] 1203
- Gieß(en)** (ferner)  
— temperatur, Hartguß, Einfluß: F. Busse [A] s. 1137  
— s. a. u. Formen; Gießereien; Guß; Gußeisen
- Gießerei**  
— Allis-Chalmers Mfg. Co.: J. B. Nealey [Zs] 1107  
— anlagen [Zs] 1107, 1243, 1540  
— Ausschuß: E. Feil [Zs] 1692  
— Bessemer Foundry & Machine Co.: P. Dwyer [Zs] 1691  
— betrieb [Zs] 1378  
— ds.: I. Lamoureux [Zs] 1540  
— ergebnisse, graphische Ueberwachung: H. A. Schwartz [Zs] 1378  
— erzeugnisse s. u. Guß  
— Förderung: W. M. Booth [Zs] 1106  
— fragen: F. G. Campbell u. W. M. Booth s. 1373  
— Formsand, Prüfung: O. E. Abrahamson [Zs] 1243, 1541  
— Fortschritte 1928 u. 1929: H. Jungbluth [A] 1091, \*1135, \*1169, \*1202  
— General Electric Co. in Pittsfield (Mass.): S. G. Koon [Zs] 1107  
— Kranhaken, Glühen: W. Dunkerley [Zs] 1831  
— Lagerungsfragen: F. G. Campbell u. W. M. Booth s. 1373  
— Marktlage s. u. Eisen: markt  
— maschinen s. u. Formmaschinen  
— Mensch, Beanspruchung: G. Stern [Zs] 1379  
— modelle, Verwaltung, zweckmäßige: O. Dankert [Zs] 1379  
— Ohio Steel Foundry Co. in Springfield [Zs] 1107  
— ds.: E. Bremer [Zs] 1540  
— Reinigungsarbeiten: M. Kurrein [Zs] 1827  
— Sauberkeit: E. Trapken s. 1373  
— Schwinghebel-Schleifmaschinen, amerikanische Konstruktion: H. Illies [Zs] 1641  
— Scullin Steel Co. in St. Louis: N. J. Hinde [Zs] 1107  
— Stapelung: W. M. Booth [Zs] 1106  
— Stückzeitermittlung: F. Haspel [Zs] 1692  
— technisches, auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1930: H. Reisinger [Zs] 1242  
— Trennarbeiten: M. Kurrein [Zs] 1827  
— Veränderliche, einflußreichste: G. Batty [Zs] 1378  
— zwecke, Roheisen, Sonder-R., Verwendung: M. Paschke [A] 1409  
— s. a. u. Eisen—; Formen, Formerei; Guß; Gußeisen; Gußputzen; Kerne usw.; Kokillen; Kupolofen; Modelle; Schleuder—; Stahl—; Temper—
- Gießereierzeugnisse** s. u. Guß
- Gießereifachausstellung**  
— Cleveland, O.: H. Allendorf [Zs] 1385  
— Düsseldorf 1929 [Zs] 1385  
— 5., Formmaschinenwesen: U. Lohse [Zs] 1379
- Gießereifachleute** s. u. Verein deutscher —
- Gießereiflammöfen** s. u. Flammöfen
- Gießereingenieure**, Ausbildung in England: D. H. Ingall [Zs] 1252  
— ds.: J. G. Pearce u. F. K. Neath [Zs] 1699
- Gießerei-Institut** Aachen, Mitteilung aus dem —: E. Piowarsky [O] \*966
- Gießereikongreß**, Internationaler, in Lüttich 1930: T. Geilenkirchen [Zs] 1242
- Gießereikupolofen** s. u. Kupolofen
- Gießereimodelle** s. u. Modelle
- Gießereiofen** s. u. Flammöfen; Kupolofen
- Gießereiroheisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Gießereisand** s. u. Formsand
- Gießereischachtofen** s. u. Kupolofen
- Gießereischmelzofen** s. u. Flammöfen; Kupolofen
- Gießerverband** s. u. Verein Deutscher Eisengießereien, —
- Gießformen** s. u. Formen
- Giree-Gußeisen**: F. Girardet [Zs] 1107
- Gittermaste**, eiserne, für Starkstrom-Freileitungen: W. Taenzler [B] 1351
- Glanzeisensteinzusatz**, Siemens-Martin-Schmelzung, Einfluß s. \*1033
- Glasküsse**, Schmelzen, geschmolzene, Angriff auf Steine: O. Lecher [A] s. 1679
- Glasbrenner**, Feuerarbeiter, Erwerbsminderung durch berufliche Linsenübung u. Linsenlosigkeit: P. A. Jaensch [Zs] 1251
- Glashütten**, Dampfkessel, Abhitze-kessel. 2. Aufl. [Zs] 1377
- Gleichdruckspeicher**, gekuppelt mit Gefällespeicher für Dampfkraftwerke: J. Oelschlaeger [Zs] 1104
- Gleichgewicht(e)**  
— bedingungen, Siemens-Martin-Verfahren s. \*1785  
— Desoxydations— des Siliziums s. \*1783  
— Eisenreduktions—: O. C. Ralston [A] 1000  
— Erzreduktion mit Hochofengas s. \*1073  
— gesetzte, chemische, für metallurgische Prozesse: W. Voigt [Zs] 1541  
— Graphit u. Zementit: E. Scheil [A] s. 1091  
— Kohlenoxyd, Kohlendioxyd u. festem Kohlenstoff in Verbindung mit feuerfesten Stoffen: D. W. Hubbard u. W. J. Rees [A] s. 1680  
— kurve, Desoxydationsgleichgewicht des Siliziums s. 1439  
— physikalisch-chemische [Zs] 1113, 1248, 1696, 1832  
— schaubild, Eisen-Vanadin: M. Oya [Zs] 1113  
— verhalten beim Stahlschmelzen: F. Sandelin [A] 1133  
— zustand, Erreichung bei der Stahlerzeugung s. \*961
- Gleichstrommotoren**, Vergleich mit Wechselstrommotoren bei Hüttenwerks-Hilfsantrieben: G. Fox [Zs] 1828
- Gleis(e)**  
— anlagen [Zs] 1107, 1691  
— bettung, Elastizität: Faatz [Zs] 1242  
— stoffe, Prüfung u. Verwertung: Stübel [Zs] 1550  
— Privatanschlüsse, Bau u. Betrieb: B. Auer [Zs] 1106  
— überwachung, mechanische: H. Beck [Zs] 1549  
— s. a. u. Schienen
- Gleit**  
— ebenen, Blockierung s. 1696  
— linien, Metalle, Dauerwechselbeanspruchung: H. F. Moore u. T. Ver [Zs] 1111  
— modul von Federwerkstoff, Temperatureinfluß: F. P. Zimmerli, W. P. Wood u. G. D. Wilson [Zs] \*1821  
— verhältnisse, Schmierung: H. Brillé [Zs] 1106  
— widerstand u. Schwingungsfestigkeit [Zs] 1694
- Gleitlager** [Zs] 1691  
— Kraftverbrauch bei Block- u. Stabeisenwalzwerken der Timken Roller Bearing Co.: F. Waldorf [Zs] 1542
- Gleiwitz**, Neujaahrsplakette [A] 1788
- Globoid-Schneckentriebe**, Prüfungen: G. Maschmeier [Zs] 1378
- Glüh(en)** [Zs] 1245, 1693  
— atmosphäre, Einfluß auf Beständigkeit v. Platinelementen: F. Stäblein u. J. Hinnüber [O] 1089  
— ausdehnung, Temperguß, weißer: F. Henfling [A] s. 1137  
— Bandstahl s. 1791  
— betriebe der Pennsylvania Railroad: C. J. Snowberger u. E. Hoenstine [Zs] 1691  
— Blankglühverfahren nach Grünwald: R. W. Müller [Zs] 1110  
— Blech—, Kisten—, Vergleich mit Normalisieren: R. Whitfield [Zs] 1830  
— Chrom-Nickel-Stahl, nichtrostender unmagnetischer, Glühen: B. Strauß, H. Schottky u. J. Hinnüber [A] \*1473  
— Eisengießereien: R. Stotz [A] s. \*1203  
— fortlaufendes, Bänder [P] \*1591  
— Drähte [P] \*1591  
— Ketten: W. Dunkerley [Zs] 1831  
— Kieselsäure, Entwässerung: B. Neumann [Zs] 1697  
— Kranhaken, Gießerei: W. Dunkerley [Zs] 1831
- Glüh(en)** (ferner)  
— Magnesiumphosphat-Niederschlag: J. I. Hoffmann u. G. E. Lundell [Zs] 1833  
— Metalle, kalt bearbeitete, Widerstandsänderung: K. Takahasi [Zs] 1545  
— Normal— von Blechen: E. S. Lawrence [Zs] 1246  
— Rohre, Glühöfen mit Kettenförderung [P] 1477  
— Stabl, Einfluß auf die Normalität s. 1324  
— weicher, Gefügeänderungen: W. Heike u. W. Brenscheidt [O] 1362  
— temperatur, Einfluß auf Beständigkeit v. Platinelementen: F. Stäblein u. J. Hinnüber [O] 1089  
— Tempergießereien: R. Stotz [A] s. 1203  
— ununterbrochenes, von Streifen: J. B. Nealey [Zs] 1544  
— versuche, Schienen s. 1586  
— vorgang, Temperaturverlauf, Berechnung: A. Schack [O] \*1289  
— Werkstücke, bogenförmige [P] \*1142  
— s. a. u. Temperguß; Vergüten; Wärme: behandlung; Zementation
- Glühöfen**, Glühöfen  
— Blank—, ununterbrochener, für Metallgegenstände [P] 1343  
— Bleche, Einsetzen [A] \*1503  
— Durchlauf—, Feinbleche s. \*995  
— gasbeheizte, Blechteile, gezogene: E. Schmidt [Zs] 1829  
— Kettenförderung, Glühen von Rohren [P] \*1477  
— Kistenöfen, Feinbleche s. 995  
— Kraftwagenbleche s. \*1023  
— Kraftwagenbleche s. \*1023  
— Leuchtgas: C. M. Walter [Zs] 1104  
— Normal— Stabbleche: J. R. Miller [Zs] 1109  
— Temperaturverteilung: W. Boos [Zs] 1104  
— Töpfe— für T. mit drehbarem Herd u. Gasrekuperativheizung [Zs] 1245  
— Wärmebehandlung, Lagerung von Gegenständen [P] \*1477  
— s. a. u. Elektrischer —; Muffelofen; Tunnelofen; Wärmeföfen
- Glühstäbe** s. u. Tempertöpfe
- Głównosłaskie Zjednoczone Huty Krolewska i Laura** [G] s. 1588
- Goslar**, Rammelsberg, Bergwerk, Bedeutung bis 1552 [Zs] 1375
- Goethe** u. die Chemie: P. Walden [A] 972
- Granulation**, Schlacken [P] 1209
- Granulirmühlen**, Hochofenschlacke, flüssige, trockene Körnung: P. Berger [O] 1775
- Graphische Darstellung** im Gasfach: Schumacher [Zs] 1537
- Graphit**, O. Kausch [Zs] 1537  
— Ausbildung, Einfluß auf die Dehnungszahl des Gußeisens s. 1234  
— Feinheit, Bedeutung für das Gußeisen s. 1092  
— bildung, Beeinflussung: P. Bardenheuer u. K. L. Zeyen [A] s. 1092  
— Gußeisen: O v. Keil [O] 1718  
— chemische Analyse, Schnellmethoden: C. M. Johnson, 4th ed. [Zs] 1383  
— Eisen-Kohlenstoff-Zustandsschaubild s. \*1065  
— eutektikum, Zerfallgraphit: W. Heike u. G. May [A] s. 1091  
— eutektoid: H. Pinal [A] s. 1091  
— Gleichgewicht mit Zementit: E. Scheil [A] s. 1091  
— Gußeisen: A. Allison [A] 1406  
— Kohlenstoffbestimmung: E. Schwarz v. Bergkamp u. L. Harant [A] s. 1369  
— Kokillenanstrich s. \*1742  
— Lösungsgeschwindigkeit in Eisen: F. Sauerwald u. A. Koreny [A] s. 1092  
— Reaktionen mit Oxyden: O. Meyer [A] \*1619; vgl. 1240  
— Zementationsversuche s. 1406  
— Zerfalls—, Graphiteutektikum: W. Heike u. G. May [A] s. 1091  
— s. a. u. Kohlenstoff; Temperkohle

- Graphit-Vakuuöfen**, spektroskopische Untersuchungen: A. S. King [Zs] 1112
- Grasmäherad**, Zerreißfestigkeit s. \*1821
- Gratbildung** beim Walzen, Verhinderung, Bemessung von Abkantungungen: W. Tafel u. W. Knoll [A] \*968
- Graugießerei** s. u. Eisengießerei
- Grauguß** s. u. Gußeisen
- Gravimetrisch** s. u. Gewichtsanalyse
- Great Lakes Steel Corp.** bei Detroit, Werksanlagen [Zs] 1826
- Greenawalt-Verfahren**
- Sinterung von Gichtstaub: R. Condorner [Zs] 1688
- Spateisenstein, Behandlung: R. Condorner [Zs] 1688
- Greifer**, Demag-Vulcan- [Zs] 1107
- Grey-Träger**, breitflanschtige, Differenzier: M. Ros [Zs] 1695
- Grobblech(e)** [Zs] 1695
- Alterungsempfindlichkeit, Einfluß des Walzgrades, der Walzendtemperatur u. der Wärmebehandlung: F. Körber u. K. Wallmann [Zs] 1831
- erzeugung [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- Gefüge, Einfluß des Walzgrades, der Walzendtemperatur u. der Wärmebehandlung: F. Körber u. K. Wallmann [Zs] 1831
- Kerbzähigkeit, Einfluß der Probenform: F. Körber u. K. Wallmann [A] \*1724
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- mechanische Eigenschaften, Einfluß des Walzgrades, der Walzendtemperatur u. der Wärmebehandlung: F. Körber u. K. Wallmann [Zs] 1831
- Prüfungen: K. Wallmann [Zs] 1831
- s. a. u. Kesselblech
- Grobblech-Verband** [G] s. 983
- Grobblechwalzwerk(e)** [Zs] 1109
- Gulf States Steel Co.: W. Worthington [Zs] 1828
- elektrischer Antrieb: R. H. Wright [Zs] 1828
- Grobgefüge** [Zs] 1547
- Röntgenographie: R. Berthold s. 1036
- Groock-Verfahren**, Ansatzentfernung aus Rohren s. 1129
- Großbritannien**
- Außenhandel 1930, 1. Halbj. [S] 1076
- ds. 1930, 3. Viertel. [S] 1592
- s. a. u. Eisen: markt, England
- Bergbau 1929 [S] 1448
- Briketherstellung 1929 [S] 1389
- Eisen
- außenhandel s. a. —: Außenhandel
- markt, -preise s. u. Eisen: M. England
- Eisenerz
- förderung 1929, 4. Viertel. [S] 1009
- ds. 1930, 1. Viertel. [S] 1316
- ds. 1929 [S] 1416
- Statistisches s. a. —: Bergbau
- Erzaubenhandel s. —: Außenhandel
- Fertigerzeugnisse, Herstellung (Monatsberichte) [S] 1042, 1144, 1316, 1449, 1626, 1758
- Hochöfen (Vierteljahrsberichte) [S] 1144, 1627
- Statistisches s. a. —: Roheisenerzeugung
- Kohlen
- außenhandel s. —: Außenhandel
- markt, -preise s. u. Eisen: M. England
- Kokszerzeugung 1929 [S] 1389
- Koksöfen s. —: Bergbau [S]; —: Kokszerzeugung [S]
- Kolonien, Schiffbau, 1930, 2. Viertel. s. 1145
- ds. 1930, 3. Viertel. s. 1512
- Roheisenerzeugung (Monatsberichte) [S] 1043, 1043, 1144, 1211, 1346, 1447, 1511, 1627, 1658, 1757, 1835
- Schiffbau 1930, 2. Viertel. s. 1145
- ds. 1930, 3. Viertel. s. 1512
- Stahl
- außenhandel s. —: A. erzeugung (Monatsberichte) [S] 1043, 1043, 1144, 1211, 1346, 1447, 1511, 1627, 1628, 1757, 1835
- Großbritannien** (ferner)
- Steinkohlen, Statistisches s. —: Bergbau
- Weltreich
- Hochöfen, größter: J. Henderson [Zs] 1242
- Versorgung aus südafrikanischen Erzvorkommen: T. Holland [Zs] 1551
- s. a. —: Kolonien, sowie u. Afrika: Süd-A., Aegypten; Anstralien; Indien; Kanada
- s. a. u. England
- Größeisenindustrie** s. u. Eisenindustrie
- Größindustrie** s. u. Eisenindustrie; Industrie
- Größ-Wasserraum-Kessel-Verband**, 25 Jahre deutscher Arbeit. Bearb. von R. Zörner [B] 1735
- Größzahlforschung**
- Auswertungen, psychologische Einflüsse: K. Daevs u. K. Schimz [O] \*1467
- Draht, Prüfung auf Festigkeit u. Dehnung s. \*1615
- Grubenwerkzeuge**, Fehler: E. Schumann [Zs] 1113
- Grudekoks**, Reduktionsmittel im Schachtöfen [P] 1591
- Grün**, Richard, Honorarprofessor der Technischen Hochschule Aachen 1016
- Grundnormen**, 4. Aufl. [Zs] 1833
- Grundstoffe** s. u. Chemie, chemisch: Elemente
- Gründung** [Zs] 1242, 1826
- vorschriften im Aktienrecht s. 1303
- Grünwald-Blankglühverfahren**: R. W. Müller [Zs] 1110
- Gruppen** s. u. Kartelle; Konzerne; Zusammenschluß
- Gruppenakkord** s. u. Säckelöhne
- Gruyter**, Paul de, Ehrenpromotion 1048
- Gulf States Steel Co.**
- Grobblechwalzwerk: W. Worthington [Zs] 1828
- elektrischer Antrieb: R. H. Wright [Zs] 1828
- Gummi**, Rostschutzmittel s. 989, 991
- Gürtler**, Prüfung der Dichtigkeit von Zinküberzügen s. 1019
- Guß**, Güsse, Gußstücke
- Abgüsse in der Eisengießerei: E. Bauer [Zs] 1691
- block, -blöcke, Harmet-Verfahren, Ungleichmäßigkeit: A. Kriz [A] \*1682
- Lunkerbildung, Vermeidung s. \*1801
- Randblasenbildung s. \*1743
- Eigenschaften, Beziehung zu denen des Probestabes s. 1819
- Eisen-Sauerstoff-Verbindungen [P] 1509
- emaille: R. Froelich [Zs] 1544
- fallender, Oberflächenbeschaffenheit s. 1742
- Formgebung, sachgemäße: Wolff u. J. Braunfisch [Zs] 1541
- Gießen: E. V. Ronceray [Zs] 1107
- legiertes: E. Kothny [Zs] 1112
- markt, -preise s. u. Eisen: M.
- Perlit-, graphische Berechnung: B. Szöke [Zs] 1691
- preise s. —: markt
- putzen s. u. —putzen
- querschnitte, mechanische Eigenschaften: M. V. Healey s. \*1820
- Röntgenographie: M. v. Schwarz [A] s. 1204
- säurefester: F. Espenhahn [A] s. 1094
- Schneiden, An-Sch.: E. V. Ronceray [Zs] 1107
- Sonder— s. u. Schleuder—; Temper—, sowie u. den übrigen Sonderzeichnungen
- steigender, Deckelbildung s. 1744
- veredelung s. u. Emailieren, sowie u. den übrigen Oberflächen-schutzverfahren (Verzinnen usw.)
- werkstoffe, geschweißte u. ungeschweißte, Dauerfestigkeit: W. B. Bartels [Zs] 1694
- s. a. u. Gießen; Gießereien; Gußeisen; Hart—; Metall—; Schleuder—; Stahl—
- Gußeisen**: G. M. Enos [Zs] 1382
- Abkühlungsgeschwindigkeit, Einfluß: E. Kottgen [Zs] 1696
- Abschreckungseigenschaften: A. L. Norbury [Zs] 1243
- Aufbau s. 1091
- Ausschuß A-3, Bericht s. 1819
- Gußeisen** (ferner)
- Biestigefestigkeit, Streuung, starke: R. Roll [A] s. 1136
- Biegeversuch, Bruchdurchbiegungsmessung: A. Thum u. H. Ude [A] 1234
- Bohrpläne, Brikettieren: F. J. Walls [Zs] 1243
- Chrom
- legiertes: E. Piwowarsky [A] s. 1093
- zusatz, Einfluß: T. F. Jennings s. 1373
- Durchbiegungsziffer s. 1135
- Eigenschaften s. 1091, 1372
- ds. [Zs] 1112, 1546, 1546
- kenzeichnende: G. Meyersberg [A] \*1305, (Berichtigung) 1721
- Schmelzvorgang, Ueberwachung A. Thomassen [Zs] 1827
- Temperaturen, niedrige: O. Pardun u. E. Vierhaus [A] s. 1136
- Elastizität: H. Ude [Zs] 1382
- elektrische Leitfähigkeit: H. Pinsl [A] s. 1136
- Elektroöfen: W. Lister [Zs] 1379
- ds.: G. L. Simpson [A] 1099; vgl. 1243
- Emailieren, Blasenbildung: A. J. Krynitzy u. W. N. Harrison [A] 1373; vgl. 1245, 1381
- Ermüdung s. 1135
- erzeugung
- elektrischer Detroit-Drehrohrofen [Zs] 1691
- Erhitzung vor dem Vergießen [P] 1142
- Festigkeitseigenschaften, Beziehungen: J. G. Pearce [A] 1372
- flüssiges, Temperaturmessung, optische s. 1203
- Formen, Dauer-F.: F. Janssen [B] 1487
- Gasdurchlässigkeit, Dricke, hohe: B. Beer [Zs] 1247
- gattierung, Chrom: T. F. Jennings [Zs] 1382
- Gefüge: F. T. Sisco [Zs] 1696
- Zustand, Einfluß auf die Verschleißfestigkeit: T. Klingenstein [Zs] 1694
- Giree—: F. Girardet [Zs] 1107
- Graphit im—: A. Allison [A] 1406
- ausbildung, Feinheit, Bedeutung s. 1092
- bildung: O. v. Keil [O] 1718
- Härte, Temperaturabhängigkeit: F. Roll [Zs] 1546
- Härten
- Luft-H.: J. E. Hurst [Zs] 1832
- Oel-H.: J. E. Hurst [Zs] 1832
- hitzebeständiges, Chrom- u. Kohlenstoffgehalt, hoher: E. Valenta [Zs] 1547
- hochwertiges
- Bearbeitbarkeit: W. Melle [A] s. 1094
- Erschmelzen, Verbindung von Kupolöfen u. Elektroöfen: H. E. Bromer [Zs] 1108
- niedriggekohltes, Gleichmäßigkeit: R. S. Mac Pherran [A] s. 1093
- Technik: A. B. Everest [Zs] 1247
- Vergießen: I. Lamoureux [Zs] 1379
- Zugfestigkeit, Mindest-Z. s. 1819
- Kleingefüge, Einfluß der Schmelzbedingungen bei verschiedenem Kohlenstoff- u. Siliziumgehalt: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 1038; vgl. 1546
- Kohlenstoffgehalte, höhere: K. Emmel [A] s. 1092
- Kupfer s. 997
- legiertes: J. W. Donaldson [Zs] 1247
- ds.: K. Sipp [Zs] 1696
- Preissteigerung: D. M. Houston s. 1203
- Zugfestigkeit: F. B. Coyle [A] s. 1093
- Legierung
- bestandteile, Einfluß: R. C. Good [Zs] 1382
- elemente, Einfluß auf die Korrosion: P. Köttschke u. E. Piwowarsky [A] s. 1093
- zusätze: C. Pfannenschmidt [A] s. 1093
- mechanische Eigenschaften: P. Bardenheuer u. K. L. Zeyen [A] 1135
- ds.: H. Ude [Zs] 1382
- Gußeisen** (ferner)
- (mechanische Eigenschaften)
- Einfluß der Schmelzbedingungen bei verschiedenen Kohlenstoff- u. Siliziumgehalt: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 1038; vgl. 1540
- molybdänlegiertes: I. Musatti u. G. Calbiani [Zs] 1112
- nickellegiertes: E. Piwowarsky [A] s. 1093
- ds.: M. Waehler [Zs] 1546
- niedriggekohltes schiedbares, aus dem Kupolöfen: W. Valentin [Zs] 1827
- Normblatt: L. Schmid s. 1204
- Phosphideutaktikum: M. Künkele [Zs] 1113
- Konstitution u. Bildung: M. Künkele [A] \*1207
- Konstitution, Einfluß des Siliziumgehaltes u. der Abkühlungsgeschwindigkeit: M. Künkele [A] 1208
- Prüfung [Zs] 1382, 1546
- ds.: B. Mitsche [Zs] 1382
- bestimmungen: F. Körber [Zs] 1550
- Grundsätze des Germanischen Lloyd. 1929 [Zs] 1250
- Qualitäts-, Erzeugung im Kupolofen: Lamla [Zs] 1827
- Rohre, physikalische Eigenschaften, Vergleich: F. N. Menefee u. A. E. White [Zs] 1247
- Schleuderguß: E. J. Fox [Zs] 1108
- säurebeständiges, hoher Chrom- u. Kohlenstoffgehalt: E. Valenta [Zs] 1547
- Schmelzen, Drehrohrofen: A. Le Thomas [Zs] 1108
- Ueberhitzen: J. E. Hurst [Zs] 1821
- vorgang, Ueberwachung, Eigenschaften: A. Thomassen [Zs] 1827
- Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Kaltsch.: S. Satoh [A] 1070
- Kalt-Sch.: H. Buchholz [Zs] 1380
- Schwindung: R. T. Rolfe u. J. Laing [Zs] 1243
- Schwingungsfestigkeit: H. Ude [Zs] 1382
- Siliziumbestimmung: H. W. Keeble [Zs] 1383
- Sonder—: I. Musatti u. G. Calbiani [Zs] 1112
- synthetisches: H. Nathusius [A] s. 1171
- Temperkohlelecken, Ausbildung: E. Schüz [A] s. 1137
- Ueberhitzung: Hesse u. H. Pinsl [A] s. 1092
- Einfluß: J. H. Küster u. C. Pfannenschmidt [A] s. 1092
- verbesserung, Molybdänzusatz: J. K. Smith [Zs] 1112
- Verhalten gegenüber mechanischen Beanspruchungen: A. Thum u. H. Ude [A] s. 1135
- ds.: A. Thum [A] s. 1135
- Wachsen: F. Wüst u. O. Leihener [A] s. 1136
- ds.: W. E. Remmers [Zs] 1247
- ds.: R. S. Mac Pherran u. R. H. Krueger s. 1373
- ds.: F. Roll [Zs] 1546
- Einfluß von Phosphor, Schwefel, Nickel u. Chrom: O. Bauer u. K. Sipp [Zs] 1546
- Nickelzusatz: E. Piwowarsky u. W. Freytag [A] s. 1093
- Wärmeleitfähigkeit: P. Graf [A] s. 1136
- weißes, siliziumarmes, Dünnflüssigkeit: E. K. Widin u. N. G. Girschowitsch [Zs] 1832
- Wärmebehandlung: L. Guillet, J. Galibourg u. M. Bally [Zs] 1546
- Werkstoffprüfmaschinen: M. Rudeloff s. 1204
- Zähigkeit: A. Thum u. H. Ude [A] s. 1136
- Maß s. 1305
- Zerreibatav, kurzer: B. Kühnel [Zs] 1546
- Zerstörung, chemische: W. Dencke [A] s. 1093
- Zusammensetzung, Einfluß auf die Verschleißfestigkeit: T. Klingenstein [Zs] 1694

- Gußeisen** (ferner)  
— Zylinder—, Wärmebehandlung: F. J. Walls u. A. Hartwell jr. s. 1373  
— s. a. u. Gießereien
- Gußformen** s. u. Formen, Formerei; Kokillen
- Gußmetalle**, Gußputzeri [Zs] 1243, 1541, 1827  
— Naßputzen: M. Maier [A] s. 1203  
— Wasserstrahl: A. Rodehüser [Zs] 1541  
— s. a. u. Eisengießereien; Gießereien; Tempergießerei
- Gußrohrmarkt**, -preise s. u. Eisen: M. Gußpänbriketts, Kupolofen: H. Rayner [Zs] 1541
- Gußstahl** s. u. Stahlguß
- Gußstahl-Werk Witten** [G] 1839
- Gutehoffnungshütte**, Aktienverein für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] s. 1661, 1839  
— Konzern, Forschungsanstalten, Mitteilungen. H. 1 [Zs] 1536  
— 1930 s. 1699
- Gutehoffnungshütte Oberhausen, A.-G.** [G] 1661  
[G] s. 1839
- Gütertarife** s. u. Eisenbahntarife
- Güterverkehr** s. u. Eisenbahnverkehr: —
- Güterwagen** s. u. Eisenbahnwagen
- Guwagom**, Rostschutzmittel s. 987
- H.**
- Haager Abkommen** v. 20. Jan. 1930, Sachleistungen, Verfahrensvorschrift: F. Litter [Zs] 1116
- Haas**, Trocken-Trommelbau: Eberts [Zs] 1243
- Hadfield-Stahl**: W. N. Swetschnikow [Zs] 1247
- Hafen**, Böhne, Verladeanlagen: P. Vidalsche [Zs] 1824
- Hafenbautechnische Gesellschaft**, Jahrbuch. Bd. 11, 1928/29 [Zs] 1826
- Hakenplatten**, Schienenbefestigung, Herstellung [P] \*1479
- Halbautomat** s. u. Drehbank
- Halbgasofen**, Einregelung s. \*1602
- Halbkoks** s. u. Schmelzkoks
- Halbporzellan** s. u. Porzellan
- Halbstahl** s. u. Gußeisen: hochwertiges
- Halbzeug**  
— erzeugung [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
— markt, -preise s. u. Eisen: Markt
- Halle(n)**  
— erweiterung für die Banmesse in Leipzig: F. Herbst [Zs] 1549  
— größte der Welt, Errichtung: W. J. Watson [Zs] 1833  
— Zeppelin-Luftschiffe: R. Bernhard [Zs] 1833  
ds. s. a. 1833
- Hallwachs & Langen**, G. m. b. H., Dampfmeser s. \*1705
- Hamatitroheisen**  
— preise s. u. Eisen: markt  
— Schmelzung, erste, Vergießen, Eigenschaften, Aenderung: E. Piwowarsky [O] \*966
- Hammer**, Mit — u. Fackel. Bd. 2 [B] 1487  
— s. a. u. Dampf—; Fall—; Schmiede—
- Hammermühle** s. \*1474
- Handel** s. u. Außen—; Einfuhr
- Handelsgesellschaften** s. u. den einzelnen Namen
- Handleder** s. 1205
- Handwerk**, Fließarbeit / Vom — zur F.: Ascher [A] 1409
- Hängebahnschienen**, Form u. Anwendung: E. T. Bennington [Zs] 1242
- Hängebrücke**, Hudson-River— [Zs] 1114
- Hängedecke**, Wärmöfen: W. J. Shane [Zs] 1104
- Hannoversche Hochschulgemeinschaft**, 11. Hannoverscher Hochschultag v. 29. u. 30. Nov. 1929 [Zs] 1536
- Harkort** s. u. Aktiengesellschaft(en): Eisenindustrie u. Brückenbau
- Harriet-Verfahren**, Gußblock, Ungleichmäßigkeit: A. Kriz [A] \*1682
- Härte** [Zs] 1246, 1543, 1694  
— bestimmung s. u. — prüfung  
— Brinell—  
— Beziehungen zur Rockwell-C.—, Tafel: T. N. Holden [Zs] 1246  
Härtezahlen, Beziehungen zu Rockwell-H.: S. N. Petrenko [Zs] 1545  
Kohlenstoffstähle s. \*1674
- Härte** (ferner)  
— Chromniederschläge, elektrolytische, Einfluß der Stromdichte: R. J. Piersol [Zs] 1245  
— Flußstahl, kohlenstoffarmer s. 1721  
— galvanischer Niederschläge: D. J. Macnaughtan u. A. W. Hotherhall [Zs] 1544  
— Gußeisen, Temperaturabhängigkeit: F. Roll [Zs] 1546  
— Koks: B. A. Mott [Zs] 1376  
— prüfung s. u. — prüfung  
— Rockwell—, Dynamo- u. Transformatorstahl s. \*1197  
— Rockwell-C.—, Beziehungen zur Brinellhärte, Tafel: T. N. Holden [Zs] 1246  
— Schneidwerkzeuge, Erhöhung durch Kaltverfestigung: E. Franke [Zs] 1110  
— Schweifungen, stickstoffhaltige s. 1686  
— Stähle, Kohlenstoff-St., Abhängigkeit von der Teilchengröße des Eisenkarbids: S. Shimura u. H. Esser [O] \*1674  
— untersuchungen s. u. — prüfung  
— verteilung in Schienen s. \*1560  
— s. a. u. Bearbeitbarkeit
- Härten**: E. Simon. 3. Aufl. T. 1 [B] 1015  
— Alters—, japanische Untersuchungen: K. Honda [Zs] 1832  
— Anlaß—, Kupferstahl (Erörterung): W. Köster [A] \*997  
— Ausscheidungs—: W. Fraenkel s. 1725  
— bäder, elektrisch beheizte, Vergleich mit Erwärmung durch Brennstoffe: W. S. Scott [Zs] 1539  
— Durch—, Kohlenstoffstahl, Einfluß der Zementitformen: S. Steinberg [O] \*1164  
— Einhängungstiefe von Werkzeugstahl: B. F. Shepherd [A] \*1367  
— Einsatz—  
— Bleiche in Glühöfen [A] \*1503  
— Eisen mit flüssigen Zementationsmitteln [P] 1591  
— Stähle, Widerstand gegen Abnutzung- u. Schlagbeanspruchung: J. B. Nealey [Zs] 1544  
ds., Zyanide: E. F. Davis [Zs] 1830  
— fibel: V. Fabian [Zs] 1245  
— fortlaufendes, Bänder [P] \*1591  
— Drähte [P] \*1591  
— Kurbelwellen [P] 1374  
— Luft—, Gußeisen: J. E. Hurst [Zs] 1832  
— Nitrier— s. u. Verstickten  
— Oberflächen— [Zs] 1110, 1245, 1544, 1694, 1830  
— Hüttenwerke s. \*1156  
— teilweise, Schutzwirkung von Abdeckmitteln: O. Achilles [A] 1817  
— Oel—, Gußeisen: J. E. Hurst [Zs] 1832  
— Rockwell-Härtezahlen, Beziehungen zu Brinell-H.: S. N. Petrenko [Zs] 1545  
— schaubild der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen s. \*1616  
— Schienen, gehärtete: W. Oertel [A] 1684  
kopf [P] 1413  
— Schnelldrehstähle, Schamottetiengel s. 1681  
— Stahl, Stähle: H. Esser u. W. Eilender [O] \*1616  
ds.: G. Kurdjumow u. G. Sachs [Zs] 1547  
überhitzt gehärtete, Abschrecken: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 1544, 1694  
— Stickstoff— s. u. Verstickten  
— Temperatur, fallende: W. R. Angell [A] 1408  
— Wasser—, Lauffläche, Schienen, Prüfung: O. Pilz u. H. Meyer [O] \*1557  
— s. a. u. Abschrecken; Vergüten; Wärme: behandlung
- Härteofen**, Einsatz—, drehbarer, Zubringervorrichtung, schneckenförmige [P] \*1624
- Härteprüfer** [P] \*1008  
— Feile als —: W. Kloth u. K. G. Brecht [Zs] 1694
- Härteprüfung**: C. H. Bierbaum [Zs] 1830  
— Gegeneinanderdrücken zweier Proben: I. H. Cowdrey [A] 1533  
— Metalle, Industrie: P. Roudié [B] 1515  
— Rita— s. 1830  
— s. a. u. den einzelnen Prüfungsverfahren
- Hartguß**  
— Gießtemperatur, Einfluß: F. Busse [A] s. 1137  
— legierter: E. Piwowarsky [A] s. 1137  
— Qualität—, Erzeugung im Kupolofen: Lamla [Zs] 1827  
— Siller s. 1093
- Hartmann-Spiralsteine** für Wind-erhitzer: J. Thornblad u. W. B. Mitchell [A] s. 1677
- Hartmetalle** s. u. Schneidmetalle: Legierungen sowie u. den Sonderzeichnungen
- Hartung**, A.-G., Berliner Eisengießerei u. Gußstahlfabrik [G] s. 1598
- Haspelscheibe**, Abstreifen von Band-eisen- oder Drahtbunden [P]: \*1479
- Hausbau**, Stahl: L. H. Müller [Zs] 1114  
— s. a. u. Wohnungen
- Hebezeug(e)**: B. Dub [Zs] 1826  
— bau, Schweißen, elektrisches: O. Wundram [Zs] 1544  
— s. a. u. Krane
- Heidelberger Röntgen-Tagung** v. 2. u. 3. Juni 1930 [V] 1071
- Hein, Lehmann & Co., A.-G.** [G] s. 1182
- Heisenberg**, W., ferromagnetische Theorie: K. Honda [Zs] 1247
- Heißbätzen** s. u. Aetzen
- Heißverzinkung** s. u. Verzinkung: Feuerverzinkung
- Heißwindchieber** [P] 1174
- Heiz(en)**, Heizung  
— Kongreß, 13. in Dortmund v. 4. bis 7. Juni 1930 [Zs] 1826  
— material s. n. Brennstoffe  
— quellen für Wärmebehandlung: R. M. Keeney [Zs] 1690  
— techn. Leitfaden: F. Rietschel. 9. Aufl., bearb. von H. Gröber [Zs] 1107  
— s. a. u. Feuerungen; Heizwert sowie u. den betreffenden Öfen
- Heizelement** aus Chrom-Nickel-Draht [P] 1756
- Heizfläche(n)**  
— rauchgasberührte, Zugverlust u. Wärmeübergang: F. Münzinger [Zs] 1699  
— Strahlungs—, Belastung, Bestimmung: E. Litzberger [Zs] 1697
- Heizkraftwerk**, Industrie—, 30-attikesselanlage: R. Schallhart [Zs] 1105
- Heizwert**  
— bestimmung von Koksöfen mit dem Junkersschen Heizwertmesser: H. Grewe [O] 1269  
— frage: F. zur Nedden [A] s. 1035
- Heizwertmesser**, Junkersscher, Heizwertbestimmung von Koksöfen: H. Grewe [O] 1269
- Hell Gate-Kraftwerk**, 160 000-kW. Brown-Boveri-Turbogruppe [Zs] 1539
- Hennigsdorf**, Dieselwerk — des Märkischen Elektrizitätswerks, A.-G.: G. Warrelmann [Zs] 1105
- Herdfrischen** s. u. Siemens-Martin-Verfahren
- Herd(trisch)öfen** s. u. Siemens-Martin-Öfen
- Herdguß**  
— Anschnitt: F. Dengler [Zs] 1541  
— Einguß: F. Dengler [Zs] 1541
- Herdofen** s. u. Siemens-Martin-Öfen
- Herkunftsbezeichnung** für in England eingeführte Bolzen, Muttern, Nieten u. gewisse Schrauben [W] 1255
- Herolith**, Rostschutzmittel s. \*988
- Herstellung** s. u. Erzeugung
- Herty**, Sauerstoffbestimmung nach — s. 1782
- Heterogenität**  
— Martensit: E. Maurer u. G. Biedrich [O] 1431  
ds.: G. Biedrich [Zs] 1383  
— Stahl, Stähle: R. Powell [Zs] 1832  
Kohlenstoff-St., Einfluß auf Lösungsvorgang von Zementit: E. Walldow [A] \*1622
- Heynen**, R. & Co., Werden, Wachsen u. Wirken 1880—1930 [Zs] 1687
- Hildenbrand-Flugaschenabscheider** s. 1540
- Hindenburg-Programm**: O. Goebel [Zs] 1551
- Hird-Schmelzverfahren** s. 1240
- Historisch** s. u. Geschichte(Lich)e(s)
- Hitze**, Einfluß auf Gasdurchlässigkeit von natürlichen Form-sanden: W. M. Saunders u. W. M. Saunders jr. [Zs] 1243  
— s. a. u. Abwärme; Erhitzen, Brühung; Überhitzung; Wärme
- Hitzebeständige(s)**  
— Gußeisen, Chrom- u. Kohlenstoffgehalt, hoher: E. Valenta [Zs] 1547  
— Legierungen für Öfen: L. J. Stanberg [Zs] 1696  
— Verhalten gegen Schwefel: H. Gruber [A] 1273
- Stähle**, Kraftwagenbau: C. M. Johnson [A] 1278; vgl. 1382  
Säureangriff: M. Sauvageot u. L. Lauprêtre [Zs] 1111  
— Werkstoffe: H. D. Phillips [Zs] 1546  
— s. a. u. Feuerfeste Stoffe
- Hobelmaschine**  
— Kokillen— [Zs] 1541  
— Maag—: B. Brandenberger [Zs] 1540
- Hochbau**  
— konstruktionen, Baumechanik: N. Raubal [Zs] 1101  
— Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: B. Gerhart u. H. Treimer [Zs] 1543  
— Stahl im —, 8. Aufl. [Zs] 1833
- Hochbaustahl** s. u. Baustahl: —
- Hochdruckdampf** . . . s. u. Dampf . . .
- Hochdruckkessel** s. u. (Dampf)kessel
- Hochfrequenz-(Induktions)öfen** s. u. Induktionsöfen
- Hochhaus**  
— bau, Eisenbeton [Zs] 1114  
Stahl [Zs] 1114
- Hochöfen**, Hochöfen  
— abgase s. u. — gase  
— Abstichloch, Kettenvorhang s. \*1205  
— Alkalisyenide, Bildung: W. M(a)c Conachie [Zs] 1242  
— anlage(n) [Zs] 1242, 1378  
British Iron & Steel Company, Ltd. [A] 1305  
— Bau, Erzeugung, hohe, Fortschritte: M. Derclaye [Zs] 1378  
— begichtungsanlage, Organisationsstudie [A] \*1814  
— Berührung zwischen Gas u. Moller: C. C. Furnas u. T. L. Joseph [Zs] 1691  
— Beschickung anlagen: Strudthoff [Zs] 1102  
— Verhalten: W. Kuczewski [Zs] 1378  
— bestehende Verbesserungen: J. P. Dovel [Zs] 1378  
— betrieb [Zs] 1375  
ds. [P] 1591  
— Abbitzerverwertung s. 1274  
europäisches Festland: F. Clerf [Zs] 1107  
schwedischer s. 1536  
dünnwandige, Bau bei der Prager Eisenindustrie-Gesellschaft: J. Sarek [A] \*1620  
— Eisenerze, Reduktion: J. E. Fletcher [A] \*1719  
— 50 Jahre alter, Ersatz [Zs] 1378  
— gang, Erz, Korneröße, Einfluß: S. P. Kinney [Zs] 1242  
Wassertritt aus lecken Formen: C. D. Abell [Zs] 1540  
— Gasverteilung s. \*1217  
— gestell, Kohlenstoff: W. M(a)c Conachie [Zs] 1691  
— größter, des britischen Reiches: J. Henderson [Zs] 1242  
— moller s. n. Moller  
— profil, Entwicklung in Luxemburg u. Lothringen s. 1107  
— prozeß [Zs] 1242, 1378, 1540, 1691, 1826  
— Mechanik: W. Kuczewski [Zs] 1378  
— Theorie: W. Kuczewski [Zs] 1691  
— schacht, Gasverteilung: J. Stoeker u. H. Cornelius [O] \*1217  
— Schutzmantel [P] 1446

**Hochofen, Hochöfen** (ferner)  
— schwedische, mittelalterliche Urkonden: H. Sundholm [Zs] 1823  
— Schwelkoke, Druckfeste [P] 1374  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— Torfverwendung: J. Granikoff [A] 1471  
— Torfkoff [A] 1471  
— Torfkoffverwendung: J. Granikoff [A] 1471  
— Wechselwirkung von Gas u. Erz: W. A. Bone, L. Reeve u. H. L. Sauvoers [A] 1072; vgl. 1540  
— werke s. u. Hochofenwerke  
— Zuschlagstoff, Bewertung nach seinem Roheisenaushalten: J. Vallet [Zs] 1102  
— s. a. u. Gebläsewind; Möller; Winderhitzer  
**Hochofenausschluß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Vollziehung v. 28. Okt. 1930 (Voranzeige) 1488  
**Hochformen** s. u. Windformen  
**Hochfengas(e)**  
— Absperschieber, Vereinigter Hand- u. Motorantrieb [P] \*1822  
— brennbare, Temperaturerhöhung [P] 1413  
— Brenner, einstellbarer, für — u. Kohlenstaub [Zs] 1103  
— Erzreduktion, Gleichgewicht s. \*1073  
— Kohlensäuregehalt s. 1359  
— Staubgehalt, laufende Bestimmung u. Aufzeichnung: A. W. Simon [A] \*1789  
— Verbrennung: T. J. Ess [Zs] 1690  
— Verwendung, wirtschaftliche: M. Gangler [Zs] 1826  
**Hochfengasreinigung**sanlage, elektrische: A. Michel [O] \*1356  
— a. u. Elektrofilter; Gasreinigung  
**Hochfengasbläse** [Zs] 1107  
— Turbogebälde: M. Schattschneider [Zs] 1107  
**Hochfengichtgas** s. u. Hochfengas  
**Hochfengichtstaub** s. u. Gichtstaub  
**Hochfengichtkoks** s. u. Koks: —  
**Hochfengichtprozeß** s. u. Hocho(e)fen  
**Hochfengichtschlacke(n)**  
— flüssige, Körnung, trockene, in Granuliermühlen: P. Berger [O] \*1775  
— gemahlene, granuliert, basische, Mischzement aus — u. Tonerdzement: W. Petry [Zs] 1250  
— granuliert, Feuchtigkeitsbestimmung: P. P. Budnikoff [A] s. 1033  
— Straßenbau, österreichischer: G. K. Stransky [Zs] 1384  
— Ueberhitzen [P] 1374  
— Verarbeitung zu Teerstraßen-Baustoff [A] 1752  
— s. a. u. Schlacken  
**Hochfengichtstaub** s. u. Gasfilterstaub; Gichtstaub  
**Hochfengichtwerk**  
— Lübeck [G] 1598  
— ds. [G] s. 1598  
— 25 Jahre, 1905—1930 [Zs] 1687  
— Mysore: B. Viswanath [Zs] 1242  
— s. a. u. Hochofen  
**Hochfengichtwind** s. u. Gebläsewind; Winderhitzer  
**Hochfengichtwindformen** s. u. Windformen  
**Hochfengichtzement**, Normen, deutsche [Zs] 1550  
— s. a. u. Bindemittel  
**Hochschul(e)**  
— Ausbildung [Zs] 1252, 1699  
— Berg- u. Forstwesen zu Sopron, Ungarn, Mitteilungen [Zs] 1536  
— Chemiker, Ausbildung: E. Terres [Zs] 1552  
— praktikantenwesen, Deutschland: J. Hanner s. 1411  
— reform: A. Hertwig [Zs] 1262  
— Denkschrift der sächsischen Studentenschaften [Zs] 1552  
— Technische, Aachen s. u. Eisenhüttenmännisches Institut; Gießerei-Institut  
— Danzig [Zs] 1699  
— Hannover, 100 Jahre (Voranzeige) [A] 972  
— Karlsruhe, Institut für Strömungsmaschinen, Meßtechnisches: F. Krisam u. F. R. Lorenz [Zs] 1833  
— ds. Schweißlaboratorium: A. Kessler [Zs] 1110

**Hochschule** (ferner)  
(Technische)  
— ds. Versuchsanstalt für Holz, Stein, Eisen, Gesteinsuntersuchungen: E. Gaber [Zs] 1250  
— Reform: E. Probst [Zs] 1699  
— Studium von Wirtschaft u. Technik: W. Prion [Zs] 1699  
— s. a. u. Bergakademie; Eisenhüttenmännisches Institut  
**Hochschultag**, Hannoverscher, 11., der Hannoverschen Hochschulgemeinschaft, v. 29. u. 30. Nov. 1929 [Zs] 1536  
**Höchstdruck** s. u. Druck; hoher  
**Höchstdruckkessel** s. u. Dampfkessel: —  
**Hochtemperatur** s. u. Temperatur: hohe  
**Hohlkörper**, Blech—, Ziehen, Werkzeuge, Einfluß der Rundung von Ziehring u. Ziehstempel: W. Sellin [A] \*1407; vgl. 1540  
— s. a. u. Rohre  
**Holland** s. u. Niederlande  
**Hollandsch Diep**, Brücke, Schienenstöße, elektrisch geschweißte: Joosting [Zs] 1380  
**Hollerith-Maschinen**, Laufzeiten s. \*1097  
**Holz**, Verkothen [P] \*1793  
**Holzäxte**, Gütenormung: W. Kloth [Zs] 1250  
**Homburger Eisenwerk**, A.-G., vorm. Gebr. Stumm [G] s. 1182  
**Homo-Verfahren**, Verstickten von Stahl [Zs] 1246  
**Honing-Verfahren** zur Feinstbearbeitung s. 1694  
**Horden Collieries, Ltd.**  
— Kohlenaufbereitung, trockene [Zs] 1538  
— Kohlenstaubkessel [Zs] 1538  
**Hoesch**, Eisenspundwand, D. R. P.: Lamp [Zs] 1549  
**Hudson**  
— -Brücke [Zs] 1549  
— Walzdraht, Herstellung: C. Longenecker [Zs] 1378  
— Hängebrücke [Zs] 1114  
**Hülisen**, Ziehen, Nach-Z. [P] \*1656  
**Huminanteil** der Kohlen s. 974  
**Hütten**  
— betrieb s. u. Hüttenwerk  
— kunde, Lektionen: P. Angles d'Aurillac, 2e éd. [Zs] 1687  
— Sachsen, Jahrbuch 1930, Jg. 104 [Zs] 1823  
— s. a. u. Eisen—; Hüttenwerke; Kupfer—  
**Hüttengase**, Begriffsbestimmung, technische: Kohlmeier [Zs] 1242  
**Hüttenindustrie**  
— Rußland [Zs] 1115, 1384, 1551  
— Schweißen, elektrisches Lichtbogen-Sch. statt Gasschmelz-Sch.: K. Drescher [Zs] 1245  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
— s. a. u. Eisenindustrie; Industrie  
**Hütteningenieur**  
— Ausbildung, Belgien: Grumbrecht, Schulz u. Süchtling [Zs] 1252  
— Frankreich: Grumbrecht, Schulz u. Süchtling [Zs] 1252  
**Hüttenkoks** s. u. Koks  
**Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft**, Unfallverhütung 1929 [A] \*1204  
**Hüttenwerke**  
— Betriebsaufschreibung, planmäßige: R. Ammon [O] 1402  
— Brennstoff(e), Verrechnungswert: H. V. Flagg [Zs] 1105  
— Verwendung: H. Bleibtreu [Zs] 1105  
— einrichtungen, Stähle, Sonder-St.: E. R. Johnson u. O. Bamberger [Zs] 1247  
— elektrische(r)  
— Abteilung, Organisation, Unterhaltung u. Bedienung: J. J. Booth [Zs] 1539  
— Strom, Anwendung 1929/30: W. H. Burr [Zs] 1106  
— Erträge 1928/29, 1929 u. 1929/30 [W] 1182, 1598, 1839  
— Fördereinrichtungen: H. Netz [Zs] 1542  
— ds.: D. M. Petty s. 1791  
— Hilfsantriebe, Vergleich zwischen Wechsel- u. Gleichstrommotoren: G. Fox [Zs] 1828

**Hüttenwerke** (ferner)  
— Laufkrane, elektrische, Lieferungsbedingungen [Zs] 1826  
— Lokomotiven: W. Esser [Zs] 1540  
— elektrische: W. Ohl [Zs] 1540  
— Maschinenbetrieb, Kleinarbeit: W. Pauling [O] \*1153  
— Ofen, Wärmeschutz, Ersparnisse: E. A. Phoenix [Zs] 1105  
— Rohrpostanlagen: C. Henrich [A] 1721  
— Ruhrgebiet, Rohrleitungen: K. Neumann [O] 1127  
— Schmierung: W. A. James [Zs] 1540  
— Verschiebelokomotive, dieselelektrische: W. L. Garrison [Zs] 1242  
— s. a. u. Eisen—; Hochofenwerke; Hütten  
**Huygens** s. u. Piedboeuf—  
**Hydraulische(r)**  
— Akkumulatoren mit Druckluftbelastung: R. Sackheim [Zs] 1539  
— Betätigung der Konverter s. 1200  
— Druckregler: H. Sondermann [Zs] 1106  
— Kraftübertragung [Zs] 1106  
— Nietmaschine: P. Hohnen [Zs] 1106  
— Pressen, Rohrherstellung, Anordnung [P] \*1006  
— Schneiden, Kraftbedarfsmessung: V. Tatarinoff [Zs] 1109  
— Ziehbank [P] \*1822  
**Hydrierung**, Bedeutung: O. Huppert [Zs] 1103  
**Hygiene**: J. Bürgers [Zs] 1107  
— s. a. u. Gewerbe—  
**Hygrometrische** Untersuchungen, Braunkohlentrocknung: R. Döring [Zs] 1375  
**Hysterisis**  
— verlust(e), Federn: M. F. Sayre u. A. Hoadley [Zs] 1687  
— rotierender: K. Seyama [Zs] 1247  
— s. a. u. Magnetismus

I.

**Illingworth-Schmelzverfahren** s. 1240  
**Illinois**, Universität, Prüflaboratorium: H. F. Moore [Zs] 1110  
**Illinois Steel Co.**, Streifenwalzwerk [Zs] 1542  
**Ilseder Hütte** [G] s. 1182  
**Impfverfahren** von Rohren s. 1129  
**Indien**: A. Nobel [B] 1016  
— Erzlagerstätten: E. Krenkel [Zs] 1102  
**Indikator**, piezoelektrischer, Verbrennungsmotoren, schnelllaufende: J. Kluge u. H. E. Linckh [Zs] 1249  
**Indilatanzstahl**, Ausdehnungsverhalten: W. M. Cohn [Zs] 1111  
**Indo-China**, Erzlagerstätten s. 1536  
**Induktionsöfen**, Induktionsöfen  
— Badbewegungen, elektrodynamische: E. F. Russ [A] 1815  
— eisenloser s. —: kernloser  
— Erdraum u. Schmelzrinne, Herstellung [P] 1822  
— Hochfrequenz— s. —: kernloser  
— kernloser [P] 1174, 1413, 1445, 1624  
— ds.: A. G. Robiette [Zs] 1380  
— ds.: M. H. Kraemer [A] s. 1171  
— Bau, theoretische Gesichtspunkte: L. Dreyfus [Zs] 1828  
— Erschmelzen von Werkzeugstahl [Zs] 1380  
— Feinen von Ferrochrom: C. Tama [A] 1232  
— Stahlerzeugung: D. F. Campbell [A] \*1652  
— ds. C. Gutmann [Zs] 1379, (Berichtigung) 1541  
— Ventile betriebener für Untersuchungen bei hohen Temperaturen: F. Adcock [Zs] 1547  
— kleine, Laboratoriumszwecke [Zs] 1104  
— Niederfrequenz—, Bau, Fortschritte: F. Walter [Zs] 1241  
**Induktionsschmelzöfen** s. u. Induktionsöfen  
**Industria Sármei**, S. A., Drabtdindustrie, A.-G., (Rumänien), Zehnjährfeier, Festschrift [Zs] 1823

**Industrie(n)**, industrielle  
— alte, in Stourbridge: H. E. Palfrey [Zs] 1823  
— Arbeitsfähigkeit, Steigerung durch Recirculierung: W. Poppelreuter [Zs] 1250  
— Auswertung der Brennstoffvergasung mittels Sauerstoffs: J. Gwosdz [Zs] 1240  
— bauten s. u. Industriebauten  
— betrieb(e): A. Isaac [Zs] 1834  
— Selbstkosten-Berechnung: F. Leitner, 9. Aufl. [Zs] 1551  
— Stromkosten, Herabsetzung durch Blindstrom-Kompensation: H. Cypra [Zs] 1106  
— bezirk, rheinisch-westfälischer, Struktur: W. Däbritz [Zs] 1551  
— s. a. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet; Saargebiet  
— China: Grumbrecht [A] 1339  
— deutsche s. u. Reichsverband der d. —  
— elektromotorischer Antrieb, wirtschaftlicher, Entwicklungslinien: R. Biegel [Zs] 1106  
— Entwicklung, Gasreinigung, elektrische: Lévyque [Zs] 1826  
— Feuerungen s. u. den Sonderbezeichnungen (Kohlenstaubfeuerung usw.)  
— forschung [Zs] 1115, 1250, 1384, 1550, 1698, 1833  
— Forschung u. —: W. Rosenhain [Zs] 1698  
— Fräsversuche: F. Bahlecke [Zs] 1378  
— Führertum: C. Arnhold [Zs] 1115  
— gebiet, niederrheinisch-westfälisches, Jahrbuch 1930 [Zs] 1551  
— s. a. u. Oberschlesien; Rheinland-Westfalen; Ruhrgebiet; Saargebiet  
— Geschichte, Beiträge, Hrg. von C. Matschoß. Bd. 20 [B] 1767  
— Groß—, Rostschuttmittel, Anwendung: O. Mauermann [O] \*985  
— Japan: Grumbrecht [A] 1339  
— Kartelle, internationale: E. Ertel [Zs] 1698  
— Konzerne, internationale: E. Ertel [Zs] 1698  
— Kraftwirtschaft: M. Gerbel u. E. Reutlinger. Bd. 2 (3. Aufl.) [B] 1423  
— Metalle, Härteprüfung: P. Roudié [B] 1515  
— Rechnungswesen, Lochkartenverfahren: A. Schad [Zs] 1551  
— Ruhrgebiet, Statistik: Ballof [Zs] 1834  
— Tätigkeit, leitende: R. T. Kent [Zs] 1250  
— Unternehmungen, Budgetkontrolle: H. Ludwig [Zs] 1384  
— Vergiftungen, Lehren: H. Arendt [Zs] 1251  
— Wärmewirtschaft: M. Gerbel u. E. Reutlinger. Bd. 2 (3. Aufl.) [B] 1423  
— Werksleitung, Handbuch, Bearb. von F. Frölich [B] 1663  
— s. a. u. Bergbau; Chemie, chemisch; Eisen—; Elektrotechnik; Hütten—; Keramik; Klein-eisen—; Kokerei; Maschinenbau; Mechanik; Metall—; Schmieden; Stahl—, sowie u. den Gegenständen der —  
**Industriebauten**, Schwingungen durch Erschütterungen des Untergrundes: H. Gröner [Zs] 1242  
**Industriegas**: G. Classen [Zs] 1115  
**Industriekartelle**  
— internationale [Zs] 1834  
— Preise, zu hohe, Schutzmaßnahmen: R. Pohl [Zs] 1551  
**Industrieöfen** [Zs] 1104, 1241, 1377, 1538, 1690, 1825  
— ds.: J. Fallon [Zs] 1825  
— feuerfeste Natursteine: H. Kalpers [Zs] 1824  
— kleine, Anheizen mit Koksofengas: H. Repky [A] \*1270  
— Steinkohlenteeröl-Beheizung: H. G. Luhn [Zs] 1102  
— wärme, wissenschaftliche Grundlagen: M. G. Zotos [Zs] 1690  
— Windform, dusenartige [P] \*1445  
**Industriestaub**, Formenkunde: H. W. Gonell [Zs] 1102  
**Inertol 54**, Rostschuttmittel s. 987

[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.

**Ingenieur**

— Stellung, berufliche: v. Gruenewaldt [Zs] 1699  
 — Wirtschaft: W. Prion [Zs] 1699  
 — s. a. u. Gießerei—; Maschinen—

**Ingenieurbauten**

— deutsche, große, 1928 u. 1929 s. 1101  
 — österreichische, große, 1928 u. 1929 s. 1101

**Inland Steel Company**

— Anlagen: C. Longenecker [A] \*1365

— Bandisenwalzwerk [Zs] 1542  
 — Feinisenwalzwerk [Zs] 1542  
 — Handelseisenwalzwerk, Hochleistungsstraße [Zs] 1828

— Stabeisenwalzwerk, 250er: C. Longenecker [Zs] 1692

**Inlandskapital s. u. Kapital: —**

**Insekten**, Metalle, Angriff: O. Bauer u. O. Vollenbruck [Zs] 1244

**Institut, Eisenhüttenmännisches s. u. Eisenhüttenmännisches Institut**

**Institut für Eisenforschung s. u. Kaiser-Wilhelm—**

**Institut für Kohlenforschung s. u. Kaiser-Wilhelm—**

**Institut für Metallforschung, Uraler Abteilung, Mitteilung aus dem —: S. Steinberg [O] \*1164**

**Institut für Strömungsmaschinen, Karlsruhe, Medtchesisches: K. Kralam u. F. R. Lorenz [Zs] 1833**

**Institut für technische Arbeitsschulung s. u. Deutsches —**

**Institute of Fuel [Zs] 1690**

**Integralgleichungen**, Mechanik u. Physik. Hrg. von P. Frank u. R. v. Mises. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1537

**Interborough Rapid Transit Co.**, Kraftwerk, Wasserkammern: W. Welch jr. [Zs] 1690

**Intermetallische Phasen, Gefügeanalogien: A. Westgren u. W. Ekman [Zs] 1832**

**Internationale Arbeitskonferenz, Entwurf von Uebereinkommen u. Empfehlungen von 1919—1929 [Zs] 1834**

**Internationaler Eisenbahnverband, Eisenbahnen, Kalenderreform: Steuernagel [Zs] 1252**

**Internationaler Kongreß für Bergbau, Hüttenwesen u. angewandte Geologie in Lüttich, v. 22.—28. Juni 1930 [V] 1035**

ds. [Zs] 1552

**Internationale Rohstahlgemeinschaft s. u. Rohstahlgemeinschaft**

**Ionisationsmethode, Röntgenstrahlen, Intensitätsmessung: J. Schlechtmann [Zs] 1248**

**Iron and Steel Institute**

— Frühjahrsversammlung v. 1. u. 2. Mai 1930 [V] \*1036, \*1072, \*1311, \*1339

— Herbstversammlung v. 15.—20. Sept. 1930 [V] \*1620, \*1652, \*1682, \*1725, \*1753

— s. a. u. American —

**Ironton (Minnesota)**, Brauneisenerz, Sinterung: P. G. Harrison [A] 1002; vgl. 1102

**Isolation A.-G.**, Versuchsanstalt, Mitteilung aus der V.: E. Greulich [O] \*1397

**Isolier(en)**, Isolierung

— material s. u. Isolierstoffe

— Schall— in Gebäuden: R. Dorenz [Zs] 1833

— Wärme— [Zs] 1105

— Dampfkraftwerken: L. R. M(a)c Millan [Zs] 1690

— s. a. u. Wärme: schutz

**Isolierstoff**, Temperaturen, hohe, Silikatwolle: H. Günther [Zs] 1698

**Italien**

— Außenhandel 1929 [S] 1281

— Eisen

— außenhandel s. —: A.

