



P.770 / 1911/II

# STAHL UND EISEN.



## Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen.

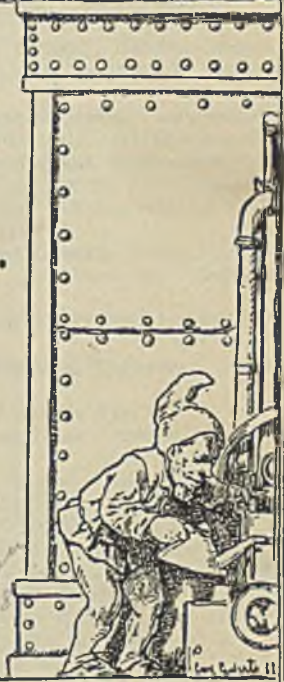
Geleitet von

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

Dr.-Ing. O. Petersen,  
stellvertr. Geschäftsführer  
des Vereins deutscher  
Eisenhüttenleute,  
für den technischen Teil.

Bezugspreis (ohne Porto) 30 Mark jährlich. — Anzeigen-  
preis 20 Pfg. für 1 mm Höhe der 75 mm breiten Spalte, bei  
Jahresanzeigen angemessener Rabatt.

Verlag Stahl Eisen m. b. H. in Düsseldorf.  
Druck von A. Bagel in Düsseldorf.



31. Jahrgang.  
1911.

Die Zeitschrift erscheint  
in wöchentlichen Heften.

2. Halbjahr.  
Heft 27 — 52.



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
w KRAKOWIE  
~~BIBLIOTEKA~~

*J. 1263*

~~Akc. nr 562~~ 54



P. 770 | 1911/II

# Inhalts-Verzeichnis

zu

## „Stahl und Eisen“, 31. Jahrgang, 1911.

### Zweites Halbjahr, Nr. 27 bis 52.

1. Sachverzeichnis . . . . .	Seite III	3. Verzeichnis zur Bücherschau	Seite XLV
2. Verfasser- und Namenver-		4. Patentverzeichnis . . . . .	„ XLVII
zeichnis . . . . .	„ XXXIX	5. Tafelverzeichnis . . . . .	„ LII

#### = Vorbemerkung. =

1. Die Hauptstichworte, unter denen die Titel der Aufsätze usw. verzeichnet werden, sind durch Fettdruck hervor- gehoben.
2. Verweisungen werden in gewöhnlicher Schrift gegeben; wenn auf eine bestimmte Seite verwiesen wird, ist der betr. Gegenstand im Text dieser Seite aufzusuchen.
3. Abkürzungen:  

B. = Buchbesprechung;	s. = siehe;	V. = Versamlungsbericht;
ds. = dasselbe;	s. a. = siehe auch;	Z. = Zuschrift an die Redaktion.
G. = Geschäfts-(Jahres-)Bericht	s. d. = siehe dieses (diese usw.);	Zs. = Abschnitt (Referat, Quellen- angabe) der Zeitschriftenschau.
O. = Original-Aufsatz;	s. u. = siehe unter;	
4. Ein \* vor der Seitenzahl deutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen an.
5. Für die alphabetische Einordnung der Stichworte gilt ä, ae = a; ö, oe = o; ß = sz; ü, ue = u.

## 1. Sachverzeichnis.

Geschäftsberichte und sonstige Mitteilungen von industriellen Werken, Handelsfirmen usw. s. u. „Geschäftsberichte“. Statistisches suche man, falls es anderweitig nicht zu finden ist, unter den betr. Ländernamen.)