— preise s. u. Eisenindustrie: — (Monatsberichte)

— Eisenindustrie, Stand v. 31. Dez. 1929 [Zs] 1385

— ds. (Monatsberichte) s. u. Eisenindustrie: —

— Erzaußenhandel s. —: Außenhandel

— Kohlenpreise s. u. Eisenindustrie: —

— Roheisenaußenhandel s. —: A.

— Schiffbau 1930, 2. Viertelj. s. 1145

— ds. 1930, 3. Viertelj. s. 1512

**Italien (erner)**

— Stahlaußenhandel s. —: Außenhandel

— Stahlindustrie, Stand v. 31. Dez. 1929 [S] 1385

— Stahlwerke, Vergleich mit England s. 1754

**It-Diagramm**, Koksofen, Wärmewirtschaft: K. Baum u. W. Litterscheidt [Zs] 1689

**J.**

**Jaeger**, Fa., Elberfeld, Stahlgußankerketten: H. Qvistgaard [Zs] 1379

**Jalcase (Manganstahl) s. 1819, 1830**

**Japan: W. Schütz [B] 1016**

— Eisenindustrie: O. Petersen [A] 1789

— ds. 1929 [S] 1176

— ds. 1930, 1. Halbj. [S] 1795

— Erzlagerstätten s. 1536

— Industrie: Grumbrecht [A] 1339

— Platinenwalzwerk für — [Zs] 1828

— Schiffbau 1930, 2. Viertelj. s. 1145

— ds. 1930, 3. Viertelj. s. 1512

— Stahlindustrie 1929 [S] 1176

— Technik: Grumbrecht [A] 1339

— Untersuchungen über Altershärtung: K. Honda [Zs] 1832

**Jernkontoret**, Jahresversammlung vom 31. Mai 1930 [V] 1687

**Jodometrische**

— Eisenbestimmung: E. H. Swift [A] s. 1032

— Ferroisenbestimmung: L. Szecbellédy [Zs] 1384

— Kupferbestimmung: H. W. Jones [Zs] 1249

— Vanadinbestimmung in Edeltählen: W. Ferrovandin: W. Wertz [Zs] 1697

**Johnston-Verfahren zum Rohrschweißen s. 1618**

**Jordan**

— Seilfahammer [Zs] 1692

— Gesenkschmiede: F. Jordan [Zs] 1542

**Jucho-Streckmaste [Zs] 1247**

**Jugoslawien**, Chromitlagerstätten, geologisch-mineralogische Studien: M. Donath [Zs] 1537

**Jugostal**, (Stahltruss, russischer) s. 1762

**Junkerscher Heizwertmesser, Heizwertbestimmung von Koksofengas: H. Grewe [O] 1269**

**K.**

**Kadmium**

— Eigenschaften: J. Staes [Zs] 1380

— niederschläge,

— elektrolytische: B. Planner [A] 971

— Korrosionswiderstand: W. S. Patterson [Zs] 1381

— überzüge: H. W. Guillet [Zs] 1544

— Erzeugen im Schmelzbad [P] 1477

— Korrosion, atmosphärische: C. L. Hippensteel u. C. W. Borgmann [A] 1534

— Schutzwirkung, Vergleich mit anderen galvanischen Überzügen: N. A. Igarischew [Zs] 1245

— Verwendung: J. Staes [Zs] 1380

— Zink-Legierung mit —, Hemmung der Auflösungs geschwindigkeit: M. Straumanis u. M. Drulians [Zs] 1110

**Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung** Bd. 12, Lfg. 4, 7, 8 u. 9. 1216

— ds. Lfg. 10—12 1424

— ds. Lfg. 13—16 1632

— ds. Lfg. 17—20 1768

— Arbeiten, neuere: F. Körber s. 1599

— Mitteilung aus dem —: P. Bardenheuer [O] \*1328

— ds.: A. Pomp [O] \*1737

— Auszüge [A] \*1206, \*1308, \*1442, \*1721, 1788

**Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung**, Abhandlungen, gesammelte, zur Kenntnis der Kohle. Hrg. von F. Fischer. Bd. 9. 1928/29 [Zs] 1538

**Kaiser-Wilhelm-Kanal**, weltwirtschaftliche Bedeutung: S. Heiland [Zs] 1826

**Kalender**

— reform u. Eisenbahnen des Internationalen Eisenbahnverbandes: Steuernagel [Zs] 1252

— verbesserung [W] 1349

**Kali**, Verdampfung im Schachtöfen: R. D. Pike [Zs] 1107

**Kaliber**

— geschlossene, Druck, seitlicher: H. Puppe [A] \*1750

— versuch, Kraftbedarfsversuche s. 1221

— s. a. u. Walzen; Walzwerke

**Kaliberwalzen**, Herstellung in Korkillen [P] \*1822

**Kaliberwalzwerke**, Spundwandisen [P] \*1344

**Kaliumbestimmung**, gewichtsanalytische, als Kalium-Natrium-Kobalti-Nitrit: A. Wassiliew u. N. Matwejew [Zs] 1384

**Kaliumdichromat**, Eisen, Bestimmung: L. Szecbellédy [Zs] 1384

— ds., Fehler: H. W. Jones [Zs] 1249

**Kalk**

— Ausfällung als Kalkoxalat: M. Stiller [A] s. 1371

— Brennen, gebrannter, als Abdeckmittel gegen Zementation s. 1817

— gebundene Silikasteine, Vergleich mit tongebundenen: W. J. Rees u. W. Hugill [A] s. 1678

— Hütten—, Gewinnung u. Verwendung: O. Bowles [Zs] 1689

— markt s. u. Eisen: M.

— satz, steigender, Einfluß auf Entschwefelung beim Siemens-Martin-Verfahren s. \*1259

— Taschenbuch 1931, Jg. 9 [Zs] 1824

— ungebundener, Portlandzement, Bestimmung: W. Lerch u. R. H. Bogue [Zs] 1549

— verbrauch, Roheiseneinsatz, fester oder flüssiger s. 1493

— Wiener, als Abdeckmittel gegen Zementation s. 1817

— s. a. u. Bindemittel

**Kalkoxalat**, Kalk, Ausfällung als —: M. Stiller [A] s. 1371

**Kalkstein**, dolomitischer, Bestimmung von Kalzium u. Magnesium durch Zuckelösung: A. C. Shead u. B. J. Heinrich [Zs] 1697

**Kalkulation s. u. Kosten; Selbstkosten; Wertberechnung**

**Kalorimeter**, kalorimetrische

— Analyse: F. F. Hahn u. R. Klockmann [Zs] 1833

— Bestimmung der Lösungswärmen, Anwendung auf bearbeitete u. geglühte Metalle: O. J. Smith [Zs] 1114

— Bombe, Schwefelbestimmung in Kohle: J. G. King u. H. E. Crossley [A] s. 1034

— Ofen: W. P. White [Zs] 1697

**Kalthearbeitung**

— Begriff — s. 1112

— Einfluß auf das Elastizitätsmodul: T. Kawai [Zs] 1111

— s. a. u. den zu bearbeitenden Stoffen

**Kälte s. u. Frost; Temperaturen: tiefe**

**Kältemaillieren s. u. Emaillieren**

**Kältemaschinen [Zs] 1826**

— Gesundheitsgefahren: J. Wenzel [Zs] 1552

— Unfallgefahren: J. Wenzel [Zs] 1552

**Kalstauchen s. u. Stauchen**

**Kaltverformung s. u. Verformung: —**

**Kaltwalzen s. u. Walzen**

**Kaltwalzwerk s. u. Walzwerke: —**

**Kaltziehen s. u. Ziehen**

**Kalzium**

— bestimmung,

— Gegenwart von Eisen u. Aluminium: R. C. Wiley [Zs] 1549

— Kalkstein, dolomitischer, durch Zuckelösung: A. C. Shead u. B. J. Heinrich [Zs] 1697

— Verbrennung von Kalziumoxalat zu Karbonat in Luft: H. H. Willard u. A. W. Boldyreff [Zs] 1549

— Ion, Trennung, quantitative, gravimetrische Bestimmung: B. Solaja [Zs] 1249

**Kalziumkarbid**, Industrie: R. Taussig [Zs] 1688

**Kalziumoxyd s. u. Kalk**

**Kalziumsulfat**

— Kesselstein, Wärmeübergang: E. P. Partridge u. A. H. White [Zs] 1690

— Zusatz beim Siemens-Martin-Verfahren s. 1815

**Kammerofen**

— anlage, Erzeugung von Gas u. Koks [P] 1174

**Kammerofen (erner)**

— Beschickung [P] 1445

— liegender, Brennstoffe, feste, Entgasung [P] \*1479

— Silikasteine, Erzeugung von Gas u. Koks [P] 1373

**Kanada**

— Außenhandel 1928 u. 1929 [S] 1281

— Bergbau 1928 u. 1929 [S] 1281

— Eisenindustrie 1928 u. 1929 [S] 1281

— Eisenschwamm, Erzeugung, wirtschaftliche Aussichten: B. Stoughton [Zs] 1108

— Lurgiverfahren, Betriebe: D. Brownlie [Zs] 1240

**Kanal-Entgaser**, Siemens, zur Unfallverhütung: Gerlach [Zs] 1251

— s. a. u. Kaiser-Wilhelm—; Mittel—; Wasserstraßen

**Kanalschmelofen** der Julius Pintsch A.-G. zur Verschmelzung der Braunkohle: Rosenthal [Zs] 1538

**Kanonrohr**, Schleuderguß, legierter, mit geschweißten Lafetten [Zs] 1243

**Kant(en)**

— Abkantungen, Bemessung zur Verhinderung der Gratbildung beim Walzen: W. Tafel u. W. Knoll [O] \*968

— vorrichtung, selbsttätige, für ortsfeste Wipptische [P] \*1478

**Kantenseigerungen s. u. Seigerungen: —**

**Kaolin**

— bergbau, Porphyrgelände, nordwestsächsisches: A. Laubheimer [Zs] 1103

— Kapillarkräfte s. 1679

— suspensionen, wässrige, Zähigkeit: R. Rieke u. W. Johné [A] s. 1678

**Kaolinsteine**: M. J. Terman [A] s. 1681

**Kaolin-Tonerde-Feldspat**: E. Reidt [A] s. 1677

**Kaolin-Zirkondioxyd-Feldspat**: E. Reidt [A] s. 1677

**Kapillarchemie**: H. Freundlich. 4. Aufl. Bd. 1 [B] 1663

**Kapillarkräfte** zum Trocknen von Tonen: A. E. Westman [A] s. 1679

**Kapital**

— Auslands—: R. Liefmann [B] 1424

— ausländisches, in der deutschen Wirtschaft: W. Salewski [B] 1800

— beteiligungen: W. Salewski [B] 1800

— bildung u. Steuersystem. Hrg. v. G. Oohn u. H. Neisser. T. 1 u. 2 [B] 1152

— flucht [W] 1838

— Inlands—: R. Liefmann [B] 1424

— privatwirtschaftliche Verkehrsbedienungen oder gemeinwirtschaftliche?: K. Schubert [W] 1390

— vorschritten im Aktienrecht s. 1304

**Karbid(e)**, karbidische

— ausscheidung beim Glühen von nichtrostendem unmagnetischem Chrom-Nickelstahl: B. Strauß, H. Schottky u. J. Hinüber [A] \*1473

— schlamm als Abdeckmittel gegen Zementation s. 1817

— Schwermetalle: S. L. Hoyt [Zs] 1692

— Schwermetall—, Reaktionen mit Oxyden: O. Meyer [A] \*1619; vgl. 1240

— Tiegel, Eigenschaften u. Herstellung: O. Meyer [A] s. 1369; vgl. 1240

— s. a. u. Eisen—; Zementit sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen



**Kartell(e)** (ferner)

- internationale, Industrie: E. Ertel [Zs] 1698
- Notverordnung [W] 1255
- Ausführungsverordnung/N. mit A.: R. Wolff [Zs] 1552
- Reichswirtschaftsrat [W] 1212
- politik: S. Tschierschky [Zs] 1385
- ds. [Zs] 1551
- problem. Hrg. von E. Lederer. T. 1 [Zs] 1834
- Stahlindustrie, deutsche, Oberschlesiens Anteil: Penkert [Zs] 1834
- verordnung, Erweiterung s. 1177
- s. a. u. Industrie-

**K.-B. s. u. Buch, Karl**

**Keenock-Reibradgetriebe** [Zs] 1825

**Keramik, keramische**

- Körper,
- dichte: J. A. Lavergne [Zs] 1538
- Porosität: J. A. Lavergne [Zs] 1538
- Volumen: J. A. Lavergne [Zs] 1538
- Volumometer: H. Reich s. 1679
- Lehrbuch: H. Hecht. 2. Aufl. [Zs] 1240
- Massen, Korngröße: V. Skola [Zs] 1241
- Oefen, englische: S. R. Hind [A] s. 1677
- Oxyde, hochfeuerfeste: E. Ryschke-witsch [Zs] 1824

**Kerbfestigkeit s. u. Festigkeit; Kerbzähigkeit****Kerschlagbeanspruchung** [Zs] 1694**Kerschlagprobe, -versuche**

- Manganstahlchienen s. \*1576
- Schienen s. 1564
- s. a. u. Kerbzähigkeit; Schlagprobe

**Kerbsprödigkeit s. u. Kerbzähigkeit****Kerbzähigkeit**

- Flußstahl,
- Einfluß des Walzens: J. Feilen [A] s. 1138
- kohlenstoffarmer s. 1721
- Grobbleche, Einfluß der Probenform: F. Körber u. K. Wallmann [A] 1724
- Stahlguß, Einfluß niedriger Temperaturen: R. W. Moffat [Zs] 1382, 1546

**Kern(e)**

- herstellung s. u. -macherei
- loser Induktionsofen s. u. Induktionsofen
- macherei s. u. -macherei
- Oel-, Formsand: R. Stotz [A] s. 1203
- Oelsand-, Wiederverwendung: F. Hudson [Zs] 1827

**Kernmacherei(en)** [Zs] 1107

- Eisengießerei: E. Bauer [Zs] 1827
- Förderbänder: D. B. Hill s. 1373
- Förderrichtungen: D. B. Hill [Zs] 1243
- Nash Motors Co.: F. B. Fletcher [Zs] 1107
- s. a. u. Formen; Gießereien

**Kernmasse s. u. Formstoffe****Kernöl(e)**

- chemische Zusammensetzung: J. A. Gitzen [Zs] 1107
- Lieferungsbedingungen: J. A. Gitzen [Zs] 1107
- ds.: J. A. Gitzen s. a. 1372

**Kernsand s. u. Formsand****Kerntrockenöfen**

- Betrieb, durchlaufender: H. Illies [Zs] 1379
- Brennstoffe, Auswahl: H. L. Campbell [Zs] 1108
- kontinuierliche: J. B. Nealey [Zs] 1379

**Kerntrocknung, Metallgießereien durch Abgasausnutzung: O. Brandt** [Zs] 1827**Kessel**

- anlage, 30-atü- eines Industrieheizkraftwerkes: R. Schallhart [Zs] 1105
- bau: E. Lupberger [Zs] 1539
- Fortschritte, besonders mittlere u. kleine: R. Schulze [Zs] 1539
- Wasserrlaufprobleme: K. Cleve [Zs] 1825
- Werkstoffe: J. G. Coutant [Zs] 1111
- baustoffe,
- höhergekohlt: N. Christmann [Zs] 1831
- legierte: N. Christmann [Zs] 1831

**Kessel** (ferner)

- betrieb, Belastungsschwankungen: E. Praetorius [Zs] 1825
- böden,
- ebene, gekrempte, Festigkeit: U. A. Huggenberger [B] 1599
- Herstellung [Zs] 1825
- Dampfingen, Spitzen-D., Ausgleich: G. E. Hider [Zs] 1241
- explosion, Weirton Steel Co. [Zs] 1825
- Großkesselbetrieb, Röntgendurchstrahlung: A. Herr [Zs] 1696
- heizfläche, bestrahlte, Wärmeaufnahme, Einfluß der Gasstrahlung: O. Seibert [Zs] 1114
- ds. Optimum: F. Wartenberg [Zs] 1105
- Heizrohr-, Rohrwalzverbindungen: L. Schneider [Zs] 1105
- Hochdruck-, Betriebserfahrungen: W. Quack [Zs] 1539
- Bradford-Kraftwerk [Zs] 1539
- Speisen durch Kreiselpumpen: G. Weyland [Zs] 1106
- s. a. u. Löffler
- kleine, Bau, Fortschritte: R. Schulze [Zs] 1539
- Kohlenstaubfeuerung, Braun-K., Elastizität: P. Rosin, E. Rammeler u. H. Stimmel [Zs] 1825
- Kohlenstaubkessel der Horden Collieries, Ltd. [Zs] 1538
- Koks als Brennstoff: F. J. Ess [Zs] 1825
- Korrosionerscheinungen: W. Marzahn [Zs] 1695
- leistung,
- steigerung, Einfluß auf den Dampfpreis: H. Maas [Zs] 1105
- Verdopplung auf demselben Raum [Zs] 1539
- Löffler-,
- 120 atü, 1000-Stunden-Versuch: H. Knodel [Zs] 1539
- ortsfeste: F. Englert [Zs] 1825
- Schiffsanlagen: F. Englert [Zs] 1825
- mittlere, Bau, Fortschritte: R. Schulze [Zs] 1539
- Reinigung, chemische [P] 1414
- schaden, Prüfung [Zs] 1112
- Schutz gegen Laugensprödigkeit: J. J. Brennan [Zs] 1105
- speisewasser s. u. Speisewasser
- teile, Schweißnähte, Werkstoffeigenschaften, Feststellung: E. Helrich [Zs] 1110
- trommeln,
- Bewegung, Einfluß der Wärme-dehnung von Rohrbündeln: Ebel [Zs] 1105
- Schweißen, wissenschaftliche Ueberwachung: E. O. Hutchinson [Zs] 1827
- Wärmeübergang: N. Artsay [Zs] 1697
- Wasserdruckprobe: W. F. Schaphorst [Zs] 1546
- zylindrische, Lochreihen, schräge, Schwächungskoeffizient: A. Korhammer [Zs] 1239
- s. a. u. Dampf-; Kesselstein; Quecksilber-

**Kesselabgase, Entstaubung, Destillat-gewinnung: E. Josse** [Zs] 1826**Kesselbleche**

- Brüche, Ermüdungs-B.: O. H. Dinger [Zs] 1111
- Festigkeit, Temperaturen, erhöhte: A. Pomp [O] \*1737
- Mangengehalt s. 1818
- preise s. u. Eisen: markt
- Rollen s. 1825
- Streckgrenze, Warm-St., Verhältnis zur Zugfestigkeit s. \*1739
- s. a. u. Grobblech

**Kesselfeuerung(en)**

- feuerfeste Stoffe: Fromm [Zs] 1824
- regelung, selbsttätige, Schaltbild s. \*1274
- s. a. u. Dampf-

**Kesselhäuser, Relais-Schaltung, Riesenmanometer** [Zs] 1833**Kesselröhren, Dicke: J. G. Docherty** [Zs] 1101**Kessel(speise)wasser s. u. Speisewasser****Kesselstein**

- Kalziumsulfat-, Wärmeübergang: E. P. Partridge u. A. H. White [Zs] 1690
- Nachweis, Kesselrohre [P] 1413

**Ketten**

- baustoffe, Festigkeit, Einfluß geringer Verformungsgrade: W. Püngel [O] \*1297
- Festigkeit, Einfluß geringer Verformungsgrade: W. Püngel [O] \*1297
- Geschichte: P. Jump [Zs] 1543
- glieder, Reckversuche s. \*1299
- Glühen: W. Dunkerley [Zs] 1831
- Stahlguß-, legierte: J. C. Pendleton [Zs] 1108
- s. a. u. Anker-

**Kies: E. Trümpener** [Zs] 1537**Kieselsäure**

- aktive, Gewinnung u. Eigenschaften s. 1537
- bestimmung,
- kolorimetrische, in Gegenwart von Phosphaten u. Eisen: L. A. Thayer [Zs] 1549
- Silizium im Ferrosilizium: A. Stadel [O] 1132
- Eisenoxydul-, Zustandsschaubild s. \*1783
- Entwässerung durch Glühen: B. Neumann [Zs] 1697
- Fällung zur Entwässerung s. 1033
- maAnalytische Bestimmung in Silikaten: N. A. Tananaeff u. A. K. Babko [Zs] 1697
- Verluste bei Siliziumbestimmung im technischen Eisen: V. Lindt [A] s. 1369
- s. a. u. Kieselsäure-Gel; Silikate

**Kieselsäure-Gel, Verwendung in der Technik: A. Salmag** [Zs] 1537**Kiesand, verschiedene: O. Graf** [Zs] 1384**Kieselbach-Dampfspeicher s. 1104**

- Wärmespeicher, Bedeutung für Elektrizitätswerke: Kolbe u. Jung [Zs] 1241

**Kill-van-Kull-Brücke, Manganstahl** [Zs] 1546

- ds. s. a. 1818

**Kipp(en)**

- moment, Konverter, Ermittlung: H. König [O] 1529
- Walzblöcke [P] \*1793

**Kiruna-Erz, Reduktionsversuche s. \*969****Kistenofen s. u. Glühofen: -****Kleinbessemerbirne**

- Stahlerzeugung: J. Léonard [Zs] 1108
- Stahlgießerei, Aussichten: J. Deschamps [Zs] 1108

**Kleinbessemerieien s. u. Stahlwerke****Kleinindustrie, Stubaier: H. Anselm** [Zs] 1536**Kleinisenzeug** [Zs] 1109**Kleingießerei** [Zs] 1112, 1248, 1382

- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Beziehung zur Farbe: M. Chikashige u. D. Uno [Zs] 1113
- Gußeisen, Einfluß der Schmelzbedingungen bei verschiedenen Kohlenstoff- u. Siliziumgehalt: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 1038; vgl. 1546
- Schienen s. \*1559
- s. a. u. Gefüge

**Klein-Konverter s. u. Kleinbessemerbirne**

- Klima, Entwurf, technischer (von Anlagen): K. Lubowsky [Zs] 1107

**Klinkenberg, Adoli, Ehrenpromotion** 1736**Klöckner-Werke, A.-G. [G]** 1662

- [G] s. 1839
- 1930 s. 1699

**Knicken, Lehre: H. Zimmermann** [Zs] 1239**Knickspannungen, Baustähle: W. Rein** [Zs] 1831**Knüppel**

- Oberfläche, Bearbeitungs-maschinen: R. S. Haydock [Zs] 1691
- Putzen, Fräsmaschine [Zs] 1378
- Walzen, Formänderungswiderstand s. 1773

**Knüppelschere [P] \*1279****Knüppelstück, Blockwalzeneinstellung, Verbesserung s. 1160****Kobalt** [Zs] 1537

- bestimmung: F. G. Germuth [Zs] 1249
- ds.: E. Bertrand [A] s. 1369
- Firnis: O. Heim [A] s. 1034
- Lacke: O. Heim [A] s. 1034
- Legierungen: O. Heim [A] s. 1034
- elektrolytisch erzeugtes, physikalische Eigenschaften: W. C. Ellis [Zs] 1108

**Kobalt** (ferner)

- Trennung von Nickel: F. G. Germuth [Zs] 1249
- ds. mittels Natriumhypochlorit: F. H. Rhodes u. H. J. Hosking [A] s. 1369

**Kobaltstähle, Manganbestimmung: P. Krüger** [Zs] 1384

- ds.: J. Kassler [Zs] 1548

**Kochsalzlösungen, Einfluß auf Korrosionsangriff im Wechseltauchversuch: E. K. Schmidt** [Zs] 1830**Koerzitivkraft**

- Dynamowerkstoff s. \*1195
- Stahlegierungen, stickstoffhaltige: W. Köster s. 1725
- Transformatorenwerkstoff s. \*1195

**Kohäsion, technische, Fragen: W. Kuntze** [Zs] 1382**Kohle(n)** [Zs] 1375

- Afrika, Süd-A.: P. Kukuk [Zs] 1834
- aktive, Wertbestimmung: E. Berl u. W. Herbert [Zs] 1697
- analytische Charakteristik: W. Fuchs [A] 974; vgl. 1383
- Anschauungen, neue: F. V. Tidewell [Zs] 1103
- Aufbereitung [Zs] 1537, 1824
- fragen: L. W. Needham [Zs] 1824
- pneumatische: A. P. Mössner [Zs] 1538
- Schwimm-A., Schwimmitzelzu-satz: F. Prockart [Zs] 1240
- Trocken-A.: K. C. Appleyard s. 1791
- ds. bei den Horden Collieries, Ltd. [Zs] 1538

**- ausfuhrtarife der Reichsbahn** [W] 1013

- Ausnutzung, chemische: C. Berthelot [Zs] 1538
- backen,
- schwer- oder nicht backende, zur Herstellung von festem Halbkoks: H. Sustmann [A] 1787
- staubförmige, Verkokung [P] 1792
- Backfähigkeit,
- Bestimmung durch die Marshall-Bird-Probe: K. A. Johnson u. H. F. Yancey [Zs] 1697
- Beziehung zu anderen Eigenschaften: S. Iki [Zs] 1376

**- bergbau,**

- Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet: Bergbau
- s. a. u. Bergbau

**- Chile: E. M. Harvey** [W] 1119

- Entstehung: G. Stadnikoff [Zs] 1688
- ds.: F. Rosendahl [Zs] 1688
- Fein- s. u. Peingut
- forschung,
- Begriffsbestimmungen: R. Thiesen u. W. Francis [Zs] 1688
- s. a. u. Kaiser-Wilhelm-Institut ...

**- Gas**

- ausbeute: H. Koelsch [A] s. 1371
- trennung durch Adsorption an -: K. Peters u. K. Weil [Zs] 1113
- güte, Ueberwachung: H. Koelsch [Zs] 1697
- Huminanteil s. 974
- Kenntnis, Abhandlungen, gesammelte. Hrg. von F. Fischer. Bd. 9 [Zs] 1538
- klein s. u. Feingut
- kuchen, Pressen [P] 1478
- lagerung im Silo: Wehrmann [Zs] 1824
- mahlanlagen s. u. Kohlenstaubmühle
- markt, -preise s. 1702
- Ruhrgebiet s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat
- s. a. u. Eisen: M.
- mineralische Bestandteile, Einfluß auf die Aschenbestimmung: F. Schuster [A] s. 1371
- Mischanlagen für Kokereibetriebe u. Gaswerke [A] \*1473
- modifikationen, Stabilität: G. Phragmen [Zs] 1547
- preise s. -: markt
- Preß- s. u. Briketts
- Probenahme [Zs] 1833
- pulverisierte s. u. Kohlenstaub

**Kohle(n)** (ferner)

- Reduktion mit Eisenerzen im Koksöfen: E. V. Britzket u. I. V. Shmamenkov [Zs] 1691
- Sauerstoffbestimmung: F. Schuster [Zs] 1113, 1383
- Schlüßgewicht im Koksöfen: H. Koppers u. H. Jenkner [Zs] 1103
- Schwefelbestimmung mit der kalorimetrischen Bombe: J. G. King u. H. E. Crossley [A] s. 1034
- Verhalten bei der pyrogenen Zersetzung: H. Manecke [Zs] 1103
- Schwelen, Wärmeübertragung: V. C. Allison [Zs] 1376
- Statistisches s. u. Welt sowie u. den betr. Ländernamen
- staub... s. u. Kohlenstaub
- Stückgröße, Einfluß auf Verkokungsergebnisse [Zs] 1103
- Treiben, Verkokung [Zs] 1538
- Trocken: M. Weiß [Zs] 1538
- verbrauch, Schmeldeöfen s. \*1425
- vergasung s. u. Gaserzeuger; Kokereien
- Verkokung [P] \*1793
- ergebnisse, Einfluß der Stückgröße [Zs] 1103
- fähigkeit, Bestimmung nach Maurice: J. O. Gablinsky [A] 1647
- ds.: T. C. Lloyd [A] 1648
- Wärmeleitfähigkeit: H. Heidenreich [Zs] 1824
- wasche nach Bongera: Ch. Berthelot [Zs] 1102
- Waschen, gewaschene, Gas aus g. —: A. C. Fieldner [Zs] 1240
- Koks aus g. —: A. C. Fieldner [Zs] 1240
- wirtschaft, Welt 1929 [W] \*1043
- Witbank—, Aufbereitung: I. J. Blom u. T. J. Wilken Jordan [Zs] 1537
- s. a. u. Anthrazit; Braun—; Brennstoff; Kohlenstaub; Kokerei; Koks; Koks—; Stein—; Temper—

**Kohlenaschen**

- Schmelzpunktbestimmung: M. C. Jones, H. Farmer, J. E. Brewer u. H. C. Porter [Zs] 1548
- Schmelztemperaturen: E. J. Constan [Zs] 1825
- Sulfatgehalt: F. Schuster [Zs] 1383

**Kohlenasche** s. a. u. Asche**Kohlendioxyd** s. u. Kohlenäure**Kohlenelektroden**, ungeglühte, Metallmantel, Stromleitung [P] 1007

## s. a. u. Elektroden

**Kohlenfeuerung** s. u. Braun—**Kohlenforschungsinstitut** s. u. Kaiser-Wilhelm-Institut für Kohlenforschung**Kohlengas** s. u. Koksofengas**Kohlengesetz**, England: T. Stolper [Zs] 1385**Kohlenklein** s. u. Feingut**Kohlenlichtbogen** s. u. Lichtbogen**Kohlenmahlanlagen** s. u. Kohlenstaubmühle**Kohlenmühle** s. u. Kohlenstaubmühle**Kohlendioxyd**

## - Absorption durch Kupfer-Ammoniumsulfat: W. Gump u. J. Ernst [A] s. 1371

## - bestimmung, gasanalytische: E. Dittrich [Zs] 1833

## - Gleichgewicht zwischen —, Kohlendioxyd u. festem Kohlenstoff in Berührung mit feuerfesten Stoffen: D. W. Hubbard u. W. J. Rees [A] s. 1680

## - Kohlenäure-Gemische, Eisenreduktions-Gleichgewichte s. 1000

## - Kohlenstoffabscheidung aus — an Eisen: U. Hofmann u. E. Groll [Zs] 1375

## - Kohlungsreaktionen mit Eisen-Kohlenstoff-Legierungen u. Kohlenäure: M. L. Becker [A] \*1037

## - messung, thermische Methode: G. Stampe [A] 975

**Kohlenäure**

## - bestimmung, Karbonate, die Sulfide enthalten können: R. Chaudelle [A] s. 1032

## - Einfluß, Gichtgas s. 1359

**Kohlenäure** (ferner)

- Gleichgewicht zwischen Kohlendioxyd, — u. festem Kohlenstoff in Berührung mit feuerfesten Stoffen: D. W. Hubbard u. W. J. Rees [A] s. 1680
- Kohlendioxyd-Gemische, Eisenreduktions-Gleichgewichte s. 1000
- Kohlungsreaktionen mit Eisen-Kohlenstoff-Legierungen u. Kohlendioxyd: M. L. Becker [A] \*1037

**Kohlenstaub**

- Abbürstmaschine s. \*1023
- Arbeit, wirtschaftliche, für Dampf-kesselfeuerungen: M. Frisch [Zs] 1241
- explosionsfrage: H. Rieß [Zs] 1103
- flamme, Strahlung: E. Litzenberger [Zs] 1377
- Formenkunde: H. W. Gonell [Zs] 1102
- frage, Beiträge: F. Prockat [Zs] 1538
- 1928/29: O. Knabner [Zs] 1538
- Verhalten beim Transport: J. Schultzen [Zs] 1824

**Kohlenstaubasche**, Verwendung, Preisausschreiben des Reichskohlenrates [A] 1001**Kohlenstaubbrenner** s. u. Kohlenstaubfeuerung; Brenner**Kohlenstaubfeuerung(en)**: A. Krenn [Zs] 1104

## ds. [Zs] 1377, 1538

## - AEG— [Zs] 1104

## - Braun—, Kessel, Elastizität: P. Rosin, E. Rammler u. H. Stimmel [Zs] 1825

## - Brenner, einstellbarer für — u. Hochofengas [Zs] 1103

## - Brennstoffgrundlage in Deutschland: P. Krebs [Zs] 1104

## - Dampferzeugung: F. H. Rosenkrants [Zs] 1377

## - Dampfkessel

## - anlage der Brookhouse Colliery, einzeln oder gleichzeitig mit Gasfeuerung [Zs] 1105

## - Flammrohrkessel: O. Stamm [Zs] 1690

## - Drehrohrofen [P] 1141

## - englische, Fortschritte: E. Eckert [Zs] 1241

## - Flammöfen: E. F. Wilson [Zs] 1108

## - ds.: F. Wilson s. a. 1372

## - kombinierte Feuerungen u. —: P. Krebs [Zs] 1104

## - Regenerativ-Wärm- u. Schmelzöfen [P] \*1509

## - Siemens-Martin-Öfen [P] \*1007

## - regenerativ beheizte [P] 1209

## - Tempergießereien, deutsche: R. Stötz [Zs] 1827

**Kohlenstaubkessel** s. u. Kessel: —**Kohlenstaubmühle(n)**: W. J. London [Zs] 1690

## - Gaswerke [A] \*1473

## - Kokereibetriebe [A] \*1473

## - Unipulvo: P. G. Kaufmann [Zs] 1538

**Kohlenstauböfen**, Regelverfahren s. 1607**Kohlenstoff**

## - abscheidung, Eisenerzreduktion s. 970

## - Kohlendioxyd an Eisen: U. Hofmann u. E. Groll [Zs] 1375

## - armes, armer,

## - Eisen, legiert mit Chrom oder Mangan, Erzeugung [P] 1343

## - schmelzbares Rinneneisen aus dem Kupolofen: E. Piwo-warsky u. F. Kraemer [Zs] 1827

## - Stahl, legiert mit Chrom oder Mangan, Erzeugung [P] 1343

## - aufnahme, Kupolofen: J. T. Mac Kenzie [A] 1372

## - ds. Kokseinfluß: J. T. Mac Kenzie [Zs] 1541

- Ausscheidung, Eisen,  $\alpha$ -E.: W. Köster [O] 1401

## - bestimmung,

## - Eisen: N. A. Ziegler [Zs] 1114

## - Eisenlegierungen: N. A. Ziegler [Zs] 1114

## - Graphit: E. Schwarz v. Bergkamp u. L. Harant [A] s. 1369

## - magnetische, bei Frischprozessen: C. J. Malmberg [Zs] 1697

## - Stähle mit hohem Schwefelgehalt [Zs] 1383

**Kohlenstoff** (ferner)

- bindung, anorganische: M. Dolch, E. Pöschmüller u. K. Büche [Zs] 1824
- Chlorieren der Gemische von Oxiden mit —: V. Spitzin [A] s. 1371
- drücke, Eisenreduktions-Gleichgewichte s. 1001
- einfluß auf Glühöfen s. \*1335
- fester, Gleichgewicht zwischen Kohlendioxyd, Kohlendioxyd u. f. — in Berührung mit feuerfesten Stoffen: D. W. Hubbard u. W. J. Rees [A] s. 1680

## - gehalt,

- hoher, für hitze- u. säurebeständiges Gußeisen: E. Valenta [Zs] 1547

- niedriger, wärmebehandelter Stahl, Gefüge: W. J. Crook u. H. S. Taylor [Zs] 1381

- Stahl, Siemens-Martin-St., Beziehungen zum Eisenoxydulgehalt der Schlacke s. \*963

- verschiedener, bei Gußeisen, Einfluß der Schmelzbedingungen: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 1038; vgl. 1546

- haltige feuerfeste Gegenstände, Herstellung [P] 976

- Hochofengestell: W. M(a)c Connaachie [Zs] 1691

- Löslichkeit

- bedingungen in normalem u. anormalem Stahl s. \*1326

- Linie C'D' des flüssigen Eisens, Verschiebung: K. Schichtel u. E. Piwo-warsky [A] s. 1092

- Reaktionsfähigkeit, Messung im Hochofen s. 1072

- reiche Zusatzwerkstoffe für Lichttragsschweißungen im Lichtbogen: W. Hoffmann [Zs] 1693

- verbrennung,

- Reaktionsmechanismus bei geringen Drücken: A. Eucken [Zs] 1826

- Siemens-Martin-Ofen, Geschwindigkeit s. 1785

- verdrängung durch Phosphor s. 1362

- s. a. u. Eisen-Kohlenstoff; Entkohlen; Graphit; Karbid; Kohlenäure; Kohlung; Temperkohle; Zementation, Zementieren; Zementit

**Kohlenstofflegierungen** s. u. Eisen-Chrom—; Eisen—; Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen**Kohlenstoffstähle** s. u. Stähle**Kohlen-Syndikate** s. u. Rheinisch-Westfälisches —**Kohlenwassergas**: J. Gwosdz [Zs] 1376**Kohlenwasserstoffe**, Siedepunkte s. 1113**Kohlenwasserstoffgas**, Kraftquelle in den Vereinigten Staaten: G. Egloff [Zs] 1376**Kohlenwirtschaftsgesetz** v. 23. März 1919, Vorgeschichte, Gestaltung u. Auswirkung: K. Loose [B] 1352

## - Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat u. —: F. Moser [Zs] 1551

**Kohlung**

## - index, Wieluchscher, zur Berechnung der Koksasche s. 1824

## - reaktionen zwischen Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Kohlendioxyd u. Kohlenäure: M. L. Becker [A] \*1037

## - s. a. u. Ent—; Kohlenstoff: aufnahme; Zementation

**Kokerei(en)**

## - anlage, Dawsholm-Gaswerke: J. F. Harrison [Zs] 1103

## - Aufgaben: E. G. Stuart [Zs] 1105

## - betrieb(e) [Zs] 1103, 1240, 1376, 1538, 1689, 1824

## - Gasversorgung, neuzeitliche: H. Lent [A] 1620

## - Kohlen-Mahl- u. Mischanlagen [A] \*1473

## - Broken Hill Proprietary Co. Ltd. [Zs] 1824

## - Deutschland: O. Berthelot [Zs] 1103

## - Entwicklung, jüngste: A. Pott [A] 1620

## - Gaswasser, Phenole, Auswaschung: H. Wiegmann [Zs] 1240

**Kokerei(en)** (ferner)

- Industrie, Derbyshire [Zs] 1116
- Fortschritte während der letzten 5 Jahre: W. Gras [Zs] 1240
- Lancashire [Zs] 1116
- Lincolnshire [Zs] 1116
- Mitteleuropa: C. Berthelot [Zs] 1689
- Staffordshire [Zs] 1116
- Yorkshire [Zs] 1116
- Taschenbuch, Hrg. von H. Winter, 5. Aufl. [Zs] 1376
- Tschechoslowakei: C. Berthelot [Zs] 1103
- Wath Main Colliery Co., Ltd. [Zs] 1538
- s. a. u. Koks; Kokskohlen; Koksöfen; Schwelen; Verkokung

**Kokereiauschuß**

## - Mitteilung aus dem —: W. Melzer [O] 1675

## - Vollziehung v. 17. Okt. 1930 (Voranzgehe) 1424

**Kokereigas** s. u. Koksofengas**Kokille(n)**: A. M(a)c Cance [Zs] 1692

## - abdeckung, Stroh s. 1804

## - Anstrichmittel: F. Beitter [O] \*1741

## - Erstarung, Verzögerung s. \*1085

## - Haltbarkeit: M. M. Dobrotworskij [Zs] 1382

## - hobelmaschine [Zs] 1541

## - Kaliberwalzen, Herstellung [P] \*1822

## - Stahlwerke—, Berechnung: E. Lubojatzky [Zs] 1692

## - wandstärke, Einfluß auf Gußgefüge des Stahlblocks s. \*1084

## - wärmeschutz, Einfluß auf Gefüge des Stahlblocks s. \*1085

**Koks** [Zs] 1376, 1538

## - abrieb s. 1750

## - Abriebfestigkeit: R. A. Mott [Zs] 1376

## - ausbeute, Berechnung mit dem Wieluchschen Kohlungsindex s. 1824

## - chemie: A. Thau [Zs] 1103

## - erzeugung, Kammerofen, Silikasteine [P] 1373

## - fester, Erzeugung bei Schwelung von Kohle unter Teerzusatz: C. Staemmler [Zs] 1689

## - Halb—, fester, Herstellung aus schwer- oder nichtbackendem Koks: H. Sustmann [A] 1787

## - Härte: R. A. Mott [Zs] 1376

## - Hochofen—: R. A. Mott u. R. V. Wheeler [Zs] 1689

## - Hütten—, industrie, Entwicklung in Frankreich u. Mitteleuropa: C. Berthelot [Zs] 1103

## - Reaktionsfähigkeit: Dufraigne [Zs] 1689

## - Kesselbrennstoff: T. J. Ess [Zs] 1825

## - Kohle, gewaschene: A. C. Fieldner [Zs] 1240

## - Kühlen [P] \*1508

## - Mischwagen [P] 1313

## - Trocken-K. [P] 1446

## - ds.: J. Rude [Zs] 1689

## - s. a. u. —; löschen

## - Kupolofen, Einfluß auf Koks- u. Schwefelaufnahme: J. T. Mac Kenzie [Zs] 1541

## - Lösch(en) [P] 1074

## - einrichtung für Schrägkammeröfen [P] \*1412

## - Koks, Schwefel, Verhalten: H. Manecke [Zs] 1103

## - Trocken-L. nach dem Sulzer-Verfahren: A. M. Beebe [Zs] 1103

## - Vergasung: A. L. Holton [Zs] 1689

## - s. a. u. —; kühlen

## - Makroporen-Volumen, Bestimmung: G. Stadnikow [Zs] 1376

## - markt, -preise s. 1702

## - s. a. u. Eisen: M.

## - preise s. —; markt

## - problem, „Neues Donbecken“: J. W. Aleschewitsch [Zs] 1240

## - prüfungen: H. Jungbluth u. K. Klapp [A] s. 1172

## - Reaktionsfähigkeit: R. A. Mott [Zs] 1376

## - Eisenverbindungen, Einfluß: J. H. Jones, J. G. King u. F. S. Sinnatt [Zs] 1240

## - s. a. —; Verbrennlichkeit

## - Reduktionsfähigkeit s. —; Reaktionsfähigkeit; —; Verbrennlichkeit

**Koks (ferner)**  
 — Schwefelverhalten bei der Koks-  
 lösung: H. Manecke [Zs] 1103  
 — spezifisches Gewicht, Bestim-  
 mung: G. Stadnikow [Zs] 1376  
 — Stück  
 — dichte, Bestimmung durch Ober-  
 flächen-Paraffinierung: F. G.  
 Hoffmann [Zs] 1249  
 — Prüfung: W. Melzer [O] 1674  
 — überkrusteter, Reduktionsfähig-  
 keit: E. Piowarsky u. F. Krae-  
 mer [Zs] 1827  
 — Verbrenlichkeit  
 versuche [Zs] 1103  
 s. a. u. —: Reaktionsfähigkeit  
 — Wärmeleitfähigkeiten: H. Heiden-  
 reich [Zs] 1824  
 — wirtschaft, Frankreich [W] 1391  
 — Zentralheizungs-, Korngröße:  
 Heitmann [Zs] 1378  
 — s. a. u. Kokereien; Teer  
**Koksanstalt** s. u. Gaswerk; Kokereien  
**Koksgas** s. u. Koksofengas  
**Koksgas**  
 — Oberschlesien, Verwendung u. Be-  
 wertung: P. Damm u. F. Wesen-  
 mann [O] 1495  
 — Reduktionsmittel auf Zinkhütten  
 s. 1496  
 — Vergasung s. 1497  
 — Verwendung,  
 Briquetierung s. 1499  
 Kokskohlensatz s. 1498  
**Kokskohle(n)**  
 — Bewertung: F. A. Jordan [Zs] 1103  
 — Erweichungsgebiet: W. Davidson  
 [Zs] 1538  
 — Prüfung: W. Melzer [O] 1643  
 — Zusatz,  
 Koksgas s. 1498  
 Schwelkoks: A. Thau [Zs] 1240  
 — s. a. u. Kohlen  
**Koksofen**, Koksöfen [P] 1006  
 — batterie, Kammern, stehende [P]  
 \*1477  
 — beschickmaschinen, Stampfkasten  
 [P] 1141  
 — Geländer, stehendes [P] 1792  
 — Heizzüge, senkrechte, Beheizen  
 [P] 1591  
 — Kammer-, Regenerativfeuerung  
 [P] 1445  
 — Kammern,  
 stehende [P] 1478  
 Überquerung [P] 1793  
 — Kohle, Schüttgewicht: H. Koper-  
 ers u. H. Jenker [Zs] 1103  
 — Regenerativ-, [P] 1624, 1793  
 Generatorgasfeuerung [P] 1209  
 Schwachgasfeuerung [P] \*1100  
 Starkgasfeuerung [P] \*1100  
 — Regenerativ-Verbund-, [P] 1374,  
 1414  
 — Restgas, Beheizung [P] 1446  
 — Starkgasleitungen [P] \*1446  
 — stehender, Beschickung, selbst-  
 tätige [P] \*1624  
 — Verbund-, Zwillingzug-Regene-  
 rativ-V. [P] 1445  
 — Wärmewirtschaft, I-t-Diagramm:  
 K. Baum u. W. Litterscheidt  
 [Zs] 1689  
 — s. a. u. Kokerei; Kokskohlen  
**Koksofengas(e)**  
 — bestandteile, Trennung durch stufen-  
 weise Verdichtung: A. Thau  
 [Zs] 1240  
 — Heizwertbestimmung mit dem  
 Junkerschen Heizwertmesser:  
 H. Grewe [O] 1269  
 — Industrieöfen, kleine, Anheizen:  
 H. Repky [A] \*1270  
 — Methan, Umsetzung in Azetylen:  
 K. Peters u. A. Franschke [Zs]  
 1103  
 — Strömungsmessungen: J. M. Spitz-  
 glass [Zs] 1114  
 — überschüssiges, Verteilung in  
 South Yorkshire [Zs] 1105  
 — Verwendung als Rohstoffe: H.  
 Tramm [Zs] 1103  
 — s. a. u. Gasfernversorgung; Leucht-  
 gas  
**Koksofengasreinigung**, mechanische:  
 A. Thau [Zs] 1825  
**Kolben**, Schleuderguß s. 1243  
**Kolben(dampf)maschinen**, Schnell-  
 lauf: F. Modersohn [Zs] 1248  
 — Zylinder, Wärmeübergang: W.  
 Stender [Zs] 1825  
**Kolbenringe**, Schleuderguß s. 1243  
**Kollergänge**: H. Kremski [Zs] 1689  
**Kölnr** Frühjahrsmesse 1930, Gasver-  
 wendung, Neuerungen: S. Odolius  
 [Zs] 1539

**Kolorimetrische**  
 — Kieselsäurebestimmung in Gegen-  
 wart von Phosphaten u. Eisen:  
 L. A. Thayer [Zs] 1549  
 — Molybdänbestimmung: O. Steiner  
 [Zs] 1697  
 — Nickelbestimmung im Stahl: B.  
 Jones [A] s. 1031  
 — Titanbestimmung in legierten  
 Stählen s. 1682  
 — Zinnbestimmung: R. Hansen [A]  
 s. 1033  
**Kölsch-Fölzer-Werke**, A.-G. [G]  
 s. 1839  
**Kompensatoren** für Dampfleitungen,  
 Höchstdruck-D.: W. Paul [Zs]  
 1690  
**Kondensatoren**  
 — Oberflächen-,  
 Bemessung: P. Danninger [Zs]  
 1589  
 chemische Reinigung [P] 1414  
**Kongo**, Belgisch-, Geologische  
 Karte: P. Fourmarier [Zs] 1102  
**Kongreß**, Heizung u. Lüftung, 13., in  
 Dortmund v. 4.—7. Juni 1930  
 [Zs] 1826  
**Koninklijke Nederlandse Hoogovens**  
**en Staalfabrieken** [G] 1454  
**Konjunkturverschlechterung** durch  
 Preisabbau, willkürlichen: M.  
 Schlenker [O] 1432  
**Konstitution**  
 — forschung,  
 Legierungen: F. Wever s. 1036  
 Metalle: F. Wever s. 1036  
 — Phosphid  
 eutektikum im Gußeisen: M.  
 Künkele [A] 1207  
 Konstitution, Einfluß des Silizium-  
 gehaltes u. der Abkühlungs-  
 geschwindigkeit: M.  
 Künkele [A] 1208  
 — Schlacken, Eisenhütten-Sch.: H.  
 Salmang u. F. Schick [O] 1814  
 — s. a. u. Gefüge  
**Konstruieren**, werkstattgerechtes.  
 Zsgst. von A. Erkens [Zs] 1691  
**Konstruktion**  
 — Grundlagen [Zs] 1687  
 — teile, Fließfiguren R. L. Geruso  
 [Zs] 1248  
 — s. a. u. Bau-; Stahl-  
**Konstruktionsstahl** s. u. Baustahl  
**Konstruktionswerkstätten**, Marktlage  
 s. u. Eisen: markt  
**Konfermuter**: H. Schneider [Zs] 1539  
**Kontraktion** s. u. Einschnürung  
**Konverter**  
 — Blasedauer, Einfluß verschiedener  
 Betriebsbedingungen s. 1666,  
 \*1709, \*1713, \*1716  
 — Gebläsewind  
 verbrauch s. \*1709, \*1713  
 — Zufuhr, Abhängigkeit von Um-  
 laufquerschnitt s. \*1673, \*1716  
 — hydraulische Betätigung s. 1200  
 — Kippmoment, Ermittlung: H. Kö-  
 nig [O] 1529  
 — mechanische Vorgänge s. 1665  
 — reise, Blasedauer des Roheisens  
 s. \*1665  
 — Roheiseneinsatz s. 1667  
 — Schlackenentfall s. 1668  
 — Stahl  
 ausbringen s. 1668  
 erzeugung [P] 1793  
 — Umlauf, rechnerische Nachprü-  
 fung s. \*1672, \*1708, 1712  
**Konverterschlacke**, Eisen, metalli-  
 sches, Eisenverluste beim Tho-  
 masverfahren: M. Paschke u. A.  
 Gockowiack [A] 1199  
**Konzentration** s. u. Zusammenschluß  
**Konzern(e)**  
 — aktienrechtliche Gestaltung,  
 Wandlungen [Zs] 1385  
 — bewegung: O. Klug [Zs] 1116  
 — internationale, Industrie: B. Ertel  
 [Zs] 1698  
**Koepescheibe**, Seil, Reibungsschluß,  
 Erhöhung: O. Ohnesorge [Zs] 1242  
**Koppers**, Ammoniakbindungsverfahren  
 s. 1376  
**Korb**beschickung, Elektroöfen [Zs]  
 1108  
**Korn**  
 — aufbau, Martensit: K. Heindlhofer  
 u. E. C. Bain [Zs] 1248  
 — große(n),  
 Bestimmung, Sedimentations-  
 apparat: M. Köhn s. 1678  
 ds.: H. Kühl u. W. Graf  
 Czernin s. 1678

**Korn (ferner)**  
 (große)  
 Einfluß auf die magnetischen  
 Eigenschaften des Eisens:  
 T. D. Yensen [A] 1786  
 ds. Schweißbarkeit s. 1500  
 Erz, Einfluß auf den Hochofen-  
 gang: S. P. Kinney [Zs] 1242  
 Flußstahl, kohlenstoffarmer  
 s. \*1723  
 Gichtstaub s. 1359  
 keramischer Massen: V. Skola  
 [Zs] 1241  
 Messung, mikroskopische, bei  
 ultraviolettem Licht: G. S.  
 Haslam u. C. H. Hall [Zs] 1245  
 mineralischer, hochdisperser  
 Stoffe, Messung: H. Schnei-  
 derhöhn s. 1678  
 verteilung, Flanschen der Walz-  
 proben s. \*1192  
 Zentralheizungskoks, Bedeu-  
 tung: Heitmann [Zs] 1378  
 Zusammensetzung der Scha-  
 motte zur Erzielung dichter  
 Schamottesteine: R. Rieke  
 u. J. Gieth [Zs] 1241  
 — s. a. u. Gefüge; Kristalle; Re-  
 kristallisation  
**Körnen**, Körnung  
 — Stoffe, gekörnte, einheitliche  
 Zeichnung u. Wertung ihres  
 Feinheitsgrades: M. Spindel [Zs]  
 1823  
 — trockene, Hochofenschlacke, flüssig-  
 in Granuliermühlen: P.  
 Berger [O] \*1775  
**Körper**, -liche  
 — Arbeitskurve: W. Schulz [Zs] 1550  
 — feste,  
 Ausdehnungsmessungen, mecha-  
 nische u. photographische  
 Registriermethode: W. M.  
 Cohn [Zs] 1114  
 Flüssigkeiten, Wärmeübertra-  
 gung: W. H. McAdams [Zs]  
 1114  
 Schüttung, Wärmeübergang  
 eines Gasstromes: C. G. Fur-  
 nas [A] 1367  
 — glühende, Temperaturmessung [P]  
 1142  
**Korrosion** [Zs] 1248, 1833  
 ds.: G. Masing [Zs] 1545  
 ds.: F. N. Speller [Zs] 1545  
 — Aluminium, Feststellung [Zs] 1246  
 — Aluminiumlegierungen, Feststel-  
 lung [Zs] 1246  
 — angriff, Wechseltauchversuch, Ein-  
 fluß von Kochsalzlösungen: E.  
 K. Schmidt [Zs] 1830  
 — atmosphärische,  
 Kadmiumüberzüge: O. L. Hip-  
 pensteel u. C. W. Borgmann  
 [A] \*1534  
 Metallrohre, geschützte: W.  
 Beck [Zs] 1545  
 Zinküberzüge: O. L. Hippen-  
 steel u. C. W. Borgmann [A]  
 \*1534  
 — Baustahl: E. A. Cross [Zs] 1246  
 — beständige(r)  
 Stahl, Stähle im Kraftwagen-  
 bau: C. M. Johnson [A]  
 1278; vgl. 1382  
 ds. Kunstseidenindustrie: J.  
 H. Monypenny [Zs] 1247  
 ds. leicht bearbeitbar [Zs]  
 1247  
 ds. Luftfahrzeugbau: J.  
 Strauß [Zs] 1382  
 Werkstoffe: P. D. Schenk [Zs]  
 1112  
 ds.: H. D. Phillips [Zs] 1546  
 — Dynamostahl, gekupfertes s. \*1197  
 — Einfluß der Wechselbeanspru-  
 chung: D. J. M(a)c Adam [Zs]  
 1545  
 — Eisen-, atmosphärische: W. S.  
 Patterson [Zs] 1695  
 — Eisen-Nickel-Legierungen, Größe:  
 C. G. Pink u. C. M. De Croly  
 [Zs] 1246  
 — ermüdung,  
 Federn: D. J. M(a)c Adam jr.  
 [Zs] 1246  
 Stahl, Zink als Schutzüberzug:  
 W. E. Harvey [A] 1440  
 — erscheinungen: W. Marzahn [Zs]  
 1695  
 Milchwirtschaft, an verzinnten  
 Apparaten u. Geräten: W.  
 Mohr u. M. Schulz [Zs] 1381  
 — Gußeisen, Einfluß der Legierungs-  
 elemente: P. Kötschke u. E.  
 Piowarsky [A] s. 1093

**Korrosion (ferner)**  
 — kraft, Eisenhütenschlacken: H.  
 Salmang u. F. Schick [O] 1814  
 — kurzversuche an Eisenphosphat-  
 überzügen: E. M. Baker, A. J.  
 Herzog u. R. M. Parke [Zs] 1246  
 — Lokalelemente: B. Blumenthal  
 s. 1725  
 — Lokalstromtheorie: F. Tödt [Zs]  
 1113  
 — Oelkesselbau u. — [Zs] 1246  
 — prüfung [Zs] 1246, 1381, 1545,  
 1694, 1830  
 ds.: B. K. Schmidt [Zs] 1545  
 Zinküberzüge s. 1019  
 Salzprühverfahren: H. W. Guil-  
 let [Zs] 1544  
 — Rohrleitungen, Beziehungen zur  
 Bodenbeschaffenheit: J. A.  
 Denison [Zs] 1111  
 — schutz als Bauproblem: H. Heb-  
 berling [Zs] 1544  
 — Stahl: H. F. Perkins [Zs] 1111  
 atmosphärische Einflüsse: J. S.  
 Unger [Zs] 1695  
 einlagen in Beton: E. A. Cross  
 [Zs] 1246  
 Temperatur, höhere: L. Losana  
 [Zs] 1545  
 — Transformatorneisen, gekupfer-  
 tes s. \*1197  
 — Ueberhitzerrohre: R. Hopfelt [Zs]  
 1112  
 — Wasserrohre: R. Hopfelt [Zs] 1112  
 — widerstand,  
 Baustahl, Kupferzusatz: O.  
 Bauer, O. Vogel u. C. Holt-  
 haus [A] \*1168  
 Niederschläge, galvanische: W.  
 S. Patterson [Zs] 1381  
 Stähle, praktische Prüfung: E.  
 H. Schulz [O] 1266  
 — s. a. u. Anfrassungen; Rosten  
**Korrosionsprüfung(en)** [Zs] 1111  
 ds.: V. Percké u. L. Popova  
 [Zs] 1111  
 — Kraftstoffe: G. Bandte [Zs] 1111  
**Kosmische Häufigkeit** der Elemente:  
 V. M. Goldschmidt [Zs] 1824  
**Kosten**  
 — berechnung: K. Rummel s. 1600  
 — Modell— in der Stahlgießerei: W.  
 Donnelly [Zs] 1379  
 — niedrigere, Emaillierung [Zs] 1693  
 — rechnung, Zeitgrundlage: K. Rum-  
 mel [O] 1067  
 ds. [Zs] 1698  
 — senkung: H.-J. Rüstow [Zs] 1834  
 — s. a. u. Selbst-, sowie u. den betr.  
 Gegenständen  
**Kraft**  
 — bedarf,  
 messung beim Schmieden mit  
 hydraulischen Pressen: V.  
 Tatarinoff [Zs] 1109  
 versuche beim Kaliberversuch  
 s. \*1221  
 — elektromotorische: R. Kremann.  
 T. 2 [B] 1688  
 — erzeugung [Zs] 1105, 1241, 1377,  
 1539, 1690, 1825  
 Dampfturbinen: A. G. Christie  
 [Zs] 1377  
 Druck, hoher: G. A. Orrok [Zs]  
 1690  
 Temperaturen, hohe: G. A.  
 Orrok [Zs] 1690  
 — Maschinen— als Kulturfaktor: A.  
 F. Enström [A] s. 1035  
 — übertragung,  
 elektrische: H. Kyser. 3. Aufl.  
 Bd. 1 [Zs] 1105  
 hydraulische [Zs] 1106, 1539  
 — verbrauch,  
 Berechnung, Eisen- u. Stahl-  
 walzwerk [Zs] 1108  
 Diagramm für Stahldraht  
 s. 1723  
 Fließarbeit: G. Stern [A] 1409  
 Gleit- u. Rollenlager der Timken  
 Roller Bearing Co.: F. Wal-  
 dorf [Zs] 1542  
 Walzprofile: G. Bulle, C. N.  
 Elsen u. A. Knickenberg [O]  
 \*1121  
 Ziehen von Stahldraht: A.  
 Pomp u. W. Becker [A]  
 \*1723  
 ds.: W. Becker [Zs] 1828  
 — verlauf,  
 Scheren, Verfolgung, Vorrich-  
 tung s. 1172  
 Stanzen, Verfolgung, Vorrich-  
 tung s. \*1172  
 — verteilung [Zs] 1105, 1241, 1377,  
 1539, 1690, \*1825

[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] = Zugschrift.

- Kraft** (ferner)  
— wirtschaft: H. Balcke. Bd. 1 [Zs] 1377  
Industrie: M. Gerbel u. E. Reutlinger. Bd. 2 (3. Aufl.) [B] 1423  
s. a. u. Elektrizität; W.; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energie-W.  
— s. a. u. Abwärme; Dampf; Elektrizität; Elektromotoren; Koerzitiv—; Magnetismus; Thermoelektrizität
- Kraftanlagen** s. u. Kraftwerke
- Kraftfahrzeug** s. u. Kraftwagen
- Kraftmaschinen**  
— Außenhandel s. 1105  
— Erzeugung s. 1105  
— Verwendung s. 1105
- Kraftomnibus**, Vereinigte Staaten: E. Merkert [Zs] 1116
- Kraftstation** s. u. Kraftwerk
- Kraftstoffe**, Korrosionsprüfung: G. Bandte [Zs] 1111
- Kraftwagen**  
— Bandstahl: J. Winlock u. G. L. Kelley [Zs] 1382  
— bau,  
Manganstahl s. 1819  
Stähle, korrosions- u. hitzebeständige: C. M. Johnson [A] 1278; vgl. 1382  
Werkstoffprüfung: H. F. Moore [A] 1277  
— Eisenbahn u. — [W] 1078  
da. Blum [Zs] 1834  
Wettbewerb, Grundfrage: K. Schubert [W] 1390  
— Last—, Vereinigte Staaten von Amerika: E. Merkert [Zs] 1116  
— Personen—, Vereinigte Staaten: E. Merkert [Zs] 1116  
— rahmen, 10 000 im Tag: S. G. Koon [Zs] 1244  
— Stahlblech(e): J. Winlock u. G. L. Kelley [Zs] 1382  
Lieferbedingungen: W. H. Graves [A] 1277  
Prüfung: W. H. Graves [A] 1277  
— teile, hochbeanspruchte: A. Tücking [Zs] 1546
- Kraftwagenbleche**  
— Herstellung: W. Krämer [O] \*991, \*1022  
— Lieferbedingungen: W. H. Graves [A] 1277  
— Prüfung: W. H. Graves [A] 1277
- Kraftwagenstähle**: Müller-Hauff u. K. Stein. Uebers. von H. Goldschmidt [B] 1599  
da. W. H. Hatfield [Zs] 1541  
— Wärmebehandlung: J. W. Urquhart [Zs] 1694
- Kraftwerk(e)**, -anlagen [Zs] 1105, 1377, 1539, 1825  
— bauten: Siemens-Schuckert. 2. Aufl. [Zs] 1690  
— Bradford—, Hochdruckkessel [Zs] 1539  
— Charlottenburg, Ausbau zum Spitzenwerk: W. Stender u. E. Frank [Zs] 1105  
— Dampf, hochgespannter: Marguerre [Zs] 1104  
überhitzter: Marguerre [Zs] 1104  
— Groß—  
Mannheim, 100-at-Anlage [Zs] 1539  
Montagekrane [Zs] 1540  
neuzeitliche, Bau: A. Bannwarth [Zs] 1536  
Wirtschaftlichkeit, Einfluß von Spitzenkraftwerken: M. Gercke [Zs] 1105  
— Hell Gate, 160 000-kW-Brown-Boveri-Turbogruppe [Zs] 1539  
— Interborough Rapid Transit Co., Wasserkammern: W. Welch jr. [Zs] 1690  
— Pittsburgh Steel Co.: O. Longenecker [Zs] 1539  
— Schaltwarte, Anordnung der Apparate: H. Probst [Zs] 1105  
— Spitzen—, Einfluß auf Wirtschaftlichkeit von Großkraftwerken: M. Gercke [Zs] 1105  
— Steinkohlen—, elektrischer Strom, Gesteinskosten: F. Schraeder [Zs] 1539  
— Werkstoffe, metallische: A. E. White [Zs] 1696  
— West,  
Abgaskanäle: W. Dohme [Zs] 1825  
maschinentechnischer Aufbau: H. Gleichmann [Zs] 1105
- Kraftwerk(e)** (ferner)  
(West)  
Schornsteine: W. Dohme [Zs] 1825  
Speisewasserversorgung: A. Bachmair [Zs] 1825  
— s. a. u. Dampf—; Elektrizitätswerke; Gaswerke; Kraft
- Krainische Industrie-Gesellschaft** [G] s. 1839
- Krämer**  
— Satz, Schaltbild s. \*1458  
— schaltung, Periodenumformer: W. Weber [Zs] 1690
- Kran(e)**  
— Führerkorb, Schmierleitungen, Anordnung s. \*1160  
— haken, Gießerei, Ausglühen: W. Dunkerley [Zs] 1831  
— Lieferung, Vorschläge der Association of Iron and Steel Electrical Engineers [Zs] 1106  
— Schweißen,  
elektrisches, behördliche Genehmigung: E. Rosenberg [A] 1411; vgl. 1693  
elektrisches, Lichtbogen-Sch.: H. T. Florence [Zs] 1543  
Walzeisen: K. Melcher [Zs] 1109  
— Nash-Sicherheits-Lastanzeiger [Zs] 1107  
— Ueberlastungsanzeiger [Zs] 1378  
— s. a. u. Dreh—; Hebezeuge; Lauf—
- Kranbahnen**, Verbesserungen s. 1161, 1162
- Kranmotoren**, Verbesserungen s. 1163
- Kranträger**, Schweißen, Werfen, Verbütung: K. Melcher [Zs] 1543
- Kranzange**, Rohre s. \*1206
- Kreiselpumpen** zum Speisen von Hochdruckkesseln: G. Weyland [Zs] 1106
- Kreisräder** s. u. Turbinen
- Kreissäge(n)**  
— blätter, Zähne, feste u. eingesetzte, bis zu 3250 mm Durchmesser [Zs] 1829  
— Wolframkarbide: O. M. Thompson [Zs] 1244
- Kresotgehalt**, Braunkohlenteer: W. Franke [Zs] 1103
- Krieg**, Rohstoffwirtschaft, deutsche: O. Goebel [Zs] 1551
- Kriegstribute**: R. Liefmann [B] 1424
- Kristall(e)**, Kristallisation  
— Ein—,  
Austenit-E., Abschreckung: G. Kurdjumov [A] s. 1072  
Eisen-E.: H. Gries [Zs] 1832  
— Eisen—, magnetisches Charakteristikum: W. Gerlach [Zs] 1545  
— gefüge: W. Schmidt s. 1725  
Silikatsystem: S. v. Nárayszabó [Zs] 1538  
— Primär—: F. R. Hensel [Zs] 1248  
— Röntgenstrahlen, Reflexion, Optik: H. Seemann [Zs] 1547  
— versuche: G. Welter s. 1725  
— s. a. u. Erstarung; Gefüge; Misch—; Re—; Trans—, sowie u. den Einzelbezeichnungen der förmigen Körper
- Kritische Punkte** s. u. Umwandlung: punkte
- Krupp**, Fried., A.-G.  
— 1930 s. 1699  
— Marine u. —: P. Koch [Zs] 1536  
— Spundwandisen: G. Rüh [Zs] 1550
- Krupp, Fried., Grusonwerk**, A.-G.,  
Facharbeiterausbildung: Kaiser [Zs] 1252
- KSG-Schweißverfahren** s. 1240
- Kugeldruckprobe(n)**, Kugeldruckversuche  
— Eindringtiefe, Messung [P] 1509  
— Schweißungen, Auftrags-Sch. s. 1639
- Kugeln**, Herstellung, Walzwerk [P] \*1446
- Kugellagerrohre**, Chromstahl—, Biegefestigkeit [Zs] 1247
- Kühbett**  
— Mac Kee s. \*1786  
— Rollen, magnetische: W. M(a)c Kee [A] \*1786
- Kühlen**, Kühlung  
— Koks— s. u. Koks: —  
— Schneidwerkzeuge [Zs] 1381  
— vorrichtung,  
(Flüssigkeiten): H. Weber [A] s. 1031  
Gase, Luft u. Dämpfe [P] \*1074
- Kühlen**, Kühlung (ferner)  
— Wasser—, Dampfkesselfeuerungen, Wirtschaftlichkeit: J. S. Bennett u. P. N. Oberholtzer [Zs] 1241  
— s. a. u. Ab—
- Kühlflüssigkeiten**, Formgebung, spannabhebende u. spanlose, Entwicklung: K. Krekeler [Zs] 1106
- Kühlsolen**, Einwirkung auf Metalle: T. Liepus u. H. Osterburg [Zs] 1829
- Kühlwasser**, Ausbleiben, Ringlaufkühler, Untersuchungen [Zs] 1825
- Kultur**  
— faktor, Maschinenkraft als —: F. A. F. Enström [A] 1035  
— Technik u. —: P. Luchtenberg [Zs] 1552
- Kunstharze**, Rostschutzmittel s. 988
- Künstlicher Zug** s. u. Zug
- Kunstseidenindustrie**, Stähle, korrosionsbeständige: J. H. Moneypenny [Zs] 1247
- Kupfer**  
— bestimmung,  
elektrometrische: M. E. Pring u. J. E. Spencer [Zs] 1548  
jodometrische: H. W. Jones [Zs] 1249  
Reagens, neues: F. Ephraim [Zs] 1549  
— Erzeugung 1929 s. 1449  
— Gußeisen s. 997  
— preise 1930, 2. Viertelj. s. 1014  
da. 1930, 3. Viertelj. s. 1454  
— Maßanalyse: W. Orlik u. W. Tietze [A] s. 1033  
— Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung  
— Trennung von Antimon in der Lösung ihrer Chloride: H. Hölemann [A] 972  
— Zusatz, geringer, Einfluß auf Korrosionswiderstand von Baustahl: O. Bauer, O. Vogel u. C. Holtzhaus [A] s. \*1168
- Kupferammoniumsälze**, Kohlenoxyd, Absorption: W. Gump u. J. Ernst [A] s. 1371
- Kupferlegierungen**  
— Antimonbestimmung: A. M. Beloussow [Zs] 1548  
— Zinnbestimmung: A. M. Beloussow [Zs] 1548  
— s. a. u. Beryllium—; Bronzen; Messing; Rotguß
- Kupfern**, gekupferte  
— Baustahl [Zs] 1112  
— Stähle: W. Mattheis [Zs] 1696  
Dynamobleche: A. Kussmann, B. Scharnow u. W. S. Messing [O] \*1194
- Kupferstahl**, Kupferstähle  
— Anlaßhärtung: W. Köster (Erörterung) [A] \*997  
— mechanische Eigenschaften, Wärmebehandlung: F. Nehl (Erörterung) [A] \*997  
— Streckgrenze s. 998  
— s. a. u. Kupfern
- Kupfer-Zinn-Legierungen** s. u. Messing
- Kupfer-Zinn-Legierungen** s. u. Bronzen
- Kupolofen**, Kupolöfen: L. Schmid [A] s. 1169  
— Auskleidung, feuerfeste: J. Robertschek [Zs] 1538  
— Ausstampfen: F. Russel [A] s. 1170  
— Beschickung: E. Knoppick [A] s. 1169  
— vorrichtung [P] \*1343  
Zusatzmittel [P] \*1007  
— Eisen, Vorherd, fließendes, Temperaturerhöhung [P] \*1140  
— Flußspat: F. B. Deurvorst [Zs] 1379  
— Flußstahlerzeugung: Lamla [Zs] 1827  
— Gußeisen,  
niedriggekohltes, schmiedbares: W. Valentin [Zs] 1827  
Qualitäts-G., Erzeugung: Lamla [Zs] 1827  
— Gußeisenspänebriketts: H. Rayner [Zs] 1541  
— Hartguß, Qualitäts-H., Erzeugung: Lamla [Zs] 1827  
— Heißwind: F. K. Vial [Zs] 1243  
— kleiner, Stahlschrott, Einschmelzen, Zu- u. Abbrandverhältnisse: E. Piowarsky, H. Langebeck u. H. Nipper [A] \*999; vgl. 1107  
da. s. H. Langebeck [Zs] 1108
- Kupolofen** (ferner)  
— Kohlenstoffaufnahme: J. T. Mac Kenzie [A] 1372  
— Kokeinfluß auf Kohlenstoff- u. Schwefelaufnahme: J. T. Mac Kenzie [Zs] 1541  
— mischungen, graphische Berechnung: B. Szöke [Zs] 1691  
— pressung, Grundlage für Temperatur u. Stundenleistung: F. B. Coyle [A] s. 1170  
— Rinneneisen, kohlenstoffarmes schmiedbares, Erzeugung: E. Piowarsky u. F. Kraemer [Zs] 1827  
— schachte, Gebläsewindzuführung: L. Schmid [Zs] 1379  
— Schwefelaufnahme: J. F. Mac Kenzie [A] 1372  
— Schwelkoks, druckfester [P] 1374  
— Sonderbetriebsformen: L. Schmid [A] s. 1170  
— Temperguß, Qualitäts-T., Erzeugung: Lamla [Zs] 1827  
— Verbindung mit Elektrofen zum Erschmelzen von hochwertigem Gußeisen: H. E. Bromer [Zs] 1108  
— Verbrennungsverlauf: E. Diep-schlag [A] s. 1170  
— Wasser  
einspritzung: K. Harr [A] s. 1170  
zuführung [Zs] 1691  
— Windstromlinien: K. Mühlbradt [A] s. 1169  
— Wirkungsgrad: C. E. Marbaker [A] s. 1170  
— s. a. u. Eisengießereien; Gießereien; Guß; Schürmann—
- Kupplungen**  
— bewegliche,  
Ausführungsformen: F. A. Annett [Zs] 1106  
Entwicklung: F. A. Annett [Zs] 1106  
— Muffen— für Zapfen von Walzwerken [P] \*1656
- Kurbelwellen**  
— Härten [P] 1374  
— Schwingungen,  
Dreh— bei Flugzeugmotoren: F. Neugebauer [Zs] 1381  
Eigenschwingungszahlen, Bestimmung: K. Schlaefke [Zs] 1687
- L.**
- Laboratorium**  
— betrieb, Rationalisierung: O. Frick u. H. Engemann [Zs] 1113  
— einrichtungen: F. W. Horst [Zs] 1248  
— Induktionsöfen, kleine [Zs] 1104  
— schüttelmaschinen: E. Berl u. A. Schmidt [Zs] 1383
- Laboratoriumsöfen**, Temperaturen, hohe: H. Salmang u. H. Brors [A] \*1094
- Lackspritze** für Korkellen s. \*1742
- Lackawanna-Werk**  
— Bethlehem Steel Co., elektrische Anlagen, Entwicklung: F. D. Egan u. J. F. Oehler [Zs] 1106  
— Blockwalzwerk: F. D. Egan u. J. F. Oehler [A] \*1617  
— Schienenwalzwerk: F. D. Egan u. J. F. Oehler [A] \*1617
- Lacke**, Kobaltbestimmung: O. Heim [A] s. 1034
- Lackieren**, Lackierung  
— anlagen, Acme Steel Co. [Zs] 1242  
— ununterbrochenes, von Streifen: J. B. Nealey [Zs] 1544
- Laclede-Christy**, feuerfeste Auskleidung nach — s. 1690
- Laclede Steel Co.**, Siemens-Martin Ofen: O. Longenecker [Zs] 1244
- Laden** s. u. Ver—
- Lafetten**, Schweißen, geschweißte, Kanonenrohre aus legiertem Schleuderguß [Zs] 1243
- Lager**: W. M. Corse [Zs] 1691  
— druckverteilung s. \*1807  
— große, Berechnung, Eisen- u. Stahlwalzwerk [Zs] 1108  
— prüfung: E. v. Ende [Zs] 1691  
— reibung, Beeinflussung: S. A. M(a)c Kee u. T. R. M(a)c Kee [Zs] 1691  
— schalen mit Schmiernuten in Maschinen: G. B. Karelitz [Zs] 1242  
— Sonderausschuß der Association of Iron and Steel Electrical Engineers: F. D. Egan [Zs] 1106

**Lager** (ferner)  
 - Staubschutz s. \*1154  
 - s. a. u. Gleit-; Kugel-; Rollen-  
 - Walzen-; Wälz-  
**Lagermetalle:** W. M. Corse [Zs] 1691  
 - Antimonbestimmung: A. Afanassjew [A] s. 1034  
 - chemische Analyse, Schnellmethoden: C. M. Johnson. 4th ed. [Zs] 1383  
 - Zinnbestimmung: A. Afanassjew [A] s. 1034  
 - Zinn-: G. B. Karelitz u. O. W. Ellis [Zs] 1542  
**Lagerstätten**  
 - kunde [Zs] 1102, 1239, 1375, 1637, 1688, 1824  
 - nutzbare, seismisches Verfahren, Erforschung, Geschichte: L. Mintrop [Zs] 1824  
 - s. a. u. Erze, sowie u. den Sonderbezeichnungen der Erze  
**Lagerung**  
 - fragen, Gießerei: F. G. Campbell u. W. M. Booth s. 1373  
 - s. a. u. den zu lagernden Gegenständen  
**Lahngebiet,** Eisenerzmarkt s. u. Eisen: markt, Rheinland-Westfalen  
**Lamellenhaken,** Pfannen s. 1160  
**Lama,** Kupol-, u. Herdofen, verbundene, nach - s. 1827  
**Lancashire,** Kokerei-Industrie [Zs] 1116  
**Landwirtschaft**  
 - Bevölkerungstillstand als Wirtschaftsproblem: C. Nawratzki [Zs] 1834  
 - (Normung) [Zs] 1698  
**Längen**  
 - änderungen, Eisen-Kobalt-Nickel-Legierungen, Ausdehnungskoeffizienten, geringe: H. Scott [A] \*1004; vgl. 1548, 1696  
 - meßmaschine, Rohre [P] \*1100  
**Lansing-Abkommen** s. 1834  
**Larsen,** Spundwandisen, Uferwand in tropischem Meerwasser: G. Peter [Zs] 1550  
**Laschen**  
 - Schienen-, Anfarbeiten [P] \*1656  
 - schweißungen, Spannungsverteilung: W. E. Weiskopf u. M. Male [Zs] 1544  
**Lastaufnahmen,** zuverlässige, im Werkbetriebe: E. Golke [Zs] 1106  
**Lauchhammerwerk** s. u. Mitteldeutsche Stahlwerke, A.-G.  
**Laufkanäle**  
 - Aluminiumlegierung, Festigkeit, hohe: F. W. Hartman u. E. F. Hartman [Zs] 1107  
 - Bremsen, Einfluß des Lastpendels: W. Freudenthal [Zs] 1106  
 - elektrische, Hüttenwerke, Lieferungsbedingungen [Zs] 1826  
 - Verbesserungen s. 1160, 1163  
**Laufrädergetriebe,** Verbesserungen s. 1161  
**Laugen**  
 - Einwirkung auf Flußeisen unter Hochdruckbedingungen: E. Berl u. F. van Taack [Zs] 1247  
 - sprödigkeit, Kessel, Schutz: J. J. Brennan [Zs] 1105  
**Legierung(en)** [Zs] 1244, 1542, 1692, 1828  
 - bestandteile, quantitative, Bestimmung, quantitative, durch Spektralanalyse: F. Twyman u. A. A. Fitch [A] \*1655  
 - Gußeisen, Einfluß: R. C. Good [Zs] 1382  
 - Stahl, chemische Analyse, Schnellmethoden: C. M. Johnson. 4th ed. [Zs] 1383  
 - Chromgehalt, hoher: E. S. Mills [Zs] 1694  
 - Chrom-Nickel-Gehalt, hoher: E. S. Mills [Zs] 1694  
 - elemente, Gußeisen, Einfluß auf die Korrosion: P. Köttschke u. E. Piwowarsky [A] s. 1093  
 - Stahl, Einfluß auf Widerstandsfähigkeit bei hohen Temperaturen: A. E. White u. C. L. Clark [Zs] 1695  
 - Gießen, Raumhaltungsänderungen, Bestimmung: C. M. Saeger u. E. J. Ash [Zs] 1107  
 - hitzebeständige, Oefen: L. J. Stauberg [Zs] 1696  
 - Verhalten gegen Schwefel: H. Gruber [A] 1272

**Legierung(en)** (ferner)  
 - 183 s. 1342  
 - Kobaltbestimmung: O. Heim [A] s. 1034  
 - Konstitutionsforschung: F. Wever s. 1036  
 - Metall-, Widerstandsfähigkeit gegen Salzlauge: E. Maas u. W. Wiederholt [Zs] 1694, 1830  
 - Prüfung, technische Verfahren: P. Goerens u. R. Mailänder s. 1486  
 - Querschnitt-Diaskopie, Röntgenfilm-Densogramme, Auswertung: W. Claus [Zs] 1547  
 - schwefelbeständige: H. Gruber [A] 1272  
 - Schwindung: F. Böhm [Zs] 1828  
 - silizierte, hoch-s.: M. G. Corson [A] s. 1094  
 - Sonder- [Zs] 1542  
 - Ubergangselemente: A. Westgren [Zs] 1823  
 - Umwandlungen, polymorphe: P. Chevenard [Zs] 1113  
 - Walzwerk: J. Schmitz [Zs] 1109  
 - Wärmebehandlung, Mechanismus: P. Chevenard [Zs] 1113  
 - zusätzliche, Gußeisen: C. Pfannenschmidt [A] s. 1093  
 - s. a. u. Aluminium-; Bronzen; Chrom-; Chromnickel-; Duralumin; Eisen-; Ferro-; Kupfer-; Lagermetall; Mangan-; Messing; Nickel-; Stähle: Sonderstähle  
**Legierungspreßwerke,** Aluminium-Industrie, A.-G.: v. Zeelerder [Zs] 1107  
**Legierungsstahl** s. u. Stahl: Sonderstahl  
**Legierungswalzwerke,** Aluminium-Industrie, A.-G.: v. Zeelerder [Zs] 1107  
**Lehren,** Meßflächen, Abnutzung: O. Niederling [Zs] 1832  
**Lehrlinge,** Facharbeiter-, Eignungsprüfung der AEG: W. Luthien [Zs] 1115  
**Lehrwerkstätten** für Schweißtechnik, Berliner: H. A. Horn [Zs] 1385  
**Leichtmetalllegierung(en)**  
 - Festigkeit: N. Parravano u. G. Guzzoni [Zs] 1246  
 - nichtrostende, Fördertechnik: P. Schwerber [Zs] 1115  
 - Stahl u. -: P. Schwerber [Zs] 1544  
 - Verbindungen mit Stahl, Einfluß der ungleichen Wärmeausdehnung: E. Straube [Zs] 1101  
 - s. a. u. Aluminium  
**Leinöl,** Rostschutzmittel s. 987  
**Leipzig**  
 - Baumesse, Hallenerweiterung: F. Herbst [Zs] 1549  
 - Elektrizitätswerk, Elektrofilteranlage, Abnahmeversuche [Zs] 1825  
 - Frühjahrsmesse 1930, Gießereitechnisches: H. Reininger [Zs] 1242  
 - Messe, Technik, deutsche (Film) [W] 1797  
**Leistung**  
 - messungen an Bord: A. v. Gehlen u. H. Hoppe [Zs] 1698  
 - steigerung durch Arbeitseinteilung richtige, im Schmiedebetriebe s. \*1428  
**Leitfähigkeit**  
 - elektrische s. u. Elektrizität  
 - messungen: Grube s. 1725  
 - titrationen, visuelle Beobachtung in siedenden Lösungen: G. Jander, O. Pfundt u. H. Schornstein [Zs] 1249  
**Leistungen** s. u. Dampf-; Elektrizität-; Gasfernversorgung; Gas-; Rohre-; Wärme-; Wasser-  
**Leitungsrohre,** nahtlose, Enden, Bearbeitung, Fräsbank: F. Thiel [Zs] 1242  
**Leuchtgas**  
 - Glühofen: C. M. Walter [Zs] 1104  
 - Schwefelbestimmung: H. A. Pieters [A] s. 1034  
 - Schwefelwasserstoff, Bestimmung s. 1034  
 - s. a. u. Koksofengas  
**Leuchtschaltbilder** zur Darstellung des Wärmestromlaufs in Dampfkraftwerken: A. Grunwald [Zs] 1249  
**Leute** s. u. Arbeiter  
**Leyensetter-Pendel,** Zerspanbarkeit: A. Wallichs u. K. Krekeler [A] 1096

**Licht,** ultraviolettes, mikroskopische Messung der Korngröße: G. S. Haslam u. C. H. Hall [Zs] 1245  
**Lichtbilder,** unvollständige, bei Vorträgen: W. Grix [Zs] 1532  
**Lichtbogen**theorie, Anwendung auf die Schweißung: W. Fink [Zs] 1829  
**Lichtbogenofen,** Lichtbogenofen: M. Schey [Zs] 1244  
 - Elektroden, Dichtungsaufsatz [P] \*1478  
 - Hochspannungs- [P] \*1141  
 - Leistungen s. 1678  
 - Maße s. 1678  
**Lichtbogenweißung** s. u. Schweißen: elektrisches  
**Lieferung**  
 - bedingungen, Keröle: J. A. Gitzen [Zs] 1107  
 - ds.: J. A. Gitzen s. 1372  
 - Laufkrane, elektrische, für Hüttenwerke [Zs] 1826  
 - Stähle für Automobile: W. H. Graves [A] 1277  
 - vorschriften [Zs] 1115, 1250, 1698, 1833  
 - Stahl: J. Johnston [A] 1276  
 - s. a. u. Abnahme  
**Lignit,** Debauche-Schmelofen: D. Brownlie [Zs] 1538  
 - s. a. u. Braunkohlen  
**Limont** s. u. Brauneisenerze  
**Lincolnshire,** Kokereiindustrie [Zs] 1116  
**Linde-Bronn-Concordia,** Koksofengas, Zerlegung s. 1103  
**Lindener Eisen- u. Stahlwerke, A.-G.** [G] s. 1839  
**Linkschweißen** s. u. Schweißen: u. Linsentrübung der Feuerarbeiter, Erwerbsminderung: P. A. Jaensch [Zs] 1251  
**Liss, Georg** (Nachruf) \*1704  
**Litzen,** Flugzeugbau: M. Abraham [Zs] 1112  
**Ljungström-Turbine:** H. Kirst [Zs] 1539  
**Lloyd's Register of Shipping** [G] 1797  
**Lochreiben,** schräge, Schwächungskoeffizient bei zylindrischen Kesseln mit innerem Ueberdruck: A. Korhammer [Zs] 1239  
**Lochen**  
 - Metall(e): C. Frémont [A] \*1172  
 - blöcke, runde [P] \*1140  
**Lochkarte(n),** -verfahren  
 - Fabrikbetrieb: R. Boesel [Zs] 1384  
 - Fachsprache: G. Lehmann [Zs] 1384  
 - ds.: T. II: G. Lehmann s. 1768  
 - Rechnungswesen, industrielles: A. Schad [Zs] 1551  
**Löffler**  
 - Dampf, Hochdruck-D.: K. Rochel [Zs] 1105  
 - Kessel s. 1825  
 - 120-atü, 1000-Stunden-Versuch: H. Knodel [Zs] 1539  
 - ortsfeste: F. Englert [Zs] 1825  
 - Schiffsanlagen: F. Englert [Zs] 1825  
**Loftus-Gitterwerksteine** für Siemens-Martinöfen s. 1472  
**Lohn, Löhne**  
 - abbau: A. Rüstow [Zs] 1116  
 - Wirtschaft, deutsche s. 1649, 1650, 1651  
 - amerikanische: A. Wolfers [Zs] 1385  
 - Bédaux-, Arbeitslohne, gerechte: E. Bickel [Zs] 1698  
 - deutsche: A. Wolfers [Zs] 1385  
 - Eisenindustrie, Neuregelung [W] 1346  
 - fortzahlungspflicht des Arbeitgebers gegenüber schwerbeschädigten: F. Goerig [Zs] 1385  
 - politik: E. Wedemeyer [Zs] 1116  
 - Ruhrgebiet, Bergbau: Carbo [Zs] 1385  
 - ds.: Neuregelung [W] 1346  
 - Rußland, Sowjet-R.: G. Berkenkopf-Orlow [Zs] 1251  
 - senkung(en), Allheilmittel: E. Lederer [Zs] 1699  
 - Arbeitslosigkeit?: R. Wedemeyer [B] 1352  
 - Heilmittel gegen Arbeitslosigkeit: H. Neisser [Zs] 1116  
 - Vereinigte Staaten, Geschichte von Kolonialzeiten bis 1928 [Zs] 1115  
 - verhältnisse, Eisenindustrie, Saargebiet: O. Borck [Zs] 1115  
 - zuschüsse: H. J. Rüstow [Zs] 1834  
 - s. a. u. Stück-

**Lokomotiv(en)**  
 - bau, Grenzen: E. Metzeltin [Zs] 1540  
 - Sonderstähle: W. A. Johnson [Zs] 1111  
 - elektrische, Einzelachsantrieb, Gewichtsverlegung u. Ausnutzung des Reibungsgewichtes: H. G. Lindner [Zs] 1242  
 - Hüttenwerke: W. Ohl [Zs] 1540  
 - feder-Herstellung: J. C. Coyle [Zs] 1643  
 - Hüttenwerks-, Betriebsverfahren: W. Esser [Zs] 1540  
 - teile, Wärmebehandlung: W. A. Stanier [Zs] 1111  
 - Werkbahn-, elektrische, Regelbauarten: W. Hildebrand [Zs] 1540  
 - Stromabnehmer: E. D. Gamm [Zs] 1540  
**London,** Omnibusbau, Nickelstähle [Zs] 1831  
**Lorenzen-Gasturbine:** C. Lorenzen [Zs] 1106  
**Lösch** s. u. Koks: -  
**Losenhausenwerk,** Universalprüfmaschine s. \*1086  
**Löslichkeit** von Stoffen s. u. den betr. Stoffen  
**Lösungswärmen,** Bestimmung, Kalorimeter: C. J. Smith [Zs] 1114  
**Löten,** Hart-, Stahl, Brüche: W. Albert [Zu] \*1403  
 - ds.: W. Riede [Zu] 1405  
**Lothringen**  
 - Eisenindustrie, Ausbau [W] 1349  
 - Metallurgie: A. Sömme [Zs] 1115  
**Lüderssche Linien** s. 1111  
**Luit**  
 - Bleigehalt beim Nieten u. Brennen mit Bleimennige gestrichener Eisenteile: F. Egger u. E. Gaudlitz [Zs] 1552  
 - durchlässigkeit, Baukonstruktionsteile: E. Raisch [A] 971  
 - Baustoffe: E. Raisch [A] 971  
 - menge in bildsamen Massen: Y. Cartwright s. 1679  
 - Mischung mit Gas [P] 1624  
 - reinigungsvorrichtung [P] \*1074  
 - Staubenfernung [P] \*1479  
 - verflüssigung, Theorie: M. Rabes [Zs] 1375  
 - vorwärmung, Abgase: Harraeus [Zs] 1104  
 - Verbrennungsgeschwindigkeit u. -temperatur: H. Passauer [A] \*1504  
 - zufuhr, Walzwerksöfen s. 1606  
 - s. a. u. Druck-; Gebläsewind; Pneumatisch; Verbrennungs-  
**Lufterhitzer** s. u. Luftvorwärmer  
**Luftfahrzeugbau,** Stähle, korrosionsbeständige: J. Strauß [Zs] 1382  
**Luftschiffe,** Zeppelin-, Hallen, neueste: R. Bernhard [Zs] 1833  
 - ds.: s. a. 1833  
**Lüftung, Entlüftung**  
 - Gasreinigung s. 1130  
 - Kongreß, 13., in Dortmund, v. 4.-7. Juni 1930 [Zs] 1826  
 - technik: H. Rietschel. 9. Aufl. Bearb. von H. Gröber [Zs] 1107  
 - vorrichtungen, Dampftrockner [Zs] 1539  
**Luftvorwärmer:** H. Webster [Zs] 1690  
 - Regelungseinrichtungen: Harraeus [Zs] 1539  
 - Sicherheitseinrichtungen: Harraeus [Zs] 1539  
**L & N-Schmelverfahren** s. 1240  
**Lunker**  
 - bildung, Gasblöcke, Vermeidung s. \*1801  
 - mittel, thermitartiges s. \*1804  
 - s. a. u. Blasen  
**Lurgiverfahren**  
 - Betriebe, Kanada: D. Brownlie [Zs] 1240  
 - Vereinigte Staaten: D. Brownlie [Zs] 1240  
**Lürmannsche Schlackenform** s. 1101  
**Lüttich**  
 - Gießereikongreß, internationaler, 1930: T. Geilenkirchen [Zs] 1242  
 - Internationaler Kongreß für Bergbau, Hüttenwesen u. angewandte Geologie v. 22.-28. Juni 1930 [V] 1035  
 - ds. [Zs] 1552

[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.

**Lüttich** (ferner)

- Zementstahlherstellung, Geschichte: D. Brownlie u. Baron de Lavelay [A] 1039

**Luxemburg**

- Eisenerzförderung [S] s. —: Eisenindustrie  
- Eisenindustrie 1929 [S] 1075  
  ds. (Vierteljahrsbericht) [W] 1118, 1598  
  Bedingungen, Bericht [Zs] 1115  
  Ersengungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454  
- Roheisenerzeugung (Monatsberichte) [S] 977, 1117, 1211, 1389, 1511, 1658, 1795  
- Stahlerzeugung (Monatsberichte) [S] 977, 1117, 1211, 1389, 1511, 1658, 1795  
- Stahlindustrie, Bedingungen, Bericht [Zs] 1115

**M.**

**Maag-Hobelmaschine:** H. Brandenberger [Zs] 1540

**M(a)c Gill-Universität,** Temperaturüberwachung: G. Sproule [Zs] 1384

**Mac Kee-Kühlbett** s. \*1786

**Maclaurin-Schweißverfahren** s. 1240

**M(a)e Leod & Henry,** feuerfesteste Auskleidung nach — s. 1690

**M(a)e Wane Cast Iron Pipe Co.,** Rohrgießerei: P. Dwyer [Zs] 1541

**Maggia,** Straßenbrücke zwischen Locarno u. Ascona [Zs] 1550

**Magnesia,** Reaktionen mit Eisenoxyd im Sintermagnetstein: W. Weyl s. 1680

**Magnetis(e)**

- elektrische Leitfähigkeit: F. Wulfstiegl [Zs] 1689

- markt s. u. Eisen: M.

- russische: E. Dworzak [Zs] 1824

- Siemens-Martin-Ofen-Böden: M. Karanukhov s. 1678

- slowakische: E. Dworzak [Zs] 1824

**Magnesium**

- Bestimmung,  
  Kalkstein, dolomitischer, durch Zuckerlösung: A. C. Shead u. B. J. Heinrich [Zs] 1697

- Zink-Spritzguß-Legierungen: C. M. Craighead [A] s. 1371

- Ion, Trennung, quantitative, gravimetrische Bestimmung: B. Solaja [Zs] 1249

**Magnesiumammoniumphosphat-**  
Niederschläge, Fallen u. Glühen: J. I. Hoffman u. G. E. Lundell [Zs] 1833

**Magnesiumoxyd** s. 1824

**Magnet(e)**

- dauer — für elektrische Meßinstrumente, Magnetisierung u. magnetische Alterung: E. Schramkow u. B. Janowsky [Zs] 1545

- felder,  
  longitudinale, elektrische Leitfähigkeit ferromagnetischer Stoffe: O. Stierstadt [Zs] 1111

  ds.: Elektrolytisen, Widerstandsänderung: O. Stierstadt [Zs] 1830

- permanente s. —: Dauer —

**Magnetismus,** magnetisch(e), Magnetisierung

- Alterung von Dauermagneten für elektrische Meßinstrumente: E. Schramkow u. B. Janowsky [Zs] 1545

- angetriebene Formmaschinen [Zs] 1541

- Anreicherung, Manganedioxyde, natürliche u. künstliche: T. J. Martin [A] 1098

- Bestimmung der Curie-Punkte: A. Regener [A] 1623

- Charakteristikum des Eisenkristalls: W. Gerlach [Zs] 1545

- Eigenschaften [Zs] 1111, 1247, 1695, 1830

- Eisen, Einfluß der Korngröße: T. D. Yensen [A] 1786

- Permalloy mit inneren Spannungen u. ihre Beeinflussung durch äußeren Zug u. Druck: O. v. Auwers [Zs] 1695

- Perminvar: G. W. Elmen [Zs] 1695

- Einheiten, Maßsystem: E. Brylinski [Zs] 1823

- Kohlenstoffbestimmung bei Frischprozessen: C. J. Malmberg [Zs] 1697

**Magnetismus** (ferner)

- Magnete, Dauer-M. für elektrische Meßinstrumente: E. Schramkow u. B. Janowsky [Zs] 1545

- Prüfung(en),  
  Eisen-Stickstoff: E. Lehrer [Zs] 1248

  indirekte, von Stahl bei gewöhnlicher Temperatur: H. Sjöwall [Zs] 1111

  Spannungen bei dynamischer u. statischer Beanspruchung: P. Shamberger [A] 1533

  Stumpfschweißungen: T. R. Watts [Zs] 1543

  Werkstoff, ungleichmäßiger: W. S. Messkin [A] \*1751

- Rollen, Kühlbett: W. M(a)c Kee [A] \*1786

- Stahlprüfverfahren mittels einer Wechselstrombrücke: W. B. Kouwenhoven u. A. C. Seletzky [A] 1533

- Umwandlungen, Ferrioxyd, reguläres: H. Sachse u. R. Haase [Zs] 1113

- Unstetigkeiten bei Abschreckvorgängen: O. Tesche [Zs] 1113

- Waage, registrierende: E. Lehrer [A] 972

- s. a. u. Ferro-; Hysteresis; Permeabilität

**Magnetit**

- Kiruna-, Reduktionsverlauf s. \*970

- s. a. u. Eisenoxyduloxyd

**Mahl(en)**

- anlage(n),  
  Esla-Talsperre, (Spanien): A. Bonwetsch [Zs] 1376

  Kohlen, für Kokereibetriebe u. Gaswerke [A] \*1473

**Makrochemische** Bestimmung des Wismuts: G. Spacu u. G. Suci [A] s. 1033

**M A N** s. u. Maschinenfabrik: Augsburg-Nürnberg

**Mangan:** R. Cazaud [Zs] 1382

- bestimmung: R. P. Hudson [Zs] 1384

  Eisen nach dem Persulfat-Arsenik-Verfahren: H. A. Bright u. C. P. Larrabee [A] s. 1369

  gravimetrische: J. Majdel [Zs] 1833

  Kobaltstäble: P. Krüger [Zs] 1384

  ds.: J. Kassler [Zs] 1548

  quantitative, in Gegenwart von Phosphorsäure: J. S. Teletoff u. N. N. Andronikowa [Zs] 1249

  Stahl nach dem Persulfat-Arsenik-Verfahren: H. A. Bright u. C. P. Larrabee [A] s. 1369

  Volhard-Verfahren: F. J. Watson [A] s. 1031

- Desoxydation s. 1784

- einfluß,  
  Chromnickellegierungen s. 1340

  Eigenschaften von Schnellrehstahl: V. Ehrhke [O] 1131

  Entschwefelung im Siemens-Martin-Verfahren s. \*1262

  Erstarrungsart von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: O. v. Keil u. F. Kotyza s. 1768

  Frischversuche im sauren Siemens-Martin-Ofen s. \*1134

- gehalt(e),  
  Eisen, flüssiges, u. Schlacke: G. Oishi [A] \*1363

  Gasflaschen s. 1819

  Kesselbleche s. 1818

  Rohre s. 1818

  Schmiedestücke, vergütete s. 1818

- haltige(r),  
  Erze, Abgänge, Schlämme oder Truben, Aufbereitung [P] 1478

  Stahlguß s. 1819

- Ion, Trennung, quantitative, gravimetrische Bestimmung: B. Solaja [Zs] 1249

- konzentration, Stahlschmelzen s. \*1134

- Maßanalyse, potentiometrische s. 1833

- modifikationen, Röntgenographie: E. Oehman [Zs] 1547

- reaktionen, Siemens-Martin-Verfahren s. \*960

**Mangan** (ferner)

- Keinigern durch Destillation: J. B. Priefau [Zs] 1548

- Stahl, gewöhnlicher: H. D. Hibbard [Zs] 1827

- Thermochemie: W. Roth s. 974

- Trennung, gravimetrische: J. Majdel [Zs] 1383

- verbrauch, Roheiseneinsatz, flüssiger oder fester s. 1493

- zusatz,  $\gamma$ -Gitter, Versteifung [Zs] 1832

- s. a. u. Ferro-

**Mangan-Baustähle,** Chromzusätze: A. B. Kinzel u. W. B. Miller [Zs] 1247

- s. a. u. Manganstahl

**Mangandioxyde**

- künstliche, magnetische Anreicherung: T. J. Martin [A] 1098

- natürliche, magnetische Anreicherung: T. J. Martin [A] 1098

**Mangan-Eisen-Legierungen** s. u. Ferro-mangan

**Manganerz(e),** —lagerstätten

- einfuhr, Vereinigte Staaten [S] 1511

- Erde: E. Krenkel [Zs] 1102

- künstliches, Amerika: T. L. Joseph, E. P. Barrett u. C. E. Wood [A] 1002

- markt, —preise s. u. Eisen: M.

**Manganerbrikette,** Herstellung [P] 1344

**Manganlegierung(en),** manganlegierte: R. Cazaud [Zs] 1382

- Messing, Schnellanalyse: Haberland [A] s. 1371

- s. a. u. Ferromangan

**Manganophosphat,** primäres, Herstellung [P] 1477

**Manganoxyd,** suspendiertes, Bestimmung s. 1782

**Manganstahl,** Manganstähle: E. E. Thum [A] \*1818

- Automobilbau s. 1819

- Baustähle s. 1818

- Kill von Kull-Brücke [Zs] 1546

  ds. s. a. 1818

- mittlere, Rohre nathlose: E. E. Thum [A] 1406

- perlitische(r): J. H. Hruska [Zs] 1247, 154d

- Schienenbaustoff: A. Pohl [O] \*1574

- schienen s. 1569, \*1818

**Maßanalyse** [Zs] 1697

- Temperaturänderungen, Einfluß: M. G. Mellon [Zs] 1548

- Titrationen,  
  Leitfähigkeits-T.: J. M. Kolthoff [Zs] 1548

  potentiometrische: N. H. Furman [Zs] 1548

**Mannesmannröhren-Werke,** A.-G. — 1930 s. 1699

- Versuchsanstalt, Mitteilung: O. Mauermann [O] \*985

**Mannesmannröhren-Werke,** Abt. Schulz Knaut, Gasreinigung, Bauart Elga s. \*1356

**Mannheim,** Kraftwerk, Groß-K., 100-at-Anlage [Zs] 1539

**Manometer,** Riesen- für Kesselhäuser in Relais-Schaltung [Zs] 1833

**Marine,** Krupp u. die —: P. Koch [Zs] 1536

**Märkisches Elektrizitätswerk,** A.-G., Dieselwerk Hennigsdorf: G. Warrelmann [Zs] 1105

**Markt (berichte)** s. u. Eisen: —; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat, sowie u. den Marktgegenständen (Kohlen usw.)

**Marokko,** Bergbau: Despujols [Zs] 1275

**Marshall-Bird-Probe** zur Bestimmung der Backfähigkeit von Kohle: K. A. Johnson u. H. F. Yancey [Zs] 1697

**Martensit:** S. Steinberg [Zu] 1780, 1781, 1782

  ds.: H. Hanemann [Zu] 1780, 1781, 1782

- Heterogenität: E. Maurer u. G. Riedrich [O] 1431

  ds.: G. Riedrich [Zs] 1383

- Stähle, nichtrostende s. \*1520

**Martini-Stahl** s. 1830

**Martin-... s. u. Siemens-...**

**Maschine(n)**

- arbeit,  
  Menschenarbeit, Bedeutung für die Arbeitslosigkeit: F. W. Wedding [Zs] 1834

**Maschinen** (ferner)

(arbeit)

  ds.: im Ruhrkohlenbergbau unter Tage?: F. W. Wedding s. 1620

- bau s. u. —bau

- betriebe,  
  Hüttenwerke, Kleinarbeit: W. Pauling [O] \*1153

  Störungen, Einschränkung s. \*1153

- elektrische s. u. Elektromotoren, sowie u. den Einzelbezeichnungen der —

- elemente [Zs] 1106, 1242, 1535, 1826

- grundbeben: H. Göner [Zs] 1242

- gründung: K. Bernhard [Zs] 1691

- kraft als Kulturfaktor: A. F. Enström [A] s. 1035

- kunde [Zs] 1537, 1688

- Lagerschalen mit Schmiernuten: G. B. Karelitz [Zs] 1242

- markt, —preise s. u. Eisen: M.

- Profile, Herstellung durch kaltes Auswalzen von Streifen [Zs] 1242

- selbsttätige, Röhren, Abschaben, Ueberziehen u. Umbüllen [Zs] 1542

- Sonder-, Lichtbogengeschweißte [Zs] 1244

- technik, —technische(r)  
  Aufbau des Kraftwerks West: H. Gleichmann [Zs] 1105

  Hilfsmittel: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694

  Untersuchungen [Zs] 1691

- teile,  
  Formenschneiden, selbsttätiges, durch Gasschmelzschneiden: R. W. Boggs [Zs] 1380

  geschweißte, wirtschaftliche Herstellung: G. D. Spackman [Zs] 1543

  Hochdruckheißdampf: Salingré [Zs] 1539

  Werkstoffkunde: E. Heidenbrock [Zs] 1696

- s. a. u. Arbeits-; Bearbeitungs-; Elektro-; Kraft-; Lager-; sowie u. den Sonderbezeichnungen (Form- usw.)

**Maschinenbau**

- deutscher,  
  Handbuch, Statistisches, 1930 [Zs] 1250

  Lage (Monatsberichte) [W] 1047, 1182, 1349, 1485, 1660, 1797

- Marktlage s. u. Eisen: markt

- Mechanik: S. Timoshenko [Zs] 1101

- Praktikantenausbildung: J. zur Nedden (3. Aufl.) [B] 1487

- Rechnungswesen: H. Peiser [Zs] 1698

- Regeltechnik: W. Kniehahn [Zs] 1114

- Schalttechnik: W. Kniehahn [Zs] 1114

- Stahl, Sonder-St.: N. H. Aall [Zs] 1382

- Steuertechnik: W. Kniehahn [Zs] 1114

- Werkstoffe, Maschinenbau: E. Bock [Zs] 1832

- s. a. u. den betr. Maschinen

**Maschinenbau-A.-G.,** vorm. Ehrhardt & Sehmer [G] s. 1839

**Maschinenbau-Anstalt** Humboldt [G] s. 1598

**Maschinenbauschulen,** staatliche vereinigte, in Dortmund, Schweißlehrwerkstätten: Müller [Zs] 1699

**Maschinenbau- u. Kleinenindustrie-Berufsgenossenschaft** [G] 1002

**Maschinenfabrik(en)**

- Anlernung, systematische: A. Carrard [Zs] 1252

- Augsburg-Nürnberg, A.-G. [G] s. 1839

  Biegemaschine, Dauerfestigkeit verschiedener Werkstoffe: A. Jünger [Zs] 1694

  50-t-Zerreibmaschine für Warmzerreißeversuche s. \*1088

  Ertragnisse 1928/29, 1929 u. 1929/30 [W] 1182, 1598, 1839

  Marktlage s. u. Eisen: markt; Maschinenbau: deutscher

**Maschinenfabrik Fropier,** G. m. b. H., Blechbiegemaschine s. 1273

**Maschinenindustrie** s. u. Maschinenbau

**Maschineningenieure**, Ausbildung, praktische, an den österreichischen technischen Hochschulen: J. Urbanek s. 1411

**Maßsystem**, Einheiten, mechanische, elektrische u. magnetische: E. Brylinski [Zs] 1823

**Maßanalyse** [Zs] 1113, 1249, 1383

— Blei: R. O. Wiley [A] s. 1033

— Denkfehler: F. L. Hahn [Zs] 1249

— elektrometrische, Elektronenröhre: E. Berl, W. Herbert u. W. Wahlig [Zs] 1833

— Filtrationsmethode: H. T. Bucherer u. F. W. Meier [Zs] 1697

— Indikatoren, vollkommene: F. L. Hahn [Zs] 1249

— Kieselsäure in Silikaten: N. A. Tananaeff u. A. K. Babko [Zs] 1697

— Kupfer: W. Orlik u. W. Tietze [A] s. 1033

— Leitfähigkeitsmessungen mit visueller Beobachtung in siedenden Lösungen: G. Jander, O. Pfundt u. H. Schornstein [Zs] 1249

— Metalle, seltene, durch visuelle Leitfähigkeitsmessungen: E. Rother u. G. Jander [Zs] 1833

— potentiometrische, im Eisenhüttenlaboratorium: P. Dickens u. G. Thanheiser [Zs] 1833

— Titer, Titrations, Aenderung, volumetrische Natriumthiosulfatlösungen: E. Schulek [A] s. 1368

— elektrometrische: W. Plücker u. W. Keilholz [Zs] 1113

— ds. des Bleis: R. W. Gelbach u. K. G. Compton [Zs] 1697

— potentiometrische, von Säuren u. Basen: L. Kahlenberg u. A. C. Krueger [Zs] 1113

— Zinn in reinem Babbittmetall [Zs] 1549

**Massen**, bildsame, Luftmenge: Y. Cartwright s. 1679

**Material** s. a. u. Baustoffe; Stoffe; Werkstoffe

**Materialprüfung**... s. u. Werkstoffprüfung...

**Maumee Malleable Castings Co.**, Tempergießerei: E. Bremer [Zs] 1541

**Maxhütte**, Schienenherstellung s. \*1553, 1571, 1585

**Mechanik**

— angewandte [Zs] 1101, 1375, 1537, 1687, 1823

— Differentialgleichungen. Hrsg. von P. Frank u. R. v. Mises. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1537

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

— fein- Industrie, spanlos geformte Schrauben: W. Aumann [Zs] 1109

— Integralgleichungen. Hrsg. von P. Frank u. R. v. Mises. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1537

— Maschinenbau: S. Timoshenko [Zs] 1101

— physikalische u. technische, Handbuch. Bearb. von K. Andress. Hrsg. von F. Auerbach u. W. Hort. Bd. 2, T. 2, Lfg. 2 [Zs] 1374

— ds. Bd. 7, Lfg. 3 [Zs] 1537

— Prüfung, Untersuchung s. a. u. Werkstoffprüfung

**Meerwasser**, tropisches, Uferwand aus Spundwandens Larsen: G. Peter [Zs] 1550

**Mehrfachverfahren**, Gußeisenerzeugung s. 1099

**Mehreistung** s. u. Leistung: Steigerung

**Melaun**, Verbundstahlschienen, Herstellung s. \*1571

**Melchett**-Denkmünze, Verleihung an Kurt Rummel 1664

**Mengenregler**: G. Wunsch [Zs] 1688

**Mennige**, disperse, Rostschutzmittel s. 987

**Mensch(en)**

— Arbeit u. —: G. Fischer [Zs] 1115

— Beanspruchung in der Gießerei: G. Stern [Zs] 1379

— Behandlung, Methodik: W. Moede [Zs] 1550

— Fabrikbetrieb. Hrsg. von F. Ludwig [Zs] 1384

— führung,rationelle,Personalpolitik, erfolgreiche: W. Müller [Zs] 1384

— wirtschaft, Psychotechnik: F. Baumgarten [Zs] 1550

**Menschenarbeit**

— Maschinenarbeit oder —, Bedeutung für die Arbeitslosigkeit: F. W. Wedding [Zs] 1834

— Ruhrkohlenbergbau unter Tage?: F. W. Wedding s. 1620

**Meßapparate**, -gerate [Zs] 1114, 1249, 1384, 1549, 1697, 1833

— ds.: Przygode [Zs] 1249

— ds.: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694

— elektrische, Dauermagnete, Magnetisierung u. magnetische Alterung: E. Schramkow u. B. Janowsky [Zs] 1545

— magnetische Prüfung von Spannungen bei dynamischer u. statischer Beanspruchung: P. Shamberger [A] 1533

— Wärme— [Zs] 1114

— s. a. u. den Sonderbezeichnungen (Druck— usw.)

**Messe**

— Leipziger, Technik, deutsche (Film) [W] 1797

**Messwesen**

— Recht der Zeit [Zs] 1699

— Regelung, internationale u. nationale: H. Heiman [Zs] 1699

— Wirtschaft der Zeit [Zs] 1699

**Mess(en)**

— Feinmeßversuche, 50-t-Zerreißmaschine der Fa. Mohr & Federhaff: s. \*1087

— flächen von Lehren, Abnutzung: O. Nieberding [Zs] 1832

— mikroskopische, in der analytischen Chemie: C. W. Mason [Zs] 1548

— technisch, technische, Begriffsbestimmungen, grundlegend: V. Happach [Zs] 1833

— Grundsätze, Befolgung: G. Berndt [Zs] 1549

— Institut für Strömungsmaschinen, Karlsruhe: F. Krisam u. F. R. Lorenz [Zs] 1833

— verfahren: Przygode [Zs] 1249

— wärmetechnisches: W. Kniehahn [Zs] 1549

— s. a. u. Fern—; Graphisch; Magnetismus, sowie u. dem betr. Gegenstand

**Messerrommel**, Scheren, drehbare [P] \*1624

**Messing(e)**

— Entwicklung bei der Auflösung: G. Masing s. 1725

— manganlegierte, Schnellanalyse: Haberland [A] s. 1371

**Metall(e)** s. u. Messen

**Metall(e)** [Zs] 1244, 1542, 1692, 1828

— Abnutzung: O. Nieberding [Zs] 1832

— Angriff durch Insekten: O. Bauer u. O. Vollenbrück [Zs] 1244

— auflösung [Zs] 1111

— Bau: P. Ludwik [Zs] 1112

— bearbeitung, Gasofen, Industrie-G.: S. Clodius [Zs] 1377

— blocke, runde, Lochen [P] \*1140

— Schleuderguß [P] 1412

— chemisch reine, Herstellung u. Eigenschaften: M. L. Gayler [Zs] 1383

— Dauerwechselbeanspruchung: H. F. Moore u. T. Ver [Zs] 1111

— Dichteänderungen, Bestimmung: C. M. Saeger jr. u. E. J. Ash s. 1373

— Eigenschaften, Temperaturen, verschiedene [Zs] 1830

— elektrische Leitfähigkeit, Druckabhängigkeit bei tiefen Temperaturen: U. Fischer [Zs] 1111

— Elektrophoretik nach der wellenmechanischen Statistik: A. Sommerfeld [Zs] 1101

— Fehlstellen, Belastung: K. Yuasa [Zs] 1545

— Fließanomalien bei Beanspruchungen: K. Yuasa [Zs] 1248

— forschung, 2. Mitteilung [Zs] 1823

— Gefüge: U. Dehlinger [Zs] 1101

— gegenstände, Blankgüßen, ununterbrochenes, Ofen [P] 1343

— gewinnung, Welt 1929 [S] 1449

— gießen s. u. —guß

— Handbuch, Nationales, der American Society for Steel Treating. 1930 [Zs] 1250

— Härteprüfung, Industrie: P. Roudié [B] 1515

— hexagonale, Walztexturen: E. Schmid u. G. Wassermann [Zs] 1547

**Metall(e) (ferner)**

— Kaltbearbeitung: R. L. Templin [Zs] 1112

— Einfluß auf die physikalischen Eigenschaften: R. L. Templin [Zs] 1695

— Widerstandsänderung durch Glühen: K. Takahasi [Zs] 1545

— kern, Umgeben zur Herstellung eiserner Walzen [P] \*1479

— Konstitutionsforschung: F. Wever s. 1036

— Kühlsolen, Einwirkung: T. Liepus u. H. Osterburg [Zs] 1829

— kunde s. u. Deutsche Gesellschaft für —kunde; —ographie

— Leben: R. Cazaud [Zs] 1112

— Lochen: C. Frémont [A] \*1172

— magnetisierbare, Behandlung in einem Ofen [P] 1509

— mantel, Elektroden, Herstellung [P] 1479

— Kohlenelektroden, ungeglüht, Stromleitung [P] 1007

— Preise 1930, 2. Viertel. [W] 1014

— ds. 1930, 3. Viertel. [W] 1454

— s. a. u. Eisen: Markt

— oberflächen, Passivierung durch auftretende Elektronen: F. Goldmann u. E. Rupp [Zs] 1110

— physikalische Eigenschaften: R. L. Templin [Zs] 1112, 1695

— preise s. a. —: markt

— probenahme, Reformwünsche [Zs] 1113

— Prüfung, technische Verfahren: P. Goerens u. R. Mailänder s. 1486

— querschnitt-Diaskopie, Röntgenfilm-Densogramme, Auswertung: W. Claus [Zs] 1547

— rohre, geschützte, atmosphärische Korrosion: W. Beck [Zs] 1545

— Schleuderguß [P] \*1413

— schlifflie, Poliermaschine, selbsttätig arbeitende: S. Epstein u. J. P. Buckley [A] \*1001

— schmelzflüssige, Dichte: E. Widawski u. F. Sauerwald [Zs] 1547

— ds. E. Widawski [Zs] 1832

— Schneiden: C. Frémont [A] 1172

— Schwarzhärten: E. Werner [Zs] 1381

— Schweißen, Wasserstoff, atomarer: J. Brillé u. E. Morlet [Zs] 1829

— seltene, maßanalytische Bestimmung durch visuelle Leitfähigkeitsmessung: E. Rother u. G. Jander [Zs] 1833

— Spritzen s. u. Schoopsches —spritzverfahren

— Statistisches s. u. Welt

— Thermisches s. —: Wärme

— überzüge [Zs] 1245, 1381, 1544, 1829

— Herstellung durch Metallzerstäubung: R. L. Binder [Zs] 1381

— ds.: in ununterbrochenem Arbeitsgange [P] \*1756

— Schutz— von Eisen auf chemischen Wege: J. Bourgarel [Zs] 1548

— s. a. u. Emaillieren; Verchromen; Vernickeln; Verzinken; Verzinnen sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren u. -stoffen

— Verbindungen, Eigenschaften u. Behandlung, Fortschritte: L. Guillet [Zs] 1832

— Verdrehungsversuche, Proben: R. L. Templin u. R. L. Moore [A] 1533

— Verformung, Zerreißversuch: C. H. Desch [Zs] 1110

— Verhalten gegen Desinfektionsmittel: W. Guertler, T. Liepus, Mohr u. Osterburg [Zs] 1381

— Reinigungsmittel: W. Guertler, T. Liepus, Mohr u. Osterburg [Zs] 1381

— Verunreinigungen: C. J. Smithells [Zs] 1383

— Walzen: J. S. Caswell [A] 1531

— Walzwerk: J. Schmitt [Zs] 1109

— Wärmeleitfähigkeit, Bestimmung bei hohen Temperaturen: R. Holm [Zs] 1695

— Werkstoffe: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694

— Kraftwerke: A. E. White [Zs] 1696

**Metall(e) (ferner)**

— Werkstücke, Feinstbearbeitung: O. Schlippe [Zs] 1694

— Widerstandsfähigkeit gegen Salzlauge: E. Maaf u. W. Wiederholt [Zs] 1694, 1830

— zerspaltung: A. Wallichs [Zs] 1378

— zerstäubung, metallische Ueberzüge: R. L. Binder [Zs] 1381

— Zustand, Probleme: J. D. Bernal [Zs] 1823

— s. a. u. Leichtmetalllegierungen sowie u. den übrigen Einzelbezeichnungen

**Metallblech**, Verarbeitung s. 1543

**Metalldrähte**, Herstellung [P] 1139

**Metallformen** s. u. Kokillen

**Metallgesellschaft**, A.-G., Statistische Zusammenstellungen 1929 s. 1449

**Metallgießereien**, Kerntrocknung durch Abgasausnutzung: O. Brandt [Zs] 1827

**Metallguß** [Zs] 1828

— Bauminhaltsänderungen, Bestimmung: C. M. Saeger u. E. J. Ash [Zs] 1107

— s. a. u. den Sonderbezeichnungen

**Metallindustrie**

— feuerfeste Baustoffe: W. Steger [Zs] 1103

— transkaukasische, Problem: N. P. Tschischewski u. B. J. Rosow [Zs] 1240

**Metallkeramik**: F. Skaupy [Zs] 1542

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

**Metallmikroskop**, „Selbert-Metallus“: B. Blumenthal [Zs] 1547

**Metallographie**, metallographische(r) [Zs] 1112, 1248, 1382, 1547, 1696, 1832

— Atlas metallographicus: H. Hanemann u. A. Schrader. Lfg. 8, Taf. 57—64; Lfg. 9, Taf. 65—72 [Zs] 1547

— Ferienkursus, Bergakademie Clausthal v. 15. bis 28. Sept. 1930 (Voranzeige) [A] 1034

— Prüfung(en), Auftragschweißungen s. \*1640

— Gegenstände, alte, ägyptische: H. C. Carpenter u. J. M. Robertson [A] 1039; vgl. 1823

— Proben, selbsttätige Vorbereitung: R. G. Guthrie u. J. A. Comstock [Zs] 1547

— Vanadinstäbe: M. Oya [Zs] 1547

— Schweißen, elektrisches, Widerstands-Sch.: F. Goldmann [Zs] 1693

— Verfahren: R. Cazaud [Zs] 1112

— s. a. u. Gefüge; Korn; Kristalle; Metall: kunde; Mikroskopie; Röntgenographie; Schlitze

**Metalloxyde**, Reduzieren, Ofen [P] \*1508

**Metallsägeblätter**, Marke „Eclipse“ [Zs] 1543

**Metallspritzverfahren** s. u. Schoop

**Metallurgie**

— Annuaire internationale: R. Pitaval. Edition 1930 [Zs] 1250

— Eisen, Grundlagen: J. L. Rosenholz [Zs] 1375

— Erziehung, technische: T. G. Bamford [Zs] 1834

— Fortschritte, Einfluß auf den Schiffbau: C. Commentz [Zs] 1833

— Gießerei [Zs] 1107, 1243, 1541, 1827

— Lothringen: A. Sömme [Zs] 1115

— physikalische: N. E. Waldman [Zs] 1547

— Prozesse, Gleichgewichtsgesetze, chemische: W. Voigt [Zs] 1541

— Reaktionen, Chemie, physikalische: F. Sauerwald [Zs] 1537

— Stahl erzeugung [Zs] 1108, 1243, 1379, 1541, 1827

— Fortschritte: E. H. Schulz [Zs] 1246

— Verfahren, Grundlagen, physikalische: H. Bansen [B] 1350

— Wärmeföhen: R. J. Sarjant [Zs] 1538

— s. a. u. den Sonderbezeichnungen der —

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

**Meteoriten**, Gefügeformen: R. Vogel [Zs] 1248

**Methan**

— Azetylenbildung aus —: K. Peters [A] 974

[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.