- Aachen. Fortbildungskursus an der Technischen Hoch- schule zu — s. 1238.
- Vorlesungen an der Technischen Hochschule zu — s. 1601.
- Abbauförderung.** Maschinelle — in ihrer Bedeutung für die Eisenindustrie. 2073.
- Abdampfspeicher s. Dampfspeicher.
- Abdampfurbogebläse s. Gebläse.
- Abdrehen s. Drehen.
- Abflußrohr-Syndikat s. Ostdeutsches —.
- Abflußrohr-Verkaufsstelle s. Deutsche —.
- Abfüllheber s. \*1626.
- Abgase s. Gas(e).
- Abkühlen.** Das — des Walzgutes beim Auswalzen. \*1427.
- Abwasser.** Chemische Reinigung des —s der Gichtgas- Reiniger. Von L. Biver. \*1310.
- klärung s. \*1513.
- Abzugskapellen s. \*1624.
- Actiengesellschaft Ferrum** (auf der Ausstellung zu Posen). 1330.
- Afrika s. Süd—.
- Agglomerierung.** Agglomerierverfahren. 1969.
- Akkumulatorenlokomotiven** für Gießereibetrieb. 1971.
- Aktiengesellschaft(en).** Die Geschäftsergebnisse der deut- schen — im Jahre 1909/10. 1508.
- Aktien-Gesellschaft Görlitzer Maschinenbau-Anstalt** (auf der Ausstellung zu Posen). \*1346; (s. a. \*1359).
- Alkalimetrie.** Natriumthiosulfat als Urtitersubstanz in der —. 1231.
- Altern von Blechen s. 1357.
- Aluminium** im Jahre 1910. 1190.
- (Analyse). Zs. 1429.
- Ueber die Fällung des —s, Chroms und Eisens mit Ammoniumnitrit. 1811.
- Versuche mit —, geschweißt und ungeschweißt, bei gewöhnlicher und höherer Temperatur. 2108.
- Aluminiumsulfat** (Erhitzungskurve) s. \*1911.
- Alundum.** Feuerfeste Gegenstände aus —. 1149.
- Gußeisen, mit künstlichem Korund (—) überzogen. 1971.
- American Electrochemical Society.** Hauptversammlung vom 6. bis 8. April 1911. V. von (Dr.) B. Neumann. \*1149, 1195.
- American Institute of Mining Engineers.** Hauptversamm- lung vom 10. bis 14. Okt. 1911. (Voranzeige.) 1358.
- American Railway Engineering and Maintenance of Way Association.** Versammlung vom 21. bis 23. März 1911. V. (Schienenbrüche und Schienenprüfung). Von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1726.
- American Society for Testing Materials.** Entwurf der — zu Lieferungsbedingungen für Eisen für Eisenbeton- bauzwecke. 1593.
- Jahresversammlung vom 27. Juni bis 1. Juli 1911. V. 1727, \*1768, \*1852.
- American Society of Mechanical Engineers.** V. von M. Langer. \*1268.
- Amerika** (s. a. Süd—; Vereinigte Staaten).
- Verbrauch von Kalkstein im —nischen Hochofen- betrieb. 1469.
- Die Entwicklung der —nischen Oelfelder. 1556.
- Ein neuer —nischer Stahltrust. 1564.
- Ueber einige —nische Erfahrungen mit Guß- und Schmiedeeisenrohren mit großer lichter Weite. 1591.
- Die Schifffahrt auf den —nischen „Großen Seen“. 1938.
- Ueber die Fabrikation der Bandsägen in —. 2107.
- nische Normalmaschine für Schlagversuche an Eisen- bahnschienen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 2114.
- Amet-Ensign-Oelgaserzeuger** s. \*1554.
- Ammoniak.** Ueber die Fällung von Zink, Mangan, Kobalt, Nickel, Kupfer und Kadmium aus —alischer Lösung mit Natriumkarbonat und Trimethylphenylammonium- karbonat. 1976.
- Ammoniumnitrit.** Ueber die Fällung des Aluminiums, Chroms und Eisens durch —. 1811.
- Ammoniumsulfat** (Gewinnung beim Gaserzeugerbetrieb) s. 2085.
- Anaconda-Probemischer.** 1975.
- Analyse (n).** Ueber die — titanhaltiger Körper. Von K. Bornemann. 1316.
- Ein Verfahren zur raschen — von Zement. 1810.

- Analyse(n).** Technisch-thermische — von Hüttenprozessen. O. von K. Friedrich. \*1909, \*2040.  
— von gebranntem Dolomit s. 1258.  
— s. a. Chemische Prüfung; Elektro—; Gewichts—; Maß—, sowie u. den betr. Stoffbezeichnungen.
- Anemometer.** Das Lea-Biram—. 1975.  
— s. a. \*1880.
- Angestellte. Gewerkschaftliche Bewegung der — n s. 2111.  
— s. a. Versicherungsgesetz für —.
- Anlagen s. Gewerbliche —; Werks—.
- Anlassen von Stählen s. 1365.
- Anode.** Neue rotierende — für Elektrolyse. 1811.
- Anreicherung s. Erz—.
- Ansiedlungskommission (Posen) s. 1650.
- Anstrich.** Schutz— für Bauwerksflußeisen. 1809.
- Anthrazit.** Zs. 1226.
- Antifrikationsmetalle.** Die —. 1592.
- Antimon s. 1746.
- Antrieb s. Walzenzugmaschinen; Walzwerk.
- Anwärmofen (für Rohre) s. 1313.
- Apatite.** Elektrische Anlage zur Ausnutzung armer Erze und — zu Gellivara. 1425.
- Apparate s. Chemische —; Meß—, sowie u. den einzelnen Bezeichnungen.
- Aragonit (Erhitzungskurve) s. \*1916.
- Arbeiter. Betriebsunfälle von — n s. 1108.  
— Löhne in Oberschlesien s. 1234.  
— Wohlfahrtspflege in Oberschlesien s. 1235.
- Arbeiterversicherung s. Versicherung.
- Arbeitgeberverbände.** Die deutschen — am Ende des Jahres 1910. Von Dr. E. Ilgenstein. 1601.  
— s. a. Hauptstelle deutscher —.
- Arbeitgeberverband für den Bezirk der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.** Hauptversammlung vom 12. Dez. 1911. V. 2111.
- Arbeitsbühne für Martinöfen.** \*1938.
- Arbeitswillige. Schutz der — n s. 1892, 1893, 2075.
- Argentinien. Erzlagerstätten in — s. 1805.
- Arsen s. Kobalt—; Nickel—.
- Arsenal.** Aus meinen Erlebnissen im Dienste des Halbmonds. (Ein Rundgang durch das — in Zeitin-Bournou im Jahre 1909.) O. von F. W. Winner. 1669.
- Arsenide s. Eisen—; Mangan—; Metall—.
- Asche s. Kohlen—.
- Aschenfänger s. Flug—.
- Asphaltierbehälter.** Kesselschmiede mit — der Cambria Steel Company. \*1312.
- Aether.** Ueber die Trennung von Eisen und Vanadin nach dem — verfahren. 1594.
- Aetherausschüttelungsapparat s. \*1626.
- Aetzung.** Ueber färbende — der Stähle. Von (Dr.-Ing.) H. Hanemann. \*1106.
- Aufbereitung s. Elektromagnetische Eisenausscheidung; Erz—.
- Aufzüge. Polizeiverordnung betr. — s. 1867.
- Augenstäbe.** Versuche an fertigen — n. Von Dr. (F.) Bohny. 1642.
- Ausfuhr s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Ausfuhrvergütung.** Aufhebung der — (des Rheinisch-Westfälischen Kohlen-Syndikates). 2116.  
— Ermäßigung der — (des Stahlwerks-Verbandes) s. 2156.
- Ausgaben.** Vergleichende Aufstellung der — im Gießereibetrieb. O. von E. Leber. \*1794.
- Ausglühen s. Glühen.
- Ausnahmetarife s. Eisenbahntarife.
- Ausschuß zur Förderung des Gießereiwesens s. 1615, 1992, 2125.  
— s. a. Kommission.
- Ausstand s. Streik.
- Ausstellung(en).** (Schreib- und Lesezimmer in der) Ostdeutsche(n) — Posen 1911. 1164, 1283, 1404, 1484.  
— Die Ostdeutsche — zu Posen 1911. O. von H. Werner, F. v. Schwarze, C. Kischka und W. Brathuhn. \*1325; (s. a. 2070).
- Ausstellung(en).** Zs. 1424, 1803.  
— Die — von Charleroi 1911. O. von Th. von Bavier. \*1445.  
— Die Rohrfrage auf der Internationalen Hygiene— in Dresden. O. \*1485.  
— Das Eisenhüttenwesen auf der Welt— Turin 1911. O. von A. Stolte. \*1632, \*1715.  
— Das deutsche Eisenhüttenwesen in der Internationalen Industrie- und Gewerbe— Turin. 1806.  
— Hüttenerzeugnisse auf der Internationalen Automobil— Berlin 1911. Von Dr.-Ing. H. Hanemann. 1854.  
— Braunkohlenfeuerungen auf der Internationalen Hygiene— in Dresden 1911. 1969.  
— Besuch des Vereins deutscher Eisenhüttenleute auf der — zu Posen s. 1649.
- Austenit (Untersuchung) s. 1106.
- Australien.** Schaffung einer australischen Eisenindustrie. \*1743, 1866.
- Auswalzen s. Walzen.
- Außenhandel s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Autogenes Schneiden s. Schneiden.
- Autogene Schweißung s. Schweißen.
- Automobil-Ausstellung.** Hüttenerzeugnisse auf der Internationalen — Berlin 1911. Von Dr.-Ing. H. Hanemann. 1854.
- Azetylen.** Die Verwendung des — s für Zwecke der autogenen Schweißung. 1230.