**Methan** (ferner)  
 - Umsetzung aus Koksöfengas in Anethylen: K. Peters u. A. Pranschke [Zs] 1103  
 - Zersetzung: F. de Rudder u. H. Biedermann [Zs] 1114  
**Metrisches System**, Einführung in die Vereinigten Staaten, Schwierigkeiten: W. E. Bullock [Zs] 1352  
**Meurice**, Bestimmung der Verkokungsfähigkeit von Kohlen: J. O. Gabinsky [A] 1647  
**Mickemasse**, Bremslötlote s. \*1160  
**Mieum-Trommel**, Normung in Oberschlesien: W. Stampe [A] \*1441  
**Midland Coal Products Comp.**, Schwelverfahren s. 1240  
**Midvale Co.**, Dampfkessel, Hochdruck-D., Bearbeitung einer nahe-lösen geschmiedeten Stahltrommel: J. H. Strachan [Zs] 1377  
**Mikrochemische** Bestimmung des Wismuts: G. Spacu u. G. Sucin [A] s. 1033  
**Mikrogefuge** s. u. Kleingefuge  
**Mikro-Pyrometer-Verfahren** zur Schmelzpunktbestimmung von Kohlenaschen: M. C. Jones, H. Farmer, J. E. Brewer u. H. C. Porter [Zs] 1348  
**Mikroskop(e)**, mikroskopische  
 - Eigenschaften von Stoffen s. u. den betr. Stoffen  
 - Eisenoxydfarben: H. Wagner [Zs] 1544  
 - feststehende: W. L. Patterson [Zs] 1832  
 - Messung der Korngröße bei ultraviolettem Licht: G. S. Haslam u. C. H. Hall [Zs] 1245  
 - Meßverfahren in der analytischen Chemie: C. W. Mason [Zs] 1348  
**Mikrostruktur** s. u. Kleingefuge  
**Milchzuckerfabrik**, Korrosionserscheinungen an verzinneten Apparaten u. Geräten: M. Mohr u. M. Schulz [Zs] 1331  
**Mineralchemie**, Handbuch, Hrsg. von C. Doelter u. H. Leitmeyer. Bd. 4, Lfg. 15 (Bog. 21-30) [Zs] 1102  
 da. Lfg. 19 (Bog. 31-40) [Zs] 1239  
 da. Lfg. 20 (Bog. 41-50) [Zs] 1223  
**Mineralogie**, mineralische  
 - Bestandteile von Kohlen, Einfluß auf die Aschenbestimmung: F. Schuster [A] s. 1371  
 - Brasilien: E. P. de Oliveira [Zs] 1102  
 - Stoffe, hochdisperse, Messung: H. Schneiderhöhn s. 1678  
**Mineralogie** [Zs] 1102, 1224  
**Mineralöl** s. u. Erdöl  
**Minette**markt s. u. Eisen: Markt  
**Miris-Verfahren**, Stahlblöcke, Verbesserung: E. D. Lacy [Zs] 1379  
**Misch(e)n**vorrichtung, Gase, Luft u. Dämpfe [P] \*1074  
 - s. a. u. Gattierungen  
**Mischgas**  
 - Siemens-Martin-Oefen der Wisconsin-Stahlwerke: G. E. Rose u. P. M. Washburn [Zs] 1341  
 - Verwendung bei der Stahlerzeugung: W. C. Buel jr. [Zs] 1692  
**Mischkristall(e)**  
 - Atomverteilung: J. Hengstenberg s. 1072  
 - Eisen, Aufbau mit Beryllium u. Aluminium: F. Weyer u. A. Müller [Zs] 1832  
 - reihen, Löslichkeitsgrenzen, Böntgenographie: G. Sachs s. 1072  
**Mischwagen** zum Kühlen von Koks [P] 1313  
**Mischzement** aus Tonerdzement u. Hochofenschlacke, gemahlener granulierter basischer: W. Petry [Zs] 1250  
**Mitarbeiter**, Hand in Hand: H. Stein [Zs] 1553  
**Mittelalterliche** Urkunden, Hochofen, schwedische: H. Sundholm [Zs] 1833  
**Mittelblech**  
 - erzeugung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
 - markt, -preise s. u. Eisen: markt  
**Mittelblechwalzwerk**, Zeitstudien: P. Hoff [A] \*1332  
**Mitteldeutsche Stahlwerke**, A.-G. 1930 s. 1699  
**Mitteldeutsche Stahlwerke**, A.-G., Abt. Lanchhammerwerk, Weihnachtsplakette [A] 1683  
**Mitteldeutschland** s. u. Eisen: markt

**Mitteuropa** s. u. Europa  
**Mittelländkanal**: P. Gerecke [Zs] 1836  
**Modell(e)**  
 - Gießerei-, Verwertung zweckmäßige: O. Dankert [Zs] 1379  
 - kosten, Stahlgießerei: W. Donnelly [Zs] 1379  
 - versuche, Ähnlichkeitstheorie: B. F. Groat [Zs] 1687  
 - s. u. Formen  
**Modellplatten** s. u. Formmaschinen  
**Modellsand**, Formsand, gebrauchter, als - s. 1372  
**Mohr & Federhaff**, Zerreibmaschine, 504-Z. für Feinmeßversuche s. \*1087  
**Moleküle**, Oelfilm, Anordnung, Einfluß auf Schmierwirkung: J. J. Trillat s. 1073  
**Möller**  
 - Berührung mit Gas im Hochofen: C. C. Furnas u. T. L. Joseph [Zs] 1691  
 - verteilung im Hochofen: C. C. Furnas u. T. L. Joseph [Zs] 1691  
**Molybdän**  
 - bestimmung: H. A. Doerner [Zs] 1697  
 - Ferromolybdän: W. Wenz [A] s. 1370  
 - kolometrische: O. Steiner [Zs] 1697  
 - Schneldrehstahl: K. Swoboda u. B. Horny [A] s. 1370  
 - Stähle: W. Wenz [A] s. 1370  
 - gehalt des Wassers, Analyse: O. Steiner [Zs] 1697  
 - legierte Gußeisen: I. Mnsatti u. G. Calhiani [Zs] 1112  
 - Mahalanalyse s. 1833  
 - nachweis s. -; bestimmung  
 - potentiometrische Bestimmung u. Trennung: W. Traebiatowski [Zs] 1248, 1697  
 - zusatz, Gußeisenverbesserung: J. K. Smith [Zs] 1112  
 - s. a. u. Ferro-  
**Molybdänlegierungen** s. u. Eisen-Molybdän  
**Molybdänstähle**, Umwandlungspunkte, Ermüdung: T. Murakami u. T. Takei [Zs] 1113  
**Mond**, Krustenbewegung s. 1183  
**Monel-Gußeisen**: M. Waehlert u. H. Ostermann [Zs] 1696  
**Monierisen** s. u. Besondereisen  
**Montagekrane**, Kraftwerke, Groß-K. [Zs] 1340  
**Montanindustrie** s. u. Bergbau; Eisenindustrie  
**Monteur**, deutsche, Entsendung ins Ausland: W. Müller [Zs] 1251  
**Mörtel**  
 - Wärmeausdehnung: S. S. Cole [Zs] 1241  
 - s. a. u. Bindemittel  
**Motor(en)**: H. Kyser. 3. Aufl. [Zs] 1105  
 - antrieb, Werkstoffprüfmaschine [Zs] 1351  
 - s. a. u. Diesel-; Elektro-; Verbrennungs-; Walzwerks-  
**Motorenfabrik** Deutz, A.-G. [G] s. 1598  
**Muffel(e)krangelege**, Verbesserungen s. 1161  
**Muffen**  
 - Bohrröhre, Gewinde, Anschneiden: P. Thiel [Zs] 1106  
 - kerne für Röhre, Einsetzen u. Ausziehen bei Schleudergußmaschinen [P] 1446  
 - knüpfung für Zapfen von Walzwerken [P] \*1656  
**Mühlen** s. u. Kohlenstaub-; Bohr-; Schlacken-  
**Muhlert**, Ammoniakbindungsverfahren s. 1376  
**Muldenstein**, Reibbahnkraftwerk - Kanalschwelofen: Rosenthal [Zs] 1333  
**Müller**, Gustav (Nachruf) \*1089  
**Mullit**  
 - Sillimanit - Problem: E. Klever [A] s. 1679  
 - Wärmeausdehnung s. 1681  
**Mullitisation**, Schamotte Massen, feuerfeste: P. P. Budnikoff u. B. A. Chisch s. 1679  
**Multiplex**, Trockentrommelbau: Ebers [Zs] 1343  
**Murray-Bohre** s. 1350  
**Museen** [Zs] 1699  
**Musso**-Stahlverfahren: C. E. Parsons [Zs] 1243

**Muster**  
 - beschimmungen für Ausstellungen [Zs] 1699  
 - preisgericht, Ordnung für gewerbliche Ausstellungen [Zs] 1699  
**Muttern**, Einfuhr in England, Herkunftsbezeichnung [W] 1355  
 - s. a. u. Konter-; Schrauben-  
**Mysore**, Hochofenwerk: B. Viswanath [Zs] 1242  
**N**  
**Nachruf**  
 - Brackelsberg, Karl \* 1184  
 - Gasch, Hermann \*1768  
 - Geimer, Paul \*1516  
 - Liss, Georg \*1784  
 - Müller, Gustav \*1080  
 - Peipers, Emil \*1456  
 - Thomas, Paul \*1632  
**Nachwuchs**, Ausbildung im Forstberuf: E. Eckart [Zs] 1699  
**Nadelstiche** in Gudnademaille: W. Kerstan [Zs] 1344  
**Nagel**  
 - industrie in Stourbridge s. 1923  
 - preise s. u. Eisen: markt  
**Nash**-Sicherheits-Lastanzeiger für Krane [Zs] 1107  
**Nash Motors Co.**, Keramkerze: F. B. Fletcher [Zs] 1107  
**Nässe** s. u. Feuchtigkeits  
**National Cast Iron Pipe Co.**, Schleudergießerei: P. Dwyer [Zs] 1341  
**Natrium**  
 - metallisches,  
 - Desoxydation von Stahl: A. Glaznov [Zs] 1341  
 - Sauerstoffspuren im Stahl, Entfernung: A. Glaznov [Zs] 1243  
**Natriumhypochlorit**, Nickel, Trennung von Kobalt: P. H. Rhodes u. H. J. Hosking [A] s. 1369  
**Natriumphosphate**, Speisewasserbehandlung: Haendeler [Zs] 1825  
**Natriumsulfat**, Schutzwirkung gegen den Angriff von Aetznatron u. Chlormagnesium: E. Berl u. F. van Taack [Zs] 1247  
**Natriumthiosulfat**lösungen, volumetrische, Titeränderung: E. Schulek [A] s. 1368  
**Naturgas** [Zs] 1376  
 - Ersatz durch künstliches Gas: W. W. Odell [Zs] 1240  
**Nebenerzeugnisse (der Kohlenvergasung)**  
 - Einfluß der Verkokungsbedingungen: K. Seelkopf [Zs] 1240, 1689  
 - Industrien, amerikanische, Strukturänderungen: C. Koepfel [Zs] 1689  
 - s. a. u. Ammoniak; Benzol; Braunkohlenteer; Koksöfen; Koksöfengas; Teer  
**Nebenprodukte** s. u. Nebenerzeugnisse  
**Netze** s. u. Elektrizität; Leitung  
**Neujahrplakette**, Gleiwitz [A] 1788  
**Neukristallisation** s. u. Kristalle; Rekristallisation  
**Neunkircher Eisenwerk**, A.-G., vorm. Gebr. Stamm [G] s. 1182  
**Neustiber**, Berliner s. 1342  
**Neuves Maisons**, Schienen, Wärmebehandlung s. \*1583, \*1570, 1583  
**New Kensington Laboratory**: E. E. Thum [Zs] 1359  
**New York Navy Yard**, Schleudergießerei: J. F. Crowell [Zs] 1827  
**Nichteisenmetalle**  
 - Bleche, Ermüdungsuntersuchungen: J. B. Townsend u. C. H. Greenall [Zs] 1111  
 - Normen, Werkstoff-N. 5. Aufl. [Zs] 1250  
 - Walzwerke: S. Weid [A] s. 1725  
 - Werkstoffnormen, 5. Aufl. [Zs] 1350  
 - s. a. u. den Einzelbezeichnungen  
**Nichtmetallische** Einschlüsse in Eisen u. Stahl: C. Benedicks u. H. Löfquist [Zs] 1696  
 - Werkstoffe: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1624  
**Nickel**  
 - bader, Pfl.-Messung: W. Blum u. N. Bekkedahl [Zs] 1245  
 - bestimmung: P. G. Germath [Zs] 1349  
 - kolorimetrische, im Stahl: B. Jones [A] s. 1031  
 - Stahl: B. H. M(alc) Murray [Zs] 1349

**Nickel** (ferner)  
 - einfluß,  
 - Eigenschaften von Schnellblechstahl: V. Khmelev [O] 1132  
 - Temperatur der metastabilen u. stabilen A<sub>1</sub>-Umwandlung eutektischer Eisen-Kohlenstoff-Silizium-Legierungen: A. Mern u. F. Fleischer [Zs] 1346  
 - ds.: F. Fleischer [Zs] 1345  
 - Temperguß: J. V. Murray [Zs] 1112  
 - ds.: L. Thiery [Zs] 1247  
 - ds. weißer u. dünnwandiger: S. J. Dangerefield, P. Johnson u. E. R. Taylor [Zs] 1346  
 - Wachsen des Gußeisens: O. Baner u. K. Sipp [Zs] 1346  
 - elektrische Leitfähigkeit bei hohen Gasdrücken: T. Skutta [Zs] 1693  
 - Handbuch, Abt. I, T. I [B] 1489  
 - legiertes  
 - Gußeisen: E. Piwowarsky [A] s. 1093  
 - ds.: M. Waehlert [Zs] 1346  
 - ds. Zugfestigkeit: F. B. Coyle [A] s. 1093  
 - niederschläge,  
 - elektrolytische, Prüfung: J. B. O'Sullivan [Zs] 1344  
 - ds. wissenschaftliche Untersuchung: M. Ballay [Zs] 1110  
 - preise 1930, 2. Viertel, s. 1014  
 - ds. 1930, 3. Viertel, s. 1454  
 - Thermochemie: W. Roth s. 974  
 - Trennung von  
 - Kobalt: F. G. Germath [Zs] 1349  
 - ds. mittels Natriumhypochlorit: P. H. Rhodes u. H. J. Hosking [A] s. 1369  
 - überzüge, Massenherstellung bei hoher Stromdichte: N. B. Latta [Zs] 1331  
 - Verschiebung der Löslichkeitskurve (C<sub>D</sub>) des flüssigen Eisens für Kohlenstoff: K. Schickel u. E. Piwowarsky [A] s. 1092  
 - zusatz, Gußeisen, Wachsen: E. Piwowarsky u. W. Freytag [A] s. 1093  
 - s. a. u. Vernickeln  
**Nickel - Chrom - Legierungen** s. u. Chrom-Nickel-Legierungen  
**Nickel-Chrom-Stähle** s. u. Chrom-Nickel-Stähle  
**Nickel - Eisen - Legierungen** s. u. Eisen-Nickel-Legierungen  
**Nickellegierungen**, Ferromagnetismus: C. Sadron [Zs] 1111  
 - s. a. u. Chrom-; Eisen-Nickel-Legierungen  
**Nickelstiege** T. I [B] 1486  
 - Entwicklung: Ch. M(alc) Knight [A] 1375; vgl. 1831  
 - mechanische Eigenschaften: J. S. Negru [Zs] 1112  
 - Omnibusbad in London [Zs] 1831  
 - Schmelzstücke: C. M(alc) Knight [Zs] 1383  
 - s. a. u. Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl; Chrom-  
**Niederlande**  
 - Außenhandel 1929 [S] 1281  
 - Kohlenbergbau 1929 [S] 1482  
 - Schiffbau 1930, 2. Viertel, s. 1145  
 - ds. 1930, 3. Viertel, s. 1312  
 - Schlepplampfer, Dampfkessel-explosion [Zs] 1690  
**Niederrheinisch-westfälisch** s. u. Rheinland-Westfalen  
**Niederschläge**, filtrierbare, schwer-f., Anwaschen: H. Weber [A] s. 1031  
**Nierenbrüche**, Schienen s. \*1357, 1368  
**Nieten**  
 - Einfuhr in England, Herkunftsbezeichnung [W] 1355  
 - Stahlnormen: Gaher [Zs] 1108  
 - Stabverbindungen, Versuche der schweizerischen Bundesbahnen: A. Böhrer [Zs] 1687  
 - Stahl, nichtrostender s. 1356  
 - Verbindung, Schweißnaht, Zusammenwirken: H. Kayser [Zs] 1110  
 - verfahren [Zs] 1543  
 - Zugversuche: W. M. Wilson u. W. A. Oliver [Zs] 1111  
**Nietlochrisse**, Auffindung: H. Stehr [Zs] 1348  
**Nietmaschine**, hydraulische: P. Höhnen [Zs] 1106

[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] = Zeitschrift.



- Nietstahl**, Versuche: Gaber [Zs] 1109
- Nimol**: M. Waehler u. H. Ostermann [Zs] 1696
- Nitrid(e)**, nitridische
- Eisen, Röntgenographie: G. Hägg [Zs] 1113
  - Tiegel, Eigenschaften u. Herstellung: O. Meyer [A] s. 1369; vgl. 1240
- Nitrieren** s. u. Versticken
- Nitrozellulose**, Rostschutzmittel s. 987
- Nomogramm**
- Bestimmung der Scherenleistung s. \*1752
  - Gekenschmiede-Einsatzofen s. \*1609
- Nordamerika** s. u. Amerika; Vereinigte Staaten
- Nordwestliche Gruppe** s. u. Verein Deutscher Eisen- u. Stahl-Industrieller: -
- Nordische Länder** s. u. Dänemark; Norwegen; Schweden; Skandinavien
- Norisches Eisen**, Stahl, steirischer; K. Tanzer [Zs] 1536
- Normalglühen** s. u. Glühen: -
- Normalisieren**, Bleche, Vergleich zur Blechglühung in Kisten: R. Whitfield [Zs] 1830
- Normalisierungsöfen** der Fordwerke, Bauart, ungewöhnliche: J. B. Nealey [Zs] 1690
- Normen**, Normung [Zs] 1115, 1250, 1560, 1698, 1833
- amerikanische, feuerfeste Baustoffe: F. Hartmann s. 1681
  - Brennstoffe, Prüfung [A] 1173
  - deutsche, Eisenportlandzement [Zs] 1550 feuerfeste Baustoffe: F. Hartmann s. 1681 ds. s. a. 1681
  - Hochofenzement [Zs] 1550
  - Portlandzement [Zs] 1552
  - (DIN)-, Einführung in die Praxis [Zs] 1698
  - DIN 1681 (Stahlguß): L. Schmid [Zs] 1550
  - feuerfeste Stoffe [Zs] 1550, 1824
  - Garantien an Zentralgeneratorenanlagen [Zs] 1103
  - Grund-, 4. Aufl. [Zs] 1833
  - (Gußeisen): L. Schmid s. 1204
  - Güte-, Holzäxte: W. Kloth [Zs] 1250
  - Jahrbuch (amerikanisches) 1930 [Zs] 1115
  - Landwirtschaft [Zs] 1698
  - Leistungsversuche, Zentralgeneratorenanlagen [Zs] 1103
  - Micum-Trommel in Oberschlesien: W. Stumpe [A] \*1441
  - Prüfbestimmungen für Gußeisen: F. Körber [Zs] 1550
  - Stahl-, österreichische: A. Pohl [Zs] 1550
  - Werkstoff-
  - Eisen, 5. Aufl. [Zs] 1250
  - Nichtisenmetalle, 5. Aufl. [Zs] 1250
  - Stahl, 5. Aufl. [Zs] 1250
  - Zement-, internationale, Erschwerung [Zs] 1250
- Norwegen**
- Bergbau 1929 [S] 1658
  - Eisenindustrie 1929 [S] 1658
  - elektrolytische Industrie, Zukunftsaussichten: A. Aubert [Zs] 1540
  - Schiffbau 1930, 2. Viertelj. s. 1145 ds. 1930, 3. Viertelj. s. 1512
  - s. a. u. Skandinavien
- Nowatal** (Stahltrast, russischer) s. 1762
- O.**
- Oakfield Steel Wire Works**, Eisendraht, Verzinkungsverfahren, elektrolytisches: [Zs] 1245
- Oberbau(zeug)**, -teile s. u. Eisenbahn-
- Oberer See**, Eisenerzbecken [Zs] 1537
- Oberfläche(n)**
- Beanspruchung, größte, liegt sie an der -?: G. Pólva [Zs] 1537
  - behandlung [Zs] 1110, 1245, 1381, 1544, 1693, 1829, 1829
  - beschaffenheit u. Zuverlässigkeit: R. Mitsche [Zs] 1829
  - Drücken: H. Döring [Zs] 1381, 1544
- Oberfläche(n)** (ferner)
- glatte, Zinküberzüge: W. G. Imhoff [Zs] 1245
  - härtung s. u. Härten
  - legierung s. u. Zementation
  - Rosten, leicht angerostete Notwendigkeit für die Widerstandsschweißung [Zs] 1829
  - Wärmeübergang: R. H. Heilmann [Zs] 1697
  - Werkstoff-, Behandlung: H. Heininger [Zs] 1829
- Oberflächenkondensatoren** s. u. Kondensatoren
- Oberflächenwärmeverwandler**, dampfbeheizte, wasserdurchströmte: H. Balcke [Zs] 1690
- Oberoligozän**, Siebengebirge, östlich vom S.: O. Burre [Zs] 1824
- Oberschlesien**
- Anteil, Kartelle der deutschen Stahlindustrie: Penkert [Zs] 1834
  - Bergbau (Monatsberichte) [S] [S] 1042, 1211, 1346, 1389, 1510, 1658, 1700, 1795, 1835
  - Eisenindustrie, Frachtlage: W. Langner [Zs] 1551
  - Verkehrsfrage: W. Langner [Zs] 1551
  - Eisenmarkt, -preise s. u. Eisenmarkt
  - Hüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 1042, 1211, 1346, 1389, 1510, 1658, 1700, 1795, 1835
  - Koksgrus, Verwendung u. Bewertung: P. Damm u. F. Wesemann [O] 1495
  - Normung der Micum-Trommel: W. Stumpe [A] \*1441
  - Ost-, Bergbau (Monatsberichte) [S] 1042, 1252
  - Eisenhüttenindustrie (Monatsberichte) [S] 1042, 1252
  - Grubengebiet, Abtretung an Polen, wirtschaftliche Folgen: Th. Kayser [Zs] 1115
  - s. a. u. Polen
  - s. a. u. Eisenhütte-
- Oderbrücke** bei Gartz, Einsturz: Haegermann [Zs] 1833
- Ofen, Ofen**
- atmosphäre, Einfluß auf gute Wärmebehandlung: E. W. Esslinger [Zs] 1693
  - bau, feuerfeste Stoffe, thermische Eigenschaften: W. M. Cohn [Zs] 1376
  - decke [P] 1343
  - Eifix-: H. Wimmer s. 1031
  - feuerungen s. u. Feuerungen
  - Heizzüge, Mischung von Gas u. Luft [P] 1624
  - Kalorimetrie: W. P. White [Zs] 1697
  - keramische, englische: S. R. Hind [A] s. 1677
  - Legierungen, hitzebeständige: L. J. Stanbery [Zs] 1696
  - mauerwerk, Gasdurchlässigkeit: W. Braß [A] s. 1678
  - Wärmeschutz: W. Braß [A] s. 1678
  - Reduzieren, Eisenoxyde [P] \*1508
  - Metalloxyde [P] \*1508
  - Registriervorrichtung [P] \*1100
  - Stahlherzeugung, Abmessungen u. Anlage: W. Lister [Zs] 1379
  - Steinverband, Erzeugung von Koks oder Gas [P] \*1478
  - technische, Temperaturregelung: M. Büchting u. O. Himmler [Zs] 1697
  - Temperaturverteilung: M. H. Mawhinney [Zs] 1241
  - Universal-Hochvakuum-Ofenanlage [Zs] 1548
  - wande, dünne: G. A. Barker [A] s. 1678
  - Wärmefluß: R. J. Sarjant [A] s. 1678
  - Wärmebehandlung von Achsen u. Rädern [Zs] 1694
  - ds. von Stahl bei der Saginaw Steering Company [Zs] 1376
  - schutz, Hüttenwerke, Ersparnisse: E. A. Phoenix [Zs] 1105
- Ofen, Ofen** (ferner)
- s. u. Brenn-; Drehrohr-; Drehtrommel-; Elektro-; Feuerungen; Flamm-; Gas-erzeuger; Gas-; Glüh-; Härte-; Herd-; Hoch-; Industrie-; Kammer-; Kanalschmelz-; Kipp-; Koks-; Kuppel-; Laboratoriums-; Lichtbogen-; Muffel-; Puddel-; Regenerativkoks-; Regenerativ-; Regenerator; Rekupe-rator; Ring-; Röst-; Schacht-; Schmelz-; Schmiede-; Schürmann-; Schwel-; Siemens-Martin-; Sinter-; Stoß-; Tief-; Tunnel-; Warm-
- Ofenauß**
- Ausschnitt: F. Dengler [Zs] 1541
  - Einguß: F. Dengler [Zs] 1541
- Ofen türen** s. u. Siemens-Martin-
- Ohio Steel Foundry Co.**
- Gießerei: E. Bremer [Zs] 1540
  - Springfield [Zs] 1107
- Ohmmeter**, Kreuzspul-, Fernmeßtechnik: J. Möller [Zs] 1114
- Oel**
- Arbeit, wirtschaftliche, für Dampf-kesselfeuerungen: M. Frisch [Zs] 1241
  - bewirtschaftung [B] 1799
  - film, Moleküle, Anordnung, Beziehung zur Schmierwirkung: J. J. Trillat s. 1072
  - Rohre s. 1406
  - Siemens-Martin-Ofen, Amerika, Verringerung der Brennstof-kosten: M. J. Conway [Zs] 1692
  - s. a. u. Erd-; Lein-; Mineral-; Petroleum-; Schalter-; Schmier-; Transformatoren-; Turbinen-
- Oidenburg**-Moorburg, Staatsstraße, Zementschotterdecke: F. Hirt [Zs] 1384
- Oelfeuerung** für Ellipsoid-Drehofen: G. Krebs [Zs] 1379
- Oelkessel**, bau u. Korrosion [Zs] 1246
- Oelmotoren**: O. Lorentzen [Zs] 1106
- Oelkerne** s. u. Kerne: -
- Oelung**, Schneidwerkzeuge [Zs] 1381
- s. a. u. Schmierer
- Omega-Verfahren** zur Berechnung gedrückter Profilleisenstäbe: A. Künkler [Zs] 1239
- Omnibusbau** in London, Nickelstäbe [Zs] 1831
- OMS**, Entwässerungs- u. Reinigungsanlagen für Werksabwasser: Weickert [Zs] 1378
- Optionsrechte**: W. Salewski [B] 1800
- Optix**, Wärmeführer s. 1249
- Organisation** [Zs] 1379, 1692, 1827
- formen, wirtschaftliche, Wandlungen. T. 3 [Zs] 1385
  - studie an einer Hochofenbegich-tungsanlage [A] \*1814
  - s. a. u. Betrieb; überwachung
- Orsat-Gerät**, Gasanalyse: H. A. Bahr [Zs] 1249
- Osborn Co.**, Fließband: H. Allendorf [Zs] 1540
- Osram-Konzern**, Abhandlungen, technisch-wissenschaftliche. Bd. 1 [Zs] 1250
- Osten**, Ferner, Lagerstätten: B. P. Torgasheff [Zs] 1536
- Oesterreich**
- Außenhandel 1930, 1. Halbj. [S] 1211
  - Bergbau 1929 [S] 1315
  - Braunkohlenbergbau.-: Bergbau
  - Eisenaußenhandel s. -: Außenhandel
  - Eisenerzförderung s. -: Eisenindustrie
  - Eisenindustrie 1929 [S] 1315
  - ds. 1930, 2. Viertelj. [W] 1423
  - ds. 1930, 3. Viertelj. [W] 1734
  - Erzaußenhandel s. -: Außenhandel
  - Fachschulen, technische, praktische Ausbildung: F. Theimer s. 1411
  - Hochofenwerke s. -: Eisenindustrie
  - Kohlenaußenhandels. -: Außenhandel
  - führung s. -: Eisenindustrie
  - wirtschaft 1930, 1. Halbj. [S] 1175
  - ds. 1930, 3. Viertelj. [S] 1626
- Oesterreich** (ferner)
- Manganerzbergbau s. -: Bergbau
  - Roheisenerzeugung s. -: Eisenindustrie
- Stahl**
- außenhandels. -: Außenhandels-erzeugung s. -: Eisenindustrie
  - Normung: A. Pohl [Zs] 1550
  - industrie 1930, 2. Viertelj. [W] 1423
  - ds. 1930, 3. Viertelj. [W] 1734
  - Steinkohlenbergbau s. -: Bergbau
  - Straßenbau, Hochofenschlacke: G. K. Stransky [Zs] 1384
  - s. a. u. Norisch; Steiermark; Stubai
- Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft** [G] 1014
- Absatzgebiete, Neuaufteilung s. 1014
- Ostindien** s. u. Indien
- Ostoberschlesien** s. u. Oberschlesien
- Oszillationstheorie**: E. Haarmann [B] 1183
- Ouenza-Eisenerze**, Abbau: P. Vidalenche [Zs] 1824
- Oxychinolin**, o-
- Bestimmung von Tonerde: J. Robitschek s. 1678
  - ds.: G. Krinke u. O. Reich s. 1678
  - Titan, Bestimmung u. Trennung: B. Berg u. M. Teitelbaum [Zs] 1384
- Oxydationsmittel**, Perchlorsäure, Chrombestimmung: J. J. Lichtin [A] s. 1031
- s. a. u. Des-; Korrosionen; Rosten
- Oxyd(e)**
- Beseitigung, elektrochemische [Zs] 1829
  - Bestimmung in Eisen: F. Meißner [A] s. 1371
  - Stahl: F. Meißner [A] s. 1371
  - Chlorieren mit Kohlenstoff: V. Spitzin [A] s. 1371
  - feuerfeste hoch-f., Keramik: E. Ryschke-witsch [Zs] 1824
  - ds. Schmelzdiagramme: H. v. Wartenberg, H. Linde u. R. Jung s. 1680
  - film, Dicke bei Anlauffarben von Eisen: M. Kuroda [Zs] 1694
  - gemenge, Verdichtung: H. Salmang u. H. Brors s. 1679
  - Reaktionen mit Graphit: O. Meyer [A] \*1240; vgl. 1240
  - Schwermetallkarbiden: O. Meyer [A] \*1619; vgl. 1240
  - reine, Verdichtung: H. Salmang u. H. Brors s. 1679
  - s. a. u. den Einzelbezeichnungen (Eisen- usw.)
- Oxydul** s. u. Eisen-
- P.**
- Paarverbindungen**, feste: K. Kutzbach [Zs] 1826
- Pädagogik**, pädagogische, betriebs-Schulung: H. Riedel [Zs] 1252
- Paraffin** zur Darstellung von Verformungsvorgängen s. 1645
- Paraffinierung**, Oberflächen-, Koks, Stückdichte, Bestimmung: F. G. Hoffmann [Zs] 1249
- Parkerisieren**: E. Liebreich [Zs] 1544
- ds. s. a. 1829
- Passivierung** von Metalloberflächen durch auftretende Elektronen: F. Goldmann u. E. Rupp [Zs] 1110
- Passivität**: F. Todt [Zs] 1113
- ds.: A. Smits [Zs] 1113
- Patent**
- bericht s. Verzeichnis 3
  - deutsche, Anmeldungen s. Verzeichnis 3. A. a.
  - Inhaber s. 1. Namenverzeichnis
  - Klassenübersicht s. Verzeichnis 3. A. d.
  - Nummernübersicht s. Verzeichnis 3. A. c.
  - fähigkeit, Erfindungen, technische, u. Rechtsprechung: Werneburg [Zs] 1552
  - Zwangslizenz: H. Schmitt [Zs] 1552
- Patentieren**, Stahldraht- s. 1462
- Patentrecht**, amerikanisches: Richards u. Geier [Zs] 1099
- Patentschriften**, deutsche, Nachforschung, Hilfsbuch für chemische Technologie: G. Schuchardt [Zs] 1699
- Pehrsson-Bojner-Trockenapparat** s. 1537

- Peipers, Emil** (Nachruf) \*1456
- Pennsylvania Railroad**, Glüherei u. Schmiedebetriebe: O. J. Snowberger u. E. Hoentzine [Zs] 1691
- Perchlorsäure**, Oxydationsmittel bei der Chrombestimmung: J. J. Lichtin [A] s. 1031
- Periodisches System**: E. Rabinowitsch u. E. Thilo [B] 1599
- Perlgrund** als Rostschutzmittel s. \*987, 991
- Perlit**, perlitischer  
— guß s. u. Guß(eisen)  
— Manganstahl, -stähle: J. H. Hruska [Zs] 1247, 1546  
Schienenbaustoff: A. Pohl [O] \*1574
- Perlitguß** s. u. Guß(eisen): —
- Permalloy**  
— magnetische  
Eigenschaften: O. v. Auwers [Zs] 1695  
Prüfung s. 1111
- Permeabilität** von Dynamostahl s. 1195  
— s. a. u. Magnetismus
- Perminvar**  
— magnetische  
Eigenschaften: G. W. Elmen [Zs] 1695  
Prüfung s. 1111
- Personalpolitik**, erfolgreiche, rationelle Menschenführung: W. Müller [Zs] 1384
- Persulfat-Arsenik-Verfahren**, Manganbestimmung in Stahl u. Eisen: H. A. Bright u. O. P. Larrabee [A] s. 1369
- Pern**, Vanaderze s. 1538
- Petit-Verfahren**  
— (Gasreinigung), chemische Vorgänge: W. Ter-Nedden [Zs] 1377  
— Schwefelreinigung des Gases: A. Thau [Zs] 1539
- Petroleum** s. u. Erdöl
- Pfälzische Chamotte- u. Thonwerke** (Schiffer u. Kircher) [G] s. 1182
- Plann**, Unterscheidung galvanisch u. feuerverzinkter Gegenstände s. 1020
- Planne(n)**  
— Lamellenbaken s. 1160  
— Roheisen-, kugelförmige: F. F. Kling [A] s. 1678
- Pflug**  
— scharen,  
Abnutzung: K. Gallwitz [Zs] 1382  
Werkstoffe: K. Gallwitz [Zs] 1382
- $p_x$  s. u. Säure: bestimmung
- Phasen**  
— intermetallische, Gefügeanalogien: A. Westgren u. W. Ekman [Zs] 1832  
— regel, Eisenreduktions-Gleichgewichte: O. C. Ralston [A] 1000  
— theoretische Grundlagen der durcheinandergewärtigen Vergütung im Dreistoffsystem: E. Scheil [Zs] 1544  
— s. a. u. Gleichgewicht
- Phenole**, Auswaschung aus dem Gaswasser der Kokereien: H. Wiegmann [Zs] 1240
- Philippinen**, Erzlagerstätten s. 1536
- Phosphat(e)**  
— einfluß, Thiozyanat-Eisenbestimmungsmethode: G. W. Leeper [Zs] 1548  
— Ion, Trennung, quantitative, gravimetrische Methoden: B. Solaja [Zs] 1249  
— Kieselsäurebestimmung, kolorimetrische: L. A. Thayer [Zs] 1549  
— Phosphor, Verdampfung aus —: R. D. Pike [Zs] 1107  
— Zufuhr zur Steigerung der industriellen Arbeitsfähigkeit: W. Poppelreuter [Zs] 1250  
— s. a. u. den Einzelbezeichnungen
- Phosphid**  
— eutektikum,  
Gußeisen: M. Künkele [Zs] 1113  
ds. Konstitution u. Bildung: M. Künkele [A] \*1207  
Konstitution, Einfluß des Siliziumgehaltes u. der Abkühlungsgeschwindigkeit: M. Künkele [Zs] 1208
- Phosphor**  
— bestimmung in Vanadinstäben: E. Rousseau [A] s. 1369  
— Einfluß, Wachsen des Gußeisens: O. Bauer u. K. Sipp [Zs] 1546
- Phosphor** (ferner)  
— gehalt,  
Azetylen, Einfluß auf die Schweißnaht: P. K. Holzhauser [Zs] 1543  
Gußeisen, Einfluß auf Verschleißfestigkeit: T. Klingenstein [Zs] 1694  
Stahl, Einfluß auf Normalität s. 1323  
— Kohlenstoffverdrängung durch — s. 1362  
— reaktionen, Siemens-Martin-Verfahren s. \*960  
— Verdampfung,  
Phosphat: R. D. Pike [Zs] 1107  
Schachtofen: R. D. Pike [Zs] 1107  
— Verschiebung der Löslichkeitskurve C'D' des flüssigen Eisens für Kohlenstoff: K. Schichtel u. E. Piwowarsky [A] s. 1092  
— s. a. u. Phosphate; Phosphide
- Phosphorsäure**, Bestimmung, quantitative, von Mangan, Eisen u. Aluminium: J. S. Teleoff u. N. N. Andronikowa [Zs] 1249  
— s. a. u. Phosphate
- Photoelektrische Rauchmesser**: V. P. Griffin u. J. V. Breisky [Zs] 1243
- Photographie**, photographische Aufzeichnungen der Rauchverhältnisse: V. J. Azbe [Zs] 1104
- Photozelle**, Rationalisierung: R. Pawliczek [Zs] 1549
- Physik**, physikalische [Zs] 1101, 1239, 1537  
— chemische, Lehrbuch: A. Eucken. (3. Aufl.) [B] 1183  
— Differentialgleichungen. Hrg. v. P. Frank u. R. v. Mises. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1537  
— Eigenschaften von Stoffen s. u. den Stoffen  
— Integralgleichungen. Hrg. v. P. Frank u. R. v. Mises. 2. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1537  
— Prüfung, Untersuchung s. u. Werkstoffprüfung  
— Widersprüche, scheinbare, Lösung: Koenen s. 1620
- Physikalisch-Technische Reuchanstalt**, Mitteilung: A. Kussmann, B. Scharnow u. W. S. Messkin [O] \*1194
- Physikalisch-thermisches Verhalten** s. u. Rekristallisation; Umwandlung: punkte; Wärme: behandlung
- Piedboeuf-Huygens**, Kesselbauart s. 1539
- Piezoelektrischer Indikator**, Verbrennungsmotoren, schnelllaufende: J. Kluge u. H. E. Linckh [Zs] 1249
- Pigerschrittwalzwerk(e)**  
— Bremsvorrichtung [P] 1479  
— Dorne, Zurichten [P] \*1413  
— Drehstromantrieb s. 1458  
— Luftvorholer, Vorschubeinrichtung [P] \*1792  
— Vorholvorrichtung [P] 1479, \*1756  
— s. a. u. Rohre: nahtlose; Rohrwalzwärke
- Pintsch**, Julius, A.-G., Kanalschmelofen zur Verschmelzung von Braunkohle: Rosenthal [Zs] 1538
- Pipettiervorrichtung**: H. Weber s. 1031
- Pitot-Rohr-Eichung** s. \*1217
- Pittsburgh Steel Co.**, Kraftwerk: O. Longenecker [Zs] 1539
- Plakette**, Neujahrs-, Gleiwitz [A] 1788
- Plastizität**  
— Begriff: E. Karrer [Zs] 1239  
— Messung: E. Karrer [Zs] 1239
- Plastometer**: E. Karrer [Zs] 1239
- Platzmann-Schmelzverfahren** s. 1240
- Platinelemente**, Beständigkeit, Einfluß von Glühatmosfera, Glühtemperatur u. Schutzrohrbaustoffen: F. Stäblein u. J. Hinüber [O] 1089
- Platinenwalzwerk** für Japan [Zs] 1828
- Platinlegierungen**, Temperaturen, hohe, Bestimmung: O. Feußner u. L. Müller [Zs] 1114
- Platte(n)**  
— Bohrungen,  
Formveränderungen: A. M. Wahl u. G. Lobo jr. [Zs] 1239  
Spannungen: A. M. Wahl u. G. Lobo jr. [Zs] 1239  
— Erhitzung im Ofen s. \*1205  
— förmige Körper, Wärmeleitfähigkeit, Bestimmung: S. Gelius [Zs] 1114
- Plattenfedern**, Prüfung durch die Ausrüstungsabteilung der Armee der Vereinigten Staaten: D. A. Gurney [Zs] 1695
- Platsch** s. u. Schubert—
- Pneumatische Aufbereitung** von Kohle: A. P. Mössner [Zs] 1538
- Pogodin**, Aluminiumbestimmung nach s. 1549
- Pohlig, J.**, A.-G. [G] s. 1839
- Polarisation**: K. Kremann. T. 2 [Zs] 1688
- Polen**  
— Außenhandel 1929 [S] 1482  
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Eisenerz(e): O. Kuzniar [A] \*1338  
außenhandels. —: Außenhandel  
— Eisenhüttenindustrie 1929 [S] 1212  
— Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel  
— s. a. u. Oberschlesien: Ost-O.
- Polier(en)**  
— Stahlbleche, nichtrostende [Zs] 1381  
— vorrichtung für Chrom-Nickel-Bleche: E. F. Ross [Zs] 1380
- Poliermaschine**, selbsttätig arbeitende, zur Herstellung von Metallschleifen: S. Epstein u. J. P. Buckley [A] \*1001
- Polnisch-Oberschlesien** s. u. Oberschlesien: Ost-O.
- Polysius**, Otto, Ehrensenator der Technischen Hochschule Dresden 1016
- Polyptropen**, Rechentafel, Auswertung: H. Schöpe [Zs] 1249
- Porosität**  
— Chromniederschläge, elektrolytische: O. Macchia [Zs] 1110  
— galvanischer Niederschläge, Bestimmung: D. J. Macnaughtan [Zs] 1381  
— Körper, keramische: J. A. Lavergne [Zs] 1538  
— Zinküberzüge, Bestimmung s. 1019
- Porphyrgiebet**, nordwestsächsisches, Kaolinbergbau: A. Laubenheimer [Zs] 1103
- Portlandzement(e)**  
— Analyse, Filtrationsmethode: H. T. Bucherer u. F. W. Meier [Zs] 1697  
— Kalk, ungebundener, Bestimmung: W. Lerch u. R. H. Bogue [Zs] 1549  
— Normen, deutsche [Zs] 1550
- Porzellan**, Halporzellanmassen, Feuchtigkeit, Schnellbestimmung: P. P. Budnikoff [A] s. 1033
- Potentiometrische Bestimmung** von Säuren u. Basen: F. L. Hahn [Zs] 1383
- Poumay-Ofen**: O. Geiger [A] s. 1170
- Prager Eisenindustrie-Gesellschaft**, Hochöfen, dünnwandige, Bau, Gründe: J. Sárek [A] \*1620
- Praktikanten**  
— ausbildung,  
Elektrotechnik: J. zur Nedden. (3. Aufl.) [B] 1487  
Maschinenbau: J. zur Nedden. (3. Aufl.) [B] 1487  
— Hochschul-, Deutschland: J. Hanner [A] 1411
- Präzisionsarbeit**, 100 Jahre: Schumacher, Schumacher Metallwerke, A.-G. 1830—1930 [Zs] 1536
- Preis**  
— abbau: A. Rüstow [Zs] 1116  
bestrebungen u. Eisenbahntarifsenkung s. 1837  
verfahren bei Lieferungen an die Reichsbahn [W] 1255  
willkürlicher, Konjunkturverschlechterung?: M. Schlenker [O] 1432  
— bindungen, unwirtschaftliche, Verhütung [W] 1177  
— politik: F. Schmidt [Zs] 1834  
Grundlage: E. Schmalenbach. 5. Aufl. [Zs] 1698  
— Ruhrgebiet, Bergbau: Carbo [Zs] 1385  
— senkung, Wirtschaft, deutsche s. 1649, 1650, 1651
- Preissauschreiben**  
— Erlangung von Aufsätzen, allgemeinverständlichen technischen [A] 1590  
— Kohlenstaubische, Verwendung [A] 1001
- Presque Island**, Erzumschlag [Zs] 1242, 1378
- Pressen**  
— Bauart Bliß, Geschwindigkeit, große [Zs] 1540  
— dampfhydraulische, Indizieren: W. Kalkhof [A] 1789  
— Flüssigkeits-, Messungen [Zs] 1549  
— hydraulische,  
Rohrherstellung, Anordnung [P] \*1006  
Schmieden, Kraftbedarfsmessung: V. Tatarinoff [Zs] 1109  
— Rohrabpreßvorrichtung [P] \*1536  
— verfahren nach Dick: O. Busse u. C. Busse [A] s. 1725  
— s. a. u. Biege—
- Preßgesenke**, Stähle, Sonder-St.: V. Fabian [Zs] 1546
- Preßkohl** s. u. Briketts
- Preßluft** s. u. Druckluft; pneumatisch
- Preßschweißen** s. u. Schweißen
- Preß-u. Walzwerk**, A.-G. [G] s. 1598
- Preßwasserpumpen**  
— Ausführung: A. Lambrette [Zs] 1106  
— Berechnung: A. Lambrette [Zs] 1106
- Preßwerke**  
— deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
- Preußen**  
— Bergbau, Versuche u. Verbesserungen 1929 [Zs] 1240  
— Bergbehörden, Jahresberichte 1929 [A] 1235  
— Berufe, freie, Gewerbesteuer: P. Marcuse [Zs] 1252  
— Braunkohlen  
bergbau 1930, 1. Halbj. [S] 1315  
ds. 1930, 3. Viertelj. [S] 1795  
ds. Förderung je Arbeiter u. Schicht 1929 [S] 1448  
— Eisenerzbergbau 1929 [S] 1042  
ds. 1930, 1. Viertelj. [S] 1142  
ds. 1930, 2. Viertelj. [S] 1626  
— Gesetze s. u. Gesetze, sowie u. den Sonderbezeichnungen der G.  
— Gewerbeaufsichtsbeamte, Jahresberichte 1929 [A] 1235  
— Hochschulen, Technische s. u. Hochschulen  
— Steinkohlen  
bergbau 1930, 1. Halbj. [S] 1315  
ds. 1930, 3. Viertelj. [S] 1795  
ds., Förderung je Arbeiter u. Schicht 1929 [S] 1448  
— Steuern s. u. Steuern, sowie u. den Sonderbezeichnungen der S.
- Privatanschlußgleise** s. u. Gleise
- Privatwirtschaftliche**, kapitalistisch—Verkehrsbedienungen oder gemeinwirtschaftliche?: K. Schubert [W] 1390
- Proben**  
— gewicht, Einfluß auf quantitative Analyse: R. O. Malhotra [Zs] 1696  
— Verdrehungsversuche an Metallen: R. L. Templin u. R. L. Moore [A] 1533  
— Vorbereitung, selbsttätige, für metallographische Untersuchungen: R. G. Guthrie [Zs] 1547
- Probenahme** [Zs] 1696  
— Kohle [Zs] 1833  
— Metall-, Reformwünsche [Zs] 1113
- Probekosten**, Eigenschaften, Beziehung zu denen des Gußstückes s. 1819
- Produktion** s. u. Fertigung
- Produktionsbetriebe** s. u. Fertigungsbetriebe
- Profil(e)**  
— verzeichnis, Eisenwalzwerke, deutsche: Pila. 4. Aufl. [B] 1663  
— Wohnungsbau: M. Bürger [Zs] 1250
- Profileisen**  
— stäbe, gedrückte, Berechnung nach dem Omega-Verfahren: A. Künkler [Zs] 1239  
— Verbund-, Herstellung [P] 1141
- Profilstich**, dem Schienenstauer ähnlicher, Breitung: H. Puppe [O] \*1529
- Prognostik**, psychologische, von Führerpersonalitäten: W. Poppelreuter [Zs] 1115
- Promotionen** s. u. Ehren—
- Propan**, Zementieren: O. J. Wilbor u. J. A. Comstock [Zs] 1830
- Prüflaboratorium**, Universität Illinois: H. F. Moore [Zs] 1110

[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.

**Prüfung** s. u. Chemie, chemisch: —; Festigkeits—; Härte—; Magnetismus; Metallographie; Mikroskopie; Physik, physikalisch; Probe-nahme; Werkstoff—, sowie u. den —agegenständen

**Prüfungsapparate**, —maschinen s. u. Chemie; Apparate; Meßapparate; Werkstoffprüfungs—, sowie u. den Sonderbezeichnungen

**Prüfungslaboratorium** s. u. Labora-torium

**Psychologie**, psychologische — Arbeitralionalisierung: H. Rupp [Zs] 1698

— Einflüsse bei Toleranzmessungen u. Großzahl-Auswertungen: K. Daevs u. K. Schimz [O] \*1467

— praktische s. u. Psychotechnik

— Prognostik von Führerpersönlich-keiten: W. Poppelreuter [Zs] 1115

**Psychrometrisch**: — Grundlage, Feuchtigkeitsmesser: F. Lieneweg [Zs] 1833

— Untersuchungen, Braunkohlen-trocknung: R. Döring [Zs] 1375

**Psychotechnik** [Zs] 1115, 1550

— Begutachtung, Mißbrauch: W. Poppelreuter [Zs] 1698

— Menschenwirtschaft: F. Baum-garten [Zs] 1650

— sittliche Verpflichtung: H. Rupp [Zs] 1698

— s. a. u. Beruf: Eignung; Psycho-logie

**Puddelanlage** [P] \*1100

**Puddelofen**, drehbarer [P] \*1100

**Puddelstahl** s. u. Schweißstahl

**Pufferung**, Eisenbahnfahrzeuge: E. Kreissig [Zs] 1540

**Pumpen** s. u. Kreisell—

**Punkte** s. u. Umwandlung

**Pure Coal Briquette**-Schwefelverfahren s. 1240

**Putzen**, Knüppel, Fräsmaschine [Zs] 1378

— s. a. u. Guß—

**Pyrit**, Schwefelbestimmung: J. S. Wladimirov [Zs] 1548

ds.: E. J. Stuber u. R. M. Kul-warskaja [Zs] 1548

**Pyro**, Wärmemeßgerät s. 1249

**Pyrometer**, tragbare: Hütter [Zs] 1249

— s. a. u. Farb—; Temperatur: Mes-sungen; Wärme: messungen

**Pyropto**, Wärmemeßgeräte s. 1249

**Pyrradio**, Wärmemeßgerät s. 1249

**Q.**

**Quarzhaltige Tone**, Ausdehnung: O. Bartsch [A] s. 1677

— s. a. u. Cristobalit

**Quarzitlagerstätten**, Siebengebirge, östlich vom S.: O. Burre [Zs] 1824

**Quarzlampen**, Analysenfilteransatz: A. Karsten [Zs] 1107

**Quarzsand**

— Abdeckmittel gegen Zementation s. 1817

— Umwandlung, Einfluß von Fluß-mitteln: H. Salmang s. 1679

**Quarzschamotte**, Volumenänderung s. 1680

**Quecksilberdampfanlage** South Mea-dow: J. Orr [Zs] 1105

**Quersrisse** in Schienen s. 1567

**Querschnitte**, schwere, Wärrsägen: A. B. Pearson [Zs] 1828

**R.**

**Rad**, Räder

— Grasmäher—, Zerreißfestigkeit s. \*1821

— Wärmebehandlung, Sonderöfen [Zs] 1694

— s. a. u. Zahn—

**Radialdampfturbine** s. u. Dampf-turbine

**Radiographie** s. u. Röntgenographie

**Radireifen**, Behandlung nach Sand-berg s. 1584

**Raffinationsverfahren**, Edelleuan— für Transformatoren—, Schalter-u. Turbinenöle: F. Frank [Zs] 1539

**Rammelsberg**, Bergwerk, Bedeutung für Goslar bis 1562: W. Berold [Zs] 1375

**Randblasen** s. u. Blasen

**Raschig** s. u. Reich—

**Raseneisenerze**, Polen s. \*1338

**Rationalisierung**

— Arbeits—, psychologische: H. Rupp [Zs] 1698

**Rationalisierung** (ferner)

— Bilanz [Zs] 1250

— Deutschland: G. Arnhold [Zs] 1698

— Eisen schaffende Industrie [Zs] 1551

— Handbuch. Bearb. von F. Reuter [B] 1015

— maßnahmen der Deutschen Reichs-bahngesellschaft: Homberger [Zs] 1116

— Photozelle: R. Pawlicek [Zs] 1549

— Wesen: L. Urwick [Zs] 1550

**Rauch**

— Begriffsbestimmung, technische: Kohlmeier [Zs] 1242

— beseitigung [Zs] 1540, 1826

— verhältnisse, photographischeAuf-zeichnungen: V. J. Azbe [Zs] 1104

— verführung, England, Gesetzge-zung: F. Schulte [Zs] 1540

**Rauchgas(e)**

— Ausscheidung von Flugstaub [Zs] 1540

— berührte Heizflächen, Zugverlust u. Wärmeübergang: F. Mün-zinger [Zs] 1690

— filterung s. 1107

— s. a. u. Abgas

**Rauchgasvorwärmer** s. u. Speise-wasservorwärmer

**Rauchmesser**, photoelektrische: V. P. Griffin u. J. V. Breisky [Zs] 1242

**Raum**, räumliches

— inhaltsänderungen von Metallen u. Legierungen beim Vergießen, Bestimmung: C. M. Saeger u. E. J. Ash [Zs] 1107

— Vorstellungsvermögen, Prüfung: G. Krüger [Zs] 1115

**Rawdon**, Prüfung der Dichtigkeit von Zinküberzügen s. 1019

**Reaktion(en)**

— möglichkeiten, Stahlerzeugung, Beurteilung mit Hilfe physi-kalisch-chemischer Vorstellun-gen: H. Schenck [O] \*953

— Zustand, fester, bei höheren Tem-peraturen: W. Zander u. W. Stamm [Zs] 1102

**Reaktionsfähigkeit** s. u. Koks: Reaktionsfähigkeit; Koks: Ver-brennlichkeit

**Rechentafel**, Auswertung von Poly-tropen: H. Schöpke [Zs] 1249

**Rechnungswesen**

— industrielles, Lochkartenver-fahren: A. Schad [Zs] 1651

— Maschinenbau: H. Peiser [Zs] 1698

**Recht**

— schutz s. u. Gewerblicher —schutz

— s. a. u. Gesetze; Steuern sowie u. den übrigen Sonderbezeich-nungen

**Rechtsschweißen** s. u. Schweißen: —

**Rechtsprechung**, Erfindungen, tech-nische, Patentfähigkeit: Werne-burg 1552

**Rechtswissenschaft** [Zs] 1251, 1385, 1552, 1699

**Reck(en)**

— versuche an

— Kettengliedern s. \*1299

— Zerreißstäben s. \*1299

**Recresalfuhr** zur Steigerung der industriellen Arbeitsfähigkeit: W. Poppelreuter [Zs] 1250

**Reduktion** s. u. Entschwefelung sowie u. den betr. Öfen u. Stoffen

**Reduktionsfähigkeit**

— Bestimmung nach Agde u. Schmitt: W. J. Müller u. W. Courard [A] s. 1034

— Koks, überkrusteter: E. Piwo-warsky u. F. Kraemer [Zs] 1827

— s. a. u. Koks: Reaktionsfähigkeit; Koks; Verbrennlichkeit

**Reduzierwalzwerk** [P] \*1478

**Regel(n)**

— technik, Elemente im Maschinen-bau u. Elektrotechnik: W. Kniehahn [Zs] 1114

— vorrichtungen an Dampfturbinen: E. A. Kraft [Zs] 1825

— wärmetechisches: W. Kniehahn [Zs] 1549

**Regenerativ-Brennofen**, Brennstoff, flüssiger [P] 1792

**Regenerativfeuerung(en)**

— Gasstueventil [P] 1756

— Kammerkoksöfen [P] 1445

— Wechselventil [P] \*1508

**Regenerativ-Flammofen**, kipparer: Hesse u. H. Pinsl [A] s. 1171

**Regenerativgasfeuerung** s. u. Rege-nerativfeuerung

**Regenerativgasöfen** s. u. Regenerativ-öfen

**Regenerativkammern** s. u. Regene-rator

**Regenerativ-Kammerofen**, Beheizung, wahlweise, mit Stark- u. Schwach-gas [P] 1414

**Regenerativ-Koksöfen** s. u. Koks-öfen: —

**Regenerativöfen**, Schieber, schwach geeigneter [P] \*1007

**Regenerativ-Schmelzöfen**, Brennstoff, flüssiger [P] \*1792

**Regenerativ-Wärmofen**, Kohlenstaub-feuerung [P] \*1509

**Regeneratoren**

— Großversuche: H. Kistner [O] 1027; vgl. 1108

ds.: K. Schumacher [O] 1361

ds.: F. Kofler [A] s. 1678

— Stein(e): A. T. Green [A] s. 1677

— ausnutzungsgrad u. Verlauf der Steinoberflächentemperatur: K. Schumacher [O] 1361

— Wärmeaustausch: H. Hausen [Zs] 1697

— s. a. u. Wärmespeicher

**Registriervorrichtung**, Öfen [P] \*1100

**Regler** [Zs] 1114, 1249, 1384, 1549, 1697, 1833

— hydraulischer, elektromagnetisch gesteuerter, für elektrische met-allurgische Öfen [P] \*1100

— s. a. u. Mengen—

**Reibradgetriebe**: P. Grodzinski [Zs] 1825

**Reibung**

— gewicht, Ausnutzung bei elek-trischen Lokomotiven mit Einzel-achsantrieb: H. G. Lindner [Zs] 1242

— Oberflächen—, Reynoldssche Zah-len, große: H. Lerbs [Zs] 1537

— schluß, Seil, Erhöhung auf der Koescheibe: O. Ohnesorge [Zs] 1242

— widerstand: F. Jaklitsch [Zs] 1239

**Reich** s. u. Deutschland

**Reich-Raschig**, Schwefeldioxyd-be-stimmung: H. E. Woisin [A] s. 1371

**Reichsbahnkraftwerk** Muldenstein, Kanalschmelofen: Rosenthal [Zs] 1838

**Reichseisenbahnen** s. u. Deutsche Reichsbahn-(Gesellschaft); Eisen-bahn ...

**Reichsgesetzgebung** s. u. Gesetze sowie u. den Einzelbezeichnungen oder dem Gegenstand der Gesetze

**Reichskohlenrat**

— Feuerungs- u. Kohlenstaub-Aus-schub, Aussprache über Aschen-fragen v. 7. Jan. 1931 (Vor-anzeige) 1800

— Preisausschreiben, Kohlenstaub-ache, Verwendung [A] 1001

**Reichskohlenverband** s. u. Aktien-gesellschaft: —

**Reichskuratorium für Wirtschaftlich-keit**, Jahresbericht 1929 [Zs] 1239

**Reichspatente**, Deutsche, s. u. Pa-tente sowie u. Verzeichnis 3

**Reichsteuern** s. u. den Sonder-bezeichnungen

**Reichsverband der Deutschen In-dustrie**

— Bezugsquellen-Nachweis: A. Seibt. 5. Aufl. [Zs] 1250

— Verkehrsausschuß, Sitzung v. 6. Mai 1930 [Zs] 1116

**Reichswirtschaftsrat** u. Kartellnot-verordnung [W] 1212

**Reiners**, Wilhelm, Ehrenpromotion 1016

**Reinigung** s. u. Abwasser: —; Gas— sowie u. den betr. Stoffen

**Reinigungswagen**, Fenster von Bau-werken: J. R. Booher [Zs] 1107

**Reifen** s. u. Riß

**Rekaleszenz** s. u. Abkühlung

**Rekristallisation**: G. Tammanu [Zs] 1248

— Chrom-Nickel-Legierungen, kult-verformte s. 1340

— Grundlagen, atomistische: U. Deh-linger [Zs] 1248

— keime, Wesen: A. E. van Arkel [Zs] 1248

— Stähle, nichtrostende s. 1524

— textur, Stahlblech: G. Kurdju-mow u. G. Sachs [Zs] 1112

**Rekuperator**, stehender [P] 1792

**Relais-Schaltung**, Kesselhäuser, Rie-senmanometer [Zs] 1833

**Reparationen** s. u. Wiederherstellung

**Reparaturwerkstätten** s. u. Eisen-bahnwerkstätten

**Republic Steel Co.**, Rohre, Schweißen, elektrisches s. 1618

**Reusch**, Paul, Ehrensenator der Tech-nischen Hochschule Breslau 984

**Revier**, schwarzes: H. Hauser [B] 1319

**Reynoldssche Zahlen**, große, Ober-flächenreibung: H. Lerbs [Zs] 1537

**Rhein**

— Eisenbahnbrücken s. 1833

— Eisenindustrie, Wiederaufbau: H. J. Schneider [Zs] 1551

— schiffahrt, deutsche [Zs] 1551

**Rheinische Metallwaren- u. Ma-schinenfabrik** [G] 1702

— [G] s. 1839

**Rheinisch-Westfälische Elektrizitäts-werk, A.-G.** [G] 1799

— [G] s. 1839

**Rheinisch-Westfälische Kalkwerke** [G] s. 1598

ds. [G] 1658

**Rheinisch-Westfälisches Kohlsyn-dikat**

— Brennstoffpreise [W] 1702

— Kohlenwirtschaftsgesetz: F. Moser [Zs] 1551

— Syndikatvertrag [W] 1213

**Rheinland-Westfalen**

— Bergbaubezirk, Bergwerke u. Sa-linen 1929 [Zs] 1551

— Eisenmarkt, -preise s. u. Eisen-markt

— Industriegebiet, statistisches Jahr-buch 1930 [Zs] 1551

ds. Struktur: W. Dabritz [Zs] 1551

— Steinkohlenbergbau, Technische Tagung v. 16. u. 17. Okt. 1930 [V] 1619

— s. a. u. Ruhrgebiet

**Rheinmetall** s. u. Rheinische Metall-waren- u. Maschinenfabrik

**Rheo(-Kohlen)-Wäsche** s. 1824

**Richten**

— Bänder [P] \*1686

— Bleche [P] \*1686

— Drähte [P] \*1686

— Stäbe [P] \*1686

— Walzwerke, Rollenrichtmaschi-nen: F. Meyer [A] \*1307

**Richtmaschine(n)**: F. Puppe [Zs] 1826

— Rohre [P] 1756

— Warm— für Bleche [P] \*1543, \*1656

— s. a. u. Rollen—

**Riemen** s. u. Textil—

**Rillenschiene**, Leitschiene, auswech-selbare [P] \*1141, \*1480

**Rimamurány-Salgó-Tarjánier Eisen-werks-A.-G.** [G] s. 1839

— Absatzgebiete, Neuaufteilung s. 1014

**Ringe** s. u. Kolben—; Trag—; Zieh—

**Ringlaufkühler**, Kühlwasser, Aus-bleiben, Untersuchungen [Zs] 1835

**Ringofen**, belgischer s. 1677

**Rinneneisen**, kohlenstoffarmes, schmiedbares, Erzeugung im Kup-olofen: E. Piwowarsky u. F. Kraemer [Zs] 1827

**RiB**, Risse

— bildungen, Walzen von Edel-metalldrähten: Nowack s. 1725

— Garbkessel s. 1112

— Härte—, Kohlenstoffstahl, Zementitformen: S. Steinberg [O] \*1164

— Nietloch—, Auffindung: H. Stehr [Zs] 1548

— Schraubenköpfe s. \*1614

— Silikasteine: C. E. Moore [A] s. 1677

— s. a. u. Bruch

**Rivag-Verfahren**, Ansatzentfernung bei Rohren s. 1129

**River Rouge**, Ford-Werke, Block-foerdereinrichtung [A] \*1631; vgl. 1828

**Robur**, Schnittdruck- u. Bremsgerät: A. Erlenbach [Zs] 1110

**Röchling**, Herm., Ehrenpromotion 1320

**Röchling'sche Eisen- u. Stahlwerke**, A.-G. [G] 1734

**Rockwell** s. u. Härte

[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] = Zugschrift.