## B.

- Bacau.** Pliozäne Braunkohle im Distrikt —, Rumänien. 1226.
- Bahn(en) s. Eisen—.
- Balcke-Harlé.** Abdampfspeicher Bauart —. 1683.  
— Abdampfspeicheranlagen der Bauart —. 1805.
- Bandagen s. Radreifen.
- Bandeisenwalzwerke s. Vereinigung rheinisch-westfälischer —.
- Bandsägen s. Sägen.
- Barium.** Ueber ein Verfahren zur Trennung der Metalle der Ammoniumkarbonatgruppe (Kalzium, — und Strontium). 1429.
- Basisches Verfahren s. Martinverfahren; Stahl (Darstellung); Thomasverfahren.
- Bauweisen.** Festigkeit von —. Von (K. A.) Müllenhoff. 1768.  
— Tarifierung s. 2034, 2083.  
— s. a. Bauwerkseisen.
- Bauvorschriften s. Lieferungsvorschriften.
- Bauwerkseisen.** Schutzanstrich für Bauwerksflußeisen. 1809.  
— s. a. Baueisen.
- Bayern.** Die staatlichen Wasserkräfte — s. 1228.  
— Bergwerks- und Eisenhüttenbetrieb im Jahre 1910. 1430.  
— Wertung der bayerischen Torflager. 1803.
- Begichtung s. Hochofen.
- Beleuchtung.** Zs. 1228, 2104.  
— von Werkstätten. 1228.
- Belgien.** Vom belgischen Eisenmarkte. 1239, 1320, 1362, 1521, 1604, 1819, 1902, 2029, 2116.  
— Hochöfen Anfang Juli 1911. 1268.  
— Roheisenzeugung im ersten Halbjahr 1911. 1268.  
— Neue Koksöfen an der belgischen Küste. 1283.  
— Bergwerks- und Eisenindustrie — im Jahre 1910. 1850.  
— Kohलगewinnung im ersten Halbjahre 1911. 1851.  
— Belgisches Kohlen-Syndikat (Auflösung). 2116.  
— Ueber den gegenwärtigen Stand der Aufschließung des nordbelgischen Kohlenbeckens (Campine-Bezirk). Von H. A. F. Stuckmann. \*2121, \*2160.  
— auf der Weltausstellung Turin 1911 s. 1719.  
— s. a. Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Benzolgewinnungsanlage.** Die Koksöfen- und — der New Brancepeth-Kohlenwerke. 1968.
- Bergakademien s. Hochschule(n).