**Roheisen**

- ausbringen, Eisenerz, Bewertung: J. Vallet [Zs] 1102
- Blasedauer im Konverter s. \*1665
- Darstellung s. —: erzeugung einsatz,
- flüssig gegenüber festem, Einfluß auf die Betriebsverhältnisse im Siemens-Martin-Werk: F. Weisgerber [O] \*1489
- Konverter s. 1667
- Erzeugung [Zs] 1107, 1242, 1378, 1540, 1691, 1826
- elektrische s. u. Elektroroh-eisen
- englische, wirtschaftliche Aus-nutzung: C. H. Ridsdale u. N. D. Ridsdale [Zs] 1827
- Schrott, legierter: E. K. Smith u. H. C. Aufderhaar [Zs] 1242
- Gefüge s. \*1719
- Gießen unter Druck [P] \*1480
- Güte, chemische Zusammenset-zung als Maßstab: E. Piwo-warsky s. 1138
- markt, —preise s. u. Eisen: M. pflanne, kugelförmige: F. F. Kling [A] s. 1678
- preise s. —: markt
- Siliziumbestimmung: H. W. Keble [Zs] 1383
- Sonder—,
- Erzeugung: M. Paschke [A] 1409
- Verwendung für Gießereizwecke: M. Paschke [A] 1409
- Statistisches s. u. den betr. Län-dernamen
- Temperatur,
- Einfluß auf die Blasedauer s. 1669
- veränderungen vom Hochofen bis zum Mischer s. 967
- verbrauch, Einsatz, fester oder flüssiger s. 1492
- weißes, spezifisches Volumen: L. Zimmermann u. H. Esser [A] s. 1094
- s. a. u. Elektro—; Gießerei—; Hämatit—
- Rohr(e)** [Zs] 1247, 1382
- abprüfvorrichtung [P] \*1535
- Abschaben, Maschine, selbsttätige [Zs] 1542
- aufgestapelte, Aneinanderrollen Sicherung s. \*1206
- Beton—, geschleuderte: E. Mar-quardt [Zs] 1550
- bündel, Wärmedehnung, Einfluß auf Bewegung von Kessel-trommeln: Ebel [Zs] 1105
- Dampftechnik: F. A. Wülfing-hoff [Zs] 1380
- dickwandige,
- Druck, hoher: R. W. Bailey [Zs] 1537
- Temperatur, hohe: R. W. Bailey [Zs] 1537
- Drehbänke s. 1106
- Druckverluste, Messungen: H. Lerbs [Zs] 1537
- Eisenbeton—, geschleuderte: E. Marquardt [Zs] 1550
- erzeugung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke Flugzeugbau s. 1406
- Galvanisieren, Innen-G. [P] 1139
- Gas—, Lagerungen, tiefe s. 1406
- Gewindeschneidmaschine [Zs] 1540
- Glühen, Glühofen mit Ketten-förderung [P] \*1477
- gußeiserne,
- physikalische Eigenschaften, Vergleich: F. N. Menefee u. A. E. White [Zs] 1247
- Schleuderguß: E. J. Fox [Zs] 1108
- Herstellung,
- elektrolytische [P] 1142
- Schrägwälzwerk [P] \*1478
- Hochdruck—, Dampfkessel, Was-serrohrkessel: S. F. Dorly [Zs] 1831
- Impfverfahren s. 1129
- Industrie, Schweißen, Widerstands-Schw., elektrisches: E. Schröder [Zs] 1110
- Kranzange s. 1206
- Längenmeßmaschine [P] \*1100
- leitung(en) [Zs] 1106, 1826
- Anlagen für Dampfkraftwerke: Kaup [Zs] 1825
- Abkühlungsverluste: O. Kri-scher [Zs] 1697

**Rohr(e) (ferner)**

- (leitung)
- Dampfheizung, Schweißen: E. M. Evans u. F. G. Outcalt [Zs] 1543
- Druckrohr-L. für Wasserkraft-anlagen, wirtschaftliche Be-messung: W. Netoliczka [Zs] 1690
- Flüssigkeiten, zähe, Berech-nung: W. Guntermann u. H. Krössin [Zs] 1539
- Gase, Austreten, Feststellen [P] 1074
- geschweißte, Richtlinien bei mehr als 200 mm Durch-messer u. mehr als 1 atü Betriebsdruck [Zs] 1826
- Hüttenwerk, Ruhrgebiet: K. Neumann [O] 1127
- Korrosion, Beziehungen zur Bodenbeschaffenheit: J. A. Dennison [Zs] 1111
- verzweigte, Einzelwiderstände, Berechnung [Zs] 1826
- wirtschaftlich günstigste: R. Biel [B] 1351
- markt, —preise s. u. Eisen: M. Herstellung, Pressen, hydraulische [P] 1006
- Mangengehalt s. 1818
- Metall—,
- geschützte, atmosphärische Korrosion: W. Beck [Zs] 1645
- Schleuderguß [P] \*1413
- Muffenkerne bei Schleuderguß-maschinen, Einsetzen u. Aus-ziehen [P] 1446
- mühlen, Arbeitsverbrauch: W. Barth [Zs] 1824
- nahtlose,
- große, Querwalzverfahren: K. Gruber [A] \*1788
- Herstellung [Zs] 1109, 1542
- ds. auf der Ehrhardt-Pressen [P] 1478
- ds. aus einem Hohlkörper [P] 1477
- Längen, endlose, durch elektro-lytische Abscheidung: J. Bil-lier [A] 1098
- Manganstahl, mittlerer: E. E. Thum [A] 1406
- netz, Reinigung u. Erhaltung, Tetralinverfahren: G. Weiden-berger [A] 974
- Richtmaschine [P] \*1756
- Rostschutzmittel, Prüfung s. 986
- Schleuderguß—, Herstellung [P] 1444
- Schweißen: W. Tallmadge [Zs] 1643
- elektrisches: A. H. Allen u. E. E. Thum [A] 1618
- ds. oder Gas-Sch.: F. Owesny jr. [Zs] 1693
- Stumpf-Sch., Herstellung [P] \*1343
- Stahl—,
- nahtlose, Herstellung: J. W. Urquhart [Zs] 1244
- Wasserzersetzung bei hohen Temperaturen u. Drücken: C. H. Fellows [Zs] 1101
- Turbinenrohrleitungen, Mannes-mannröhren-Werke 1930 [Zs] 1106
- Ueberziehen, Maschine, selbst-tätige [Zs] 1542
- Umhüllen, Maschine, selbsttätige [Zs] 1542
- Verbinden, Verbindung [P] \*1141
- Hochdruckdampf— [P] 1241
- stücke, schmiedeeiserne, Her-stellung [P] \*1040
- verlegung [Zs] 1826
- Verzinkungsbehälter, aus drei Blechen geschweißter [Zs] 1245
- 400 t, Beförderung, tägliche [Zs] 1692
- walzverbindungen eines Heizrohr-Kessels, Beanspruchung: L. Schneider [Zs] 1105
- Walzwerk aus Streifen [Zs] 1380
- Ziehen,
- absatzweises, über einen Dorn [P] 1822
- Kalt-Z., Bestimmung der Eigen-spannungen: J. Fox [A] \*1233
- s. a. u. Bohr—; Geschütz—; Hohl-körper; Kanonen—; Kessel—; Wasser—
- Rohrbiegemaschine** [A] 1532

**Röhrengießerei**

- American Cast Iron Pipe Co.: P. Dwyer [Zs] 1108, 1540
- M(a)c K Wane Cast Iron Pipe Co.: P. Dwyer [Zs] 1541
- Marktlage s. u. Eisen: markt
- Röhrenstahl**
- Herstellung: J. C. Booth [A] 1201
- hochwertiger, Erzeugung s. 1406
- Rohrformmaschine** [A] 1532
- Rohrformanlagen** in Hüttenwerken: C. Henrich [A] 1720
- Rohrstücke**, Sortieren [P] 1686
- Rohrzulwerke** [Zs] 1109, 1244, 1380, 1542
- Drehstromantriebe: W. Albrecht [O] 1457
- Röhren, 400 t, Beförderung, täg-liche [Zs] 1692
- s. a. u. Pilgerschritt—; Rohre: nahtlose
- Rohrziehbank** [P] 1822
- Rohspatpreise** s. u. Eisen: markt
- Rohstahlgemeinschaft**
- deutsche, Tagung v. 3. Juli 1930 [W] 1013
- ds. v. 5. Sept. 1930 [W] 1318
- ds. v. 23. Okt. 1930 [W] 1556
- internationale,
- Ende: E. Kupczyk [Zs] 1385
- Krise [Zs] 1251
- Lage [W] 1047, 1349, 1767
- Wirtschaftsverständigung, euro-päische: Gerbens [Zs] 1116
- Rohstoffwirtschaft**, deutsche, im Welt-krieg: O. Goebel [Zs] 1551
- Rollen**
- Kesselbleche s. 1825
- magnetische, Kühlbett: W. M(a)c Kee [A] \*1786
- Ziehen, Nach-Z. [P] \*1656
- Rollenlager**
- einbauen in Kaltwalzwerken [Zs] 1543
- Hüttenwerke s. 1155
- Kraftverbrauch bei Block- u. Stabeisenwalzwerken der Tim-ken Roller Bearing Co.: F. Waldorf [Zs] 1542
- Lebensdauer in Walzwerken: C. Frohnberg [Zs] 1542
- Pendel—, Einstellung, selbsttätige s. \*1807
- Schlackenmühlen, Betriebszeiten s. 1156
- Walzwerke: G. E. Palmgren [Zs] 1691
- Kalt-W.: G. Palmgren [O] \*1805
- s. a. u. Wälzlager
- Rollenrichtmaschine(n)** [P] \*1343
- Walzwerk-Zurichterei: F. Meyer [A] \*1307
- Rollgang** [P] \*1139
- rolle, Antrieb durch Elektro-motor [P] 1141
- Walzgzuführungsrippen, meh-rere [P] \*1480
- Walzstäbe, Ableitung [P] \*1074
- Walzwerks—,
- Förderrolle [P] 1209
- Rollen, elektrischer Einzelan-trieb [P] 1478
- Röntgenmetallographie** s. u. Rönt-genographie
- Röntgenographie** [Zs] 1112, 1248, 1382, 1546, 1696
- Debye-Scherrer, industrielle An-wendung: A. Reis [A] 973
- Deutsche Reichsbahn: H. Kantner s. 1036
- Durchstrahlung, technische: R. Berthold [Zs] 1248
- Eisen, handelsverzinktes: C. W. Stillwell u. G. L. Clark [Zs] 1248
- Eisen-Molybdän: E. P. Chartkoff u. W. P. Sykes [A] 1004; vgl. 1696
- Eisen-Wolfram: E. P. Chartkoff u. W. P. Sykes [A] 1004; vgl. 1696
- Erzeugung, Ueberwachung: W. S. Werner [Zs] 1110
- feuerfeste Stoffe: A. E. Westman s. 1680
- Gefügeanalyse: J. D. Bernal [A] s. 1071
- Gerät, fahrbares: C. Kantner [Zs] 1543
- Grobgefüge: R. Berthold s. 1036
- Gußstücke: M. v. Schwarz [A] s. 1204

**Röntgenographie (ferner)**

- Interferenzen,
- Flüssigkeiten: P. Debye [A] s. 1072
- Gase: P. Debye [A] s. 1072
- Kessel, Großkesselbetrieb: A. Herr [Zs] 1696
- Löslichkeitsgrenzen von Misch-kristalleihen: G. Sachs s. 1072
- Manganmodifikationen: E. Oeh-man [Zs] 1547
- Nitride des Eisens: G. Hägg [Zs] 1113
- Prüfung: T. H. Laby [Zs] 1382
- Röntgenfilm-Densogramme bei der Querschnitt-Diaskopie von Metallen u. Legierungen: W. Claus [Zs] 1547
- Schweißverbindungen: J. T. Nor-ton [Zs] 1543
- ds. s. a. 1543
- Silikasteine, Herdgewölbe eines basischen Siemens-Martin-Ofens: G. J. Clark u. H. V. Anderson s. 1680
- Spektralanalyse, quantitative: G. v. Hevesy [Zs] 1697
- Stahlgasflaschen: C. Kantner [Zs] 1696
- Stahlguß: H. R. Isenburger [Zs] 1546
- Stand, Vortragssitzung Düsseldorf [V] 1035
- Technik: V. E. Pullin [Zs] 1248
- Umwandlungspunkt A<sub>2</sub> von Eisen u. Eisen-Nickel-Legierungen: O. L. Roberts u. W. P. Davey [Zs] 1548
- Werkstoffprüfung: H. Schreiber [Zs] 1248
- ds.: Du Bois [Zs] 1546
- ds.: K. T. Jensen [Zs] 1547
- ds.: Hrg. von J. Eggert u. E. Schiebold [Zs] 1696
- s. a. u. Röntgenstrahlen
- Röntgenspektroskopie** s. u. Röntgen-graphie
- Röntgenstrahlen**
- anwendung in der Metallographie s. u. Röntgenographie
- Elastizitätsmessungen: G. Sachs u. J. Weerts [Zs] 1547
- Erzeugung: R. Glocker s. 1036
- hochgespannte, Prüfungen, Vor-richtung: F. Sillers jr. [Zs] 1382
- Intensitätsmessung nach der Ioni-sationsmethode: J. Schlecht-mann [Zs] 1248
- physikalische Eigenschaften: R. Glocker s. 1036
- Reflexion in Kristallen, Optik: H. Seemann [Zs] 1547
- Sekundärstrahlen, Emissionsana-lyse: G. v. Hevesy [A] s. 1071
- Röntgen-Tagung**, Heidelberg v. 2. u. 3. Juni 1930 [V] 1071
- Rosdeck**, Fritz, Ehrenpromotion 1736
- Rost**
- Dreh— mit Ascheuräumer für Gaserzeuger [P] 1414
- Hochleistungs—, Brennstoffe, schwer zündende: Berner [Zs] 1104
- packung, doppelt u. nicht ver-setzte, einer Regenerativkammer, Wärmeübergangszahlen u. Druckverluste: H. Kistner [O] 1027; vgl. 1108
- Vorschub—, Getriebe, selbst-regelnde: G. Wünsch [Zs] 1690
- Wettbewerb mit Staubeuerung u. Stoker: P. Krebs [Zs] 1690
- s. a. u. Drehrostgaserzeuger; Feuerungen
- Rost(en)**
- freier Stahl s. u. Stahl: nicht-rostender
- Schienenzerstörungen in Tunneln [Zs] 1248
- schutz [Zs] 1110, 1245, 1381, 1544, 1693, 1829
- Eisen [P] 1007
- hülle auf eisen- u. stahlhaltigen Gegenständen [P] 1792
- mittel in der Großindustrie: O. Mauermann [O] \*985
- ds. Prüfung s. \*985
- Stahl [P] 1007
- wirkung der Schadebinde [Zs] 1694
- s. a. u. Anstriche; Emaillieren; Ent—; Metall: überzug; Ueberzug, sowie u. den Ueber-zugsverfahren

**Rost(en)** (ferner)  
 — sichere Umhüllung der Konstruktionen beim Stahlskelettbau: Kilp [Zs] 1550  
 — Sicherheit, Vernickelung: F. Werner [Zs] 1829  
 — Verhütung s. —: Schutzversuche,  
 Kurzzeit— s. 1268  
 Langzeit— s. 1267  
 — weißer, Eisenwaren, verzinkte: L. Weißmann [Zu] 1068  
 ds.: E. H. Schulz [Zu] 1068  
 — Widerstand, Stahlbleche: W. H. Melaney [Zs] 1246  
 — s. a. u. Anfrassungen; Korrosionen

**Rösten** [Zs] 1240  
**Rostfeuerung(en)** [Zs] 1104, 1538  
**Röstofen**  
 — anlage [P] \*1477  
 — Austrag, Abschluß, luftdichter [P] \*1508  
**Rotbruch:** F. Hatlanek [A] 1646  
**Roteisenstein,** Chlorierungswärme s. 1332  
**Rotorkörper,** Turbogeneratoren: W. Sharp [Zs] 1546  
 — s. a. u. Scheiben—  
**Rückkristallisation** s. u. Rekrystallisation  
**Rückstandsanalyse,** Chloraufschluß, Anwendung auf legierte Stahlsorten: R. Wasmuth u. P. Oberhoffer [A] 1407  
**Ruhrgebiet** s. 1319  
 — Bergbau,  
 Arbeitszeit, Neureglung [W] 1346  
 Lohn: Carbo [Zs] 1385  
 Neureglung [W] 1346  
 Menschenarbeit oder Maschinenarbeit unter Tage?: F. W. Wedding s. 1619  
 Preis: Carbo [Zs] 1385  
 Wirtschaftlichkeit von Preßluft u. Elektrizität: C. H. Fritzsche s. 1620  
 12 Jahre. Bd. 4 [Zs] 1101  
 — Eisenindustrie, Wiederaufbau: H. J. Schneider [Zs] 1551  
 — Gesteinsdauer, Staublungenkrankung: A. Böhme u. O. Lucanus [Zs] 1699  
 — Hüttenwerk, Rohrleitungen: K. Neumann [O] 1127  
 — Industrie, Statistik: Ballof [Zs] 1834  
 — Kohlenförderung 1929 u. 1930 s. \*1253  
 ds. (Monatsberichte) [S] 1075, 1211, 1388, 1510, 1700, 1835  
 — Kokserzeugung 1929 u. 1930 s. \*1253  
 — Verkehr, Statistik: Ballof [Zs] 1834  
 — Verbund-Bergwerk: W. Roelen s. 1620  
 — s. a. u. Rheinland-Westfalen

**Ruhrkampf:** P. Wentzke [B] 1183  
**Rumänien,** Industria Sărnei, S. A. Drahtindustrie, A.-G., Festschrift der Zehnjährfeier [Zs] 1823  
**Rundeisenwalzwerk**  
 — Lastmehrarbeit s. \*1122  
 — Wärmeverrichtung [P] \*1238  
**Rundschaub,** Wirtschaftliche, s. u. den Einzelstichworten  
**Ruß**  
 — abscheidung, Abgase: W. Gumz [Zs] 1377  
 — bekämpfung: W. Gumz [Zs] 1107  
**Rußland**  
 — Arbeiter, Lage: B. Brutzkus [Zs] 1385  
 — Bauern, Lage: B. Brutzkus [Zs] 1385  
 — Bergbau 1927/28 [S] 1416  
 — Eisenerzgewinnung s. 1763  
 — Eisenhüttenwerke, Lage s. \*1760  
 — Eisenindustrie,  
 Entwicklungsgeschichte [W] \*1758  
 Fünfjahresplan s. 1758  
 — Hüttenindustrie [Zs] 1115, 1384, 1551  
 ds. 1927/28 [S] 1416  
 — Hüttenwerkspläne s. 1763  
 — Magnesite: E. Dworzak [Zs] 1824  
 — östlichstes, Erzlagerstätten s. 1536  
 — Sowjet—, Löhne: G. Berkenkopf-Orlow [Zs] 1251  
 — Sowjetunion, Sieben Jahre: P. Scheffer [Zs] 1116  
 — Stahltruste s. 1762  
 — Werke, Umbau s. 1759  
 — Wirtschaftsbilute?: B. Brutzkus [Zs] 1383

**Ruths**  
 — speicher  
 anlage, 50 000-kW, Untersuchungen: W. E. Wellmann [Zs] 1105  
 Ladung: C. Föhl [Zs] 1539  
 modelle, Ausdampfungsver-suche: K. Nesselmann u. F. Dardin [Zs] 1104  
 stehende, Wasserstandzeiger: Halle u. J. Schmidt [Zs] 1539  
 — Turbine: J. Landau [Zs] 1825  
**Rutschkegel,** Bildung s. \*1185

**S.**

**Saargebiet**  
 — Eisenindustrie [W] 1150, 1287, 1422, 1734  
 ds. (Monatsberichte) [W] 984, 1151, 1597  
 Arbeitsverhältnisse: O. Borck [Zs] 1115  
 Lohnverhältnisse: O. Borck [Zs] 1115  
 — Kohlenförderung (Monatsberichte) [S] 1075, 1252, 1346, 1510, 1658, 1795  
 — Roheisenerzeugung (Monatsberichte) [S] 1075, 1252, 1388, 1510, 1835  
 — Stahlerzeugung (Monatsberichte) [S] 1075, 1252, 1388, 1510, 1835  
 — Walzwerke, Leistung (Monatsberichte) [S] 1075, 1252, 1388, 1510, 1835  
**Saccus,** Johannes s. 1475  
**Sachleistungen,** Haager Abkommen v. 20. Jan. 1930, Verfahrensvorschrift: F. Litter [Zs] 1116  
**Sachsen**  
 — Bergbau, Jahrbuch 1930. Jg. 104 [Zs] 1823  
 — Hüttenwesen, Jahrbuch. 1930. Jg. 104 [Zs] 1823  
 — Nordwest—, Porphyrgeliet, Kaolinbergbau: A. Laubenheimer [Zs] 1103  
 — Studentenschaften, Denkschrift zur Hochschulreform [Zs] 1552  
**Sägen**  
 — Warm—, Querschnitte, schwere: A. B. Pearson [Zs] 1828  
 — s. a. u. Kreis—  
**Saginaw Steering Company,** Oefen zur Wärmebehandlung von Stahl [Zs] 1377  
**Saiten,** Dynamik: H. Schmidt [Zs] 1101  
**Salerno-Schmelzverfahren** s. 1240  
**Salinen,** Rheinland-Westfalen, Bergbaubezirk 1929 [Zs] 1551  
**Salmang,** H., Ernennung zum außerordentlichen Professor 1256  
**Salz(e),** —vorkommen  
 — Afrika, Süd-A.: P. Kukuk [Zs] 1824  
 — bad, Verwendung: J. W. Urquhart [Zs] 1544  
 — Einwirkung auf Flußstahl unter Hochdruckbedingungen: E. Berl u. F. van Taack [Zs] 1247  
 — gehalt, Speisewasser, kontinuierliche Ueberwachung durch visuell durchgeführte Leitfähigkeitstirationen: E. Rother u. G. Jander [Zs] 1825  
**Salzbad(tiegel)ofen,** elektrischer s. u. Elektrischer Glühofen  
**Salzlaugen,** Widerstandsfähigkeit von Metallen u. Legierungen: E. Maaß u. W. Wiederholt [Zs] 1694, 1830  
**Salzprüfverfahren,** Korrosionsprüfung: H. W. Guillet [Zs] 1544  
**Sand:** E. Trümpener [Zs] 1537  
 — s. a. u. Form—  
**Sandberg,** Radreifenbehandlung s. 1584  
 — Schienenabschreckvorrichtung s. \*1570, 1584  
**Sandformen** s. u. Formen  
**Sandstrahlblöden**  
 — Leistung: P. Nettmann u. H. Faber [Zs] 1544  
 — Wirkungsgrad: P. Nettmann u. H. Faber [Zs] 1544  
**Sandstrahlgebläse,** Schwerkraft-Drucksystem: W. Kaempfer [Zs] 1541  
**Sattdampf** s. u. Dampf: —  
**Sauerstoff**  
 — Aufnahmefähigkeit des Metalls beim Siemens-Martin-Verfahren s. \*965

**Sauerstoff** (ferner)  
 — bestimmung,  
 analytische Verfahren s. 1782  
 Kohlen: F. Schuster [Zs] 1113, 1383  
 — Brennstoffvergasung mittels industrieller Auswertung: J. Gwosdz [Zs] 1240  
 — flüssiger oder gasförmiger: C. W. Heylandt [Zs] 1826  
 — gasförmiger oder flüssiger: C. W. Heylandt [Zs] 1826  
 — gehalt, Stahl, Einfluß auf Normalität s. 1323  
 — Löslichkeit, Eisen, festes: J. Kempkens [A] \*1530  
 — Spuren im Stahl, Entfernung durch metallisches Natrium: A. Glazunov [Zs] 1243  
 — Stahl: M. A. Grossmann [Zs] 1832  
 — Zustandsgrößen bei tiefen Temperaturen mit Diagrammen: F. Schmidt [Zs] 1537  
 — s. a. u. Desoxydation; Oxydation  
**Sauerstoff-Azetylen-Schweißung** s. u. Schweißen  
**Säulen,** Formeisen—, Bohrmaschinen, große [Zs] 1826  
**Säure(n)**  
 — angriff, Stähle, hitzebeständige: M. Sauvageot u. L. Lauprète [Zs] 1111, 1695  
 — beständige(e)(r),  
 Gußeisen, hoher Chrom- u. Kohlenstoffgehalt: E. Valenta [Zs] 1547  
 Stahl, Verarbeitung: W. H. Hatfield [Zs] 1831  
 — bestimmung,  
 Nickelbäder, pH-Messung: W. Blum u. N. Bekkedahl [Zs] 1245  
 pH-Messung s. 1833  
 potentiometrische: F. L. Hahn [Zs] 1383  
 — feste(e),  
 Emailen für Stahlbleche: A. J. Andrews [A] 1368  
 Guß [A] s. 1094  
 Stähle, Verwendung s. 1525  
 — Titrationen, potentiometrische: L. Kahlenberg u. A. C. Krueger [Zs] 1113  
 — s. a. u. Chrom—; Kiesel—; Kohlen—; Perchlor—; Schwefel—  
**Sauvageot,** Gaserzeuger —: M. Delot [Zs] 1376  
**Schaben,** Schleifen oder —?: W. Iwaschiff [Zs] 1543  
**Schachlofen,**  
 — Beschickungsvorrichtung [P] \*1313  
 — Formenebene, oxydierende Schicht, Verminderung [P] \*1209  
 — Grukoks als Reduktionsmittel [P] 1591  
 — Verdampfung von  
 Kali: R. D. Pike [Zs] 1107  
 Phosphor: R. D. Pike [Zs] 1107  
 — s. a. u. Kupolöfen  
**Schadefinde,** Rostschutzwirkung: W. Beck [Zs] 1694  
 ds. s. a. 987  
**Schäfer,** Dr. O., Torsionsmesser s. 1698  
**Schalen,** flache, rotationssymmetrische, Elastizität: J. W. Geckeler [Zs] 1101  
**Schallisolation** in Gebäuden: R. Doorentz [Zs] 1833  
**Schalter,** Schaltung, Schaltwerk usw., elektrische s. u. Elektrizität: —  
**Schalteröle,** Edeleanu-Raffinationsverfahren: F. Frank [Zs] 1539  
**Schamotte**  
 — Korngrößenzusammensetzung zur Erzielung dichter Schamottesteine: R. Rieke u. J. Gieth [Zs] 1241  
 — markt s. u. Eisen: M.  
 — massen,  
 Feuchtigkeitsbestimmung: P. P. Budnikoff [A] s. 1033  
 feuerfeste, Mullitisation: P. P. Budnikoff u. B. A. Ohlsch s. 1679  
 — Menge, Einfluß auf Widerstandsfähigkeit gegen Schlackenangriff: N. Napalkoff s. 1679  
 — tiegel zum Härten von Schnelldrehstählen s. 1681  
 — Zerkleinerungsgrad, Einfluß auf Widerstandsfähigkeit gegen Schlackenangriff: N. Napalkoff s. 1679  
 — s. a. u. Feuerfeste Stoffe

**Schamottestein(e)**  
 — dichter, Korngrößenzusammensetzung der Schamotte: R. Rieke u. J. Gieth [Zs] 1241  
**Schamottestein(e)** (ferner)  
 — Rohstoffe, Beurteilung: F. Hartmann [A] s. 1677  
 — Wärmeausdehnung s. 1680  
**Schaufler** s. u. Turbinen  
**Schauflerdrehofen,** Bueß—, Arbeitsweise: W. Bueß [Zs] 1827  
**Scheiben:** W. A. Brecht u. A. M. Wahl [Zs] 1537  
 — umlaufende, Spannungsverteilung: A. Nadai u. L. Donnell [Zs] 1687  
 — s. a. u. Schlei—  
**Scheibenrotor** für Turbogeneratoren, Mechanik: J. P. den Hartog [Zs] 1687  
**Schenck,** R., Messungen, Dreistoffsystem Eisen-Kohlenstoff-Sauerstoff: E. Scheil u. E. H. Schulz [A] \*1469  
**Schenck u. Liebe-Harkort,** A.-G. [G] s. 1598  
**Schere(n)**  
 — Arbeiter, Sicherungen gegen Verletzungen: S. Weil [Zs] 1834  
 — Block-, Barren- u. Knüppelschere [P] 1279  
 — drehbare, Messertrommel [P] \*1624  
 — Knüppel [P] 1477  
 — Kraftverlauf, Verfolgung, Vorrichtung s. \*1172  
 — Kreismesser— für Bleche [Zs] 1109  
 — leistung, Bestimmung, Nomenclogramm s. \*1752  
 — Schneiden von Formeisen [P] 1686  
 — Teil—, Feineisenwalzwerke, Leistung, Ermittlung: H. Zimmer [A] 1751  
 — Walzgut, Schneiden [P] 1140  
 — s. a. u. Barren—; Block—; Hammer—  
**Scherlower Berg** (Transbaikalgebiet), Erzlagerstätten, Schürfung: A. K. Boldirew u. J. A. Louis [Zs] 1239  
**Schieber**  
 — Oefen [P] \*1007  
 — Regenerativöfen [P] \*1007  
 — s. a. u. Heißwind—  
**Schiefer,** Verkoken [P] \*1793  
**Schieferschamotte,** Volumenänderung s. 1680  
**Schiefferton,** bituminöser, Verhalten im Brande: F. Kraze [Zs] 1538  
**Schiene(n)**  
 — abladevorrichtung: C. H. Drießen [Zs] 1242  
 — Abnutzung s. \*1865, \*1578  
 — Verformungs-A.: N. Dawidenkow [O] 1580  
 — Abschreckvorrichtungen s. 1570  
 — baustoff, Manganstahl, perlitischer: A. Pohl [O] \*1574  
 — befestigung, Hakenplatten, Herstellung [P] \*1479  
 — Biegen [P] \*1374  
 — brüche, Ursache: H. Berchtenbreiter u. F. Doll [Zs] 1381  
 — enden, ausgeschlagene, Aufschweißen: W. H. Kirkbride [Zs] 1543  
 — erzeugung, Fortschritte: W. Schäfer [O] \*1567  
 — Festigkeitseigenschaften s. \*1590  
 — form, amerikanische [Zs] 1107  
 — Glühversuche s. 1586  
 — Härteverteilung s. \*1560  
 — Härten, gehärtete: W. Oertel [A] 1584  
 — Oberflächen-H. s. 1558  
 — Kerbschlagversuche s. 1564  
 — Kleingefüge s. \*1559  
 — köpfe,  
 Abnutzung s. \*1818  
 Härten [P] 1413  
 — Lang—,  
 Stoßverbindung, federnde [Zs] 1698  
 — Verladung, Richtlinien [Zs] 1116  
 — laschen, Aufarbeiten [P] \*1656  
 — Lauffläche, wassergehärtete, Prüfung: O. Pilz u. H. Meyer [O] \*1557  
 — Manganstahl s. 1569  
 — Dauerfestigkeit s. \*1577  
 — markt,—preise s. u. Eisen: M.  
 — mechanische Eigenschaften, Einfluß von Gefüge u. chemischer Zusammensetzung [A] \*1589  
 — Nierenbrüche s. \*1557, 1568  
 — Qualitätsverbesserung: A. N. Mitinsky [Zs] 1695  
 — Querrisse s. 1557

[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] = Zusehrift.

**Schiene(n)** (ferner)

- S 49, 30 m lange, der Deutschen Reichsbahn: A. Lobeck [Zs] 1109
- Schlagproben, Dauer-Sch. s. 1564
- Schwefelbestimmung s. 1587
- schweißung: M. Reiter [A] \*1585
- Seigerung s. \*1559
- staucher, Breitung, Ermittlung: H. Puppe [O] \*1529
- stöße, Schweißen, elektrisches, Brücke über das Hollandsch Diep: Joosting [Zs] 1380
- Straßenbahn—, Schweißen, elektrische, Auftrags-Sch.: K. Tewes [A] 1474
- Thomasstahl, Prüfung s. 1557
- Unterlagsplatten [P] 1413
- Walzeisen [P] 1141
- Verformungsabnutzung: N. Dawidenkow [O] \*1580
- Vollkopf—, Herstellung von Federzungen [P] \*1374
- zerstörungen, Rost in Tunnels [Zs] 1248
- Zugfestigkeit s. \*1582
- Zugproben s. 1563
- s. a. u. Gleise
- Schienenstahl**, Schienenstähle
- Chromzusatz s. 1570
- erzeugung, Elektrofen: E. Houbner [Zs] 1828
- Sonderstähle, Dauerfestigkeiten: J. R. Freeman jr. u. R. D. France [Zs] 1246
- Sprödigkeit, sekundäre s. 1569
- Titanzusatz s. 1570
- Vanadinzusatz s. 1570
- Schienenwalzwerk(e)**
- Dampfverbrauch s. \*1706, \*1707
- Lackawanna-Werke: F. D. Egan u. J. F. Oehler [A] \*1617
- Lastmehrarbeit s. \*1124
- Schiff(e)**, —bau
- Groß—, Druckwasser-Biegepresse [A] \*1441, \*1787
- Leistungsmessungen an Bord: A. v. Gehlen u. H. Hoppe [Zs] 1698
- Löffel-Kessel: F. Englert [Zs] 1825
- metallurgische Fortschritte, Einfluß: C. Commentz [Zs] 1833
- Schweiß(en)
- anlage, Groß-Sch.: O. Ritz [Zs] 1102
- elektrisches, Lichtbogen-Sch. s. a. 1244
- ds. in Amerika u. in Deutschland: Lottmann [Zs] 1244
- Statistisches s. u. Welt, sowie u. den betr. Ländernamen
- Welt— 1930, 2. Viertel. [S] 1144 ds. 1930, 3. Viertel. [S] 1511
- Schiffahrt**, Rhein—, deutsche [Zs] 1551
- Schiffbau** s. u. Schiffe
- Schiffsblechmarkt**, —preise s. u. Eisen: markt
- Schlacke(n)**
- Abscheidung, Stauwand zwischen Ofen u. Vorherd [P] 1344
- angriff, feuerfeste Stoffe: C. E. Grigsby [A] s. 1679
- versuche für feuerfeste Baustoffe: R. Boese [Zs] 1376
- Widerstandsfähigkeit von Schamotte: N. Napalkoff s. 1679
- aufbereitungsanlage s. \*1753
- beständigkeit feuerfester Stoffe, technisches Prüfverfahren: J. Schaefer [Zs] 1538
- einschlässe in Stahl [Zs] 1828
- entfall, Konverter s. 1668
- erzeugnisse [Zs] 1107, 1250, 1384, 1550, 1698
- flüssige, Zusammensetzung, Ungleichmäßigkeiten s. 1059
- Granulation [P] 1209
- Mangangehalt, Beziehung zu dem M. des flüssigen Eisens: G. Oishi [A] \*1363
- markt, —preise s. u. Eisen: M. probe, Bedeutung: F. W. Sundblad [Zs] 1379
- Schmelzen, geschmolzene, Angriff auf Steine: O. Lecher [A] s. 1679
- Stahl, Wechselwirkung, chemische s. \*953
- s. a. u. Hochofen—; Siemens-Martin—; Thomas—

- Schlackenabstichgaserzeuger**, Rührwerk [P] \*1413
- Schlackenmühlen**, Rollenlager, Betriebszeiten s. 1156
- Schlackensand**, Trocken s. \*1775
- Schlackenzement** s. u. Eisenportlandzement; Hochofenzement
- Schlag**
- arbeit, spezifische, mittelbarer Kohlenstoffstahl beim Auswalzen im Blockwalzwerk: W. Voigt [Zs] 1112
- beanspruchung, Widerstand ein-satzgehärteter Stähle: J. B. Nealey [Zs] 1544
- widerstand, Temperaturen, tiefe: E. Schleck u. F. Onitin [Zs] 1694
- Schlagprobe(n)**, -versuch
- Dauer—
- Beanspruchung: A. Thum u. S. Berg [Zs] 1830
- Schienen s. 1564
- Werkstoff, autogen geschmittener: L. v. Roedler [Zs] 1111
- Manganstahlschienen s. 1575
- s. a. u. Kerb—
- Schlämme**, manganhaltige, Aufbereitung [P] 1478
- Schleifen**
- Schaben oder —?: W. Iwaschew [Zs] 1543
- Wolframkarbid-Werkzeuge [Zs] 1108
- Schleifmaschinen**, Schwinghebel— für Gießereien, amerikanische Konstruktion: H. Illies [Zs] 1541
- Schleifscheiben**
- Bruch, Unfallverhütung s. 1205
- dünne, Trennen von Stahl: S. Crisan [Zs] 1378
- Schleppvorrichtung**, Walzstäbe [P] 1445
- Schleppdampfer**, holländischer, Dampfkeeselerplosion [Zs] 1690
- Schlesien** s. u. Ober—
- Schleuder**, Abschelden, Körper, fester oder flüssige, aus Gasen [P] 1479
- Schleudergießerei**
- National Cast Iron Pipe Co.: P. Dwyer [Zs] 1541
- New York Navy Yard: J. F. Crowell [Zs] 1827
- Staveley Coal & Iron Co., Ltd. [Zs] 1379
- Schleuderguß** [Zs] 1108, 1243
- da.: H. Oesselin [Zs] 1243
- chemische Zusammensetzung: J. E. Hurst [Zs] 1827
- Geschichte s. 1108
- Geschützrohre, Stahl, Sonderstahl: J. C. Dickson [A] s. 1169
- Kolben s. 1243
- Kolbenringe s. 1243
- legierter, Kanonenrohre mit geschweißten Lafetten [Zs] 1243
- mechanische Eigenschaften: J. E. Hurst [Zs] 1827
- Metall
- blöcke [P] 1412
- rohre [P] 1413
- Rohre, gußeiserne: E. J. Fox [Zs] 1108
- Herstellung [P] 1444
- Schleudergußmaschinen**
- Anzeigevorrichtung für ausgegossenes Metall [P] \*1445
- Muffenkerne für Rohre, Einsetzen u. Ausziehen [P] 1446
- Schlichtung**, sozialpolitische: K. Freytag [Zs] 1552
- Schliffe**, Metall—, Poliermaschine, selbsttätig arbeitende: S. Epstein u. J. P. Buckley [A] \*1001
- Schmelz(en)** [Zs] 1108, 1379, 1541, 1691, 1827
- bedingungen, Gußeisen, Einfluß auf Feingefüge u. mechanische Eigenschaften: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 1038; vgl. 1546
- betrieb s. 1372
- elektrisches s. u. Elektroschmelzverfahren
- Hochofengichtstaub [P] \*1509
- punkt
- bestimmung für Asche: M. Dolch u. E. Föchtmüller [Zs] 1548
- ds. Chrom mit Thermo-element: L. Müller [Zs] 1828
- ds. Kohlenaschen: M. C. Jones, H. Farmer, J. C. Brewer u. H. C. Porter [Zs] 1548

- Schmelz(en)** (ferner)
- temperaturen von Kohlenaschen: E. J. Constam [Zs] 1825
- s. a. u. Duplexverfahren; Konverter, sowie u. den betr. Oefen
- Schmelzöfen**, Schmelzöfen
- Abstichlöcher, Schließvorrichtung [P] \*1508
- Eisengießereien: J. R. Maréchal [Zs] 1541
- Hängedecke, schieftrechte [P] \*1446
- problem in der Eisengießerei: T. Geilenkirchen [Zs] 1243
- s. a. u. Elektrofen; Elektro—; Flammöfen; Kupolöfen; Oefen; Siemens-Martin-Oefen
- Schmelzpunkt** s. u. Schmelzen
- Schmelzschnitten** s. u. Schnitten: —
- Schmelzschweißen** s. u. Schweißen: —
- Schmied**, eiserner [Zs] 1542
- Schmiedbares Eisen** s. u. Flußstahl; S. hweißstahl; Stahl
- Schmiede(n)** [Zs] 1109, 1244, 1380, 1542, 1692
- anlage(n), -betriebe s. u. Schmiedewerke
- Pressen, hydraulische, Kraftbedarfsmessung: V. Tatarinoff [Zs] 1109
- Stähle, nichtrostende s. \*1522
- s. a. u. Gesenk—
- Schmiedegesenk** s. u. Gesenke
- Schmiedehämmer**
- Dampfverbrauch s. \*1427
- Preßluft [P] 1542
- s. a. u. Selbsthammer
- Schmiedemaschine(n)** [P] \*1100
- Teile, auf — hergestellte: F. W. Spencer [Zs] 1542
- Schmiededöfen**
- Brennstoffverbrauch s. \*1425
- Fordwerke, Bauart, ungewöhnliche: J. B. Nealey [Zs] 1690
- Gesenkschmiede: M. Heinigke [Zs] 1538
- umlaufende, Wärmeaufwand: T. F. Schilling [Zs] 1692
- Schmiedestücke**
- Ermüdungsbrüche: R. A. Mac Gregor [A] 970
- Festigkeit, Beeinflussung: L. M. Jordan [Zs] 1110
- Gefügeuntersuchungen: J. B. Nealey [Zs] 1248
- Gestalt(ung), besondere, Anfertigung von Gesenken: A. Allen [Zs] 1244
- Festigkeit: A. Kaller [Zs] 1828
- Güte, Beeinflussung: L. M. Jordan [Zs] 1110
- Herstellung, Deutschland [S] s. u. Deutschland: Schmiedewerke
- wirtschaftliche, auf Warmbearbeitungsmaschinen: M. V. Beauvais [Zs] 1828
- hochbeanspruchte, im Elektromaschinenbau: E. Laßwitz [Zs] 1546
- Nickelstahl: C. M(a)c Knight [Zs] 1382
- vergütete, Mangangehalt s. 1819
- Verschmiedung, gute [P] 1374
- Wendevorrichtung [A] \*1234
- s. a. u. Gesenk—
- Schmiedewerke** [Zs] 1109, 1542
- Betriebswirtschaft: H. Klinar [O] \*1425
- Chicago: M. R. Chase [Zs] 1693
- deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —
- Pennsylvania Railroad [Zs] 1691
- Statistisches s. u. den Ländernamen
- Wirtschaftlichkeit durch günstige Anordnung: A. H. Allen [Zs] 1107
- Schmierapparate**, Druck—, Getriebe [Zs] 1539
- Schmier(en)**, Schmierung [Zs] 1106, 1539
- einrichtung, selbsttätige, für Walzenfluder: M. Reswick [Zs] 1826
- Fluid-Film—: A. G. Michell [Zs] 1691
- Gleitverhältnisse: H. Brillié [Zs] 1106
- Hüttenwerk: W. A. James [Zs] 1540
- Keilschichten —: A. G. Michell [Zs] 1691
- leitungen, Anordnung im Führerkorb eines Kranes s. \*1160

- Schmier(en)** (ferner)
- neuzeitliche, in Eisenhüttenwerken: E. Christen [A] 1501
- verfahren, Stahlwerke: W. A. James [A] 1275
- wirkung, Oelfilm, Anordnung der Moleküle: J. J. Trillat s. 1072
- Zentral—, Hüttenwerke s. \*1153
- s. a. u. Oelung
- Schmiermittel** [Zs] 1106, 1539
- ds.: C. Walther [B] 1183
- markt s. u. Eisen: h.
- prüfung, Stand: G. Baum [A] 974
- Stahlwerke: W. A. James [A] 1275
- s. a. u. Mineralöl; Schmieröl, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen
- Schmiermitten**, Lagerschalen, Verwendung in Maschinen: G. B. Karelitz [Zs] 1242
- Schmieröle**
- Beurteilung: J. Tausz [A] 974
- druck, Flamm-, Brenn- u. Zündpunkt: H. Hasenbach [Zs] 1106
- markt s. u. Eisen: markt
- Schneide**, Geometrie: F. Simon [Zs] 1545
- Schneiden** [Zs] 1109, 1244, 1380, 1543, 1693, 1829
- An—
- Gewinde an Bohrrohre u. deren Muffen: F. Thiel [Zs] 1106
- Gußstücke: E. V. Ronceray [Zs] 1107
- autogenes, Baustähle [Zs] 1109
- Sonderstähle [Zs] 1109
- flache, Drehen bei hohen Geschwindigkeiten: H. J. French u. T. G. Digges [Zs] 1695
- Formen—, selbsttätiges, von Maschinenteilern durch Gasschmelzschnitten: R. W. Boggs [Zs] 1380
- Gasschmelz—, Maschinentelle, Formenschnitten, selbsttätiges: R. W. Boggs [Zs] 1380
- kräfte, Messungen: M. Okoshi [Zs] 1830
- Metalle: C. Frémont [A] \*1172
- Sauerstoff-Azetylen— von Baustahl: S. W. Miller [Zs] 1245
- Schmelz— [Zs] 1543
- Baustähle [Zs] 1543
- Fortschritte: A. Wiegand [A] 1411; vgl. 1829
- Stähle, Sonder-St. [Zs] 1543
- versuche mit Wolframkarbid-Schneidwerkzeugen: T. G. Digges [Zs] 1695
- Schneidfähigkeit** [P] 1246
- Schneidmetallegerungen** [Zs] 1 08, 1244, 1542, 1692
- s. a. u. Stellit; Widia; Wolframkarbid;
- Schneidwerkzeuge**
- Härtegrad, Erhöhung durch Kaltverfestigung: E. Franke [Zs] 1110
- Herstellung: Z. Jeffries [Zs] 1244
- Ueberwachung: W. R. Breeler [Zs] 1692
- Kühlung [Zs] 1381
- Oelung [Zs] 1381
- schwere, Wolframkarbid: C. Sellers [Zs] 1244
- Wolframkarbid—: R. L. Prosser [Zs] 1244
- Schneidversuche: T. G. Digges [Zs] 1695
- Verwendung, zunehmende: O. K. Parmiter [Zs] 1108
- Schnellarbeits-, -dreh-, -schnitt-, Schnellstahl**
- Anlaufvorgänge: V. Ehmcke [O] 1131
- Eigenschaften, Mangan, Einfluß: V. Ehmcke [O] 1131
- Nickel, Einfluß: V. Ehmcke [O] 1131
- Härten, Schamottetiegel s. 1681
- mechanische Eigenschaften bei höheren Temperaturen: A. R. Page [A] \*1502
- Molybdänbestimmung: K. Swoboda u. R. Horny [A] s. 1370
- Richtlinien [Zs] 1698
- Tantalbestimmung: K. Swoboda u. R. Horny [A] s. 1370
- Vanadinbestimmung: K. Swoboda u. R. Horny [A] s. 1370
- Wolframbestimmung: K. Swoboda u. R. Horny [A] s. 1370

- Schnellbestimmung**, chemische s. u. den betr. Stoffen: Bestimmung
- Schnitte**: E. Göhre. Bd. 2 [Zs] 1106
- Schnittdruckgerät** Robur: A. Erlenbach [Zs] 1110
- Schoopscher Metallspritzapparat**: A. Salmony [Zs] 1110
- Schornsteine** [Zs] 1104
- Berechnung, volumetrische: E. Höhn [Zs] 1825
- Kraftwerk West: W. Dohme [Zs] 1825
- Schotter**, Zementschotterdecke der Staatsstraße Oldenburg—Moorburg: F. Hirt [Zs] 1384
- Schrägkammeröfen**, Kokslocheinrichtung [P] \*1412
- Schrauben**
- anstellung, selbsttätige, elektrische, für Blockwalzwerke [Zs] 1828
- Einfuhr in England, Herkunftsbezeichnung [W] 1255
- felder, schwere, Spannungen: E. Latshaw [Zs] 1239
- fertigung, Stahlstauchdrähte, Anforderungen, Eigenschaften u. Prüfung: W. Aumann [O] \*1611
- köpfe, Risse s. \*1614
- rohe, Herstellung: J. Berger. T. 1 [Zs] 1109
- spanlos geformte für die feinmechanische Industrie: W. Aumann [Zs] 1109
- Schraubenfedern**, schwere, dicht gewundene, Spannungen: A. M. Wahl [Zs] 1687
- Schraubenmutter-Sicherungen** [Zs] 1826
- Schraubenprüfmaschine**: K. Schimz [Zs] 1545
- Schrott**
- Eisenbahnverkehr, deutscher, 1929: B. Schmidt [W] 1554
- Eisenerzeugung im Flammofen [P] \*1007
- legierter, Roheisenerzeugung: E. K. Smith u. H. C. Aufderhaar [Zs] 1242
- markt, —preise s. u. Eisen: M. Schmelzen, Kupolofen, kleiner, Zu- und Abbrandverhältnisse: E. Piwowarsky, H. Langebeck u. H. Nipper [A] \*999; vgl. 1107
- ds.: H. Langebeck [Zs] 1108
- s. a. u. Siemens-Martin-Verfahren
- Schrumppannungen**
- Schweißen: H. Lottmann [A] 1411; vgl. 1693, 1829
- Vergleich mit anderen inneren Spannungen: O. Mies [Zs] 1110
- Schubert-Plösch**, Kistenglühofen nach — s. \*1025
- Schubspannungen**, wechselnde, Dämpfung der Werkstoffe: O. Föppel [Zs] 1694
- Schulen** s. u. Bergakademien; Hoch—, Maschinenbau—
- Schumag, Schumacher Metallwerke**, A.-G.: 100 Jahre Präzisionsarbeit 1830—1930 [Zs] 1536
- Schürmann-Ofen**: E. Springorum [A] s. 1170
- Schüttgewicht**, Koble, Koksöfen: H. Koppers u. H. Jenkner [Zs] 1103
- Schutzrohrstoffe**, Einfluß auf Beständigkeit von Platinelementen: F. Stäblein u. J. Hinnüber [O] 1089
- Schwachgasfeuerung**, Regenerativkoksöfen [P] 1100
- Schwächungskoeffizient**, Lochreihen, schräge, bei zylindrischen Kesseln: A. Korhammer [Zs] 1239
- Schwammeisen** s. u. Eisenschwamm
- Schwarzblechpreise** s. u. Eisen: markt
- Schwarzfärbungen**, Metalle: E. Werner [Zs] 1381
- Schweden**, schwedische
- Außenhandel 1929 [S] 1176
- Bergbau 1929 [S] 1836
- Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel
- Eisenerz(e),
- Anreicherung, hoch-A.: G. G. Bring [Zs] 1688
- gewinnung [S] s. —: Eisenindustrie
- Eisenindustrie [W] 1048, 1454 ds. 1929 [S] 1836
- Hochofen, Hochöfen, betrieb s. 1536
- mittelalterliche Urkunden: H. Sandholm [Zs] 1823
- Erzaußenhandel s. —: Außenhandel
- Schweden**, schwedische (ferner)
- Kollenaußenhandel s. —: Außenhandel
- Nord—, Eisenerzvorkommen: B. H. Strom [Zs] 1688
- Roheisenerzeugung [S] s. —: Eisenindustrie
- Schiffbau 1930, 2. Viertelj. s. 1145 ds. 1930, 3. Viertelj. s. 1512
- Stahl
- außenhandels. —: Außenhandel
- erzeugung [S] s. a. —: Eisenindustrie
- statistisches Jahrbuch 1930 [Zs] 1251
- Steinkohlenförderung [S] s. —: Eisenindustrie
- s. a. u. Bolivien
- Schwefel**
- abdruck, Gußblock nach dem Harmet-Verfahren s. 1683
- aufnahme im
- Kupolofen: J. T. Mac Kenzie [A] 1372
- ds. Koksseinfluß: J. T. Mac Kenzie [Zs] 1541
- beständige Legierung: H. Gruber [A] 1272
- bestimmung,
- Koble, kalorimetrische Bombe: J. G. King u. H. E. Crossley [A] s. 1034
- Leuchtgas: H. A. Pieters [A] s. 1034
- Pyrite: J. S. Wladimirow [Zs] 1548
- ds.: E. J. Stuber u. R. M. Kulwarskaja [Zs] 1648
- Stahl: P. Sacharoff u. P. Rybinsky [A] \*1587
- Einfluß, Wachsen des Gußeisens: O. Bauer u. K. Sipp [Zs] 1546
- gehalt
- Eisen, Bestimmung, Apparat [A] s. 1368
- hoher, Stähle, Kohlenstoffbestimmung [Zs] 1383
- Stahl, Bestimmung, Apparat [A] s. 1368
- ds. Einfluß auf Normalität s. 1323
- Legierungen, hitzebeständige, Verhalten: H. Gruber [A] 1272
- nachweis s. —: bestimmung
- reaktionen, Siemens-Martin-Verfahren s. 958, \*961
- reinigung des Gases, Petit-Verfahren: A. Thau [Zs] 1539
- Verhalten in Koble u. Koks bei der pyrogenen Zersetzung u. bei der Kokslochung: H. Manecke [Zs] 1103
- s. a. u. Entschwefelung; Sulfate; Sulfide
- Schwefeldioxydbestimmung** nach Reich-Raschig: H. E. Woisin [A] s. 1371
- Schwefelsäure**
- fabrikation, Handbuch: B. Waeser. (4. Aufl.) Bd. 1—3 [Zs] 1102
- verdünnte, Verhalten nichtrostender Stähle: J. Fritz [Zs] 1830
- Schwefelwasserstoff**, Leuchtgasbestimmung s. 1034
- Schweißbarkeit**, Preß— des Eisens: H. Esser [O] 1500
- Schweißbrenner**, Azetylen-Sauerstoff—, Druckverhältnisse, Einfluß auf Wirtschaftlichkeit u. Güte der Schweißung: H. Kemper [Zs] 1109
- Schweißdrähte**
- chemische Zusammensetzung s. 1639
- Zusammensetzung s. 1819
- s. a. u. Schweißstäbe
- Schweiße**, mechanische Festigkeitseigenschaften, Einfluß der Entwicklung der Schweißstäbe: C. Baumgärtel [Zs] 1695
- Schweißbleisen** s. u. Schweißstahl
- Schweiß(en)** [Zs] 1109, 1244, 1380, 1543, 1693, 1829
- Arcatom-Schweißverfahren: S. Sandelowsky [Zs] 1693
- Auf—, Schienenenden, ausgeschlagene: W. H. Kirkbride [Zs] 1543
- Auftrags— [Zs] 1245, 1543
- Festigkeit: O. Dahl u. S. Sandelowsky [O] \*1639
- Gefüge: O. Dahl u. S. Sandelowsky [O] \*1639
- Lichtbogen, kohlenstoffreiche Zusatzwerkstoffe: W. Hoffmann [Zs] 1693
- Schweiß(en)** (ferner)
- autogenes s. —: Azetylen; —: Gasschmelz—; —: Schmelz—
- Azetylen—, Gerätebau in der chemischen Großindustrie: H. Holler [Zs] 1829
- sicherheitstechnische Fragen: E. Sauerbrei [Zs] 1834
- Bauwesen, Vereinigte Staaten: F. P. M(a)j Kibben [Zs] 1543
- Behälter, Groß-B.: O. Wundram [Zs] 1110
- Brücken: R. Bernhard [Zs] 1693
- Chrom-Nickel—: E. D. Flinterman [Zs] 1245
- Dampfgefäße: E. Höhn [Zs] 1543
- Dampfkessel: E. Höhn [Zs] 1543
- Druckbehälter: E. Höhn [Zs] 1543
- ungeheizte: L. H. Burkhart [Zs] 1109
- Eisenbahnbrücken, geschweißte: Kommerell [Zs] 1109, 1249, 1249
- Eisenschwelle, Unterlagplatten [P] \*1591
- elektrisches: H. Krökel u. H. Niese [B] 1256
- ds.: J. D. Knox [Zs] 1693
- ds. [Zs] 1244
- Auftrags— bei Straßenbahnschienen: K. Tewes [A] \*1474
- Festigkeit von Stirn- u. Flankenstäben: E. Höhn [Zs] 1829
- Gefüge, Stickstoffeinfluß: L. W. Schuster [A] \*1684
- Hebezeugbau: O. Wundram [Zs] 1544
- Krane, behördliche Genehmigung: C. Rosenbergs [A] 1411; vgl. 1693
- Laschenpunkt—: A. Dambeck [Zs] 1543
- Lichtbogen—: R. Sarazin [B] 1703
- ds.: E. D. Lacy [Zs] 1244
- ds.: J. C. Lincoln [Zs] 1543
- ds. Arbeitszeitermittlung: W. Goldstein [Zs] 1244
- ds. von Bearbeitungs- u. Sondermaschinen [Zs] 1244
- ds. von Druckkesseln [Zs] 1693
- ds. Einbrandtiefe, Bedeutung: E. Schwarz [A] 1411; vgl. 1829
- ds. von Flußstahl, weichem, Einfluß der Schweißstrombedingungen: N. Leffring [Zs] 1693
- ds. statt Gasschmelz— in der Industrie: K. Drescher [Zs] 1245
- ds. im Hochbau: R. Gerhart u. H. Freimer [Zs] 1543
- ds. Kalt— von Gußeisen: S. Satoh [A] 1070
- ds. als Kapillarovorgang: P. Flamm [Zs] 1829
- ds. von Kranen: H. T. Florence [Zs] 1543
- ds. Lehrblätter [Zs] 1110
- ds. im Schiffbau in Amerika u. in Deutschland: Lottmann [Zs] 1244
- ds. Schrumppannungen: Lottmann [Zs] 1693, 1829
- ds. Schweiße, Schutz: M. Haramiishi [Zs] 1110
- ds. selbsttätiges, von dünnen Blechen: W. L. Warner [Zs] 1245
- ds. von Stahlskelettbauten: F. P. M(a)j Kibben [Zs] 1693
- ds. Stahl, weicher: V. G. Pearson [Zs] 1543
- ds. Stickstoffeinfluß: J. Fuchs [Zs] 1828; vgl. 1411
- ds. auf Werften in Amerika u. Deutschland: Lottmann [Zs] 1543
- Lichtbogenschweißtransformatoren: O. Brauer [Zs] 1543
- Röhren: A. H. Allen u. E. E. Thum [A] 1618
- ds.: F. Owsesny jr. [Zs] 1693
- Schienenstöße, Brücke über das Hollandsch Diep: Joosting [Zs] 1380
- Schmelz— [Zs] 1109, 1380, 1543, 1693, 1829
- Stahlgittermasten [Zs] 1543
- Stahlrohre, physikalische Eigenschaften: H. L. Whittemore, J. S. Adelson u. E. O. Seaquist [Zs] 1110
- Schweiß(en)** (ferner) (elektrisches)
- Steppunkt—: A. Dambeck [Zs] 1543
- Wechselstrom—, mechanische Eigenschaften: W. Schüller [Zs] 1693
- Widerstands—: R. T. Gillette [Zs] 1543
- ds. beim Flächenvergüten: E. Schröder [Zs] 1245
- ds. im Lichte der Metallographie: F. Goldmann [Zs] 1693
- ds. von Röhren s. 1618
- ds. in der Röhrenindustrie: E. Schröder [Zs] 1110
- Entwicklung, erfolgreiche, in Deutschland [Zs] 1543
- Ermüdungsprüfungen: C. H. Jennings [Zs] 1543
- Ersatz für Gießen: H. Holler [Zs] 1543
- Gasschmelz— [Zs] 1109, 1244, 1380, 1543, 1829
- Hüttenindustrie, Ersatz durch Lichtbogenschweißung: K. Drescher [Zs] 1245
- Gas—, Chrom-Nickel-Stahl: H. S. Lansing [Zs] 1244
- Rohre: F. Owsesny jr. [Zs] 1693
- Großschweißanlage im Schiffbau: C. Ritz [Zs] 1102
- Güte, Einfluß der Druckverhältnisse im Azetylen-Sauerstoff-Schweißbrenner: H. Kemper [Zs] 1109
- Kalt—, Gußeisen: H. Buchholz [Zs] 1380
- Kesseltrummel, wissenschaftliche Ueberwachung: E. C. Hutchinson [Zs] 1829
- Krane, Walzeisen: M. Melcher [Zs] 1109
- Kranträger, Werfen, Verhütung: K. Melcher [Zs] 1543
- Lafetten, Kanonenrohre aus legiertem Schlenderruß [Zs] 1243
- Laschen—, Spannungsverteilung: W. H. Weiskopf u. M. Male [Zs] 1544
- Lichtbogenscheinung, Anwendung: W. Fink [Zs] 1829
- Links—, Vergleich mit Rechts—: H. Schäfer [Zs] 1693
- Maschinenteile, wirtschaftliche Herstellung: G. D. Spackman [Zs] 1543
- Metalle, Wasserstoff, atomarer: J. Brillé u. E. Morlet [Zs] 1829
- naht, —nähte, Einfluß des Phosphor- u. Schwefelwasserstoffgehaltes im Azetylen: P. K. Holzhäuser [Zs] 1543
- elektrische Stirn- u. Flanken-N.— Festigkeit: E. Höhn [Zs] 1829
- Emailblasen, Bildung: F. Goldmann [Zs] 1245
- Kesselteile, Werkstoffeigenschaften, Feststellungen: E. Helfrich [Zs] 1110
- Nietverbindung, Zusammenwirken: H. Kayser [Zs] 1110
- Prüfverfahren: H. Kemper [Zs] 1380, 1693
- Stahleleche, Güte: G. Oehler [Zs] 1693
- Preß— [Zs] 1543
- Probe—, Untersuchungen zur Prüfung der Schweißer: Ecker-mann [Zs] 1381
- Prüfung, Biegeversuch: M. Füchsel [Zs] 1245
- Rechts—, Vergleich mit Links—: H. Schäfer [Zs] 1693
- Rohr—: W. Tallmadge [Zs] 1643
- Gas- u. Elektro—: F. Owsesny jr. [Zs] 1693
- leitungen für Dampfheizung: E. M. Evans u. F. G. Outcalt [Zs] 1543
- ds. Richtlinien, für mehr als 200 mm Durchmesser u. mehr als 1 atü Betriebsdruck [Zs] 1826
- Schienen—: M. Reiter [A] \*1585
- Schmelz—, elektrische: E. Cotel [Zs] 1693
- Schrumppannungen: H. Lottmann [A] 1411
- Vergleich mit anderen inneren Spannungen: O. Mies [Zs] 1110

- Schweiß(en)** (erner)  
— Schutz, Einfluß bei der Lichtbogen-schweißung: M. Haramiishi [Zs] 1110  
— Stabverbindungen, Versuche der schweizerischen Bundesbahnen: A. Bohler [Zs] 1687  
— Stahl  
— deckenausführung: L. H. Miller [Zs] 1114  
— gewebe für Eisenbetonplatten [Zs] 1115  
— nichtrostender: B. D. Thomas [Zs] 1380  
— ds. s. a. 1526  
— Sonder-St., Geschützbau [Zs] 1829  
— verbindungen, Dauerfestigkeit: W. Hoffmann [Zs] 1829  
— Stahlbahn(en): O. Bondy [Zs] 1244  
— ds.: S. Bryla [Zs] 1545  
— ds.: Schellewald [Zs] 1829  
— ds.: H. Schmuckler [Zs] 1829  
— ds.: A. Schultz [Zs] 1829  
— ds. 1929: O. Bondy [Zs] 1110  
— Ausführung, Richtlinien, Festigkeitsprüfung: O. Mies [Zs] 1829  
— bauliche Gestaltung: Kreß [Zs] 1543  
— Handbuch [Zs] 1549  
— Stahlbrücken: P. Bohny [Zs] 1829  
— Stahlhochbauten: A. Hilpert [Zs] 1693  
— ds.: F. Bohny [Zs] 1829  
— geschweißte, Vorschriften [Zs] 1550  
— ds. Erläuterungen: Gießbach [Zs] 1550  
— Stodprüfungen: C. H. Jennings [Zs] 1543  
— strombedingungen bei der elektrischen Schweißung von weichem Flußstahl: N. Lefring [Zs] 1693  
— Stumpf-,  
— magnetische Prüfung: T. B. Watts [Zs] 1543  
— Schienen s. 1536  
— techn.  
— Lehrwerkstätten, Berliner: H. A. Horn [Zs] 1385  
— Vorspannungen, Ermittlung: S. Sandolesky [Zs] 1245  
— Thermit— von Schienen s. \*1585  
— verbindungen,  
— Prüfung [Zs] 1110, 1245, 1543, 1693, 1829  
— ds.: G. B. Moynahan [Zs] 1380  
— ds. während der Herstellung [Zs] 1693  
— ds. mit u. ohne Zerstörung des Stückes: A. B. Kinsel u. J. B. Dawson [Zs] 1380  
— Röntgenographie: J. T. Norton [Zs] 1543  
— ds. s. a. 1543  
— Trägersäulen, Biegeversuche: J. H. Edwards, H. L. Whittemore u. A. H. Stang [Zs] 1110  
— verfahren, Arcogen, kombiniert autogen-elektrisches: H. Münter [Zs] 1829  
— versuche, Baustahl St. 52: Hochheim [Zs] 1543  
— Wassergas-Preß— von Druckgefäßen: T. B. Olive [Zs] 1543  
— Widerstands—, Oberfläche, angrosterete, Notwendigkeit [Zs] 1829  
— Wirtschaftlichkeit, Einfluß der Druckverhältnisse im Acetylen-Sauerstoff-Schweißbrenner: H. Kemper [Zs] 1109  
— Zusatzstoffe, Entwicklung: W. Hoffmann [Zs] 1543  
— Zylinderköpfe, geschweißte, Festigkeit: C. L. Hughes [Zs] 1693
- Schweißer**  
— Ausbildung: W. Prox [Zs] 1543  
— Prüfung durch Untersuchung von Probeschweißungen: Ecker-mann [Zs] 1381
- Schweißingenieur**, Ausbildung: W. Prox [Zs] 1543
- Schweißkonstruktionen**, ausgewählte, Bd. 1 [Zs] 1244
- Schweißlaboratorium**, Hochschule, Technische, Karlsruhe: A. Keßner [Zs] 1110
- Schweißlehrwerkstätten**, Maschinenbauschulen, staatliche vereinigte, in Dortmund: Müller [Zs] 1699
- Schweißmaschine**  
— Stumpf—, schwere [Zs] 1543  
— Wasserdruck-Rollen— [Zs] 1380
- Schweißpersonal** s. u. Schweißer
- Schweißstäbe**, Umwicklung, Einfluß auf die magnetischen Festigkeitseigenschaften der Schweiße: K. Baumgärtel [Zs] 1695  
— s. a. u. Schweißdrähte
- Schweißstahl**  
— erzeugung, mechanische, in Lappen von 320 kg [Zs] 1243  
— markt, —preise s. u. Eisen: M. Recken, Einfluß s. \*1299
- Schweißtechnische Tagung**  
— Düsseldorf v. 12. Jan. 1931 (Vor-anzeige) [A] 1788  
— Zentralverband der Preussischen Dampfkesselüberwachungsvereine v. 23. April 1930 [Zs] 1693
- Schweiß**  
— Außenhandel 1929 [Zs] 1281  
— Bundesbahnen, Versuche mit geschweißten u. genieteten Stabverbindungen: A. Bühler [Zs] 1687  
— Eidgenössische Materialprüfungsanstalt, 50 Jahre: M. Ros [Zs] 1830  
— Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Kohlenaußenhandel s. —: Außenhandel  
— Regulativ, Prüfung von Behältern für Gastransport: M. Ros [Zs] 1250
- Schweizerischer Verein von Dampfkessel-Besitzern**, Jahresbericht, 61. [Zs] 1247
- Schweilen**, Schwelerei(en) [Zs] 1103, 1240, 1538  
— anlagen, deutsche, im Ausland: A. Sander [Zs] 1376  
— Braunkohle: D. Brownlie [Zs] 1240  
— Teersatz, Erzeugung von festem Koks: C. Staemmler [Zs] 1889  
— Cannelkohle: D. Brownlie [Zs] 1240  
— industrielle, Entwicklung [Zs] 1103  
— Kohle, Wärmeübertragung: V. C. Allison [Zs] 1376  
— Steinkohlen, Gasdruck, erhöhter s. 1787  
— Taschenbuch, Hrsrg. von H. Winter [Zs] 1376  
— verfahren,  
— Vandegrift [Zs] 1538  
— verschiedene s. 1240  
— s. a. u. Verkokung sowie u. d. betr. Stoffen
- Schweilkoks**  
— druckfester für Hoch- u. Kupol-öfen [P] 1374  
— fester, Kohlen, schwer- oder nicht-backende: H. Sustmann [Zs] 1240  
— Koks-kohlensatz: A. Thau [Zs] 1240
- Schwellen** s. u. Eisenbetonquer—; Eisen—
- Schwellöfen**, Debauche— für Lignit: D. Brownlie [Zs] 1538  
— s. a. u. Dreh(rohr)öfen
- Schwerbeschädigte**, Pflicht des Arbeitgebers zur Fortzahlung des Gehaltes oder Lohnes: F. Goerring [Zs] 1385
- Schwerindustrie** s. u. Eisenindustrie; Hüttenindustrie; Industrie
- Schwermetalle**  
— Karbide: S. L. Hoyt [Zs] 1692  
— Reaktionen mit Oxyden: O. Meyer [A] \*1619; vgl. 1240
- Schwimm-aufbereitung** s. u. Aufbereitung
- Schwimm-messer**, strömungstechnische Untersuchungen: G. Ruppel u. K.-J. Umpfenbach [Zs] 1833
- Schwinden**, Schwindung  
— Gußeisen: R. T. Rolfe u. J. Laing [Zs] 1243  
— Legierungen: F. Boehm [Zs] 1828  
— Temperguß, weißer: F. Henfling [A] s. 1137
- Schwingung(en)**  
— beanspruchungen, Stähle, weiche, Verhalten: K. Aders [A] \*1095  
— dämpfung, Dämpferfähigkeit, endliche: F. Neugebauer [Zs] 1381  
— Dreh— von Kurbelwellen für Flugzeugmotoren: F. Neugebauer [Zs] 1381  
— Eigenschwingungszahlen von Kurbelwellen: K. Schlaefke [Zs] 1687
- Schwingung(en)** (erner)  
— fragen der Fahrwegfederung: E. Lehr [Zs] 1695  
— Turbinenschaukeln, Beanspruchungen: H. Wagner [Zs] 1545  
— Industriebauten durch Erschütterungen des Untergrundes: H. Göner [Zs] 1242  
— technik: E. Lehr, Bd. 1 [Zs] 1375
- Schwingungsfestigkeit**  
— Bedeutung in der Werkstoffprüfung: W. Schneider s. 1600  
— Bieguings—, Einfluß der Querbohrungen: H. Döring [Zs] 1381, 1545  
— Gleitwiderstand u. —: P. Ludwik [Zs] 1694  
— Gußeisen: H. Ude [Zs] 1382  
— s. a. u. Festigkeit: Dauer-F.
- Schwingungsmesser** [Zs] 1697  
— Verkehrsschütterungen: W. Zeller [Zs] 1549
- Schwingungszeichner**: Bloss [Zs] 1545
- Scullin Steel Co.**, Gießerei in St. Louis: N. J. Hindle [Zs] 1107
- Sedimentationsapparat** zur Korngrößenbestimmung: M. Köhn s. 1478  
— ds.: H. Kühl u. W. Graf Czernin s. 1678
- See**, Oberer s. u. Oberer —
- Seeschiffe**, flüßeiserner, Vorschriften für Klassifikation u. Bau 1930 des Germanischen Lloyd [Zs] 1115
- Seewasser**, Bauwerke, Zerstörung [Zs] 1833
- Seibert-Metall**, Metallmikroskop: B. Blumenthal [Zs] 1547
- Seigerung(en)**  
— Block— s. \*1804  
— Draht, Schraubenfertigung s. \*1612  
— Kanten— in Stahlblöcken: S. Maita [A] \*1311  
— Schienen s. \*1559  
— Stahl, Verringerung s. 1472
- Seil(e)**  
— Befestigung am Schleppwagen s. \*1160  
— Dauerprüfmaschine [P] 1374  
— Dynamik: H. Schmidt [Zs] 1101  
— Flugzeugbau: M. Abraham [Zs] 1112  
— Reibungschluß, Erhöhung auf der Koopeischeibe: O. Ohnesorge [Zs] 1242  
— s. a. u. Draht—; Förder—
- Seilfallhammer**  
— Jordan— [Zs] 1692  
— Gegenschmiede: F. Jordan [Zs] 1542
- Seismisches Verfahren** zur Erforschung von Gebirgsschichten u. nutzbaren Lagerstätten, Geschichte: L. Mintrop [Zs] 1824
- Seitendruck** s. u. Druck
- Selbstentzündlichkeit**  
— Gasfilterstaub: H. Eckstein [A] \*1270  
— Steinkohlen, Bestimmung: D. J. Krenlen [A] s. \*1368
- Selbstkreifer** [Zs] 1107, 1242
- Selbstkosten**  
— analyse, Eisengießerei: W. Wolf [Zs] 1108  
— berechnung [Zs] 1250, 1834  
— Betriebe, industrielle: F. Leitner, 9. Aufl. [Zs] 1551  
— Grundlage: E. Schmalenbach, 5. Aufl. [Zs] 1698  
— Grundplan: A. Meier u. H. Voss, 3. Aufl. [Zs] 1693  
— richtige, in Hütten: u. Walzwerken: E. Ammon [O] 1402  
— senkung: A. Büstow [Zs] 1116  
— s. a. u. Wert: Berechnung
- Selen**, Bestimmung: K. Wagenmann u. H. Triebel [Zs] 1114
- Sendungen**, Auslands—, Begleit-papiere, 10. Aufl. [Zs] 1251
- Separiieren** s. u. Trennen
- Serbien** s. u. Jugoslawien
- Serve-Rohre** s. 1380
- Shipbridge Stokes Centrifugal Castings Co.**, Ltd., Anlagen [Zs] 1243
- Sicherheitsfaktor**: C. R. Soderberg [Zs] 1246
- Siebengebirge**, östlich vom —, Oberoligozän u. Quarzitlagerstätten: O. Burre [Zs] 1824
- Siederohre**  
— Beanspruchung: A. Konejung [Zs] 1823  
— markt, —preise s. u. Eisen: markt
- Siegen**, Vortragsitzung, Technische, des Vereins deutscher Eisenhüttenleute v. 11. Dec. 1930 [V] 1789
- Siegen-Solinger Gußstahl-Aktien-Verein** [G] s. 1182
- Siegerland**, Eisenmarkt s. u. Eisenmarkt, Rheinland-Westfalen
- Siemens**  
— Ardometer s. 1249  
— Jahrbuch 1930 [Zs] 1102  
— Kanalengaser zur Unfallverhütung: Gerlach [Zs] 1351
- Siemens**, Werner, Briefe s. 1102
- Siemens-Konzern**  
— Bild [Zs] 1116  
— Veröffentlichungen, wissenschaftliche, Bd. 9, H. 1 [Zs] 1101  
— ds. H. 2 [Zs] 1354
- Siemens-Martin-Ofen**, -Öfen  
— Abhitzeverwertung s. 1274  
— ds.: S. Wislocki [Zs] 1541  
— Abstrichrinne, weitweilige [P] \*1209  
— basischer, Herdewölbe, Bötzen-gonographie von Silikateisen: G. J. Clark u. H. V. Anderson s. 1680  
— Bau: M. J. Conway [Zs] 1827  
— Bauart Terni [A] \*1749  
— Bauweise, Fortschritte [Zs] 1828  
— Betrieb: G. D. Tranter [A] s. 1677  
— ds.: M. J. Conway [Zs] 1827  
— amerikanische Fortschritte [Zs] 1379  
— Wärmetechnik: A. Nahoczyk s. 1678  
— Wärmewirtschaft: A. Nahoczyk s. 1678  
— s. a. u. Siemens-Martin-Verfahren
- Böden, Magnesit: M. Karnaoukhov s. 1678  
— Desoxydation s. \*1783, \*1784  
— Gewölbe, Wärmeverluste während einer Ofenreise: A. Schlüter [O] \*1393  
— Hängedecke, Schmelzöfen [P] \*1446  
— Herd, Zustellung s. 1473  
— Kippöfen, 200-t.-K., Talbox-Verfahren: W. Alberts [Zs] 1541  
— Kohlenstaubfeuerung [P] 1007  
— Kohlenstoffverbrennung, Geschwindigkeit s. 1785  
— Kopf  
— teile, austauschbare [P] \*1509  
— Terni s. 1755  
— Lacked Steel Co.: C. Longenecker [Zs] 1244  
— Ölverwendung in Amerika: M. J. Conway [Zs] 1692  
— prozeß s. u. Siemens-Martin-Verfahren  
— regenerativ beheizte, Kohlenstaubfeuerung [P] 1209  
— saurer, Frischversuche mit Mangan u. Silizium s. 1134  
— Sonderbauarten: E. Zimmermann [A] s. 1171  
— Stähle, nichtrostende, Herstellung s. 1519  
— Überwachungsmaßnahmen [Zs] 1244  
— Verbrennung: P. P. Chandler jr. [Zs] 1692
- Siemens-Martin-Ofen**—Rahmen, geschweißter s. \*1161
- Siemens-Martin-Schlacke(n)**  
— basische,  
— Analyse, schaubildliche Darstellung: O. Quadrat [A] 1622  
— Ausnutzungswerte, beste s. 957  
— Zusammensetzung: S. Schleicher [O] 1778  
— Basinität [Zs] 1828  
— Eisenoxydulgehalt, Beziehungen zum Kohlenstoffgehalt des Stahles s. \*963  
— Flüssigkeitsgrad [Zs] 1828  
— markt s. u. Eisen: M.
- Siemens-Martin-Stahl** s. u. Stahl—
- Siemens-Martin-Stahlwerke** s. u. Siemens-Martin-Werke
- Siemens-Martin-Verfahren** [Zs] 1108, 1243, 1379, 1541, 1693, 1827  
— Badzusammensetzungen in verschiedenen Badhöhen: S. Schleicher [O] \*1049  
— basisches,  
— Desoxydation mit Silizium: C. H. Herty jr., C. F. Christopher u. B. W. Stewart [A] \*1433; vgl. 1541  
— Entschwefelung: K. Köhler [O] 1257  
— ds.: K. Köhler [A] 1815  
— saures/b. oder s. —?: K. R. Binks [Zs] 1828  
— Desoxydation s. \*1782



- Siemens-Martin-Verfahren** (ferner) — Gleichgewichtsbedingungen s. \*1785
- Sauerstoff-Aufnahmefähigkeit des Metalls s. \*965
- saures oder basisches?: K. R. Binks [Zs] 1828
- Untersuchung s. 1785
- s. a. u. Siemens-Martin-Ofen; Talbot-Verfahren
- Siemens-Martin-Werk**
- Betrieb
- führung, Zeitgedinge: O. Cromberg [O] 996
- verhältnisse, Einfluß von flüssigem gegenüber festem Roheiseneinsatz: F. Weisgerber [O] \*1489
- Mischgasbeziehung bei den Wisconsin-Stahlwerken: G. E. Rose u. F. M. Washburn [Zs] 1511
- Terni-Gesellschaft: A. Alberti [Zs] 1379
- s. a. u. Stahlwerke
- Siemens-Regenerativ-Stoßöfen** s. \*1635
- Siemens-Schuckertwerke, A.-G.**
- Kleinbauwerk, Mitteilung: W. Aumann [O] \*1611
- Kraftwerksbauten. 2. Aufl. [Zs] 1690
- Siemens-Schuckertwerke-Röder, Turbine**, eingehängige 16 100-kW-T., Dampfverbrauchsversuch: F. Schuppan [Zs] 1825
- Silicon-Steel** s. 1818
- Silika-Gel** s. u. Kieselsäure-Gel
- Silikasteine**
- analytische Schnelluntersuchung: H. Reich [Zs] 1697
- Bindemittel, Rolle: W. J. Rees u. N. N. Smirnow s. 1679
- Herdgewölbe eines Siemens-Martin-Ofens, Röntgenographie: G. J. Clark u. H. V. Anderson s. 1680
- kalkgebundene, Vergleich mit tongebundenen: W. J. Rees u. W. Hugill [A] s. 1678
- Kammerofen, Erzeugung von Gas u. Koks [P] 1373
- Risse: C. E. Moore [A] s. 1677
- tongebundene, Vergleich mit kalkgebundenen: W. J. Rees u. W. Hugill [A] s. 1678
- Volumenänderung s. 1680
- Wärmeausdehnung: S. S. Cole [Zs] 1241
- s. a. u. Feuerfeste Stoffe
- Silikate**
- Analyse, quantitative: O. Krause u. W. Thiel s. 1678
- einschliesse, Bestimmung s. 1782
- Gußblock s. 1683
- Stahl s. 1472
- gesteine, Fluorbestimmung, qualitative: I. P. Alimarin [Zs] 1384
- maßanalytische Bestimmung der Kieselsäure: N. A. Tananaeff u. A. K. Babko [Zs] 1697
- mineralen, Fluorbestimmung: I. P. Alimarin [Zs] 1384
- system, Kristallstruktur als Basis: S. v. Nány Szabó [Zs] 1533
- Silikatwolle** als Isoliermaterial für Hochtemperaturen: H. Günther [Zs] 1698
- Silikaziegel** s. u. Silikasteine
- Silizieren**, Legierungen, hochsiliziertere: M. G. Corson [A] s. 1094
- Silizium**
- armes Gußeisen, weißes, Dünneflüssigkeit: E. K. Widin u. N. G. Girschowsch [Zs] 1832
- bestimmung, Eisen, technisches, Verluste an Siliziumdioxid: V. Lindt [A] s. 1369
- Gußeisen: H. W. Keeble [Zs] 1383
- Roheisen: H. W. Keeble [Zs] 1383
- Desoxydation, Gleichgewicht s. \*1783
- Herdfrischverfahren, basisches: O. H. Herty jr., O. F. Christopher u. R. W. Stewart [A] \*1433; vgl. 1541
- Einfluß, Blasedauer des Konverters s. \*1670
- Erstarrungsart von Eisen-Kohlenstoff-Legierungen: O. v. Keil u. F. Kotzys s. 1768
- Silizium** (ferner)
- (Einfluß)
- Temperuß, weißer u. dünnwandiger: S. J. Dangerfield, F. Johnson u. E. R. Taylor [Zs] 1546
- Frischversuche im sauren Siemens-Martin-Ofen s. 1134
- gehalt, Einfluß auf Konstitution des Phosphideutektikums im Gußeisen: M. Künkele [A] 1208
- verschiedener, Gußeisen, Einfluß der Schmelzbedingungen: A. L. Norbury u. E. Morgan [A] 1038; vgl. 1546
- Kieselsäurebestimmung neben — im Ferrosilizium: A. Stadelor [O] 1132
- reiche Aluminiumlegierungen, Analyse: F. L. Hahn [A] s. 1371
- Verschiebung der Löslichkeitskurve C'D' des flüssigen Eisens für Kohlenstoff: K. Schichtel u. E. Piwowsky [A] s. 1092
- Siliziumbaustahl**, Nieten: Gaber [Zs] 1109
- s. a. u. Siliziumstahl
- Siliziumdioxid** s. u. Kieselsäure
- Silizium - Eisen - Legierungen** s. u. Eisen-Silizium-Legierungen; Ferrosilizium
- Siliziumlegierungen** s. u. Eisen-; Ferrosilizium
- Siliziumstähle**, Kupfern, Induktionswerte s. 1196
- s. a. u. Baustahl; Chrom-
- Silber**, Hartguß nach — s. 1093
- Sillimanit**-Mullit-Problem: E. Klever [A] s. 1679
- Sillimanitsteine**, Gewölbebaustoff für Elektrostahlöfen: F. Sommer [A] 1676
- Silo**, Kohlenlagerung: Wehrmann [Zs] 1824
- Simon-Carves**
- Aufbereitungsrichtung s. 1824
- Kessel s. 1105
- Simonsches Staubbestimmungsgerät** s. \*1790
- Sinterbeseitigung**, elektrochemische [Zs] 1829
- Sintermagnetstein**, Reaktionen zwischen Eisenoxyd u. Magnesia: W. Weyl s. 1680
- Sintern**, Sinterung [Zs] 1824
- Brauneisenerze in Ironton (Minnesota): P. G. Harrison [A] 1002; vgl. 1102
- Feinerze der Eisenerzgrube Rouina (Algerien): Fournier [Zs] 1688
- Gichtstaub, Greenawalt-Verfahren: R. Cordonnier [Zs] 1688
- s. a. u. Stückigmachen
- Sinterplanne**, kippbare [P] \*1535
- Skandinavien**, Eisenerzgebiete [Zs] 1537
- s. a. u. Nordische Länder; Norwegen; Schweden
- Skinningrove**, Brennstoffe, Ausnutzung, wirtschaftliche: F. Bainbridge [A] \*1038; vgl. 1539
- Skizzen**, unvollständige, bei Vortragen: W. Grix [Zs] 1552
- Skoda-Werke**, Werkbeschreibung s. 1540
- Società Anonima Nazionale „Cogne“** [G] s. 1119
- Söderberg-Dauerelektrode**: J. Silberstein [Zs] 1380
- Soliduslinie**, Eisen-Kohlenstoff-System: O. W. Ellis [Zs] 1832
- Solingen**, Stahlwaren-Industrie, Fachschule [Zs] 1552
- Solleistungskarte**, Mittelblechwalzwerk, Zeitstudien a. \*1334
- Sondermaschinen** s. u. den Einzelzeichnungen (Werkzeugmaschinen usw.)
- Sonderstähle** s. u. Stähle: —
- **Sonnenschein**, Flöz —, Gefügebestandteile, Verkokbarkeit: J. R. Schönmüller [Zs] 1376
- **Sopron**, Hochschule für Berg- u. Forstwesen, Mitteilungen der berg- u. hüttenmännischen Abteilung [Zs] 1536
- Sorbotroostit** s. 1623
- South Meadow**, Quecksilber-Dampf-anlage: J. Orr [Zs] 1105
- South Yorkshire**, Koksöfengas, überschüssiges, Verteilung [Zs] 1105
- Sowjet (Rußland)** s. u. Rußland
- Sozial(es)** [Zs] 1116, 1251, 1385, 1552, 1699, 1834
- Betriebspolitik: J. Wenschuh [Zs] 1385
- ds. Hrs. von G. Briefs [B] 1703
- Einrichtungen s. u. Unfall: Verhütung
- politische Schlichtung: K. Freytag [Zs] 1552
- Sozialpolitik** s. u. Soziales
- Sozialversicherung**
- Frankreich [W] 1349
- Neuordnung: Hofmann [Zs] 1834
- Span**
- abhebende Formgebung, Entwicklung der Kühlflüssigkeiten: K. Krekler [Zs] 1106
- lose Formgebung, Kühlflüssigkeiten, Entwicklung: K. Krekler [Zs] 1106
- s. a. u. Bohr-; Zerspanung
- Spanien**
- Bergbau 1929 [S] 1658
- Eisenerzbergbau [S] s. —: Bergbau
- Eisenindustrie 1929 [S] 1658
- Erzmarkt [W] 1047
- Esia-Talsperre, Brech- u. Mahlanlage: A. Bonwetsch [Zs] 1376
- Kohlenbergbau [S] s. —: Bergbau
- s. a. u. Bilbao; Galicien
- Spannung(en)**
- anhäufungen, Meßverfahren, Entwicklung: J. F. Quereau [Zs] 1101
- Anstrengung u. — [Zs] 1101
- Betriebs-: C. R. Soderberg [Zs] 1246
- Eigen-, Rohre, kaltgezogene, Bestimmung: J. Fox [A] \*1233
- innere, Vergleich mit Schrupfspannungen beim Schweißen: O. Mies [Zs] 1110
- magnetische Prüfung, Meßgerät bei dynamischer u. statischer Beanspruchung: P. Shamberger [A] 1533
- Normal-, wechselnde, Dämpfung der Werkstoffe: O. Föppl [Zs] 1694
- Platten mit Bohrungen: A. M. Wahl u. G. Lobo jr. [Zs] 1239
- Schraubenfedern, schwere, dicht gewundene: A. M. Wahl [Zs] 1687
- Schraubenfelder, schwere: E. Latschaw [Zs] 1239
- Stahl, weicher, nach dem Glühen s. 1362
- verteilung, Federn: M. F. Sayre u. A. Hoadley [Zs] 1687
- Laschen-schweißungen: W. H. Weiskopf u. M. Male [Zs] 1544
- Scheiben, umlaufende: A. Nadai u. L. Donnell [Zs] 1687
- Vor-, Schweißtechnik, Ermittlung: S. Sanelowsky [Zs] 1245
- Werkstoffe, Maschinenbau: E. Bock [Zs] 1832
- Zylinder, dickwandige: E. B. Norris [Zs] 1687
- s. a. u. Schrupf-; Schub-; Ueber-
- Spateisenstein**
- Greenawalt-Verfahren: R. Cordonnier [Zs] 1688
- Polen s. \*1338
- preise s. u. Eisen: markt
- Speicherung** s. u. den zu lagernden Gegenständen
- Speisewasser**
- Aufbereitung: H. Balcke [B] 1799
- thermische, für Dampfkesselanlagen: Kolbe [Zs] 1241
- behandlung, Bariumaluminat: R. Stumper [Zs] 1105
- Natriumphosphate: Haendeler [Zs] 1825
- Entgasung: K. Hofer [Zs] 1539
- Enthärtung durch Bariumaluminat: H. Günther [Zs] 1241
- reinerung [Zs] 1241, 1825
- elektrische [Zs] 1105
- mittel, Herstellung [P] 1313
- Salzgehalt, kontinuierliche Ueberwachung durch visuell durchgeführte Leitfähigkeitsmessungen: E. Rother u. G. Jander [Zs] 1825
- versorgung, Kraftwerk West: A. Bachmair [Zs] 1825
- vorwärmung, Abgase: Harraeus [Zs] 1104
- Berechnung [Zs] 1106
- Speisewasserregler**, selbsttätige: H. Luitlten [Zs] 1549
- Speisewasservorwärmer** [Zs] 1106, 1690
- ds.: H. Webster [Zs] 1690
- Hochdruck- — nach Stierle: H. Balcke [Zs] 1106
- Spektralanalyse**
- Bestimmung, quantitative, von Legierungsbestandteilen: F. Twyman u. A. A. Fitch [A] \*1655
- quantitative, Röntgenographie: G. v. Hevesy [Zs] 1697
- s. a. u. Spektroskopie
- Spektroskopie**, Graphit-Vakuumöfen: A. S. King [Zs] 1112
- s. a. u. Spektralanalyse
- Spertwerke**: R. Hänchen [Zs] 1537
- Spezialstähle** s. u. Stähle: Sonder-
- Spezifische(s)**
- Gewicht, Koks, Bestimmung: G. Stadnikow [Zs] 1376
- Volumen, Roheisen, weißes: L. Zimmermann u. H. Esser [A] s. 1094
- Satteldampf im Bereich von 310°: M. Jakob u. W. Fritz [Zs] 1104, 1549
- Wasserdampf bei Drücken zwischen 1 u. 270 at: H. Speyerer u. G. Sauer [Zs] 1690
- Wärme [Zs] 1697
- Sphaerosiderite**, Polen s. \*1338
- Spiegeleisenpreise** s. u. Eisen: markt
- Spiralbohrer**
- Rohre, Herstellung, Walzrichtung [P] 1140
- Walzen [P] 1209
- Spiralsteine**, Hartmann- — für Wind-erhitzer: J. Thornblad u. W. B. Mitchell [A] s. 1677
- Spitzendeckung**: F. Münzinger [Zs] 1241
- Spritz(en)**
- Lack- für Kokillen s. \*1742
- verfahren [Zs] 1110
- s. a. u. Schoopsches Metallspritzverfahren
- Spritzgußformen** s. u. Formen: —
- Sprödguß**
- erscheinungen, Stahl: O. Schwarz [Zs] 1383
- Laugen- —, Kesselschutz: J. J. Brennan [Zs] 1105
- sekundäre, von Schienenstahl s. 1569
- Sprünge** s. u. Risse
- Spundwändeisen**
- Bauart Krupp: G. Rütch [Zs] 1550
- Bedeutung für Beton- u. Eisenbetonbau: O. Luetkens [Zs] 1550
- Berechnung: O. Luetkens [Zs] 1114
- Hoesch, D. R. P.: Lamp [Zs] 1549
- Kaliberwalzwerke [P] \*1344
- Larssen, Uferwand in tropischem Meerwasser: G. Peter [Zs] 1550
- Ssirmay**, Korrosionsprüfung von Zinküberzügen s. 1019
- S. S. W.** s. u. Siemens-Schuckertwerke
- Staatsnot**, Rettung: G. Müller-Oerlinghausen [A] 1649
- s. a. u. Deutschland; Preußen
- Staatswissenschaft** [Zs] 1251, 1385, 1552, 1699
- Stab**, Stäbe
- Abführen im Schrägwalzwerk [P] \*1756
- laufende, Geschwindigkeit, Regelung [P] \*1508
- Richten [P] 1686
- verbindungen, gienietete, Versuche der schweizerischen Bundesbahnen: A. Bühler [Zs] 1687
- geschweißte, Versuche der schweizerischen Bundesbahnen: A. Bühler [Zs] 1687
- s. a. u. Zerreiß-
- Stabeisen**
- erzeugung im deutschen Zollgebiet [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
- markt, — preise s. u. Eisen: markt
- Stabeisen-Verein** [G] s. 983
- Stabeisenwalzwerke**
- Kraftverbrauch mit Gleit- u. Rollenlagern der Timken Roller Bearing Co.: F. Waldorf [Zs] 1542
- 280er u. 200er s. \*1366
- 250er, der Inland Steel Co.: O. Longenecker [Zs] 1692

- Staffordshire, Kokereiindustrie** [Zs] 1116
- Stahl, Stähle** [Zs] 1239
- Abschrecken: H. J. French [Zs] 1245
  - Altern: G. Sachs u. W. Stenzel [Zs] 1832
  - aluminiumfreier, Berylliumbestimmung: F. Spindeck [A] s. 1370
  - Analyse, Anwendung der potentiometrischen Bestimmung u. Trennung von Chrom, Vanadin u. Molybdän: W. Trzebiatowski [Zs] 1548, 1697
  - anormaler: E. Houdremont u. H. Müller [O] \*1321
  - Anstrich: H. F. Perkins [Zs] 1111
  - Aetzfiguren: W. N. Swetschnikow [Zs] 1696
  - ausbringen, Konverter s. 1668
  - Außenhandel s. u. Eisen: markt, sowie u. den betr. Ländernamen
  - bad, Zusammensetzung, Tiefe, verschiedene s. 1051
  - Baustoff [Zs] 1114, 1384, 1549, 1833
  - Bearbeitbarkeit: F. Rapatz [Zs] 1695
  - Beizen: W. G. Imhoff [B] 1319
  - Beständigkeit gegen chemischen Angriff in der chemischen Industrie: J. Pomey u. P. Voulet [Zs] 1246
  - block, -blocke, dichte, Erzielung, elektrische Blockkopfheizung: E. Létixerant [O] \*1801
  - Gießen s. \*1741
  - Gußgefüge, Einfluß verschiedener Abkühlungsbedingungen: F. Leitner [O] \*1081
  - Kantenseigerungen: S. Maita [A] 1311
  - Qualitäts-, Anwärmen u. Verwalzen: G. Wallquist [A] \*1405
  - Verbesserung, Miris-Verfahren: E. D. Lacy [Zs] 1379
  - s. a. u. Blöcke
  - decken, geschweißte: L. H. Miller [Zs] 1114
  - Desoxydation: J. R. Miller [Zs] 1379
  - Aluminium: C. H. Herty jr., G. R. Fitterer u. J. M. Byrns [A] \*1230
  - Natrium, metallisches: A. Glazunov [Zs] 1541
  - Eigenschaften, Prüfung [Zs] 1110, 1246, 1381, 1544, 1694, 1830
  - Verbesserung durch Vanadinzusatz: N. Petinot [Zs] 1696
  - einlagern in Beton, Korrosion: E. A. Cross [Zs] 1246
  - Einschüsse, nichtmetallische: C. Benedicks u. H. Löfquist [Zs] 1696
  - Eisenbahnbrücken, Bedingungen, allgemeine: D. A. Molitor, H. S. Prichard u. R. H. Chapman [Zs] 1546
  - Eisenbahnwagen, Ganz—, E., Vergleich mit hölzernen [Zs] 1114
  - elektrische Leitfähigkeit bei hohen Gasdrücken: T. Skutta [Zs] 1695
  - Entkohlung in Bädern geschmolzenen Bariumchlorids: A. Portevin u. V. Bernard [Zs] 1110
  - erzeugung [Zs] 1108, 1243, 1379, 1541, 1692, 1827
  - direkte [Zs] 1108, 1243
  - Duplexverfahren, amerikanische: J. E. Carlin [A] 1531
  - elektrische s. u. Elektro Stahl
  - Fehler: W. Lister [Zs] 1827
  - Induktionsofen, kernloser: D. F. Campbell [A] \*1652
  - Kleinconverter: J. Léonard [Zs] 1108
  - Konverter [P] 1793
  - Mischgas erzeugung: W. O. Buell jr. [Zs] 1692
  - Ofen, Abmessungen u. Anlage: W. Lister [Zs] 1379
  - Reaktionsmöglichkeiten, Beurteilung mit Hilfe physikalisch-chemischer Vorstellungen: H. Schenck [O] \*953
  - unmittelbare s. —: E., direkte Verfahren, physikalische Chemie amerikanische Forschungsarbeiten: C. H. Herty jr. (Zusammenfassung) [A] 1782
- Stahl, Stähle** (ferner)
- fertigerzeugnisse, Herstellung in Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke
  - Fließcharakteristiken bei erhöhten Temperaturen: H. J. French, W. Kahlbauer u. A. A. Peterson [A] 1817
  - Formen, Spritzguß-F.: R. L. Johnson [Zs] 1696
  - Funkenprühen: E. Pitois [Zs] 1832
  - γ-Gitter, Versteifung durch Manganzusatz: M. A. Grossmann [Zs] 1832
  - Gefüge: F. T. Sisco [Zs] 1696
  - Zyanidsalzbäd: W. Henninger u. H. Jurich [A] \*1335
  - Getriebebau, Fehler: F. W. Rowe [Zs] 1696
  - gewebe, geschweißte, für Eisenbetonplatten [Zs] 1115
  - gewöhnlicher, Mangan: H. D. Hibbard [Zs] 1827
  - gießen s. u. Stahlguß
  - gute, Roheiseneinsatz, fester oder flüssiger s. 1492
  - Hadfield—: W. N. Swetschnikow [Zs] 1247
  - haltige Gegenstände, Rostschutzhülle [P] 1792
  - Härten: H. Esser u. W. Eilender [O] \*1616
  - ds.: G. Kurdjumow u. G. Sachs [Zs] 1547
  - Einsatz-H., Widerstand gegen Abnutzungs- u. Schlagbeanspruchung: J. B. Nealey [Zs] 1544
  - ds. mit Zyaniden: E. F. Davis [Zs] 1830
  - überhitzt gehärtete, Abschrecken: P. Chevenard u. A. Portevin [Zs] 1544, 1694
  - Hausbau: J. H. Miller [Zs] 1114; vgl. 1277
  - herstellung s. —: erzeugung
  - Heterogenität: R. Powell [Zs] 1832
  - hitzebeständige [Zs] 1112, 1247
  - Angriff durch Säuren: M. Sauvageot u. L. Lauprète [Zs] 1111, 1695
  - Kraftwagenbau: C. M. Johnson [A] 1278; vgl. 1382
  - Hochbau, 8. Aufl. [Zs] 1833
  - Hochhausbau [Zs] 1114
  - hochlegierte s. Stähle: Sonder— kohlenstoff armer, legiert mit Chrom oder Mangan, Erzeugung [P] 1343
  - bestimmung, magnetische, bei Frischprozessen: C. J. Malmberg [Zs] 1697
  - Kohlenstoff—, Abhängigkeit von der Teilchengröße des Eisenkarbids: S. Shimura u. H. Esser [O] \*1674
  - Brinell-Härte s. \*1674
  - Desoxydationsmittel [Zs] 1379
  - Festigkeitseigenschaften s. \*999
  - mittelhart, Auswalzen im Blockwalzwerk: W. Voigt [Zs] 1112
  - Reinigungsmittel [Zs] 1379
  - Transkristallisation s. \*1081
  - Wärmebehandlung s. \*1674
  - Zeitstreckgrenzen-Bestimmungen s. 1684
  - Zementit, Lösung: E. Walldow [Zs] 1547
  - ds. Lösungsvorgang, Beeinflussung durch die Heterogenität [A] \*1622
  - Zementitformen, Einfluß auf Feuerempfindlichkeit, Neigung zur Durchhärtung u. Härtebildung: S. Steinberg [O] 1164
  - Korrosion: H. F. Perkins [Zs] 1111
  - atmosphärische Einflüsse: J. S. Unger [Zs] 1695
  - beständig(er) Kraftwagenbau: C. M. Johnson [A] 1278; vgl. 1382
  - ds.: Kunstseidenindustrie: J. H. Monypenny [Zs] 1247
  - ds.: leicht bearbeitb. [Zs] 1247
  - ds. Luftfahrzeugbau J. Strauß [Zs] 1382
  - s. a. —: nichtrostender ermüdung, Zink als Schutzüberzug: V. E. Harvey [A] 140
  - feste [Zs] 1247
  - Temperatur, höhere: L. Losana [Zs] 1545
  - widerstand, praktische Prüfung: E. H. Schulz [O] 1266
- Stahl, Stähle** (ferner)
- Kupfern, gekupferte: W. Mattheis [Zs] 1696
  - Dynamobleche: A. Kussmann, B. Scharnow u. W. S. Messkin [O] \*1194
  - Transformatorbleche: A. Kussmann, B. Scharnow u. W. S. Messkin [O] \*1194
  - legierter s. —: Sonder—
  - Legierung bestandteile, chemische Analyse Schnellmethoden: C. M. Johnson, 4th ed. [Zs] 1383
  - elemente, Einfluß auf Widerstandsfähigkeit bei hohen Temperaturen: A. E. White u. C. L. Clark [Zs] 1695
  - Leichtmetall u. —: P. Schwerber [Zs] 1544
  - Liefervorschriften: J. Johnston [A] 1276
  - Löten, Hart-L., Brüche: W. Albert [Zu] \*1403
  - ds.: W. Riede [Zu] 1405
  - Manganbestimmung nach dem Persulfat-Arsenik-Verfahren: H. A. Bright u. C. P. Larrabee [A] s. 1369
  - markt, —preise s. u. Eisen: M.
  - mechanische Eigenschaften, Einfluß der Warmverformung: A. Portevin u. E. Pretet [Zs] 1543
  - Metallurgie, Fortschritte: E. H. Schulz [Zs] 1246
  - Molybdänbestimmung: W. Wertz [A] s. 1370
  - nichtrostende(r) [Zs] 1112, 1247
  - chrom- u. chromnickelhaltige, Gefüge: E. C. Bain s. 1791
  - Erzeugung u. Eigenschaften: E. Houdremont [O] \*1517
  - Kaltverformung s. 1523
  - Nietens s. 1526
  - Schweißen: R. D. Thomas [Zs] 1380
  - ds. s. a. 1526
  - Stahlbau: E. Franke [Zs] 1831
  - Verhalten gegen verdünnte Schwefelsäure: J. Fritz [Zs] 1830
  - s. a. —: korrosionsbeständiger
  - Nickelbestimmung: R. E. Murray [Zs] 1549
  - ds. kolorimetrische: B. Jones [A] s. 1031
  - niedriggekohlter, Wärmebehandlung: W. J. Crook [Zs] 1830
  - normaler: E. Houdremont u. H. Müller [O] \*1321
  - normung, österreichische: A. Pohl [Zs] 1550
  - Werkstoff-N. 5. Aufl. [Zs] 1250
  - Oxyde, Bestimmung: F. Meißner [A] s. 1371
  - prüfung Röntgenstrahlen s. —: Röntgenographie
  - Temperatur, gewöhnliche, indirekte magnetische Verfahren: H. Sjövall [Zs] 1111
  - prüfverfahren, magnetisches, mittels einer Wechselstrombrücke: W. B. Kouwenhoven u. A. C. Seltzky [A] 1533
  - rohre, elektrisch geschweißte, physikalische Eigenschaften: H. L. Whittemore, J. S. Adelson u. E. O. Seagist [Zs] 1110
  - nahtlose, Herstellung: J. W. Urquhart [Zs] 1244
  - Verbindungsstücke, Herstellung [P] 1040
  - Wasserzersetzung bei hohen Temperaturen u. hohen Drücken: O. H. Fellows [Zs] 1101
  - Rost(en) s. u. Rosten
  - freier s. —: nichtrostender
  - ruhig erstarrte, Normalität s. 1325
  - Sauerstoff: M. A. Grossmann [Zs] 1832
  - spuren, Entfernung durch metallisches Natrium: A. Glazunov [Zs] 1243
  - saure beständige, Verarbeitung: W. H. Hatfield [Zs] 1831
  - feste, Verwendung s. 1525
  - Schlack(e)n einschleuse [Zs] 1828
  - Wechselwirkung, chemische s. \*953
  - Schmelzen, Brackelberg-Ofen, saures Futter: P. Bardenheuer [O] \*1328
- Stahl, Stähle** (ferner)
- (Schmelzen) Elektrofen: G. S. Schaller [Zs] 1541
  - Gleichgewichtsverhalten, Prüfung: F. Sandelin [A] \*1133
  - Induktionsofen, kernloser: C. Gutmann [Zs] 1379, (Berichtigung) 1541
  - Reaktionsgeschwindigkeit: F. Sandelin [A] 1133
  - Schwefelbestimmung: P. Sacharoff u. P. Rybinsky [A] \*1587
  - gehalt, Bestimmung, Apparat [A] s. 1368
  - ds. hoher, Kohlenstoffbestimmung [Zs] 1383
  - schwerrostende, Stahlbau: E. Franke [Zs] 1831
  - seele, Drahtseele, Fehlerursachen: L. E. Wyatt [Zs] 1546
  - Seigerungen, Verringerung s. 1472
  - Siemens-Martin— basischer, Vergießen: D. Clark [Zs] 1108
  - Erzeugung, Desoxydationsmittel: F. Giolitti [Zs] 1243
  - ds. Vergleich zwischen England u. dem Festlande s. \*1754
  - Kohlenstoffgehalt, Beziehungen zum Eisenoxydulgehalt der Schlacke s. \*963
  - mechanische Eigenschaften: K. Daevs [O] \*1353
  - saurer, Vergießen: D. Clark [Zs] 1108
  - Silikat— einschüsse s. 1472
  - Sonder— [Zs] 1108, 1541, 1831
  - Anlassen, Aenderung der Zusammensetzung des Zementits: A. Portevin u. P. Chevenard [Zs] 1547
  - chemische Analyse, Schnellmethoden: C. M. Johnson, 4th ed. [Zs] 1383
  - Chrombestimmung: P. Klinger [O] 1166
  - ds.: J. M. Koltthoff u. E. B. Sandell [A] s. 1370
  - Dampfkesselbau: H. Jungbluth [Zs] 1539
  - Desoxydationsmittel [Zs] 1379
  - Geschützrohre, Schleuderguß: J. C. Dickson [A] 1169
  - Hüttenwerkseinrichtungen: W. R. Johnson u. O. Bamberger [Zs] 1247
  - Lokomotivbad: W. A. Johnson [Zs] 1111
  - Manganbestimmung: J. M. Koltthoff u. E. B. Sandell [A] s. 1370
  - Maschinenbau: N. H. Aal [Zs] 1382
  - Preßgesenke: V. Fabian [Zs] 1546
  - Reinigungsmittel [Zs] 1379
  - Rückstandsanalyse durch Chloraufschluß: R. Wasmuth u. P. Oberhoffer [A] 1407
  - Schneiden, autogenes [Zs] 1109, 1543
  - Schweißen im Geschützbau [Zs] 1829
  - stickstoffhaltige, Koerzitivkraft: W. Köster s. 1725
  - Titanbestimmung: H. Mathesius [A] s. 1032
  - ds.: J. Arend u. H. Schnellenbach [A] 1681
  - Vanadinbestimmung, jodometrische: W. Wertz [Zs] 1697
  - Verwendung: R. Whitfield [Zs] 1381
  - Zeitstreckgrenzen-Bestimmung s. 1684
  - s. a. u. Bau—; Chrom-Kupfer—; Chrom-Mangan—; Chrom-nickel—; Chrom—; Feder—; Kobalt—; Kupfer—; Mangan—; Molybdän—; Nickel—; Schnellarbeits—, -drehschnitt—, Schnell—; Silizium—; Vanadin—; Werkzeug—
  - sorten, drei, Erschmelzen im Elektrofen: H. P. Rassbach [Zs] 1380
  - Spannungen, Prüfung nach dem Glühen s. 1362
  - Sprödkeitserscheinungen: O. Schwarz [Zs] 1383
  - St 52, Schweißversuche: Hochheim [Zs] 1543

- Stahl, Stähle** (ferner)
- Statistisches s. u. den betr. Ländernamen
  - steirischer, Eisen, norisches: K. Tanzer [Zs] 1536
  - Streckgrenze, hohe: C. H. Desch [Zs] 1830
  - Warm-St., Bestimmung: F. Körber u. A. Pomp [A] \*1443
  - Temperaturen, End-T. beim Thomasverfahren s. 1709
  - hohe: H. J. French, W. Kahlbaum u. A. A. Peterson [Zs] 1545
  - Thomas— [Zs] 1108
  - mechanische Eigenschaften: K. Daeves [O] \*1353
  - Schienen, Prüfung s. 1557
  - titanfreier, Herstellung aus titanhaltigen Eisenerzen [P] 1509
  - Trennen, Schleifscheiben, dünne: S. Crisan [Zs] 1378
  - trommel, nahtlose, geschmiedete, für Hochdruck-Dampfkessel bei der Midvale Co.: J. E. Strachan [Zs] 1377
  - Umwandlungspunkte, Titaneinfluß: A. Michel u. P. Benazet [Zs] 1113
  - unruhig erstarrte, Normalität s. 1325
  - untersuchung s. —: prüfung
  - Verarbeitung [Zs] 1108, 1244, 1380 1542, 1692, 1828
  - verbindung(en), geschweißte, Dauerfestigkeit: W. Hoffmann [Zs] 1829
  - Leichtmetall, Wärmeausdehnung, ungleiche: E. Straube [Zs] 1101
  - Verschleiß, Wärmebehandlung: H. W. M(a)c Quaid [Zs] 1694
  - Verschleißfestigkeit, Prüfung: A. Johansson [Zs] 1830
  - Verstickten: P. Schoenmaker [Zs] 1110
  - ds.: E. G. Herbert [Zs] 1245
  - Homo-Verfahren [Zs] 1246
  - Prüfung: G. M. Eaton [Zs] 1246
  - Verwendung, Dampf, hochehitzer: J. H. Monypenny [Zs] 1247
  - Walzwerk: J. Schmitz [Zs] 1109
  - warenindustrie s. u. Kleisenindustrie; —industrie
  - Wärmebehandlung: R. H. Sherry [B] 1015
  - ds. [Zs] 1110, 1245, 1381, 1544 1694
  - ds.: N. H. Aall [Zs] 1382
  - Kohlenstoffgehalt, niedriger, Gefüge: W. J. Crook u. H. S. Taylor [Zs] 1381
  - Ofen der Saginaw Steering Co. [Zs] 1376
  - Verschleiß hochbeanspruchter Teile: H. H. M(a)c Quaid [Zs] 1694
  - wärmefester, Schnelldrehstahl als v. S.: V. Ehmcke [O] 1131
  - weiche(r), Ausdehnungsanomalien: J. Seigle [A] 1506; vgl. 1696
  - Dämpfungskurven, Einfluß elastischer Vorbelastung s. \*1096
  - Glühen, Gefügeänderungen: W. Heike u. W. Brenscheidt [O] 1362
  - ds.: W. Brenscheidt [Zs] 1383
  - Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: V. G. Pearson [Zs] 1543
  - Schwingungsbeanspruchung, Einfluß des Alters: K. Aders [Zs] 1111
  - Verhalten bei Schwingungsbeanspruchungen: K. Aders [A] \*1095
  - Wasserabschrecken: J. Seigle [Zs] 1694
  - Weiterverarbeitung u. Verfeinerung [Zs] 1109, 1244, 1380, 1543, 1693, 1828
  - Werkseinrichtungen [Zs] 1550
  - Werkstoffnormen. 5. Aufl. [Zs] 1250
  - wirtschaft, deutsche: W. Borbet [Zs] 1698
  - witterungsbeständige [Zs] 1112
  - ds.: W. Mattheis [Zs] 1696
  - Zapfenbildung s. 1362
  - Zolltarifschema, internationales: W. Seidel [O] 1028
- Stahl, Stähle** (ferner)
- Zusammensetzung, Funkenprobe: W. G. Hildorf u. C. H. M(a)c Collam [Zs] 1247
  - s. a. u. Band—; Duplexverfahren; Elektro—; Feder—; Flußstahl; Schienen—; Schweißstahl; Siemens-Martin-Verfahren; Thomasverfahren, sowie u. den einzelnen Be-u. Verarbeitungsverfahren
- Stahlaluminium, Verbund-Bauarten** [Zs] 1550
- Stahlbau, Stahlbauten, Stahlbauwerke** [Zs] 1384
- Berechnung: C. Batho [Zs] 1698
  - Schweißen: O. Bondy [Zs] 1244
  - ds.: S. Bryla [Zs] 1543
  - ds.: Schellewald [Zs] 1829
  - ds.: H. Schmuckler [Zs] 1829
  - ds.: A. Schultz [Zs] 1829
  - Ausführung, Richtlinien, Festigkeitsprüfung: O. Mies [Zs] 1829
  - bauliche Gestaltung: Kreß [Zs] 1543
  - elektrisches, 1929: O. Bondy [Zs] 1110
  - Handbuch [Zs] 1549
  - Stähle, nichtrostende: E. Franke [Zs] 1831
  - schwerrostende: E. Franke [Zs] 1831
  - Ueberlegenheit: Wernecke [Zs] 1549
  - s. a. u. Eisenbau; Stahlhochbau; Stahlkonstruktionen; Stahlskelettbau
- Stahlblech(e):** R. W. Shannon [Zs] 1542
- amerikanische: E. S. Lawrence [Zs] 1695
  - deutsche: E. S. Lawrence [Zs] 1695
  - Emailen, säurefeste: A. J. Andrews [A] 1368
  - Glühofen, Normal-G.: J. R. Miller [Zs] 1109
  - Herstellung: E. S. Lawrence. 1st ed. [B] 1514
  - Kraftwagen: J. Winlock u. G. L. Kelley [Zs] 1382
  - Lieferbedingungen: W. H. Graves [A] 1277
  - Prüfung: W. H. Graves [A] 1277
  - nichtrostende, Polieren [Zs] 1381
  - Rekrystallisationstextur: G. Kurdjumow u. G. Sachs [Zs] 1112
  - Rostwiderstand: W. H. Melaney [Zs] 1246
  - Schweißnähte, Güte: G. Oehler [Zs] 1693
  - Verzinkpfannen, Herstellung [P] 1480
  - Walztextur: G. Kurdjumow u. G. Sachs [Zs] 1112
  - s. a. u. Blech
- Stahlbrücken**
- gestaltung: G. Müller [Zs] 1101
  - Schweißen: F. Bohny [Zs] 1829
- Stahldraht, Stahldrähte**
- Patentierung s. 1462
  - Stahldrähte für Schraubenfertigung, Anforderungen, Eigenschaften u. Prüfung: W. Aumann [O] \*1611
  - Ziehen, gezogener, Festigkeit in Abhängigkeit von der vorausgegangenen Wärmebehandlung: A. Pomp u. A. Lindeberg [O] \*1462
  - Gefügeausbildung in Abhängigkeit von der vorausgegangenen Wärmebehandlung: A. Pomp u. A. Lindeberg [O] \*1462
  - Geschwindigkeit, erhöhte: A. Pomp u. W. Becker [A] \*1723
  - ds.: W. Becker [Zs] 1828
- Stahlgasflaschen, Röntgenographie:** C. Kantner [Zs] 1696
- Stahlformgießereien** d. u. Stahlgießereien
- Stahlformguß** s. u. Stahlguß
- Stahlgießerei(en)** [Zs] 1107, 1242, 1378, 1540, 1827
- Australien, Geschichte: D. Clark s. 1373
  - betrieb in Australien: D. Clark [Zs] 1107
  - Druckluftverwendung, wirtschaftliche: T. W. Barley [Zs] 1243
  - Formen, Sand-F.: P. L. Goodale [Zs] 1541
  - Formsand, Wiederverwendung, wirtschaftliche: M. D. Pugh [Zs] 1378
- Stahlgießerei(en)** (ferner)
- Kleinsemerbirne, Ausschichten: J. Deschamps [Zs] 1108
  - Marktlage s. u. Eisen: markt
  - Modellkosten: W. Donnelly [Zs] 1379
  - praxis in Australien: A. Clark [Zs] 1379
  - s. a. u. Gießereien; Stahlwerke
- Stahlgittermaste, Schweißen, elektrische** [Zs] 1543
- Stahlguß, —stücke** [Zs] 1108, 1541, 1691
- Abkühlen [P] 1656
  - ankerketten der Fa. Jaeger, Elberfeld: H. Qvistgaard [Zs] 1379
  - Baustoff: A. Oehler [Zs] 1691
  - Elektromaschinen: L. Schmid [Zs] 1247
  - Elektrostrahl: G. Batty [Zs] 1379
  - Ermüdungsbrüche: H. A. Mac Gregor [A] 970
  - industrie, Schwierigkeiten: F. A. Melmoth [Zs] 1243
  - Kerbzähigkeit, Einfluß niedriger Temperaturen: R. W. Moffat [Zs] 1382, 1546
  - ketten, legierte: J. C. Pendleton [Zs] 1108
  - legierter, Wärmebehandlung: A. W. Lorenz [Zs] 1696
  - Mangangehalt s. 1819
  - neuzeitlicher: K. R. Binks [Zs] 1827
  - Normblatt DIN 1681, Neuauflage: L. Schmid [Zs] 1550
  - Röntgenographie: H. R. Isenburger [Zs] 1547
  - Wärmebehandlung: H. A. Mitchell [Zs] 1832
  - s. a. u. Guß
- Stahlhochbau(ten)** [Zs] 1833
- amerikanischer, Bemessungsgrundlagen: Maier-Leibnitz [Zs] 1550
  - deutscher: A. Dengler [Zs] 1698
  - Schweißen, geschweißte: A. Helpert [Zs] 1693
  - ds.: F. Bohny [Zs] 1829
  - Vorschriften [Zs] 1550
  - ds.: Erläuterungen: Gießbach [Zs] 1550
  - s. a. u. Eisenbau; Stahlbau; Stahlkonstruktionen; Stahlskelettbau
- Stahlindustrie**
- amerikanische, Lage [W] 1512
  - deutsche
  - Bedingungen, Bericht [Zs] 1115
  - Kartelle, Oberschlesiens Anteil: Penkert [Zs] 1834
  - Leistungsfähigkeit: J. W. Reichert [O] \*1749
  - 1930 [Zs] 1699
  - Italien, Stand v. 31. Dez. 1929 [Zs] 1385
  - Jahrbuch, Statistisches, 1930 [B] 1516
  - Wissenschaft: A. D. Little [Zs] 1246
  - Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft u. Praxis: A. D. Little s. 1277
  - s. a. u. Eisenindustrie; Industrie
- Stahlkonstruktionen, Ummantelung, feuersichere:** Hespeler [Zs] 1550
- ds.: Kilp [Zs] 1550
  - s. a. u. Eisenbau; Stahlbau; Stahlhochbau; Stahlskelettbau
- Stahllegierung** s. u. Stahl; Sonderstahl
- Stahlöfen** s. a. u. Elektroschmelzöfen; Siemens-Martin-Ofen
- Stahlschrott** s. u. Schrott
- Stahlskelettbau(ten):** Brunner [Zs] 1550
- Feuerschutz: Wendt [Zs] 1114
  - Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: F. P. M(a)c Kibben [Zs] 1693
  - Umhüllungen, glut- u. rostsihere: Kilp [Zs] 1550
  - Wohnungsbau, Wirtschaftlichkeit: K. L. Müller [Zs] 1833
  - s. a. u. Stahlbau
- Stahlstrut, amerikanischer, s. u. United States Steel Corporation**
- Stahl u. Eisen, Werkstoff-Handbuch, Ergänzungsblätter** 1256
- Stahlwaren-Industrie**
- Fachschule in Solingen [Zs] 1552
  - s. u. Kleisenindustrie; Stahlindustrie
- Stahlwerk(e)**
- Arbeitsleistung, Abhängigkeit von Arbeitszeit u. -lohn [Zs] 1251
  - englische, Vergleich mit dem Pestlande: H. C. Wood [A] \*1753
- Stahlwerk(e)** (ferner)
- feuerfeste Stoffe [Zs] 1376
  - Leistungsmöglichkeit, Vergrößerung s. 1471
  - mitteleuropäische, Absatzgebiete, Neuaufteilung [W] 1014
  - Oeking, A.-G. [G] s. 1839
  - Schmierverfahren: W. A. James [A] 1275
  - Schmiermittel: W. A. James [A] 1275
  - s. a. u. Siemens-Martin-Werke
- Stahlwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute
- Mitteilung aus dem —: O. Cromberg [O] 996
  - ds.: H. König [O] 1529
  - ds.: S. Schleicher [O] 1778
  - Vollsitzung v. 24. Okt. 1930 (Voranzeige) 1487
- Stahlwerksöfen, elektrische** s. u. Elektroöfen; Elektroschmelzöfen
- Stahlwerks-Verband, A.-G. [G] 982**
- Marktbericht s. — [G]; Eisen: markt
  - s. u. United States Steel Corporation
- Stal, (Stahltrust, russischer) s. 1762**
- Standard Yearbook 1930 [Zs] 1115**
- Standfestigkeit** s. u. Festigkeit; Dauer—
- Stangenköpfe, Berechnung:** J. M. Bernhard [Zs] 1239
- Stanzen:** E. Göhre, Bd. 2 [B] 1106
- Arbeiter, Sicherungen gegen Verletzungen: S. Weil [Zs] 1834
  - Kraftverlauf, Verfolgung, Vorrichtung s. 1172
- Stapelung, Gießerei:** W. M. Booth [Zs] 1106
- Starkgas**
- leitungen, Koksofen [P] 1446
  - s. a. u. Koksofengas, Leuchtgas
- Starkgasfeuerung, Regenerativkoksofen [P] \*1100**
- Starkstrom-Freileitungen, Gittermaste, eiserne:** W. Taenzler [B] 1351
- Starrpunkt bituminöser Stoffe:** H. Metzger [Zs] 1239
- Statistik [Zs] 1698**
- Werkstoffkunde: F. B. Seely [Zs] 1544
  - s. a. u. den Einzelstichworten, insbesondere u. den Ländernamen
- Staub**
- abscheidung [Zs] 1540
  - Abgase: W. Gumz [Zs] 1377
  - Gase [P] \*1479
  - Generatorgas, abziehendes [P] \*1414
  - Luft [P] \*1479
  - s. a. u. Gasreinigung
  - Begriffsbestimmung, technische: Kohlmeier [Zs] 1242
  - bekämpfung: W. Gumz [Zs] 1107
  - bestimmungen, physikalische: O. M. Faber [Zs] 1384
  - förmige Stoffe, —freies Umfüllen u. Verpacken [Zs] 1251
  - freies Verpacken u. Umfüllen —förmiger Stoffe [Zs] 1251
  - gehalt(e), Generatorgas, Messung: G. Neumann u. F. Strähnher [A] 1336
  - Hochofengas, laufende Bestimmung u. Aufzeichnung: A. W. Simon [A] \*1789
  - schutz, Lager s. \*1154
  - s. a. u. Gasfilter; Gicht—; Kohlen—
- Staubfeuerung, Wettbewerb mit Rost** u. Stoker: P. Krebs [Zs] 1690
- s. u. u. Kohlen—
- Staubkohle** s. u. Kohlenstaub...
- Staublungerkrankung der Gesteinsbauer des Ruhrgebietes:** A. Böhme u. C. Lucanus [Zs] 1699
- Stauden**
- Draht, Umformungsvorgang s. \*1611
  - Kalt—: S. Hillman [Zs] 1693
- Stauränder, Einfluß der Ausdehnung auf die Einschnürung hinter —** [Zs] 1833
- Stauwand** zwischen Ofen u. Vorherd zum Abscheiden der Schlacke [P] \*1344
- Staveley Coal & Iron Company, Ltd., Schleudergießerei [Zs] 1379**
- Steel Corporation s. u. United States—**
- Steel Treaters s. u. American Society for Steel Treating**
- Stehbolzenkupfer, deutsche Reichsbahn-Gesellschaft:** R. Kühnel s. 1725

**Stelermark**, steirischer Stahl, Eisen, norisches: K. Tanzer [Zs] 1636

**Stein(e)**  
— Angriff,  
— Glasflüsse, geschmolzene: O. Lecher [A] s. 1679  
— Schlacken, geschmolzene: O. Lecher [A] s. 1679  
— ausnutzungsgrad einer Regenerativ-Kammer: K. Schumacher [O] 1361  
— oberflächentemperatur, Verlauf bei einer Regenerativ-Kammer: K. Schumacher [O] 1361  
— Regeneratoren: A. T. Green [A] s. 1677  
— verband von Ofen zur Erzeugung von Koks oder Gas [P] \*1478  
— Wärmeschutzwecke, Wärmeausdehnung s. 1680  
— s. a. u. Feuerfeste Stoffe; Kalk—, Kessel—

**Steinbrüche**, Drahtsäge: O. Bowles [Zs] 1537

**Steinkohle(n)** [Zs] 1103, 1376, 1824  
— aufbereitung: H. Schennen u. F. Jüngst. 2. Aufl. [Zs] 1688  
— Backvermögen, Bestimmung [A] 1647  
— ds.: S. M. Marshall u. R. M. Bird [A] 1647  
— ds.: P. Damm [A] 1647  
— ds.: G. Agde u. A. Winter [A] 1647  
— bergbau,  
— deutscher, Lage: E. Kupczyk [Zs] 1834  
— rheinisch-westfälischer, Technische Tagung v. 16. u. 17. Okt. 1930 [V] 1619  
— Ruhrgebiet s. u. Ruhrgebiet: Bergbau  
— bergwerke, Buchführung. Einheits-B.: F. Jobst [Zs] 1385  
— Entzündlichkeit, Selbst-E., Neigung. Bestimmung: D. J. W. Kreulen [Zs] 1113  
— Erweichungszone, Feststellung: R. Kattwinkel [Zs] 1383  
— gruben, Marktlage s. u. Eisen: markt  
— preise s. u. Kohle(n)  
— Schwelung,  
— England, Fortschritte: A. Sander [Zs] 1240  
— Gasdruck, erhöhter s. 1787  
— Selbstentzündlichkeit, Bestimmung: D. J. Kreulen [A] s. \*1368  
— Tkwibulsker, Aufbereitung u. Verkokung: N. P. Tschischewski u. B. J. Rosow [Zs] 1240  
— Vergasen [P] 1344  
— Verkokung,  
— chemische [Zs] 1240  
— Hochtemperatur-V., Laboratoriumsmethode: O. Völker [Zs] 1824  
— Treiben: K. Baum u. P. Heuser [Zs] 1689  
— zechen, Westdeutschlands, Jahrbuch. Bearb. u. hrsg. von H. Lemberg. 35. Ausg. Jg. 1930 [Zs] 1251  
— s. a. u. Anthrazit; Kohle; Kokerei

**Steinkohlenbriketts** s. a. u. Briketts

**Steinkohlenkoks** s. u. Koks

**Steinkohlenleuchtgas** s. u. Leuchtgas; Koksogas

**Steinkohlen-Syndikat** s. u. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat

**Steinkohleleer**, Rostschutzmittel s. 986

**Steinkohleleeröl**beheizung: H. G. Luhn [Zs] 1103

**Stellawerk**, A.-G., vorm. Wilisch & Co. [G] s. 1839<sup>3)</sup>

**Stempel**vorrichtung, Walzgut [P] \*1142

**Stettiner Chamotte-Fabrik**, A.-G. [G] s. 1182

**Steuer(n)** [Zs] 1252  
— system, Kapitalbildung u. —, Hrg. von G. Colm u. H. Neisser [B] 1152  
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen

**Steuerungstechnik**, Elemente im Maschinenbau u. Elektrotechnik: W. Kniebahn [Zs] 1114

**Stichfolge**, Kraftwagenbleche, Herstellung s. \*1023

**Stickstoff**  
— Ausscheidung, Eisen, α-E.,: W. Köster [O] 1401  
— Darstellung: D. Vorländer [A] 974

**Stickstoff** (ferner)  
— einfluß,  
— Gefüge von Elektroschweißung L. W. Schuster [A] \*1684  
— Lichtbogen-Schmelz-Schweißung: J. Fuchs [Zs] 1829  
— Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch.: Fuchs s. 1411  
— Eisen, technisches, T. 3: W. Köster [O] 1401  
— ds. T. 4: W. Köster s. 1768  
— gehalt, Stahl, Einfluß auf Normalität s. 1323  
— haltige Stablegierungen, Koerzitivkraft: W. Köster s. 1725  
— synthetischer s. 1376

**Stickstoffhärten** s. u. Verstickten

**Stiere**, Hochdruck-Economiser: H. Baicke [Zs] 1106

**Stirnrad** s. u. Zahnrad

**Stochfeuerung**, Glühöfen s. \*1023, \*1025

**Stoffe**, Körnen, gekörnte, einheitliche Bezeichnung u. Wertung ihres Feinheitsgrades: M. Spindel [Zs] 1823  
— s. a. u. Werkstoffe

**Stoker**  
— Feuerungen: H. D. Savage [Zs] 1538  
— Wettbewerb mit Staubfeuerung u. Rost: P. Krebs [Zs] 1690

**Storch & Schöneberg**, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] s. 1182

**Stoßkräfte**, drehende, Beanspruchungen: W. A. Tuplin [Zs] 1537

**Stoßöfen**, Bedienungsvorschrift s. 1608 s. a. u. Glühöfen

**Stoßprüfung**, Schweißungen: C. H. Jennings [Zs] 1543

**Stoßverbindung**, federnde, für Langschienen [Zs] 1698

**Stourbridge**, Industrien, alte: H. E. Palfrey [Zs] 1823

**Strahlung**  
— beheizfläche,  
— Belastung, Bestimmung: E. Litzberger [Zs] 1697  
— ds. punktweise Bestimmung: E. Litzberger [Zs] 1376  
— Kohlenstaubflamme: E. Litzberger [Zs] 1377  
— Wärmeübertragung durch —: H. C. Hottel [Zs] 1114

**Straße(n)**: B. Enderes s. 1411  
— bau,  
— deutscher, Finanzierung [Zs] 1251  
— gesteine, mechanische Prüfung: Hoeffing [Zs] 1537  
— Oosterreich, Hochofenschlacke: G. K. Stransky [Zs] 1384  
— s. a. u. Teer—

**Straßenbahnschienen** s. u. Schienen

**Straßenbrücke**, Maggia zwischen Locarno u. Ascona [Zs] 1550

**Streckgrenze(n)**  
— Flußstahl, kohlenstoffarmer s. \*1721  
— hohe, Stähle: C. H. Desch [Zs] 1830  
— Kupferstähle s. 998  
— verhältnis, Kohlenstoffhalt, mittelbarer, beim Auswalzen im Blockwalzwerk: W. Voigt [Zs] 1112  
— Warm—,  
— Kesselbleche, Verhältnis zur Zugfestigkeit s. \*1739  
— Stahl, Bestimmung: F. Körber u. A. Pomp [A] 1443  
— Zeit—Bestimmungen an Kohlenstoff-u. legierten Stählen s. 1684  
— s. a. u. Elastizität: grenze; Zugfestigkeit

**Streckmaste**, Jucho— [Zs] 1247

**Streifen**  
— Auswalzen, kaltes, Maschine zur Herstellung von Profilen [Zs] 1242  
— Glühen, ununterbrochenes: J. B. Nealey [Zs] 1544  
— Lackieren, ununterbrochenes: J. B. Nealey [Zs] 1544  
— Verzinken, ununterbrochenes: J. B. Nealey [Zs] 1544  
— Walzen in Paketen, Walzwerk, kontinuierliches [A] 1645

**Streifenwalzwerk(e)**  
— Acme Steel Co.: A. F. Kenyon [Zs] 1380  
— ds.: J. B. Nealey [Zs] 1380  
— Illinois Steel Co. [Zs] 1542  
— Umbau: W. Albrecht [O] \*1457  
— Streiks s. u. Eisen: markt; Preußen: Gewerbeaufsichtsbeamte

**Strickland**, Verfahren zur Bestimmung der Zinkauflage s. 1018

**Stroh**, Kokillenabdeckung s. 1804

**Strom**, elektrischer s. u. Blind—; Dreh—; Elektrizität; Wechsel—

**Strömung**  
— messungen, Koksogas: J. M. Spitzglass [Zs] 1114  
— technische Untersuchungen an Schwimmermessern: G. Ruppel u. K.-J. Umpfenbach [Zs] 1835  
— widerstand von Heißdampfventilen: C. Pfeleiderer u. A. Closterhalfen [Zs] 1691

**Stromzähler**, aufschreibender, Zeitmessung an Walzenstraßen: K. Veit [A] \*1233

**Struktur** s. u. Gefüge

**Stubajer** Kleiseisenindustrie: H. Anselm [Zs] 1536

**Stückigsmachen**, Kohlenklein ohne Bindemittel: W. Swietoslowski, B. Roga u. M. Chorazy [Zs] 1376  
— s. a. u. Brikettieren, Brikettieren; Sintern

**Stückkoks** s. u. Koks: —

**Stückerlöne**, Arbeitslöhne, gerechte: E. Bickel [Zs] 1698

**Stückzeit**  
— ermittlung,  
— Gesenkschmiede: K. Müller [Zs] 1550  
— Gießerei: F. Haspel [Zs] 1692

**Studentenschaften**, sächsische, Denkschrift zur Hochschulreform [Zs] 1552

**Stunde**, ernste: M. Wellenstein [Zs] 1252

**Stützwälen**, Walzwerke, Anordnung [P] \*1007

**Südafrika** s. u. Afrika: —

**Südamerika** s. u. Brasilien; Chile

**Sulfat**  
— gehalt,  
— Bestimmung in Verchromungsbädern in Chromsäure: H. H. Willard u. R. Schneidewind [Zs] 1245  
— Kohlenaschen: F. Schuster [Zs] 1383  
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen

**Sulfid(e)**, sulfidische  
— Eisen: F. Gieseler [Zs] 1375  
— Erze, Elektrolytisen: R. D. Pike, G. H. West, L. V. Steck, R. Cummings u. B. P. Little [A] 1003; vgl. 1108  
— s. a. u. den Sonderbezeichnungen

**Sulfidischwefel**, Bestimmung s. 1622

**Sulzer-Verfahren**, Koks, Trocknenslöschen: A. M. Beebe [Zs] 1103

**Syndikat** s. u. den einzelnen Namen

**Széki**, Schwelverfahren s. 1103

**T.**

**Tagebaubetriebe**, Drahtseile, Wirtschaftlichkeit: H. S. Cooley [Zs] 1112

**Talbot-Verfahren**, Kippofen, 200-t-K., Betrieb u. Metallurgie: W. Alberts [Zs] 1541

**Talsperre**, Esla—, Brech-u. Mahlanlage: A. Bonwetsch [Zs] 1376

**Tantal**bestimmung, Schnelldrehstahl: K. Swoboda u. R. Horny [A] s. 1370

**Tarif** s. u. Eisenbahn—; Zoll: —

**Tarifverträge** s. u. Löhne

**Tata Iron & Steel Co.**, Umkehrwalzwerk, 890er, elektrischer Antrieb: J. M. Williams [Zs] 1244

**Tauchversuch**, Wechsel—, Korrosionsangriff, Einfluß von Kochsalzlösungen: E. K. Schmid [Zs] 1830

**Taxation** maschineller Anlagen: F. Moral. 4. Aufl. [Zs] 1698

**Taylorssystem** s. u. Betrieb; führung

**Technik**, technische(s)  
— China: Grumbrecht [A] 1339  
— deutsche, Leipziger Messe (Film) [W] 1797  
— Einfluß auf die Forschung: F. A. Freeth [Zs] 1536  
— Exzesse: G. Bernhard [Zs] 1551  
— Forschung u. —, Hrg. von W. Petersen [Zs] 1101  
— Geschichte, Beiträge. Hrg. von O. Matschoß. Bd. 20 [B] 1767  
— Handbuch: F. Kollmann. 2. Aufl. [Zs] 1687  
— Hochschulen s. u. Bergakademien; Hochschulen  
— Japan: Grumbrecht [A] 1339  
— Kultur u. —: P. Luchtenberg [Zs] 1552

**Technik**, technisches (ferner)  
— physikalische, Technik, anorganisch-chemische: P. Gmelin [A] 973  
— Röntgenographie: V. E. Pullin [Zs] 1248  
— Schulwesen s. u. Bergakademie; Hochschulen  
— s. a. u. Elektro—; Feuerung: —; Maschinen: —; Messen: —; Psycho—; Wärme: —, sowie u. den übrigen Einzelwissenschaften —

**Technisch-Literarische Gesellschaft**, Preisansuchen zur Erlangung von allgemeinverständlichen technischen Ansätzen s. 1590

**Techno-Diktionär**, Deutsch-Englisch-Italienisch: H. Hermanns. 2. Aufl. [Zs] 1552

**Technologie**  
— chemische [Zs] 1102, 1239, 1375, 1537, 1688, 1823  
— Patentschriften, Nachforschung. Hilfsbuch: G. Schuchardt [Zs] 1699

**Teer**  
— destillation(en): E. Weise [Zs] 1103  
— Taschenbuch. Hrg. von H. Winter. 5. Aufl. [Zs] 1376  
— gehalte, Generatorgas, Messung: G. Neumann u. F. Strähuber [A] \*1336  
— Rostschutzmittel s. 987  
— wasserfreier, als Kokillenanstrich s. 1743  
— zusatz, Braunkohlenschwelung. Erzeugung von festem Koks: C. Staemmler [Zs] 1689

**Teerstraßen**-Baustoff, Hochofenschlacke, Verarbeitung [A] 1752

**Teigisch**-Stromerzeuger, dritter: E. Rosenberg [Zs] 1542

**Teilschere** s. u. Schere: —

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

**T-Eisenwalzwerk**, Lastmehrarbeit s. \*1124

**Telbes**, Eisenerzbergbau, geologisch-wirtschaftliche Charakterisierung: M. A. Ussow [Zs] 1251

**Tellerböden**: G. Hönnicke [Zs] 1114

**Tellur**bestimmung: K. Wagenmann u. H. Triebel [Zs] 1114

**Temperatur(en)**  
— abhängigkeit, Gußeisen, Härte: F. Roll [Zs] 1546  
— änderungen, Maßanalyse, Einfluß: M. G. Mellon [Zs] 1548  
— Beziehung zur Festigkeit [Zs] 1544  
— einfluß,  
— Anzeige von mechanischen Gasdichtmessern: E. Dücker [Zs] 1114  
— Gleitmodul von Federwerkstoff: F. P. Zimmerli, W. P. Wood u. G. D. Wilson [A] \*1821  
— erhöhung,  
— Gase, brennbare [P] 1413  
— Hochofengase, brennbare [P] 1413  
— fallende, Härten: W. R. Angell [A] 1408  
— Gas—, Einfluß auf Elektrofiltrierung s. 1357  
— gebiet, kritisches, Einfluß auf Kerbzähigkeit von Flußstahl: J. Feilen [A] s. 1138  
— Gieß— s. u. Gießen: —  
— Glüh— s. u. Glühen: —  
— hohe,  
— Abmessungen, Beständigkeit unter Belastung: W. H. Hatfield [A] 1684  
— Abnutzungsprüfung feuerfester Steine: J. B. Shaw, G. J. Bair u. M. C. Shaw [Zs] 1241  
— Baustäbe, Dauerbelastungsversuche: E. Pohl, H. Scholz u. H. Juretek [O] 1330  
— Dichtmessungen: E. Widawski u. F. Sauerwald [Zs] 1547  
— Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen: H. J. French, W. Kahlbaum u. A. A. Peterson [Zs] 1545  
— Erzeugung im Elektroofen, Betrieb [P] 1509  
— feuerfeste Stoffe, elektrischer Widerstand: K. Werner [Zs] 1538  
— Fließcharakteristiken von Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen u. Stählen: H. J. French, W. Kahlbaum u. A. A. Peterson [A] 1817

1) daselbst irrtümlich Willich

[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] = Zeitschrift.

- Temperatur(en)** (ferner)  
(hohe)
- Kesselbleche, Festigkeitseigenschaften: A. Pomp [A] 1737
  - Korrosion von Stahl: L. Losana [Zs] 1545
  - Krafterzeugung: G. A. Orrok [Zs] 1690
  - Laboratoriumsöfen: H. Salmang u. H. Brors [A] \*1094
  - Platinlegierungen, Bestimmung: O. Feußner u. L. Müller [Zs] 1114
  - Reaktionen im festen Zustande: W. Zander u. W. Stamm [Zs] 1102
  - Rohre, dickwandige: R. W. Bailey [Zs] 1537
  - Schnellarbeitsstahl, mechanische Eigenschaften: A. R. Page [A] \*1502
  - Stahl: H. J. French, W. Kahlbaum u. A. A. Peterson [Zs] 1545
  - Verbrennungsofen nach dem Prinzip der Oberflächenverbrennung: E. Ryschkewitsch [Zs] 1825
  - Wärmeleitfähigkeit von Metallen, Bestimmung: R. Holm [Zs] 1695
  - Wasserersetzung in Stahlrohren: O. H. Fellows [Zs] 1101
  - Zylinder, dickwandige: R. W. Bailey [Zs] 1537
  - kontrolle s. —: überwachung
  - kritische s. u. Umwandlungspunkte
  - leitfähigkeit s. \*1289
  - messung [Zs] 1114, 1249, 1384
  - Eisen, flüssiges, Einfluß des Emissionsvermögens: R. Hase [O] 1813
  - Körper, glühende [P] 1142
  - optische, Gußeisen, flüssiges: H. T. Hensel u. W. F. Roeser [A] s. 1203
  - thermische: P. Neubert [A] 973
  - thermoelektrische Fehlerquellen: O. Walger u. F. R. Lorenz [Zs] 1114
  - s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Wärme: messungen
  - Metalle, Eigenschaften [Zs] 1830
  - niedrige, Einfluß auf Kerbzigigkeit von Stahlguß [Zs] 1382, 1546
  - Gußeisen, mechanische Eigenschaften: O. Pardun u. E. Vierhaus [A] s. 1136
  - regelung, Öfen, technische: M. Büchting u. C. Himmler [Zs] 1697
  - Stahl, Widerstandsfähigkeit, Einfluß der Legierungselemente: A. E. White u. C. L. Clark [Zs] 1695
  - steigerung, Thomasverfahrens. 1710
  - tiefe, Metalle, Druckabhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit: U. Fischer [Zs] 1111
  - Sauerstoff, Zustandsgrößen: F. Schmidt [Zs] 1537
  - s. —: niedrige
  - überwachung, Mc-Gill-Universität; G. Sproule [Zs] 1384
  - Umwandlungen— s. u. Umwandlung
  - veränderungen, Roheisen vom Hochofen zum Mischer s. 967
  - Verbrennungs— s. u. Verbrennen: —
  - verlauf, Glühvorgang, Berechnung: A. Schack [O] \*1289
  - verteilung, Glühöfen: W. Boos [Zs] 1104
  - Öfen: M. H. Mawhinney [Zs] 1241
  - Walz— s. u. Walzen: —
  - wirtschaft s. u. Wärme: wirtschaft
  - s. a. u. Anlassen; Glühen; Härten; Spezifische: Wärme; Umwandlung; Verbrennen; Wärme, sowie u. den betr. Stoffen, Gegenständen oder Öfen
- Temperaturanzeiger** s. u. Pyrometer
- Temperieren** s. u. Temperguß
- Temperierei(en)**
- Columbia Malleable Castings Corporation [Zs] 1243
  - deutsche, Kohlenstaubfeuerung: R. Stotz [Zs] 1827
  - Glühen: R. Stotz [A] s. \*1203
  - Maumee Malleable Castings Co.: E. Bremer [Zs] 1541
- Temperguß:** H. A. Schwarz [A] s. 1137
- ds. [Zs] 1691
  - ds.: E. Schütz u. R. Stotz [Zs] 1691
  - ds.: R. Froelich [Zs] 1544
- Bearbeitbarkeit: H. A. Schwarz s. 1373
- ds.: H. A. Schwarz [Zs] 1246
- Chromeinfluß: L. Thiéry [Zs] 1247
- dünnwandiger, Eigenschaften, Einfluß von Nickel u. Silizium: S. J. Dangerfield, F. Johnson u. E. R. Taylor [Zs] 1546
- Fleckenbildung: H. Klüser [Zs] 1691
- hochwertiger: R. Stotz [A] s. 1171
- Nickeleinfluß: J. V. Murray [Zs] 1112
- ds.: L. Thiéry [Zs] 1247
- Qualitäts—, Erzeugung im Kupolofen: Lamla [Zs] 1827
- Rohstoffe, Auswahl: J. V. Murray [Zs] 1243
- weicher, Eigenschaften, Einfluß von Nickel u. Silizium: S. J. Dangerfield, F. Johnson u. E. R. Taylor [Zs] 1546
- Glühausdehnung: F. Henfling [A] s. 1137
- Schwindung u. Glühung: F. Henfling [A] s. 1137
- Weiterentwicklung: E. K. Smith u. F. B. Riggan [Zs] 1243
- s. a. u. Tempergießerei
- Temperkohle**flecken, Gußeisen, Ausbildung: E. Schütz [A] s. 1137
- Temperstahl** s. u. Temperguß
- Temperöpfe**, Haltbarkeit, Zusammensetzung: N. G. Girschowitsch [A] \*1335
- Terminwesen**, Fertigungsbetriebe: R. Kissel [Zs] 1834
- Tern**, Ammoniakbindungsverfahren s. 1376
- Terni**
- Siemens-Martin-Ofen, Bauart — [A] \*1749
  - ds. s. a. 1754
  - Siemens-Martin-Werk, neues: A. Alberti [Zs] 1379
- Tetralinverfahren**, Rohrnetz, Reinigung u. Erhaltung: G. Weissenberger [A] 974
- Textilriemen**, Leistungsverbesserung: G. Herzog, G. Fiek u. P. Holdt [Zs] 1539
- Thallium**, Maßanalyse s. 1833
- Theoretische Chemie** s. u. Chemie
- Thermische(s)**
- Aufbereitung des Speisewassers für Dampfkesselanlagen: Kolbe [Zs] 1241
  - Behandlung s. u. Wärme: B.
  - Eigenschaften feuerfester Ofenbaustoffe: W. M. Cohn [Zs] 1376
  - Umwandlungen, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit s. \*1309
  - ds.: N. Engel [Zs] 1696
- Verfahren, Kohlenoxydmessung, schnelle: G. Stampe [A] 975
- s. a. u. Elektro—; Umwandlungspunkte; Wärme
- Thermittartiges** Lunkermittel s. 1804
- Thermitschweißen** s. u. Schweißen: —
- Thermochemie**
- Eisen: W. A. Roth s. 974
  - ds.: W. A. Roth, H. Umbach u. P. Chall [O] 1331
  - Mangan: W. A. Roth s. 974
  - Nickel: W. A. Roth s. 974
- Thermodynamik**
- chemische: H. Ulich [Zs] 1688
  - Eisenreduktions-Gleichgewichte: O. C. Ralston [A] 1000
  - technische: W. Schüle. 5. Aufl. Bd. 1 [Zs] 1104
- Thermoelektrizität**, thermoelektrische Temperaturmessungen, Fehlerquellen [Zs] 1114
- Thermolement**, Schmelzpunktbestimmung von Chrom: L. Müller [Zs] 1828
- s. a. u. Pyrometer
- Thermometer** s. u. Pyrometer
- Thiozyanat-Eisenbestimmungsmethode**, Phosphate, Einfluß: G. W. Leeper [Zs] 1548
- Thomas**, Percy G. s. 1101
- Thomas**, Paul (Nachruf) \*1632
- Thomasmehl** als Abdeckmittel gegen Zementation s. 1817
- Thomasroheisen**. Verblasbarkeit, Prüfung s. \*1708
- Thomas schlacken**
- Ausnutzungswerte, beste s. \*956
  - Eisen
  - gehalt s. 1200
  - metallisches, Gehalt s. 1200
- Thomasstahl** s. u. Stahl
- Thomasverfahren** [Zs] 1108
- Eisen
  - abbrand s. 1710
  - verluste als metallisches Eisen in der Konverterschlacke: M. Paschke u. A. Gockowiack [A] 1199
  - Temperatursteigerung s. 1710
  - Vorgänge: K. Thomas [O] \*1665, \*1708
- Thoriumoxyd** s. 1824
- Tiefoten**
- anlagen, Blockwalzwerk der Vereinigten Stahlwerke, A.-G., Abt. Dortmund Union, Ueberdachung: M. Metzler [Zs] 1691
  - Regeneratoren / — ohne R.: J. B. Nealey [Zs] 1828
- Tiefotenkran**, Zangenenden, Verbesserung s. 1160
- Tiefemperaturverkokung**, —verkohlung s. u. Schwelen
- Tiefung** s. u. Ziehen: Tief-Z.
- Tiefziehen** s. u. Ziehen: —
- Tiegel**
- karbidische, Eigenschaften u. Herstellung: O. Meyer [A] s. 1369; vgl. 1240
  - nitridische, Eigenschaften u. Herstellung: O. Meyer [A] s. 1369; vgl. 1240
- Tiegelöfen** s. u. Härte(o)fen
- Timken Roller Bearing Co.**, Kraftverbrauch mit Gleit- u. Rollenlagern an Block- u. Stabeisenwalzwerken: F. Waldorf [Zs] 1542
- Titan**
- Bestimmung
  - o-Oxychinolin: R. Berg u. M. Teitelbaum [Zs] 1384
  - Sonderstäble: H. Mathesius [A] s. 1032
  - ds.: J. Arend u. H. Schnellbach [A] 1681
  - einfluß auf Umwandlungspunkte des Stahles: A. Michel u. P. Bénazet [Zs] 1113
  - freies, —freier, Eisen, Herstellung aus titanhaltigen Eisenerzen [P] 1509
  - Stahl, Herstellung aus titanhaltigen Eisenerzen [P] 1509
  - haltige Eisenerze, Herstellung von titanfremdem Eisen oder Stahl [P] 1509
  - Trennung, o-Oxychinolin: R. Berg u. M. Teitelbaum [Zs] 1384
  - zusatz, Schienenstahl s. 1570
- Titanisenerze**, Aufschließen [P] 1238
- Titanisauer**, feuerfeste Stoffe: H. Hirsch [Zs] 1103
- Titration** s. u. Maßanalyse
- Titriertische**: J. W. Stillman u. T. L. Bartleson s. 1031
- Tkwibulsker** Steinkohle, Aufbereitung u. Verkokung: N. P. Tschischewski u. B. J. Rosow [Zs] 1240
- Tokio**, Weltkraftkonferenz, Teilversammlung v. 29. Okt. bis 7. Nov. 1929, Abhandlungen. Bd. 1—3 [Zs] 1377
- Toleranzmessungen**, psychologische Einflüsse: K. Daeves u. K. Schimz [O] 1467
- Ton(e)**
- Bildsamkeit, Bestimmung, Torsionsapparat: O. W. Parmelee u. R. D. Rudd s. 1679
  - Brennen, hoch vorgebrannt als Schamotte, Herstellung feuerfester Steine [P] 1074
  - Dichtebestimmung: J. Koenigsberger s. 1679
  - gebundene Silikasteine, Vergleich mit kalkgebundenen: W. J. Rees u. W. Hugill [A] s. 1678
  - Kapillarkräfte s. 1679
  - quarzhaltige, Ausdehnung: O. Bartsch [A] s. 1677
  - suspensionen, wäßrige, Viskosität: R. Rieke u. W. Johne [A] s. 1678
  - Verarbeitbarkeit s. 1679
  - waren, Trocken, Kapillarkräfte: A. E. Westman [A] s. 1679
  - s. a. u. Feuerfeste Stoffe; Schiefer—
- Tonerde**
- Bestimmung [Zs] 1114
  - Aluminium: S. A. Pogodin [A] s. 1034
  - Aluminiumlegierungen: S. A. Pogodin [A] s. 1034
  - Aluminiumphosphat s. 1033
  - Ammoniakverfahren [A] s. 1032
  - o-Oxychinolin: J. Robitschek s. 1678
  - ds.: G. Krinke u. O. Reich s. 1678
  - einschlüsse, Stahl, in Aluminium beruhigter s. \*1232
- Tonerdezement**, Mischzement aus — u. Hochofenschlacke, gemahlener granulierter basischer: W. Petry [Zs] 1250
- Tori**
- Hochofen: J. Granikoff [A] 1471
  - Verkoken [P] \*1993
- Torfcemie**: G. Stadnikoff [Zs] 1688
- Torfkoks** im Hochofen: J. Granikoff [A] 1471
- Tornesit** als Rostschutzmittel s. 989, 991
- Torsion** . . . s. u. Verdrehung . . .
- Tozer**-Schwefelverfahren s. 1240
- Träger**
- Breitflansch—, Differdinger Grey—: M. Ros [Zs] 1695
  - erzeugung [S] s. u. Deutschland Walzwerke
  - Formeisen—, Bohrmaschinen, große [Zs] 1826
  - markt, —preise s. u. Eisen: M. Stahl-Lautal— s. 1101
- Trägersäulen**, Schweißverbindungen, Biegeversuche: J. H. Edwards, H. L. Whittemore u. A. H. Stang [Zs] 1110
- Traglager**, Welleneinstellung: H. A. Howarth [Zs] 1691
- Tragrahmen**, Beizen, maschinelles, von Flächen [P] \*1141
- Tragringe**, Walzwerke, Kalt-W. a. 1810
- Transformatoren**: H. Kyser. 3. Aufl. [Zs] 1105
- Elektroöfen: G. Marty [Zs] 1699
  - Lichtbogenweiß—, Untersuchungen, vergleichende: O. Brauer [Zs] 1543
  - s. a. u. Umformer
- Transformatorbleche**, Stahl, gekupferte: A. Kussmann, B. Scharnow u. W. S. Messkin [O] \*1194
- Transformatoröfen**, Edelleuan-Raffinationsverfahren: F. Frank [Zs] 1539
- Transkaukasien**, Metallindustrie, Probleme: N. P. Tschischewski u. B. J. Rosow [Zs] 1240
- Transtransformation**
- Chrom-Nickel-Stähle s. \*1081
  - autenitische s. \*1521
  - Stähle, Kohlenstoff-St. s. \*1081
- Transmissionswellen**
- Biegungsbeanspruchung: A. Müller [Zs] 1832
  - Werkstoffermüdung: A. Müller [Zs] 1832
- Transport**, Kohlenstaub, Verhalten: J. Schultzen [Zs] 1824
- Trefois-Gaerzenger** s. 1689
- Treiben**, Steinkohlen bei der Verkokung: K. Baum u. P. Henser [Zs] 1689
- ds. [P] 1538

**Trennung**

  - chemische, von Stoffen s. u. den betr. Stoffen
  - Stahl, Schleifeisen, dünne: S. Crisan [Zs] 1378

**Tribut(e)**

  - abgabe, Einfuhrwaren: J. W. Reichert [Zs] 1251
  - deutsche: E. Salin [B] 1130

**Trockenöfen** s. u. Kern—

**Trockentrommeln**

  - Abdichtung: E. Schirm [Zs] 1824
  - bau, Neuerungen: Eberts [Zs] 1243
  - Wärmeaufwand s. 1777

**Trocknen**, Trocknung [Zs] 1108, 1379

  - Braunkohlen—, hygrometrische u. psychrometrische Untersuchungen: R. Döring [Zs] 1375
  - Form—: O. Ebling, W. Mann u. E. Diepschlag [A] s. 1203
  - Kohle: M. Weiß [Zs] 1538
  - Laboratorium, Wasser, Entfernung: B. Rewald u. Schwieger [A] s. 1372

**Trocknen** (ferner)  
 - Schlackensand s. \*1775  
 - Tonwaren, Kapillarkräfte: A. E. Westman [A] s. 1679

**Trommel, Stahl-**, nahtlose, geschmiedete, für Hochdruckdampfessel bei der Midvale Co.: J. E. Strachan [Zs] 1377

**Trommelföhen** s. u. Drehrohfen

**Troostit**, Natur: F. F. Lucas [Zs] 1113

**Tropen**, tropisches Meerwasser, Uferwand aus Spundwandisen Larsen: G. Peter [Zs] 1550

**Tropic**, Rostschutzmittel s. 987

**Trustbewegung**: O. Klug [Zs] 1116

**Tschechoslowakei**  
 - Außenhandel 1929 [S] 1389  
 - Eisen  
   außenhandel s. -; Außenhandel  
   markt, -preise s. -; Eisenindustrie  
   Eisenindustrie 1929 [W] \*1213  
   ds. 1930, 2. Viertel. [W] 1287  
   Bedingungen, Bericht [Zs] 1115  
   Erzeugungsbedingungen, englische Denkschrift [W] 1454  
   Eisenkartell, Absatzgebiete, Neuaufteilung s. 1014  
 - Erzaubenhandel s. -; Außenhandel  
 - Kohlen  
   außenhandel s. -; Außenhandel  
   industrie 1929 [W] \*1213  
   markt, -preise s. -; Eisenindustrie  
   Kokereien: C. Berthelot [Zs] 1103  
   Magnesit: E. Dworzak [Zs] 1824  
   Stahlaußenhandel s. -; Außenhandel  
   Stahlindustrie, Bedingungen, Bericht [Zs] 1115

**Tungstam-Nava-Photozelle** s. 1549

**Tunnel(s)**, Schienenzerstörungen durch Rost [Zs] 1248

**Tunnelöfen**, Brennen, feuerfester Steine: G. S. Housman u. G. E. Seil [A] s. 1677

**Tuolluvaara-Erz**, Reduktionsversuche s. \*967

**Turbine(n)**  
 - eingehäusige 16 100-kW-, Bauart SSW-Röder, Dampfverbrauchsversuch: F. Schuppan [Zs] 1825  
 - 85 000-kW-Dreizylinder-Brown-Boveri- [Zs] 1539  
 - 160 000-kW-Brown-Boveri-Turbo-Gruppe, Betrieb im Kraftwerk Hell Gate [Zs] 1539  
 - Ljungström-: H. Kirst [Zs] 1539  
 - rohrlösungen, Mannesmannrohr-Werke 1930 [Zs] 1106  
 - Ruths-: J. Landau [Zs] 1825  
 - schaufeln, Schwingungen, Eigen-u. Zwangs-Sch.: H. Wagner [Zs] 1845  
 - wirtschaftlichste, der Welt [Zs] 1539  
 - s. a. u. Dampf-; Gas-; Turbo...

**Turbineöfen**, Edeleanu-Raffinationsverfahren: F. Frank [Zs] 1539

**Turbogeneratoren**  
 - Rotorkörper: W. Sharp [Zs] 1546  
 - Scheibenrotor, Mechanik: J. P. den Hartog [Zs] 1687  
 - Wellen: W. Sharp [Zs] 1546

**Turbosätze**: M. Blänsdorf [Zs] 1825

**Türen** s. u. Kammeröfen-; Siemens-Martin-Ofen

**Turner-Schmelverfahren** s. 1240

**Turbogebälde**, Hochofengebläse: M. Schattschneider [Zs] 1107

**U.**

**Uebergangselemente** s. u. Chemie, chemisch: Elemente

**Ueberhitzen**  
 - Dampf, Wärmespeicheranlage [P] \*976  
 - Gußeisen: Hesse u. H. Pinski [A] s. 1092  
 - arten, Einfluß: J. H. Küster u. C. Pfannenschmidt [A] s. 1092  
 - Schmelzen, geschmolzenes: J. E. Hurst [Zs] 1831  
 - Hochofenschlacken [P] 1374  
 - Zwischen-: F. Marguerre [Zs] 1826  
 - Lösung: G. B. Cunningham [Zs] 1649  
 - s. a. u. Verbrennen

**Ueberhitzer**  
 - Dampftemperaturen, hohe: O. H. Hartmann [Zs] 1105  
 - Wärmeübergang: N. Artsay [Zs] 1697  
 ds.: W. Gumz u. F. Michel [Zs] 1833

**Ueberhitzerrohre**  
 - Beanspruchung: A. Konejung [Zs] 1823  
 - Korrosionen: R. Hopfelt [Zs] 1112  
 - Ueberzüge, Schutz-Ue.: R. Hopfelt [Zs] 1112

**Ueberkapazität**, Stahlindustrie, deutsche s. 1744

**Ueberlastungsanzeiger** für Krane [Zs] 1378

**Ueberspannung**: A. Smits [Zs] 1113

**Ueberwachungsstelle für Brennstoff u. Energiewirtschaft** (Wärmestelle) des Vereins deutscher Eisenhüttenleute  
 - Hauptversammlung v. 6. Jan. 1931 (Voranzeige) 1800  
 - Mitteilung aus der - : H. Kistner [O] 1027  
 ds.: K. Schumacher [O] 1361

**Ueberzüge**  
 - elektrolitische, Schutzwirkung: L. Davies u. L. Wright [Zs] 1544  
 - Schutz-,  
   Ueberhitzerrohre: R. Hopfelt [Zs] 1112  
   Wasserrohre: R. Hopfelt [Zs] 1112  
 - s. a. u. Emailieren; Rost: Schutz, sowie u. den übrigen Ueberzugsverfahren

**Uebung**, Wirkungsformen: B. Kern [S] 1120

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

**Ullsteinhaus** Berlin: W. Petry [Zs] 1115

**Umformer**: H. Kyser. 3. Aufl. [Zs] 1106  
 - Perioden-, Krämerschaltung: W. Weber [Zs] 1690  
 - s. a. u. Transformatoren

**Umkehrwalzwerk**  
 - 890er, der Tata Iron and Steel Co., elektrischer Antrieb: J. M. Williams [Zs] 1244  
 - Antrieb: R. H. Wright [Zs] 1109  
 - 1250er, Motor für 32 400 kW Höchstleistung (Berichtigung) [A] 1001

**Umlauf** des Konverters, rechnerische Nachprüfung s. 1672

**Umsatzsteuergesetz** v. 8. Mai 1926, Kommentar: J. Popitz. 3. Aufl. [B] 1516

**Umschaltwärmespeicher** s. u. Regenerativ...; Regenerator

**Umschau** s. u. den Einzelstichworten

**Umschmelzen** s. u. Schmelzen

**Umsteuerventil** s. u. Gas

**Umwandlung(en)**  
 - A<sub>1</sub>-, metastabile u. stabile, eutektischer Legierungen, Temperaturen, Nichteinfluß: A. Merz u. F. Fleischer [Zs] 1546  
 ds.: F. Fleischer [Zs] 1548  
 - polymorphe, der Legierungen: P. Chevenard [Zs] 1113  
 - punkt(e) [Zs] 1113, 1548  
 A<sub>2</sub>, Eisen u. Eisen-Nickel-Legierungen, Röntgenographie: O. L. Roberts u. W. P. Davey [Zs] 1548  
 Molybdänstähle, Erniedrigung: T. Murakami u. T. Takei [Zs] 1113  
 Stahl, Einfluß des Titans: A. Michel u. P. Benazet [Zs] 1113  
 - temperatur, Eisen-Kohlenstoff-Legierungen, Einfluß der Abkühlungsgeschwindigkeit: F. Wever u. N. Engel [A] \*1308  
 - trotzdem vorwärts: H. Ford [Zs] 1698

**Unfall**  
 - gefahren, Kältemaschinen: J. Wenzel [Zs] 1552  
 - Statistisches s. u. Preußen: Gewerbeaufsichtsbeamte  
 - verhärtung [Zs] 1251, 1834  
 - erfolgreiche: J. Zillekens [Zs] 1552  
 - Hütten- u. Walzwerks-Berufsgenossenschaft 1929 [A] \*1204  
 - Ruhrbergbau: Matthiass s. 1620  
 - Siemens-Kanalentgaser: Gerlach [Zs] 1251

**Ungarn**  
 - Roheisenerzeugung, 1930, 1. Halb. [S] 1118  
 - Stahlerzeugung, 1930, 1. Halb. [S] 1118  
 - s. a. u. Sopron

**Union** s. u. Amerika; Vereinigte Staaten

**Unipulvo-Kohlenmühle**: P. G. Kaufmann [Zs] 1538

**United States Steel Corporation**  
 - Auftragsbestand [W] 1119, 1318, 1613, 1661, 1702  
 - Vierteljahrsausweis [W] 1256, 1702

**Universaleisenmarkt**, -preise s. u. Eisen: markt

**Universalprüfmaschine**, Losenhäusen, Kräfteerzeugung, hydraulische s. \*1086

**Universität**  
 - Illinois, Prüflaboratorium: H. F. Moore [Zs] 1110  
 - Mc Gill-, Temperaturüberwachung: G. Sproule [Zs] 1384

**Unterausschuß für Rostschutz** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Bericht: E. H. Schulz [O] 1266

**Unterausschuß für Zementationsprobe** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, Mitteilung aus dem - : E. Houdremont u. H. Müller [O] \*1321

**Unternehmer** s. u. Privatwirtschaft

**Unternehmung(en)**  
 - gewinn: A. Kokkalis [Zs] 1551  
 - industrielle, Budgetkontrolle: H. Ludwig [Zs] 1384  
 - notleidende: F. Fleeg-Althoff. Bd. 1 [Zs] 1834  
 - Organisation, Eisenindustrie, westdeutsche: E. Wolff [B] 1424, (berichtigende Ergänzung) 1704  
 - Status: K. Fluch [Zs] 1251  
 - s. a. u. Betriebe

**Untericht** [Zs] 1252, 1385, 1552, 1699, 1834  
 - s. a. u. Bergakademien; Hochschulen; Lehrlinge

**Untersuchungen** s. u. Werkstoffprüfung, sowie u. den -gegenständen u. -verfahren

**Untersuchungsanstalt** s. u. Versuchsanstalt

**Untersuchungsapparate** s. u. Werkstoffprüfungsapparate

**Urlaubsrecht**, Deutsches u. ausländisches: H. Schlüter u. H. H. Wallichs [Zs] 1699

**Urteer** s. u. Teer

**U. S. A.** s. u. Vereinigte Staaten

**U. S. S. R.** s. u. Rußland

**V.**

**Vakuufofen** s. u. Induktionsöfen

**Vanadin**  
 - bestimmung, jodometrische, in Edeltählen u. Vanadin: W. Werz [Zs] 1697  
 - Schnelldrehstahl: K. Swoboda u. R. Horny [A] s. 1370  
 - Sonderstähle: J. M. Kolthoff u. E. B. Sandell [A] s. 1370  
 - Eisenindustrie: E. B. Saklatwalla, J. Strauß, H. Chandler u. G. Norris [Zs] 1832  
 - Maßanalyse, potentiometrische s. 1833  
 - potentiometrische Bestimmung u. Trennung: W. Trzebiatowski [Zs] 1548, 1697  
 - Wolfram, Gewichtsanalyse in Gegenwart von - : A. Jilek u. J. Lukas [A] s. 1370  
 - Zusatz,  
   Schienenstahl s. 1570  
   Stahleigenschaften, Verbesserung: N. Petinot [Zs] 1696

**Vanadinierz(e)**: W. S. Hutchison [Zs] 1538  
 - Vorräte der Welt: H. Carlborg [A] 1408

**Vanadinlegierungen** s. u. Ferrovanadin

**Vanadinstähle**  
 - metallographische Untersuchung: M. Oya [Zs] 1547  
 - Phosphorbestimmung: E. Rousseau [A] s. 1369

**Vandegrift-Schmelverfahren** [Zs] 1538

**Veitscher Magnesitwerke**, A.-G. [G] s. 1598

**Ventile**  
 - Heißdampf-, Strömungswiderstand: C. Pfeleiderer u. A. Closterhalben [Zs] 1691  
 - Induktionsöfen, kernloser, durch betriebener, für Untersuchungen bei hohen Temperaturen: F. Adcock [Zs] 1547  
 - s. a. u. Gasumsteuer-

**Ventilation** s. u. Lüftung

**Veränderliche**, einflußreichste, in der Gießerei: G. Batty [Zs] 1378

**Verbände**, kartellartige s. u. den betr. Namen

**Verband Deutscher Dampfkessel- u. Apparate-Bauanstalten**, 25 Jahre deutscher Arbeit. Bearb. von R. Zörner [B] 1735

**Verbindungen** s. u. Eisen-; Legierungen  
 - metallische, Eigenschaften u. Behandlung: L. Guillet [Zs] 1832

**Verbleien**, Feuer-, Eisen [P] 1728

**Verbrennen**, Verbrennung  
 - Drücke, hohe: L. C. Lichty [Zs] 1687  
 - Gas-: T. J. Ess [Zs] 1689  
 - geschwindigkeit(en)  
   Gasmischungen: G. Tammann u. H. Thiele [Zs] 1537  
   Vorwärmung von Gas u. Luft: H. Passauer [A] \*1504  
 - Hochofengas: T. J. Ess [Zs] 1690  
 - Kohlenstoff-, Drücke, geringe, Reaktionsmechanismus: A. Eucken [Zs] 1826  
 - lehre u. Feuerungstechnik: P. Rosin [Zs] 1104  
 - Oberflächen-, Verbrennungsöfen für hohe Temperaturen: R. Ryschkewitsch [Zs] 1825  
 - Siemens-Martin-Ofen: W. P. Chandler jr. [Zs] 1692  
 - temperatur bei Vorwärmung von Gas u. Luft: H. Passauer [A] \*1504  
 - verlauf im Kupolofen: E. Diep-schlag [A] s. 1170  
 - vorgang, vorgänge,  
   Ähnlichkeitsgesetze: W. Schultes [Zs] 1102  
   Zusammenhänge mit Feuerraum, Feuerraumtemperatur, Wirkungsgrad: Marcard [Zs] 1549

**Verbrennlichkeitsversuche** mit Koks [Zs] 1103  
 - s. a. u. Koks: Reaktionsfähigkeit; Koks: Reduktionsfähigkeit

**Verbrennungskraftmaschinen**  
 - Bau: F. Seufert. 6. Aufl. [Zs] 1105  
 - Berechnung: F. Seufert. 6. Aufl. [Zs] 1105

**Verbrennungsluft**, Druck, Erhöhung [P] \*1656

**Verbrennungsmotoren**  
 - Abnahmeversuche, Regeln. 2. Aufl. [Zs] 1691  
 - schnelllaufende, piezoelektrischer Indikator: J. Kluge u. H. E. Linckh [Zs] 1249  
 - s. a. u. Kraftmaschinen

**Verbrennungsöfen**, Temperaturen, hohe, Prinzip der Oberflächenverbrennung: E. Ryschkewitsch [Zs] 1825

**Verbrennungsraum** s. u. Feuerraum

**Verbund-Bergwerk**, Ruhrgebiet: W. Roelen s. 1620

**Verbundblöcke**, Herstellung [P] \*1412

**Verbundguß**, Herstellung [P] 1445

**Verbund(koks)öfen** s. u. Koksofen: -  
**Verbundstahlschienen** s. \*1571

**Verchromen**, Verchromung [Zs] 1110, 1245, 1693, 1829  
 ds.: E. J. Dobbs [Zs] 1544  
 - Anwendung: W. Blum [Zs] 1381  
 - bäder,  
   Bestimmung des Sulfatgehaltes in Chromsäure: H. H. Willard u. R. Schneidewind [Zs] 1245  
   Leitfähigkeit: R. H. Cherry [A] 1099  
 - elektrolytische: R. Schneidewind [A] 1506  
 - versuche: C. M. Alter u. F. C. Mathers [Zs] 1245

**Verdampfer**haus im Benson-Heizkraftwerk in Berlin-Gartenfeld: J. Glöckner [Zs] 1825

**Verdampfung**  
 - wärme, Wasser: M. Jakob u. W. Fritz [Zs] 1104, 1549  
 - zahlen, hohe, Feuchtigkeitsgehalt: A. R. Mumford [Zs] 1690

[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] = Zugschrift.

**Verdichter**, Vor— für Benzin- u. Oelmaschinen: C. Lorenzen [Zs] 1106  
**Verdienst** s. u. Lohn  
**Verdrehung** von Walzeisen, Profile: C. Schmieden [Zs] 1101  
**Verdrehungsapparat** zur Bestimmung der Bildsamkeit von Tonen: C. W. Parmelee u. R. D. Rudd s. 1679  
**Verdrehungsfestigkeit**, Stähle, patentierte s. 1465  
**Verdrehungsmesser**, Schäfer, Dr. O.: A. v. Gehlen u. H. Hoppe [Zs] 1698  
**Verdrehungsprobe**, -versuch  
 — Federstahlröhre, Bestimmung der Elastizitäts- u. Fließgrenze: E. Siebel u. A. Pomp [A] \*1206  
 — Metalle, Proben: R. L. Templin u. R. L. Moore [A] 1533  
**Verein Deutscher Eisengießereien**, Hauptversammlung v. 4. u. 5. Sept. 1930 [V] 1409 ds. [Zs] 1552  
**Verein deutscher Eisenhüttenleute**  
 — Archiv für das Eisenhüttenwesen (Zeitschrift) s. d.  
 — Ehrenpromotionen von Mitgliedern s. u. Ehrenpromotionen  
 — Ehrung von Mitgliedern s. u. Ehrung  
 — Mitglied(er) beitrug, Zahlungsaufforderung 1631, 1664  
 — liste, Änderungen 984, 1048, 1079, 1152, 1216, 1320, 1455, 1488, 1600, 1664, 1736, 1840  
 — Nachrufe für Mitglieder s. u. Nachrufe  
 — Stahl u. Eisen (Zeitschrift) s. d.  
 — Vorstandssitzung v. 22. Okt. 1930 [V] 1599  
 — Vortragssitzung, Technische, in Siegen v. 11. Dez. 1930 [V] 1789  
 — s. a. u. Ausschuß für Betriebswirtschaft; Chemikerausschuß; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Oesterreich; Eisenhütte Südwest; Erzausschuß; Gemeinschaftsstelle Schmelzmittel; Hochofenausschuß; Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung; Kokereiausschuß; Stahlwerkerausschuß; Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft; Unterausschuß für Rostschutz; Unterausschuß für Zementationsprobe; Walzwerkerausschuß; Werkstoffausschuß  
**Verein Deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller**: Nordwestliche Gruppe  
 — Mitgliederversammlung v. 4. Nov. 1930 [V] 1648  
 — Vorstandssitzung v. 22. Okt. 1930 [V] 1556  
**Vereine** (sonstige)  
 — American Electrochemical Society s. d.  
 — American Foundrymen's Association s. d.  
 — American Institute of Mining and Metallurgical Engineers s. d.  
 — American Iron and Steel Institute s. d.  
 — American Petroleum Institute s. d.  
 — American Society for Steel Treating s. d.  
 — American Society for Testing Materials s. d.  
 — Arbeitsgemeinschaft deutscher Betriebsingenieure s. d.  
 — Association of Iron and Steel Electrical Engineers s. d.  
 — Bayerischer Revisions-Verein s. d.  
 — Bergshandlingens Vänner s. d.  
 — Brennkrafttechnische Gesellschaft s. d.  
 — Bund deutscher Fabriken feuerfester Erzeugnisse, e. V. s. d.  
 — Comité des Forges de France s. d.  
 — Deutscher Azetylenverein s. d.  
 — Deutsche Gesellschaft für Bauingenieurwesen s. d.  
 — Deutsche Gesellschaft für Gewerbehygiene s. d.  
 — Deutsche Gesellschaft für Metallkunde s. d.  
 — Eisenhütte Oberschlesien s. d.  
 — Eisenhütte Oesterreich s. d.  
 — Eisenhütte Südwest s. d.  
 — Gesellschaft Deutscher Metallhütten- u. Bergleute s. d.  
 — Gesellschaft für Kohlentechnik s. d.  
 — Gesellschaft für Mineralindustrie s. d.

**Vereine** (sonstige) (erner)  
 — Groß-Wasserraum-Kessel-Verband s. d.  
 — Institute of Fuel s. d.  
 — Internationaler Eisenbahn-Verband s. d.  
 — Iron and Steel Institute s. d.  
 — Jernkontoret s. d.  
 — Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit in Industrie u. Handwerk s. d.  
 — Reichsverband der deutschen Industrie s. d.  
 — Technisch-literarische Gesellschaft s. d.  
 — Verband Deutscher Dampfkessel- u. Apparate-Bauanstalten s. d.  
 — Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Bericht über die Tätigkeit 1929 [Zs] 1384  
 — 3. Technische Tagung v. 16. u. 17. Okt. 1930 [V] 1619  
 — Verein deutscher Chemiker, Hauptversammlung v. 10. bis 14. Juni 1930 [V] 972  
 — Verein deutscher Gießereifachleute, Hauptversammlung v. 24. u. 25. Mai 1930 [V] 1252  
 — Verein Deutscher Ingenieure, Feuerungstechnischer Ausschuß, Ansprache über Aschenfragen v. 7. Jan. 1930 (Voranzeige) 1800  
 — Forschung tut not! [A] 1619  
 — Hauptversammlung v. 14. Sept. 1930, Verlegung auf den 21. Sept. [A] 1139  
 — Hauptversammlung v. 19. bis 22. Sept. 1930 [V] 1410  
 — Verein für die Interessen der Rheinischen Braunkohlen-Industrie (e. V.) [G] 1076  
 — Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland u. Westfalen, Mitgliederversammlung v. 4. Nov. 1930 [V] 1648  
 — Vorstandssitzung v. 22. Okt. 1930 [V] 1556  
 — Vereinigung von Freunden der Technischen Hochschule Hannover, E. V. s. d.  
 — Vereinigung der Großkesselbesitzer s. d.  
 — Zeichenverband s. d.  
 — Zentralverband der preußischen Dampfkessel- Ueberwachungsvereine s. d.  
**Vereinheitlichung** s. u. Normen  
**Vereinigte Königs- u. Laurahütte**, A.-G. für Bergbau u. Hüttenbetrieb [G] s. 1839  
**Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke**, A.-G. 1930 s. 1699  
**Vereinigte Staaten**  
 — Arbeiter: H. Dubreuil [Zs] 1116  
 — Armee, Ausrüstungsabteilung, Prüfung von Plattenfedern: D. A. Gurney [Zs] 1695  
 — Außenhandel 1930, 1. Halbj. [S] 1282  
 — Bauwesen, Schweißen: F. P. M(a)c Kibben [Zs] 1543  
 — Briкетherstellung 1919—1929 [S] 1346  
 — Eisenaußenhandel s. —: Außenhandel [S]  
 — Eisenerz außenhandel 1928 u. 1929 [S] 1281  
 — förderung 1928 u. 1929 [S] 1281  
 — feuerfeste Stoffe, Fortschritte 1929 [Zs] 1240  
 — ds. 1928 s. 1681  
 — gewerblicher Rechtsschutz: W. R. Coley [Zs] 1261  
 — Hochofen [S] s. —: Roheisen-erzeugung  
 — Kohlen außenhandel 1928 u. 1929 [S] 1281  
 — ds. s. a. —: Außenhandel [S] förderung 1928 u. 1929 [S] 1281  
 — Kohlenwasserstoffgas als Kraftquelle: G. Egloff [Zs] 1376  
 — Koks außenhandel 1928 u. 1929 [S] 1281  
 — erzeugung 1928 u. 1929 [S] 1281 ds. 1929 [S] 1389  
 — ds. 1928 [S] 1483

**Vereinigte Staaten** (erner)  
 — Kraftomnibus: E. Merkert [Zs] 1116  
 — Lastkraftwagen: E. Merkert [Zs] 1116  
 — Löhne, Geschichte von Kolonialzeiten bis 1928 [Zs] 1115  
 — Lurgi-Verfahren, Betriebe: D. Brownlie [Zs] 1240  
 — Manganerz außenhandel 1928 u. 1929 [S] 1281  
 — einfuhr [S] 1511  
 — förderung 1928 u. 1929 [S] 1281  
 — metrisches System, Einführung, Schwierigkeiten: W. E. Bullock [Zs] 1252  
 — Personenkraftwagen: E. Merkert [Zs] 1116  
 — Roheisen erzeugung 1930, 1. Halbj. [S] 1118, 1212  
 — ds. (Monatsberichte) [S] 1118, 1415, 1553, 1700  
 — Schiffbau 1930, 2. Viertelj. s. 1145 ds. 1930, 3. Viertelj. s. 1512  
 — Stahl, Stähle außenhandel s. —: Außenhandel [S]  
 — erzeugung 1930, 1. Halbj. [S] 1118  
 — ds. (Monatsberichte) [S] 1118, 1415, 1553, 1700  
 — Zolltarif [W] 1255  
 — s. a. u. Amerika; Oberer See; United States Steel Corporation  
**Vereinigte Stahlwerke**, A.-G. [G] 1078, 1485  
 — ds.: B. Dietrich [Zs] 1834  
 — 1930 s. 1699  
**Vereinigte Stahlwerke**, A.-G., Bochumer Verein, Walzwerk, Werksabwasser, Entwässerungs- u. Reinigungsanlage, Bauart OMS: Weickert [Zs] 1378  
**Vereinigte Stahlwerke**, A.-G., Abt. Dortmund Union  
 — Blockwalzwerk, Tiefofenanlage, Ueberdachung: M. Metzler [Zs] 1691  
 — Forschungsinstitut, Mitteilung aus dem F.: W. Püngel [O] \*1297  
 — 750/850er Duostraße, Entwurf u. Bau: J. Meiser [O] \*1633  
**Vereinigung von Freunden der Technischen Hochschule Hannover**, 11. Hannoverscher Hochschultag v. 29. u. 30. Nov. 1929 [Zs] 1536  
**Vereinigung der Großkesselbesitzer**, E. V., Hauptversammlung v. 24. Juni 1930, Vorträge [Zs] 1539  
**Vereinsnachrichten** s. u. den Namen der Vereine  
**Verfestigung**  
 — Kalt—, Schneidwerkzeuge zur Erhöhung des Härtegrades: E. Franke [Zs] 1110  
 — Werkstoffe beim Kaltwalzen: E. Grenlich [O] \*1397  
**Verformung**  
 — abnutzung von Schienen: N. Dawidenkow [O] \*1580  
 — bildsame, Darstellung, anschauliche: R. Mitsche [A] 1645  
 — Dauer—, Prüfung, Vorrichtung s. \*1581  
 — elastische, Elastizitätstheorie: A. Reuss [Zs] 1101  
 — Gefäß, Boden, nach innen gewölbt: Kaiser [Zs] 1687  
 — grade, geringe, Einfluß auf Festigkeitseigenschaften von Ketten u. Kettenbaustoffen: W. Püngel [O] \*1297  
 — Kalt—, Eigenschaftsänderungen: E. Schmid s. 1036  
 — Stahl, Stähle: Einfluß auf die Normalität s. 1324  
 — ds. nichtrostende s. 1523  
 — Metalle, Zerreißversuch: C. H. Desch [Zs] 1110  
 — plastische: G. Sachs s. 1486  
 — Platten mit Bohrungen: A. M. Wahl u. G. Lobo jr. [Zs] 1239  
 — Walzen, Einfluß des Seitendruckes: H. Hilterhaus [O] \*1185, \*1221  
 — Warm—, Stahl, mechanische Eigenschaften: A. Portevin u. E. Pretet [Zs] 1543  
 — Werkstoff—: E. Schmid [Zs] 1694  
 — widerstand beim Walzen: E. Siebel [O] \*1769  
**Ver gaser** s. u. Gaserzeuger

**Ver gasung** s. u. Gaserzeuger; Kokereien sowie u. den zu ver gasenden Stoffen  
**Ver gießen** s. u. Gießen  
**Ver giftungen**, industrielle, Lehren: H. Arendt [Zs] 1251  
**Ver güten**: E. Simon. 3. Aufl. T. 1 [B] 1015  
 — Baustahl, Hoch-B.: P. F. Lee u. H. A. Schade [A] 1030  
 — Duraluminium: J. Hengstenberg s. 1725  
 — artige, im Dreistoffsystem, phasentheoretische Grundlagen: E. Scheil [Zs] 1544  
 — Eisenlegierungen: W. Köster [Zs] 1544  
 — Flächen—, Schweißen, elektrisches, Widerstandsschweißung: E. Schröder [Zs] 1245  
 — Vorgänge: G. Tammann [Zs] 1696  
 — s. a. u. Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Patentieren; Wärmebehandlung  
**Ver güteofen** s. u. Glühofen; Wärmeofen  
**Ver kehr** [Zs] 1116, 1251, 1551, 1834  
 — bedienung, gemeinschaftliche, oder kapitalistisch-privatwirtschaftliche?: K. Schubert [W] 1390  
 — erschütterungen, Schwingungsmesser: W. Zeller [Zs] 1549  
 — lage, Eisenindustrie, oberschlesische: W. Langner [Zs] 1551  
 — s. a. u. Eisen: markt  
 — Ruhrgebiet, Statistik: Ballof [Zs] 1834  
 — s. a. u. Eisenbahn—; Handel  
**Ver kehrsausschuß** des Reichsverbandes der Deutschen Industrie, Sitzung v. 6. Mai 1930 [Zs] 1116  
**Ver kohlung** s. u. Verkokung  
**Ver kokung**  
 — bedingungen, Einfluß auf das Nebenproduktenausbringen: K. Seelkopf [Zs] 1240, 1689  
 — ergebnisse, Zerreibbarkeit: F. Heinrich u. G. Speckhardt [A] \*1760  
 — Tieftemperatur— s. u. Schwelzen  
 — verfahren [P] 1477  
 — s. a. u. Kokereien; Koks; Koks-kohlen sowie u. den übrigen zu verkokenden Stoffen  
**Ver kokungsöfen** s. u. Koksöfen  
**Verladebrücken**, Erz—: A. C. Brown [Zs] 1242  
**Ver laden**  
 — Betonrundeisen, lange [Zs] 1116  
 — Hafen von Bône: P. Vidalencien [Zs] 1824  
 — Schienen, lange [Zs] 1116  
**Ver nickeln**, Vernickelung  
 — bäder, Chromsäure, Einfluß: D. J. Macnaughtan u. R. A. Hammond [Zs] 1381  
 — Chromsulfat, Einfluß: D. J. Macnaughtan u. R. A. Hammond [Zs] 1381  
 — Fließ—: E. Brendel [Zs] 1829  
 — galvanische Niederschlagsschicht, Dicke, falsche Ansichten [Zs] 1245  
 — Rostsicherheit: E. Werner [Zs] 1829  
 — verfahren: H. Ballert [Zs] 1693  
**Ver packen**, staubfrei, staubförmiger Stoffe [Zs] 1251  
**Ver rostung** s. u. Rosten  
**Ver schiebelokomotive**, diesel-elektrische, im Hüttenbetrieb: W. L. Garrison [Zs] 1242  
**Ver schlackung** feuerfester Stoffe: H. Salmang u. F. Schick [O] 1814  
**Ver schleiß**  
 — Stahl, Wärmebehandlung: H. W. M(a)c Quaid [Zs] 1694  
 — Walzen, abgeschlissene, Wiederherstellung [P] \*1446  
**Ver schleißfestigkeit**  
 — Eisen, Prüfung: A. Johansson [Zs] 1830  
 — Gußeisen, Einfluß von Gefügezustand u. Zusammensetzung: T. Klingenstein [Zs] 1694  
 — Prüfung, Amsterdamsche: C. J. Malmberg [Zs] 1830  
 — Stahl, Prüfung: A. Johansson [Zs] 1830  
**Ver schmelzen** s. u. Schweißen; Schmelz  
**Ver schmelzungen** s. u. Zusammen schluß

[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.

- Verschweißen** s. u. Schweißen  
**Verschweilen** s. u. Schweilen sowie u. den zu verschweilenden Stoffen  
**Versicherungen** s. u. Sozial-  
**Versticken:** R. Sergeson [Zs] 1694, 1830  
 ds.: J. E. Hurst [Zs] 1830  
 — anlagen, Entwicklung: F. Brühl [Zs] 1830  
 — Durchlauf—, Entwicklung: R. J. Cowan [Zs] 1694, 1830  
 — Stahl: P. Schoenmaker [Zs] 1110  
 ds.: E. G. Herbert [Zs] 1245  
 — Homo-Verfahren [Zs] 1246  
 — Prüfung: G. M. Eaton [Zs] 1246  
 — zone, Härte u. Dicke, Messung: E. G. Herbert [Zs] 1245  
**Verstickungshärten** s. u. Verstickten  
**Versuch(e)s** s. u. Werkstoffprüfung sowie u. den —gegenständen und -verfahren  
**Versuchsanstalt**  
 — Holz, Stein, Eisen, an der Technischen Hochschule Karlsruhe, Gesteinsuntersuchungen: E. Gahr [Zs] 1250  
 — Wärmebehandlung von Stählen: A. Michel [Zs] 1829  
**Vertriebsgemeinschaften** in der Werkzeugmaschinenindustrie: J. Reindl [Zs] 1251  
**Verunreinigungen** s. u. Seigerungen sowie u. den betr. Stoffen  
**Verwaltungslehre**, Fayol, Henri: P. Bretschneider [Zs] 1552  
**Verwindung** . . . s. u. Verdrehung . . .  
**Verzinken**, verzinkte, Verzinkung [Zs] 1245  
 — anlagen, Acme Steel Co. [Zs] 1242  
 — behälter für Röhren, aus 3 Blechen geschweißter [Zs] 1245  
 — Beizen: W. G. Imhoff [Zs] 1245  
 — Eisen,  
 Röntgenographie: C. W. Stillwell u. G. L. Clark [Zs] 1248  
 waren, Rost, weiler: L. Weißmann [Zu] 1068  
 — Feuer—, Zinkannahme, Verminderung durch Zusatzmetalle: W. Römer [A] 1173  
 — Gegenstände, Unterscheidung von galvanisch u. feuerverzinkten Gegenständen s. 1020  
 — pfannen, Herstellung aus Stahlblechen [P] 1480  
 — träge, Zerstörung durch Bildung von Eisen-Zink-Legierungen: W. G. Imhoff [Zs] 1381  
 — ununterbrochenes, von Streifen: J. B. Nealey [Zs] 1544  
 — verfahren, elektrolytisches, für Eisendraht der Oakfield Steel Wire Works [Zs] 1245  
 — wannen, Beheizung, mittelbare u. unmittelbare: H. E. Gilbert [Zs] 1829  
 — s. a. u. Zink  
**Verzinnen**, verzinnte  
 — Apparate u. Geräte in der Milch-wirtschaft, Korrosionserscheinungen: W. Mohr u. M. Schulz [Zs] 1381  
 — Blech(e),  
 Herstellung [P] 1142  
 körper, Herstellung [P] 1142  
 — Feuer—, Eisen [P] 1728  
 — s. a. u. Weißblech  
**Viskosität** s. u. Zähflüssigkeit  
**Volhard-Verfahren**, Manganbestimmung: F. J. Watson [A] s. 1031  
**Volumen**  
 — messungen: Grube s. 1726  
 — spezifisches s. u. Spezifisch  
 — vermehrung s. u. Wachsen  
**Volumetrie** s. u. MaBanalyse  
**Volumenometer**, keramische Körper: H. Reich s. 1679  
**Voreilen**, Voreilung s. \*1773  
**Vorschubrost** s. u. Rost  
**Vorstellungsvermögen**, räumliches, Prüfung: G. Krüger [Zs] 1115  
**Vorträge**  
 — Lichtbilder, unvollständige: W. Grix [Zs] 1552  
 — Skizzen, unvollständige: W. Grix [Zs] 1552  
**Vorwärmung**  
 — Gas-, Verbrennungsgeschwindigkeit u. -temperatur: H. Passauer [A] \*1504  
 — Luft-, Verbrennungsgeschwindigkeit u. -temperatur: H. Passauer [A] \*1504  
 — Speisewasser—, Berechnung [Zs] 1106  
**Vorwärts**, Und trotzdem —: H. Ford [Zs] 1698  
**Vulcan-Greifer**, Demag [Zs] 1107  
**W.**  
**Waage**, magnetische, registrierende: E. Lehrer [A] 972  
**Wachsen**, Wachstum  
 — Gußeisen: F. Wüst u. O. Leibener [Zs] 1136  
 ds.: R. S. Mac Pherran u. R. H. Krueger s. 1373  
 ds.: F. Roll [Zs] 1546  
 — Einfluß von Schwefel, Nickel u. Chrom: O. Bauer u. K. Sipp [Zs] 1546  
 — graues: W. E. Remmers [Zs] 1247  
 — Nickelzusatz: E. Piwowarsky u. W. Freytag [A] s. 1093  
**Wagen** s. u. Eisenbahn—; Kraft-  
**Wagenräder** s. u. Räder  
**Waggon** s. u. Eisenbahnwagen  
**Walker**, Prüfung der Dichtigkeit von Zinküberzügen s. 1019  
**Walzdraht**  
 — Erzeugung, Herstellung,  
 Brücke über den Hudsonfluß: C. Longenecker [Zs] 1378  
 Deutschland [S] s. u. Deutschland: Walzwerke  
 — markt, —preise s. u. Eisen: Markt  
**Walzdrahtverband**, internationaler, Lage s. 1767  
**Walzeisen**  
 — Krane, geschweißte: K. Melcher [Zs] 1109  
 — markt, —preise s. u. Eisen: M. Schienenunterlagplatten [P] 1141  
 — Profile, Torsion: C. Schmieden [Zs] 1101  
**Walz(en)** [Zs] 1542  
 — abgeschliffene, Wiederherstellung [P] \*1446  
 — antrieb s. u. Walzwerke: A. Anstellvorrichtung, elektromagnetische [P] 1141  
 — blöcke, Kippen [P] \*1793  
 — Bruch, Ermüdungsbeanspruchung F. Bacon [Zs] 1830  
 — Draht, Wärmeverrichtung [P] \*1238  
 — druck,  
 Berechnung, Eisen- u. Stahl-walzwerk [Zs] 1108  
 Messung: F. H. Buhlmann [Zs] 1833  
 ds. s. a. \*1769  
 — Edelmetalldrähte, Rißbildungen: Nowack s. 1725  
 — einrichtung, Spiralbohrerrohlinge [P] 1140  
 — Ein—, Gewinde: H. S. Rowell [Zs] 1109  
 — Eisen, eiserne (Geschichtliches): J. W. Hall [Zs] 1823  
 — Herstellung durch Umgießen eines hocherhitzten Metallkernes [P] 1479  
 — endtemperatur, Grobbleche, Einfluß: F. Körber u. K. Wallmann [Zs] 1831  
 — Flußblech, Einfluß auf Kerbzähigkeit: J. Feilen [A] s. 1138  
 — Formänderungswiderstand: E. Siebel [O] \*1769  
 — Formeisen: H. Puppe [O] 1430  
 — fortlaufendes, von Blechbändern [P] 1140  
 — Kalt—, Bandstahl: S. Badlam [A] \*1790  
 — Gewinde: H. S. Rowell [Zs] 1109  
 — grad,  
 Einfluß auf Gefüge u. mechanische Eigenschaften von kohlenstoffarmem Flußstahl: A. Pomp u. E. Fangmeier [A] \*1721  
 — Grobbleche, Einfluß: F. Körber u. K. Wallmann [Zs] 1831  
 — Gratbildung, Verhinderung, Bemessung von Abkantungen: W. Tafel u. W. Knoll [O] \*968  
 — Grundlagen: E. Cotel [Zs] 1380  
 — gut s. u. Walzgut  
 — Kalt—, [Zs] 1109  
 — Festigkeit, Dauer-F.: G. S. v. Heydekampf [Zs] 1830  
 — Kraftwagenbleche s. 992  
 — Werkstoffe, Verfestigung: E. Greulich [O] 1397  
 — K.-B.—, 75 Jahre: W. Roerts [Zs] 1101  
 — Metalle: J. S. Caswell [A] 1531  
**Walz(en)** (ferner)  
 — Nutzarbeit: E. Siebel u. A. Pomp [A] 1442  
 — profile,  
 Kraftverbrauch: G. Bulle, C. N. Elsen u. A. Knickenberg [O] \*1121  
 — Leistungsfähigkeit: G. Bulle, C. N. Elsen u. A. Knickenberg [O] \*1121  
 — Querschnitt, Festigkeitseigenschaften, Verteilung: E. Seemann [Zs] 1695  
 — Quer—, Rohre, nahtlose, große: K. Gruber [A] 1788  
 — Rundstäbe, Wärmeverrichtung [P] \*1238  
 — schüsse: K. Schwantke [A] \*1070  
 — Spiralbohrer [P] 1209  
 — Stahl, Stähle,  
 blöcke, Qualitäts-St.: G. Wallquist [A] \*1405  
 — nichtrostende s. \*1522  
 — Streifen in Paketen auf einem kontinuierlichen Walzwerk [A] 1645  
 — temperatur,  
 Einfluß auf den Dampfverbrauch s. \*1707  
 ds.: Gefüge: P. Dumitrascu [Zs] 1696  
 ds.: Gefüge u. mechanische Eigenschaften von kohlenstoffarmem Flußstahl: A. Pomp u. E. Fangmeier [A] \*1721  
 — textur(en),  
 Stahlblech: G. Kurdjumow u. G. Sachs [Zs] 1112  
 — Metalle, hexagonale: E. Schmid u. G. Wassermann [Zs] 1547  
 — Verformung, Einfluß des Seitendruckes: J. Hilterhaus [O] \*1185, \*1221  
 — Verlustarbeit: E. Siebel u. A. Pomp [A] 1442  
 — vorgang,  
 Prüfung: E. Kieft [Zs] 1108  
 — Werkstoff, bildsame: E. Kieft [A] 1365  
 ds.: F. G. Gasche [A] 1365  
 — Warm—,  
 Flußstahl, weicher, Breitung s. 1774  
 ds.: Eigenschaften u. Verhalten: E. Fangmeier [Zs] 1695  
 ds.: Voreilung s. \*1774  
 — Kraftwagenbleche s. 1026  
 — Werkstoff(e),  
 bildsame, Theorie: E. Kieft [A] 1365  
 ds.: F. G. Gasche [A] 1365  
 fluß: E. Siebel [O] \*1769  
 ds. s. a. 1532  
 — geschweißte u. ungeschweißte, Dauerfestigkeit: W. B. Bartels [Zs] 1694  
 — knetbarer: F. G. Gasche [Zs] 1108  
 — s. a. u. Kaliber, Kalibrieren; Walzeisen  
**Walzenfräser**, Fräser, Richtwerte: F. Bahlecke [Zs] 1246  
**Walzenlager**, Schmiereinrichtung, selbsttätige: M. Reswick [Zs] 1826  
 — s. a. u. Rollenlager; Wälzlager  
**Walzenstraßen** s. u. Walzwerke  
**Walzenzugmaschinen** s. u. Walzwerksmotor; Walzwerke: Antriebe  
**Walzgerüste** s. u. den betr. Walzwerken  
**Walzgut**  
 — Fördern [P] \*1140  
 — Heben, wechselweises, bei Trio- u. Doppeldruckwalzwerken [P] 1140  
 — Schneiden, Schere [P] 1140  
 — starke, Messen [P] 1238  
 — Stempelvorrichtung [P] \*1142  
**Wälzlager** [Zs] 1106, 1691  
 — starkbeanspruchte: S. G. Koon [Zs] 1241, 1691  
 — s. a. u. Rollenlager,  
**Walzmotoren** s. u. Walzwerksmotoren; Walzwerke: Antriebe  
**Walzstäbe**  
 — Ableitung auf Rollgang [P] \*1074  
 — Schleppvorrichtung [P] 1445  
**Walzwerk(e)**  
 — anlagen [Zs] 1109  
 — antrieb(e) [Zs] 1244  
 elektrischer [P] 1477  
 s. a. u. Walzwerksmotoren  
 Gruppen-A. gegenüber Einzel-A.: R. H. Ellis [Zs] 1542  
 — Arbeit  
 leistung, Abhängigkeit von Arbeitszeit u. Arbeitslohn [Zs] 1251  
 verbrauchsstudien s. \*1121  
 — Auswalzen, Walzgut, dünnes u. breites [P] \*1478  
 — bauarten, amerikanische: K. G. Dellwik [Zs] 1692  
 — Beleuchtung: L. F. Sanner [Zs] 1242  
 — Betrieb  
 aufschreibung, planmäßige: R. Ammon [O] 1402  
 ausländischer, Fortschritte [A] \*1617, 1645, 1720, \*1786  
 — deutsche, Leistung [S] s. u. Deutschland: —  
 — Druckmessung: E. Voigt u. W. Lueg [A] \*1442  
 — Eisen—, deutsche, Allgemeines Profilverzeichnis: Pila. 4. Aufl. [B] 1663  
 — Eisen- u. Stahl—, Berechnung von Walzdruck, Lagergröße u. Kraftverbrauch [Zs] 1108  
 — elektrisch angetriebene, Steuervorrichtung für mehrere Antriebe [P] 1209  
 — erzeugung, Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — getriebe, neuzeitliche [Zs] 1828  
 — gruppe, Walzen, fortlaufendes, von Bandeisen u. Draht [P] 1141  
 — Gut, Fördern [P] 1140  
 — Hochleistungs— für Handelseisen der Inland Steel Co. [Zs] 1828  
 — Kalt—,  
 Lagerung, schwingbare, der Oberwalze [Zs] 1244  
 — Rollenlager: G. Palmgren [O] \*1805  
 ds.: Einbauten [Zs] 1543  
 — Tragringe s. 1810  
 — Konstruktion: W. G. Schtschrowski [Zs] 1542  
 — kontinuierliches, Streifen, Walzen in Paketen [A] 1645  
 — Kugeln, Herstellung [P] 1446  
 — Legierungen: J. Schmitz [Zs] 1109  
 — Massenherstellung von Formstücken [P] \*1007  
 — Metalle: J. Schmitz [Zs] 1109  
 — Nichteisenmetalle: S. Weiß [A] s. 1725  
 — Oberwalze, Heben u. Senken [P] \*1374  
 — Röhren aus Streifen [Zs] 1380  
 — Rollenlager: G. E. Palmgren [Zs] 1691  
 — Lebensdauer: C. Frohnberg [Zs] 1542  
 — rollgang, -rollgänge, Förderrolle [P] 1209  
 — rolle(n), Antrieb durch Elektromotor [P] 1141  
 ds.: elektrischer Einzelantrieb [P] 1478  
 — Schleppvorrichtung [P] \*1608  
 — Schräg—,  
 Abführen der Stäbe [P] 1756  
 — Drehstromantrieb s. \*1458  
 — Röhren, Herstellung [P] \*1478  
 — schweres, Dampfverbrauchs-Messungen: H. Weiß [O] \*1705  
 — Stahl: J. Schmitz [Zs] 1109  
 — Stahl—, Wärmöfen: G. R. McDermott [Zs] 1109  
 — Stützwalzen, Anordnung [P] 1479  
 — Vereinigte Stahlwerke, A.-G., Bochumer Verein, Werksabwässer, Entwässerungs- u. Reinigungsanlage, Bauart OMS: Weickert [Zs] 1378  
 — Vielwalzen—: G. B. Lobkowitz [Zs] 1109  
 — Statistisches s. u. den betr. Ländernamen  
 — Stützwalzen, Anordnung [P] \*1007  
 — Wenden, Formeisen [P] \*1792  
 — Zapfen, Muffenkupplung [P] 1656  
 — Zeit(en)  
 messung durch aufschreibenden Stromzähler: K. Veit [A] \*1233  
 verbrauchsstudien an Walzwerken s. \*1124  
 — zubehör [Zs] 1542, 1828  
 — Zuriichterei, Rollenrichtmaschinen: F. Meyer [A] \*1307



**Walzwerk(e)** (ferner)  
— s. a. u. Bandstahl—; Blech—; Block—; Draht—; Feinblech—; Feineisen—; Grobblech—; Pilgerschritt—; Rohr—; Schienen—; Stabeisen—; Streifen—; Walzen

**Walzwerksausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. Vollsetzung v. 29. Okt. 1930 (Voranzeige) 1488  
ds. Verlegung auf den 5. Nov. 1930 1556

**Walzwerksergebnisse**  
— Dampftechnik: F. A. Wülfringhoff [Zs] 1380  
— markt-, preise s. u. Eisen: markt  
— s. a. u. Walzguß, sowie unter den Einzelergebnissen

**Walzwerksmotor**, Umkehrmotor für 32 400 kW Höchstleistung (Berichtigung) [A] 1001  
— s. a. u. Walzwerk: antriebe

**Walzwerksöfen** [Zs] 1109, 1828  
— Brennstoffverbrauch s. 1601  
— Einregelung, Prüfung u. Vorschläge: F. Wesemann [O] \*1601  
— Wärmeverbrauch s. 1601

**Walzwerksschere** s. u. Barrenschere; Blockschere

**Wand** s. u. Bohl—

**Wanderrostfeuerung** s. u. Feuerung(en)

**Warenverkehr** s. u. Eisenbahnverkehr; Güterverkehr

**Warenzeichen** recht, amerikanisches: Richards u. Geier [Zs] 1699

**Wärme**  
— aufnahme, Kesselheizfläche, bestrahlte, Einfluß der Gasstrahlung: O. Seibert [Zs] 1114  
— aufwand, Schmiedeofen, umlaufende: T. F. Schilling [Zs] 1692  
Trockentrommel s. 1777  
— ausdehnung, Eisen-Nickel-Legierungen, Beeinflussung durch Wärmebehandlung: H. Hiemenz [Zs] 1111  
Mörtel: S. S. Cole [Zs] 1241  
Mullit s. 1681  
Schamottestein s. 1680  
Silikasteine: S. S. Cole [Zs] 1241  
Steine für Wärmeschutzzwecke s. 1680  
ungleiche, bei Verbindung von Leichtmetall u. Stahl: E. Straube [Zs] 1101  
— austausch in Regeneratoren: H. Hausen [Zs] 1697  
— behandlung, Achsen Sonderöfen [Zs] 1694  
Einfluß [Zs] 1113, 1383  
Eisen [Zs] 1110, 1245, 1381, 1544, 1694, 1829  
Eisen-Nickel-Legierungen, Beeinflussung der Wärmeausdehnung: H. Hiemenz [Zs] 1111  
ds.: komplexe: P. Chevenard [A] s. \*1138  
Elektroöfen: A. H. Vaughan [Zs] 1694  
Federstahl: R. W. Cook [Zs] 1831  
Flußstahl, weicher: G. Sirovich [Zs] 1246  
Glühöfen, Lagerung von Gegenständen [P] 1477  
Grobbleche, Einfluß: F. Körber u. K. Wallmann [Zs] 1831  
Gußeisen, weißerstarres: L. Guillet, J. Galibour u. M. Ballay [Zs] 1546  
gute, Einfluß der Ofenatmosphäre: E. W. Esslinger [Zs] 1693  
Heizquellen: R. M. Keeney [Zs] 1690  
Kohlenstoffstähle s. \*1674  
Kraftwagenstähle: J. W. Urquhart [Zs] 1694  
Kupferstähle, mechanische Eigenschaften: F. Nehl (Erörterung) [A] \*997  
Legierungen, Mechanismus: P. Chevenard [Zs] 1113  
Lokomotivteile: W. A. Stanier [Zs] 1111  
Räder, Sonderöfen [Zs] 1694  
Stahl: R. H. Sherry [B] 1015  
ds. [Zs] 1110, 1245, 1381, 1544, 1694, 1829  
ds.: N. H. Aall [Zs] 1382

**Wärme** (ferner) (behandlung)  
Stahl: nichtrostende s. \*1524  
ds. niedriggekohlter: W. J. Crook [Zs] 1830  
ds.: W. J. Crook u. H. S. Taylor [Zs] 1381  
ds. Öfen der Saginaw Steerling Co. [Zs] 1376  
ds. Versuchsanstalt: A. Michel [Zs] 1829  
ds. auf Verschleiß hochbeanspruchter: H. W. M(a)c Quaid [Zs] 1694  
Stahldraht, gezogener, Einfluß auf Festigkeitseigenschaften u. Gefügeausbildung: A. Pomp u. A. Lindeberg [O] \*1462  
Stahlguß: H. A. Mitchell [Zs] 1832  
ds. legierter: A. W. Lorenz [Zs] 1696  
Zylindergußeisen: F. J. Walls u. A. Hartwell jr. s. 1373  
s. a. u. Abkühlen; Abschrecken; Anlassen; Glühen; Härten; Patentieren; Ueberhitzung; Vergüten; Zementation  
— bilanz des Gaserzeugers: W. C. Buell jr. [Zs] 1689  
— dehnung, Rohrbündel, Einfluß auf die Bewegung von Kesseltrommeln: Ebel [Zs] 1105  
— einheit, internationale: M. Jakob [Zs] 1249  
— Elektrizität, Energiewandlung: O. Guntolt [Zs] 1537  
— energie, Quellen: E. Damour [Zs] 1104  
— fluß, Grundlage metallurgischer Verfahren: H. Bansen [B] 1350  
Körper s. \*1290  
Ofenwände [A] s. 1678  
— Grobleistungs— u. Werkstoffe: A. Thum [Zs] 1112  
— inhalt, Eisen s. 1000  
Eisenoxyde s. 1000  
— isolierung(en) [Zs] 1105  
Dampfkraftwerke, neuzeitliche: L. B. M(a)c Millan [Zs] 1690  
— leitfähigkeit, feuerfester Steine: M. L. Hartmann, O. B. Westmont u. C. E. Weinland s. 1679  
Gußeisen: P. Graf [A] s. 1136  
Kohlen: H. Heidenreich [Zs] 1824  
Kokse: H. Heidenreich [Zs] 1824  
messungen an feuerfesten Baustoffen: M. Fritz-Schmidt u. G. Gehlhoff [Zs] 1241  
ds. an feuerfesten Stoffen [Zs] 1824  
Metalle, Bestimmung bei hohen Temperaturen: R. Holm [Zs] 1695  
Wärmeschutzsteine: M. L. Hartmann, O. B. Westmont u. C. E. Weinland s. 1679  
— leitungsgleichung, Lösungen, praktische s. \*1289  
— leitzahl, Körper, plattenförmige: S. Gelius [Zs] 1114  
— mechanik s. u. Thermodynamik  
— meßgeräte [Zs] 1114, 1249, 1384, 1549, 1697, 1833  
elektrische: Przygode [Zs] 1249  
messung [Zs] 1114, 1249 \*1384, 1549, 1697, 1833  
s. a. u. Kalorimeter; Pyrometer; Temperaturen: Messungen  
— reaktionen, Dampfkesselfeuerungen: W. J. Wohlenberg [Zs] 1548  
— schutz, Kokillen, Einfluß auf Gefüge des Stabblocks s. \*1085  
Öfen, Hüttenwerke, Erparnisse: E. A. Phocnix [Zs] 1105  
Ofenmauerwerk: W. Braß [A] s. 1678  
Steine, Wärmeausdehnung s. 1680  
s. a. u. —: Isolierung  
— speicherung s. u. Regenerator; Rekuperator; Wärmespeicher  
— spezifische s. u. Spezifisch: stromlauf in Dampfkraftwerken, Leuchtaltbilder: A. Grunwald [Zs] 1249  
— strömung, gleichförmige u. ungleichförmige s. \*1289  
— technik, -technische(s) Messen: W. Kniehahn [Zs] 1549  
Regeln: W. Kniehahn [Zs] 1549

**Wärme** (ferner) (technik)  
Regeln; elektrische: J. Krönert u. M. U. Büchting [Zs] 1102  
Siemens-Martin-Ofen-Betrieb: A. Nahoczky s. 1678  
Untersuchungen [Zs] 1114, 1549, 1697  
— theorie [Zs] 1104, 1690  
— transport, Entfernung, große [Zs] 1240  
— übergang, Gasstrom an Schüttung fester Körper: C. C. Furnas [A] 1367  
Heizflächen, rauchgasberührte: F. Münzinger [Zs] 1690  
Kalziumsulfat-Kesselstein: E. P. Partridge u. A. H. White [Zs] 1690  
Kessel: N. Artsay [Zs] 1697  
konvektiver, Berechnung: M. Fishenden u. O. Saunders [Zs] 1549  
Oberflächen: R. H. Heilman [Zs] 1697  
Ueberhitzer: N. Artsay [Zs] 1697  
zahlen, Regenerativkammer bei doppelt u. nicht versetzter Rostpackung: H. Kistner [O] 1027; vgl. 1108  
Zylinder der Kolbendampfmaschine: W. Stender [Zs] 1825  
— übertragung [Zs] 1114  
Flüssigkeiten u. festen Körpern: W. H. Mc Adams [Zs] 1114  
Schwelen von Kohle: V. C. Allison [Zs] 1376  
Strahlung: H. C. Hottel [Zs] 1114  
Ueberhitzer: W. Gumz u. F. Michel [Zs] 1833  
— verbrauch, Walzwerksöfen s. 1601  
— verluste, Erdleitungen: O. Krischer [Zs] 1697  
Siemens-Martin-Ofengewölbe während einer Ofenreise: A. Schlüter [O] \*1393  
— wertigkeit, Grundlage metallurgischer Verfahren: H. Bansen [Zs] 1350  
wirtschaft [Zs] 1104, 1241, 1377, 1539, 1690, 1825  
Grenzen: F. Wartenberg [Zs] 1690  
Industrie: M. Gerbel u. E. Reutlinger Bd. 2 (3. Aufl.) [B] 1423  
Koksofen, It-Diagramm: K. Baum u. W. Litterscheidt [Zs] 1689  
Siemens-Martin-Ofen-Betrieb: A. Nahoczky s. 1678  
s. a. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- und Energiewirtschaft  
— wissenschaftliche Grundlagen der Industrieöfen: M. G. Zotos [Zs] 1690  
— s. a. u. Ab—; Erhitzen; Heizwert; Temperaturen; Thermisch; Thermo...; Ueberhitzen; Verbrennen

**Wärmebehandlung** s. u. Wärme: behandlung

**Wärmeelektrisch** s. u. Thermoelektrizität

**Wärme kraftbetriebe**, Betriebskontrolle Meßanlage, Schaltpläne: P. E. Quintes [Zs] 1384

**Wärme(n)vorrichtung** zum Walzen von Rundstäben u. Draht [P] \*1238

**Wärmeregler** [Zs] 1114, 1249, 1384, 1549, 1697

**Wärmeschutzsteine**: M. I. Setterberg [A] s. 1681  
— Wärmeleitvermögen: M. L. Hartmann, O. B. Westmont u. C. E. Weinland s. 1679

**Wärmespeicher**  
— einatz, Bleche, gewellte [P] 1209  
— mathematische Theorie: W. Schmeidler [A] s. 1678  
— Wirkungsgrad: H. Illies [A] s. 1678  
— s. a. u. Dampfspeicher; Regenerativofen; Regeneratoren; Rekuperator

**Wärmestelle** s. u. Ueberwachungsstelle für Brennstoff- u. Energiewirtschaft

**Wärme bearbeitungsmaschinen**, Schmiedestücke, Herstellung, wirtschaftliche: M. v. Beauvais [Zs] 1828

**Warmfestigkeits-Prüfungen**, Legierungen aus dem System Nickel-Chrom u. Nickel-Chrom-Eisen: W. Rosenhain u. M. Jenkins [A] \*1339 vgl. 1831, 1831

**Wärmöfen**, Wärmöfen: G. R. Ma(a)c Dermott [Zs] 1825  
— Belastung, gleichmäßige s. \*1426  
— elektrischer Strom, Vorteile: F. W. Rowe [Zs] 1377  
— Hängendecke: W. J. Shane [Zs] 1104  
— metallurgische: R. J. Sarjant [Zs] 1538  
— Walzwerke, Stahl-W.: G. R. Mc Dermott [Zs] 1109  
— s. a. u. Glühöfen

**Warmstreckgrenze** s. u. Streckgrenze;

**Warmwalzen** s. u. Walzen

**Wartenberg**, H. v., Laboratoriumsofen, Gasfeuerung s. \*1095

**Waschen**, Aus—, Niederschläge, schwer filtrierbare: H. Weber [A] s. 1031

**Waschmaschine** für Vorbleche s. \*996

**Wasser**, Wasser  
— aggressive, Eisenbetonbauwerke, Schutz: H. Váth [Zs] 1250  
— Analyse, Gehalt an Arsen, Molybdän u. Wismut: O. Steiner [Zs] 1697  
— aufbereitungsanlagen, Richtlinien [Zs] 1102  
— einspritzung, Kupolöfen: K. Harr [A] s. 1170  
— eintritt aus lecken Formen, Einfluß auf den Hochofengang: C. D. Abell [Zs] 1540  
— Entfernung, Trocknen im Laboratorium: B. Rewald u. Schwiager [A] s. 1372  
— freier Teer als Kokillenanstich s. 1743  
— gehalt, Bestimmung: O. Noteváp [A] s. 1034  
— kammern des Kraftwerks der Interborough Rapid Transit Co.: W. Welch jr. [Zs] 1690  
— umlauf, Dampfkessel: O. Berner [Zs] 1690  
probleme im Kesselbau: K. Cleve [Zs] 1825  
— Verdampfungswärme: M. Jakob u. W. Fritz [Zs] 1104, 1549  
— versorgung [Zs] 1378  
— wege s. u. Wasserstraßen  
— Zersetzung, Stahlrohre bei hohen Temperaturen u. hohen Drücken: C. H. Fellows [Zs] 1101  
— zuführung, Kupolöfen [Zs] 1691  
— s. a. u. Ab—; Druck—; Entwässerung; Feuchtigkeit; Gas—Hydraulisch; Speise—; Warm—

**Wasserabschreckung** s. u. Abschrecken

**Wasserdampf**, spezifisches Volumen bei Drücken zwischen 1 u. 270 at: H. Speyerer u. G. Sauer [Zs] 1690  
— s. a. u. Dampf

**Wasserdruckprobe**, Kessel: W. F. Schaphorst [Zs] 1546

**Wassergasanlagen** [Zs] 1689  
s. a. u. Kohlen—

**Wassergasschweißen** s. u. Schweißen: —

**Wasserkraftanlagen**, Druckrohrleitungen, Bemessung, wirtschaftliche: W. Netoliczka [Zs] 1690

**Wasserkühlen** s. u. Kühlen: —

**Wasserleitungen**, Hüttenwerk, Ruhrgebiet s. 1128

**Wasserrohre**  
— Korrosionen: R. Hopfelt [Zs] 1112  
— Ueberzüge, Schutz-Ue.: R. Hopfelt [Zs] 1112

**Wasserstandzeiger**, Ruthsspeicher, stehende: Halle u. J. Schmidt [Zs] 1539

**Wasserstoff**  
— Absorption: F. Hein [A] 974  
— atomarer, Schweißen von Metallen: J. Brillé u. E. Morlet [Zs] 1829  
— entwicklung beim Beizen: H. Bablik [Zs] 1693  
— gehalt, Stahl, Einfluß auf Normallität s. 1323  
— s. a. u. Kohlen—; Schwefel—

**Wasserstrahl**, Gußputzen: A. Rodeblüser [Zs] 1541

**Wasserstraßen** [Zs] 1551  
— s. a. u. Kanal; Schiffahrt

**Wath Main Colliery Co., Ltd.** [Zs] 1538

**Wechselbeanspruchung**, Einfluß auf die Korrosion: D. J. M(a)c Adam [Zs] 1545

[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] = Zugschrift.

**Wechselstrombrücke**, Stahlprüfverfahren, magnetisches: W. B. Kouwenhoven u. A. C. Seletzky [A] 1533

**Wechselstrommotoren**, Vergleich mit Gleichstrommotoren bei Hüttenwerks-Hilfsantrieben: G. Fox [Zs] 1828

**Wechselventil** für Regenerativfeuerungen [P] 1508

**Wegebau** s. u. Straßen: B.

**Weichen**, Blockschere s. \*1159

**Weichstahl** s. u. Elektrolytisen; Stahl: weicher

**Weihnachtsplakette**, Lauchhammer [A] 1682

**Weirton Steel Company**, Kesselexplosion [Zs] 1825

**Weiß**, P., Theorien, ferromagnetische: K. Honda [Zs] 1247

**Weißblech**: R. W. Shannon [Zs] 1542 — erzeugung, Deutschland [S] s. u. Deutschland; Walzwerke — markt, —preise s. u. Eisen: M. — walzen: J. S. Caswell [Zs] 1380

**Weißmetalle** s. u. Lagermetalle

**Welle(n)** — Abkühlung in Wasser s. \*1293 — einstellung an Traglagern: H. A. Howarth [Zs] 1691 — Kranfahrwerk, Verbesserungen s. 1161 — Turbogeneratoren: W. Sharp [Zs] 1546 — s. a. u. Kurbel—

**Wellenmechanische** Statistik, Elektromechanische Theorie der Metalle: A. Sommerfeld [Zs] 1101

**Welt** — Energiewirtschaft in Zahlen: W. Leibe [Zs] 1105 — Kohlenwirtschaft 1929 [W] \*1043 — Metallgewinnung 1929 [S] 1449 — Schifffahrt 1930, 2. Viertelj. [S] 1144 ds. 1930, 3. Viertelj. [S] 1511 — Vanadierz-Vorräte: H. Carlborg [A] 1408 — versorgung, Energie: M. Meisner [Zs] 1106

**Werkkraftkonferenz** — 2., Berlin 1930 [Zs] 1241 ds. (Nachtrag) [V] 1035 ds. Sonderbd. 21 [Zs] 1377 — Tokio, Teilversammlung v. 29. Okt. bis 7. Nov. 1929, Abhandlungen. Bd. 1—3 [Zs] 1377

**Weltmarktwirtschaft** s. u. Weltwirtschaft

**Weltreich**, Britisches, s. u. Großbritannien: —

**Weltwirtschaft**, —liche — Bedeutung des Kaiser-Wilhelm-Kanals: S. Helander [Zs] 1826 — internationale, Probleme: C. Lammers [A] 972 — Wiederherstellungsleistungen, Einwirkungen: K. Weber [Zs] 1834

**Wende(n)** — vorrichtung, Formeisen [P] \*1792 — Schmiedestücke [A] \*1234

**Werfen**, Verhütung beim Schweißen von Kranträgern: K. Melcher [Zs] 1543

**Werften**, Schweißen, elektrisches, Lichtbogen-Sch. in Amerika u. Deutschland: Lottmann [Zs] 1543

**Werk** — anlagen der Great Lakes Steel Co. bei Detroit [Zs] 1826 — beschreibungen [Zs] 1107, 1242, 1378, 1540, 1691, 1826 — betrieb, Lastaufnahmen, zuverlässige: E. Golke [Zs] 1106 — einrichtungen [Zs] 1107, 1242, 1378, 1540, 1691, 1826 — Stahl [Zs] 1550 — s. a. u. Abwasser; Beleuchtung; Heizung; Lüftung — große, Dampfverteilung: F. Carnegie [Zs] 1825 — leitung, industrielle, Handbuch. Bearb. von F. Frölich [B] 1663 — s. a. u. Dampfkraft—; Eisenhütten—; Eisen—; Elektrizitäts—; Fabriken; Gas—; Gießereien; Hochofen—; Hütten—; Kokereien; Kraft—; Siemens-Martin—; Stahl—; Walz—

**Werkbahn(en)** — elektrische, Fahrleitung: E. Heide [Zs] 1539 — lokomotiv(en), elektrische, Regelbauarten: W. Hildebrand [Zs] 1540 — Stromabnehmer: E. D. Gamm [Zs] 1540

**Werksgemeinschaft** in Deutschland: A. Moje [Zs] 1834

**Werkstatt** — gerechtes Konstruieren, Zsgst. von A. Erkens [Zs] 1691 — techn. Dampfkesselbau [Zs] 1825

**Werkstattwagen** [Zs] 1242

**Werkstoff(e)** — Betriebswert, Voraussage aus Laboratoriumsversuchen: A. E. Westman [A] s. 1679 — bildsame, Walzen, Theorie: E. Kieft [A] 1365 ds.: F. G. Gasche [A] 1365 — Walzvorgang: E. Kieft [A] 1365 ds.: F. G. Gasche [A] 1365 — Dampfkesselbau: H. Jungbluth [Zs] 1247 — dämpfung, Biegebeanspruchung: O. Föppel u. G. Schaaf [Zs] 1545 — Drehbeanspruchung: O. Föppel u. G. Schaaf [Zs] 1545 — Spannungen, Normal-u. Schubsp., wechsellnde: O. Föppel [Zs] 1694 — eigenschaften, Schweißnähte der Kesselteile, Feststellungen: E. Helrich [Zs] 1110 — Ziehen von Stahlraht: A. Pomp u. W. Becker [A] 1723 ds. mit erhöhter Ziehgesehwindigkeit: W. Becker [Zs] 1828 — ermüdung: A. Müller [Zs] 1111 — festigkeit: E. Schmid [Zs] 1694 — Dauer-F., auf der MAN.-Biegemaschine: A. Jünger [Zs] 1694 — fluß, Walzen: E. Siebel [O] \*1769 ds. s. a. 1532 — fragen, Dampfkesselbau: M. Ulrich [B] 1151 — Güte, Einfluß des Seitendruckes beim Walzen: H. Hiltnerhaus [O] \*1221 — hitzebeständige: H. D. Phillips [Zs] 1546 — Kesselbau, neuzeitlicher: J. G. Coutant [Zs] 1111 — knetbarer, Walzen: F. G. Gasche [Zs] 1108 — korrosionsbeständige: P. D. Schenk [Zs] 1112 ds.: H. D. Phillips [Zs] 1546 — kunde, Maschinenteile: E. Heidenbroek [Zs] 1696 — Statistik: F. B. Seely [Zs] 1544 — metallische: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694 — Kraftwerke: A. E. White [Zs] 1696 — nichtmetallische: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694 — oberflächen, Behandlung: H. Heinger [Zs] 1829 — Pflugscharen: K. Gallwitz [Zs] 1382 — qualität: C. Teodoroescu [Zs] 1694 — Schneiden, geschnittener, Dauer-schlagbeanspruchung: L. v. Roellier [Zs] 1111 — Spannungen, Maschinenbau: E. Bock [Zs] 1832 — ungleichmäßiger, magnetische Prüfung: W. S. Messkin [A] \*1751 — Verfestigung beim Kaltwalzen: E. Greulich [O] \*1397 — verformung: E. Schmid [Zs] 1694 — vorschriften 1930 des Germanischen Lloyd [Zs] 1250 — Wärmekraftmaschinen, Großleistungsw.: A. Thum [Zs] 1112

**Werkstoffausschuß** des Vereins deutscher Eisenhüttenleute — Mitteilung aus dem —: W. Köster [O] 1401 — Vollsetzung v. 20. Nov. 1930 (Voranzeige) 1631

**Werkstoff-Handbuch** Stahl u. Eisen, Ergänzungsblätter 1256

**Werkstoffprüfanstalt** — feuerfeste Stoffe: L. Litinsky [B] 1288 — nichtpreußische [Zs] 1246 — s. a. u. Versuchsanstalt

**Werkstoffprüfmaschine(n)** [Zs] 1110, 1545, 1830 ds.: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694 — Eichung: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694 — große [Zs] 1694

**Werkstoffprüfmaschine(n)** (ferner) — Gußeisen: M. Rudeloff s. 1204 — Motorantrieb [Zs] 1381 — Ueberwachung: K. Memmler. 4. Aufl. [Zs] 1694 — s. a. u. Chemie: Apparate; Meßapparate, sowie u. den Sonderbezeichnungen

**Werkstoffprüfung**, —swesen: K. Memmler. 4. Aufl. Bd. 1/3 [Zs] 1694 — Artillerie: G. d'Ardigny [Zs] 1246 — Kraftwagenbau: H. F. Moore [A] 1277 — Röntgenographie: H. Schreiber [Zs] 1248 ds.: Du Bois [Zs] 1546 ds.: K. T. Jensen [Zs] 1547 ds. Hrsg. von J. Eggert u. F. Schiebold [Zs] 1696 — Schwingungsfestigkeit, Bedeutung: W. Schneider s. 1600 — s. a. u. Abnutzungsprüfung; Bearbeitbarkeit; Biegeproben; Chemie, chemische: Prüfung; Ermüdung; Festigkeit; Festigkeitsprüfungen, —versuche; Funkenprobe; Gewichtsanalyse; Härteprüfung; Kerbschlagprobe; Kugeldruckprobe; Magnetismus, magnetisch: Prüfung; Metallographie; Mikroskopie; Photographie; Probenahme; Röntgenographie; Scherprobe; Schlagprobe; Spannungen; Umwandlung; punkte; Verdrehungsprobe; Zerreißproben; Zugprobe, —versuche, sowie u. den Prüfungsgegenständen

**Werkstücke** — bogenförmige, Glühen u. Anlassen [P] \*1142 — metallische, Feinstbearbeitung: O. Schlippe [Zs] 1694 — Sortieren [P] 1686 — s. a. u. den betr. Einzelbezeichnungen (Guß usw.)

**Werkzeuge** [Zs] 1106, 1378 — ägyptische, metallographische Untersuchung s. 1039 — Gruben-, Fehler: E. Schumann [Zs] 1113 — Wolframkarbid—, Schleifen [Zs] 1108 — s. a. u. Schneid—; Zieh—, sowie u. den übrigen Sonderbezeichnungen

**Werkzeugmaschinen** [Zs] 1106, 1378, 1540 — industrie, Vertriebsgemeinschaften: J. Reindl [Zs] 1251 — markt s. u. Eisen: M.

**Werkzeugmetall** s. u. Schneidmetalllegierungen; Werkzeugstahl

**Werkzeugstahl**, Werkzeugstähle — fehlerhafte Erscheinungen [Zs] 1546 — Härten, Einhärtungstiefe: B. F. Shepherd [A] \*1367 — Prüfung durch Heißätzung [Zs] 1248 — Schmelzen, Induktionsöfen, kernlose [Zs] 1380 — s. a. u. Schneidmetalllegierungen; Schnellarbeits-, -dreh-, -schnitt-, Schnellstahl

**Wert** — berechnung [Zs] 1108, 1379, 1827 s. a. u. Selbstkosten — bestimmung, Kohlen, aktive: E. Berl u. W. Herbert [Zs] 1697

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

**Westfalia-Dinnendahl**, A.-G. [G] s. 1598

**Westfälische Drahtindustrie** [G] s. 1839

**Widerstand** s. u. Elektrizität: —

**Widerstandsofen**: W. J. Millar [Zs] 1825 — Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H. s. \*1095

**Widerstandsschweißung(en)** s. u. Schweißen, Schweißung(en): elektrische(s)

**Widia**, Hartmetall, mechanische Eigenschaften: C. Agte [Zs] 1244

**Wiederherstellung** —leistungen, Einwirkungen auf die Weltwirtschaft: K. Weber [Zs] 1834

**Wielochscher** Kohlensindex zur Berechnung der Koksausbeute s. 1824

**Wilpütte**-Koksöfen s. 1824

**Winderhitzer** s. u. Winderhitzer — s. a. u. Gebläse

**Winderhitzer**: L. Thibaudier [Zs] 1826 — Brenner [P] 1279, \*1413 — Hartmann-Spiralsteine: J. Thornblad u. W. B. Mitchell [A] s. 1677 — mathematische Theorie: W. Schmeidler [A] s. 1678 — s. a. u. Wärmespeicher

**Windform(en)** — Auswecheln [P] \*1509 — düsenartige, für industrielle Öfen [P] \*1443

**Winderischen** s. u. Thomasverfahren

**Windsichter**, Arbeitsweise: P. Rosin u. E. Rammler [Zs] 1537

**Winkelisenpreise** s. u. Eisen: markt

**Winkelisenwalzwerk**, Lastmehrarbeit s. \*1124

**Wipprane**, Umbau von Drehkränen in — [Zs] 1691

**Wirth**, Dr., Federnoberbau nach —: E. Weinberger [Zs] 1691

**Wirtschaft(liches)** [Zs] 1115, 1250, 1384, 1551, 1698, 1834 — amerikanische, Fabrikarbeiter: J. u. M. Kuczynski [B] 1016 — blüte, russische?: B. Brutzkus [Zs] 1385 — deutsche, Kapital, ausländisches: W. Salowski [B] 1800 — Leidensweg seit Kriegsende: W. Kehl [A] 1650 — Nachkriegszeit, Struktur: H. Meis s. 1620 — gebiete [Zs] 1116, 1251, 1385, 1551, 1698 — geschichte [Zs] 1115, 1551 — Ingenieur: W. Prion [Zs] 1699 — jahr 1929/30: Leidig [A] 1410 — kooperative: F. Dessauer. Bd. 1 [B] 1288 — krise, deutsche, Gründe u. Behebung [A] 1648 — kurven, Braunkohlenindustrie, deutsche: H. J. Luckert [Zs] 1103 — not, deutsche: G. Müller-Oerlinghausen [A] 1649 — Organisationsformen, Wandlungen. T. 3 [Zs] 1385 — politik [Zs] 1116, 1834 — problem, Bevölkerungsstillstand, besonders für die Landwirtschaft: C. Nawratzki [Zs] 1834 — Rundschau s. u. den Einzelstichworten — struktur, Eisengießereien, deutsche: T. Geilenkirchen [A] 1410; vgl. 1692 — system des Faschismus: H. Reupke [Zs] 1551 — verflechtungen der Großeisenindustrie: H. J. Schneider [Zs] 1699 — Vernichtung: K. Seesemann [B] 1703 — verständigung, europäische, internationale — Rohstahlgemeinschaft: H. Gerbens [Zs] 1116 — wirkliche: L. Reiners [Zs] 1834 — s. a. u. Betrieb—; Privat—; Welt—, sowie u. den zu bewirtschaftenden Stoffen (Wärme usw.)

**Wirtschaftlichkeit** — Forschung: J. Reindl [Zs] 1378 — Schmiedebetriebe durch günstige Anordnung: A. H. Allen [Zs] 1107

**Wirtschaftsatlas**, Deutscher: E. Tiesen (Ergänzung) [Zs] 1698

**Wirtschaftsingenieur**: W. Prion [Zs] 1699

**Wisconsin Steel Co.** — Hochofen, 50 Jahre alter, Ersatz [Zs] 1378 — Mischgasbeheizung bei Siemens-Martin-Öfen: G. E. Rose u. F. M. Washburn [Zs] 1541

**Wismut** — bestimmung, makro- u. mikrochemische: G. Spacu u. G. Suci [A] s. 1033 — gehalt des Wassers, Analyse: O. Steiner [Zs] 1697 — Schürfung am Scherlower Berg: A. K. Boldirew u. J. A. Louis [Zs] 1239 — Trennung, quantitative, von Blei: H. Funk u. J. Weizierl [Zs] 1697

[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] = Zugschrift.

- Wissenschaft, -liches**  
— Arbeiten, Technik: J. E. Heyde [Zs] 1699  
— Eisenindustrie u. —: A. D. Little [Zs] 1246  
— Stahlindustrie u. —: A. D. Little [Zs] 1246  
— s. a. u. Arbeits-; Forschung: Rechts-; Staats-; Technik
- Wissenschaftler, Zusammenarbeit mit, Betriebsmann in der Praxis:** K. Endell [Zs] 1698
- Witbank, Kohle, Aufbereitung:** I. J. Blom u. T. J. Wilken Jorden [Zs] 1537
- Witkowitz Bergbau u. Eisenhütten-Gewerkschaft, Werksanlagen [Zs] 1640**
- Witterungsbeständige Stähle:** W. Mattheis [Zs] 1696
- Wohnhausbauten, Elektrizität:** F. Mörtzsch [Zs] 1239
- Wohnung**  
— bau,  
Decken: M. Bürger [Zs] 1250  
Stahlskelettbau, Wirtschaftlichkeit: K. L. Müller [Zs] 1833  
Profile: M. Bürger [Zs] 1250
- Wohlfahrteinrichtungen s. u. Soziales**
- Wolf, de —, feuerfeste Auskleidung nach — s. 1690**
- Wolfram:** R. Cazaud [Zs] 1832  
— bestimmung, Schnelldrehstuhl: K. Swoboda u. R. Horny [A] s. 1370  
— Gewichtsanalyse in Gegenwart von Vanadin: A. Jilek u. J. Lukas [A] s. 1370  
— Maßanalyse s. 1833
- Wolfram(erz)e**  
— Galicien: I. P. Ponda u. J. V. Garriga [Zs] 1102  
— Schürfung am Scharlower Berg: A. K. Boldirew u. J. A. Louis [Zs] 1239  
— vorräde der Erde: H. Carlborg [Zs] 1688
- Wolframkarbid(e):** L. L. Wyman u. F. C. Kelley [Zs] 1542  
ds.: S. L. Hoyt [Zs] 1692  
— Einbetten, Verbindung [Zs] 1112  
— Kreissägen: C. M. Thompson [Zs] 1244  
— Schneidwerkstoff, Schneidwerkzeuge, schwere: C. Sellers [Zs] 1244  
— Schneidwerkzeuge: R. D. Prosser [Zs] 1244  
— Schneidversuche: T. G. Digges [Zs] 1695  
— Verwendung, zunehmende: O. K. Parmiter [Zs] 1108  
— Werkzeuge, Schleifen [Zs] 1108
- Wolframlegierungen:** R. Cazaud [Zs] 1832  
— s. a. u. Schneidmetallelegierungen
- Wolle s. u. Silikat—**
- Woodall-Duckham-Kammerofen s. 1677**
- Wünschelrutenproblem:** Buth [Zs] 1537
- Wüst, Fritz**  
— Ehrenmitglied des Japanischen Eisen- u. Stahl-Vereins 1048  
— Ehrensator der Technischen Hochschule Aachen 984
- X.**
- X-Strahlen s. u. Röntgenographie**
- Y.**
- Yorkshire, Kokereindustrie [Zs] 1116**
- Young-Plan, Revision:** E. Salin [Zs] 1834
- Z.**
- Zähflüssigkeit, bituminöser Stoffe:** H. Metzger [Zs] 1239
- Zähigkeit**  
— Gußeisen: A. Thum u. H. Ude [A] s. 1136  
Maß s. \*1305  
— Kaolinsuspensionen, wässrige: R. Rieke u. W. Johné [A] s. 1678  
— Schweißungen, stickstoffhaltige s. 1686  
— Tonsuspensionen, wässrige: R. Rieke u. W. Johné [A] s. 1678  
— zahl-, Kohlenstoffstahl, mittelharter, Auswalzen im Blockwalzwerk: W. Voigt [Zs] 1112  
— s. a. u. Kerb-; Zähflüssigkeit
- Zahlung**  
— bilanz, deutsche [Zs] 1551  
— mittel, Versorgung: R. Wedemeyer [Zs] 1116
- Zahnrad:** A. Schiebel. T. 1, 3. Aufl. [Zs] 1242
- Zahnradgetriebe, Verbesserungen s. 1161**
- Zapfen**  
— bildung im Stahl s. 1362  
— Walzwerke, Muffenkupplung [P] \*1656
- Zechenbetrieb, Gasversorgung, neuzeitliche:** H. Lent [A] 1620
- Zechen-Verband, Tätigkeit 1929, Bericht [Zs] 1384**
- Zeichnen s. u. Graphisch**
- Zeissische Werkstätte, Geschichte bis zum Tode Ernst Abbes:** M. v. Rohr [Zs] 1687
- Zeit**  
— grundlage, Kostenrechnung: K. Rummel [O] 1067  
ds.: K. Rummel [Zs] 1698  
— messung an Walzenstraßen durch aufschreibenden Stromzähler: K. Veit [A] \*1233  
— streckgrenzen, Bestimmungen an Kohlenstoff-u. legierten Stählen s. 1684  
— studien, Mittelblechwalzwerk: P. Hoff [A] \*1332  
— verbrauchstudien an Walzwerken s. \*1121
- Zeitgedinge, Siemens-Martin-Werk, Betriebsführung:** O. Cromberg [O] 996
- Zeitschreiber, Band-, Büromaschinen, Ueberwachung:** G. Lehmann [A] 1096
- Zeitschriften- u. Bücherschau 1101, 1239, 1375, 1536, 1687, 1823**
- Zeller, Antonius, Zementstahlherstellung, deutsche, Anfänge:** H. Schubert [A] 1474
- Zement [Zs] 1250**  
ds.: F. Wecke [Zs] 1550  
— normung, internationale, Erschwerung [Zs] 1250  
— schotterdecke der Staatsstraße Oldenburg—Moorburg: F. Hirt [Zs] 1384  
— s. a. u. Beton; Bindemittel; Eisenportland-; Hochofen-; Portland—
- Zementation, Zementieren**  
— Abdeckmittel, Schutzwirkung: O. Achilles [A] 1245  
— mittel, flüssige, Einsatzhärten von Eisen [P] 1591  
— Propan: O. J. Wilbur u. J. A. Comstock [Zs] 1830  
— Stahl, Einfluß auf Normalität s. 1324  
— versuche mit Graphit s. 1406  
— s. a. u. Kohlengung
- Zementbrennofen s. u. Schachtofen**
- Zementit**  
— Bildung: P. Pingault [Zs] 1832  
— formen, Kohlenstoffstahl, Einfluß auf Feuerempfindlichkeit, Neigung zur Durchhärtung u. Härtebildung: S. Steinberg [O] \*1164  
— Gleichgewicht mit Graphit: E. Scheil [A] s. 1091  
— Löslichkeitslinie: S. Epstein [Zs] 1547  
— Lösung, Kohlenstoffstahl: E. Walldow [Zs] 1547  
— vorgang in handelsüblichen Kohlenstoffstählen, Einfluß der Heterogenität: E. Walldow [A] \*1622  
— Stabilität: G. Phragmén [Zs] 1547  
— Zerfall: P. Pingault [Zs] 1832  
— Zusammensetzung, Änderung beim Anlassen von Sonderstählen: A. Portevin u. P. Chevenard [Zs] 1547
- Zementstahl**  
— herstellung, deutsche, Anfänge: H. Schubert [A] 1475  
Geschichte: D. Brownie u. Baron de Lavelaye [A] 1039
- Zentralheizungskoks, Korngröße: Heitmann [Zs] 1378**
- Zentralverband der Preußischen Dampfkessel- Ueberwachungsvereine, Schweibtechnische Tagung v. 23. April 1930 [Zs] 1693**
- Zentrifugalguß s. u. Schleuderguß**
- Zeppelin-Luftschiffe, Hallen, neueste:** R. Bernhard [Zs] 1833  
ds. s. a. 1833
- Zerkleinerungsgrad, Einfluß auf quantitative Analyse:** R. C. Malhotra [Zs] 1696
- Zerreiblichkeit, Verkokungszergebnisse:** F. Heinrich u. G. Speckhardt [A] \*1750
- Zerreib(en)**  
— beanspruchung [Zs] 1110, 1246, 1694  
— Warm-, 50-t-Zerreibmaschine der MAN. s. \*1088
- Zerreibfestigkeit, Grasmäherrad s. \*1821**  
— s. a. u. Festigkeit
- Zerreibmaschine(n)**  
— deutsche: M. Moser [O] \*1086, (Ergänzung) 1619  
— 50-t- für Feinmeßversuche der Fa. Mohr & Federhaff mit mechanischer Kräftezerzeugung s. \*1087  
— Warmzerreibversuche, der MAN. s. \*1088
- Zerreibprobe, versuche,**  
— Dauer- von Chrom-Nickel-Legierungen s. 1340  
— Metalle, Verformung: C. H. Desch [Zs] 1110  
— s. a. u. Zugprobe
- Zerreibstab, Zerreibstäbe**  
— kurzer, Gußeisen: R. Kühnel [Zs] 1846  
— Reckversuche s. \*1299
- Zerspanbarkeit**  
— Automatenstahl: A. Wallichs u. H. Opitz [O] 1779  
ds.: H. Opitz [Zs] 1830  
— Prüfung, Leyensetter-Pendel: A. Wallichs u. K. Krekler [A] 1096  
— s. a. u. Bearbeitbarkeit
- Zerspanung**  
— messungen, trägheitslose: C. Salomon [Zs] 1378  
— Metall-: A. Wallichs [Zs] 1378  
— kurzer, Druckfestigkeitsbestimmung: V. Skola [A] s. 1680
- Ziehbank, Hydraulische [P] \*1822**  
— s. a. u. Rohr—
- Zieh(en) [Zs] 1828**  
— absatzweises, von Rohren über einen Dorn [P] \*1822  
— Blechteile, gasgeheizte Ausglüh- u. Abbrennofen: E. Schmidt [Zs] 1829  
— Drähte: F. C. Thompson u. J. Barton [Zs] 1828  
— geschwindigkeit, erhöhte, für Stahldraht: A. Pomp u. W. Becker [A] \*1723  
ds.: W. Becker [Zs] 1828  
— Kalt-, Rohre, Bestimmung der Eigenspannungen: J. Fox [A] \*1233  
— Nach-  
Hülsen [P] \*1656  
Rollen [P] \*1656  
— Stahldraht, Geschwindigkeit, erhöhte: A. Pomp u. W. Becker [A] 1723  
ds.: W. Becker [Zs] 1828  
— tiefe, Einfluß der Rundung von Ziehring u. Ziehstempel: W. Sellin [A] \*1407; vgl. 1540  
— Tiefziehprüfung, Beziehungen zur Blechdicke: K. Daevs [A] \*1501  
— Tiefzieh-Weitungsversuch: E. Siebel u. A. Pomp [A] 1207
- Ziehring, Rundung, Werkzeuge zum Ziehen von Blechhohlkörpern:** W. Sellin [A] \*1407; vgl. 1540
- Ziehstempel, Rundung, Werkzeuge zum Ziehen von Blechhohlkörpern:** W. Sellin [A] \*1407; vgl. 1540
- Ziehwerkzeuge, Blechhohlkörper, Einfluß der Rundung von Ziehring u. Ziehstempel:** W. Sellin [A] \*1407; vgl. 1540
- Zink**  
— annahme, Feuerverzinken, Verminderung durch Zusatzmetalle: W. Römer [A] 1173  
— auflage, Bestimmungsverfahren s. 1018  
— Auflösungsgeschwindigkeit, Hemmung durch Legierung mit Kadmium: M. Straumanis u. M. Drujans [Zs] 1110  
— Diffusion in Zinn u. Blei in flüssiges Zinn: A. Morz u. E. Brennecke [Zs] 1828  
— einfluß auf Selbstentzündlichkeit von Gasfilterstaub s. 1270  
— gewinnung 1929 s. 1449  
— niederschläge,  
Korrosionswiderstand: W. S. Patterson [Zs] 1381  
— rostische, glänzende, elektrolytische Herstellung [P] 1314
- Zink (ferner)**  
— preise 1930, 2. Viertel. s. 1014 ds. 1930, 3. Viertel. s. 1454  
— Schutzüberzug gegen Korrosionsermüdung von Stahl: W. E. Harvey [A] 1440  
— Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung  
— überzüge: H. W. Guillet [Zs] 1544  
Bleche, Prüfung, chemische Verfahren: E. H. Schulz [O] \*1017  
Drähte, Prüfung, chemische Verfahren: E. H. Schulz [O] \*1017  
Korrosion, atmosphärische: C. L. Hippensteel u. C. W. Borgmann [A] \*1534  
Oberflächenbeschaffenheit, glatte: W. G. Imhoff [Zs] 1245  
Schutzwirkung, Vergleich mit anderen galvanischen Ueberzügen: N. A. Isgarischew [Zs] 1245  
— s. a. u. Entzinken; Verzinken
- Zinkhütten, Koksgrus als Reduktionsmittel s. 1496**
- Zinklegierungen s. u. Messing;**
- Zink-Spritzguß-Legierungen, Aluminiumbestimmung:** C. M. Craighead [A] s. 1371
- Zinn**  
— bestimmung, kolorimetrische: R. Hansen [A] s. 1033  
Kupferlegierungen: A. M. Beloussow [Zs] 1548  
Lagermetalle: A. Afanassjew [A] s. 1034  
— flüssiges, Diffusion von Zink in Zinn u. Blei in f. —: A. Merz u. E. Brennecke [Zs] 1828  
— gewinnung 1929 s. 1449  
— lagermetalle: G. B. Karelitz u. O. W. Ellis [Zs] 1542  
— preise 1930, 2. Viertel. s. 1014 ds. 1930, 3. Viertel. s. 1454  
— Schürfung am Scharlower Berg: A. K. Boldirew u. J. A. Louis [Zs] 1239  
— Statistisches s. u. Welt: Metallgewinnung  
— titration in Babbittmetall: J. Silberstein [Zs] 1549  
— Zink in —, Diffusion in flüssiges —: A. Merz u. E. Brennecke [Zs] 1828  
— s. a. u. Verzinnen
- Zinnlegierungen s. u. Bronzen; Weißmetalle**
- Zirkondioxyd s. 1824**  
— Eigenschaft: O. Ruff s. 1681
- Zirkonsulfidgehalt, Chromstähle:** F. R. Palmer [Zs] 1382
- Zitratmethode s. u. Zitronensäure: löslichkeit, Bestimmung**
- Zitronensäurelöslichkeit, Bestimmung, Ausführungsform:** A. Suchier [Zs] 1383
- Zoll, Zölle**  
— niederl.: W. Grotkopp [B] 984  
— tarif  
schema, internationales, Stahl u. Eisen: W. Seidel [O] 1028  
Vereinigte Staaten [W] 1255
- Zubrandverhältnisse, Einschmelzen von Stahlschrott im kleinen Kupfolen:** E. Piwowarsky, H. Langebeck u. H. Nipper [A] \*999; vgl. 1107  
ds.: H. Langebeck [Zs] 1108
- Zuckerlösung zur Bestimmung von Kalzium u. Magnesium in dolomitischem Kalkstein:** A. C. Shead u. B. J. Heinrich [Zs] 1967
- Zugverlust, Heizflächen, rauchgasberührte:** F. Münzinger [Zs] 1690
- Zug-Druck-Beanspruchung, wechselnde, Fließbeginn:** G. Sachs u. H. Shöji [A] \*1337
- Zugfestigkeit**  
— Drähte, patentierte s. 1464  
— Gußeisen, legiertes: F. B. Coyle [A] s. 1093  
— Kesselbleche,  
erhöhte Temperaturen s. \*1739  
Verhältnis zur Warmstreckgrenze s. \*1739  
— Labilitätserscheinung: P. Melchior [Zs] 1246  
— Mindest-, Gußeisen, hochwertiges s. 1819  
— Schienen s. \*1682