- Bergbau.** Skizze des deutschen —es im sechzehnten Jahrhundert. 1226.
- Kongreß für — und Hüttenwesen in den Départements du Nord und Pas-de-Calais. V. von Alex. Gouvy (u. a.). 1269, 1309.
- Die oberschlesische Bergwerks- und Eisenindustrie im Jahre 1910. 1281.
- Technische Fortschritte und Gewinnungsverfahren im Kohlenbecken Pas-de-Calais. 1309.
- Japans — früher und jetzt. 1424, 1425.
- Die Verleihung der Eisenerzbergwerke in Lothringen von 1810 bis 1910. O. von Dr. Wehmann. 1873.
- Zur Geschichte des russischen —es. 1967.
- s. a. Abbauförderung; Eisenerz(e); Montanindustrie.
- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Bergmannstag.** Allgemeiner —, Wien 1912. (Voranzeige.) 2075.
- Berg- und hüttenmännischer Verein für Steiermark und Kärnten.** (Denkschrift betr. Vergebung des Rechtes zur Ausnutzung von Wasserkraften.) 1851.
- Bergwerk(e) s. Steinkohlen—.
- Bergwerks . . . s. u. Bergbau.
- Bergwesen s. Bergbau.
- Berlin.** Von der Bergakademie zu —. 1236.
- Hüttenzeugnisse auf der Internationalen Automobil-Ausstellung — 1911. Von Dr.-Ing. H. Hanemann. 1854.
- Vorlesungen an der Bergakademie zu — s. 1601.
- Vorlesungen an der Technischen Hochschule zu — s. 1601.
- Bertrand.** Eisenbahnschiene, System —. \*2106.
- Berufsgenossenschaft(en).** Geschäftsumfang der Eisen- und Stahl— im Jahre 1910. 1548.
- s. a. Knappschafts—; Maschinenbau- und Kleineisenindustrie—; Rheinisch-Westfälische Hütten- und Walzwerks—; Schlesische Eisen- und Stahl—; Südwestdeutsche Eisen—.
- Beschickung s. Hochofen, Kupolofen.
- Bessemeri s. Klein—.
- Bessemer-Verfahren.** Zur Geschichte des —s in den Ver. Staaten. 1967.
- Besuche.** Zur Frage der Haftung für Werks—. O. von Dr. jur. Max Heymann. 1379.
- Beton.** Hochofenschlacke und —. 1154.
- Zs. 1228, 1425, 1590, 2105.
- Hochofenschlacke in —. 1425.
- Der Einfluß des elektrischen Stromes auf — und Eisenbeton. 1806.
- Gefahren bei Anwendung von verrosteten Eiseneinlagen bei —bauten. 1970.
- aus Hochofenschlacke s. 1227, 1615, 2072.
- s. a. Eisen—.
- Betriebskosten** von Walzenstrahenantrieben. 1132.
- Bezirkseisenbahnrat.** Vom — Köln. 1643, 1817.
- Biegepresse.** Dampfhydraulische Panzerplatten— und Richtpresse von 12 500 t Preßdruck. 2107.
- Biegeprobe.** Einige Versuche über die Durchbiegung ebener Platten innerhalb der Elastizitätsgrenze. 1231.
- Biegung.** Die — gußeiserner Stäbe. 1106.
- Bischof, Carl.** (Nachruf.) 1395.
- Bismarckhütte** (auf der Ausstellung zu Posen). \*1338.
- Blwabik-Eisenerzgrube.** Die —. 2104.
- Blair-Köpfe.** Martinöfen mit —n. 1155.
- Blech(e).** Einige Versuche über die Durchbiegung ebener Platten innerhalb der Elastizitätsgrenze. 1231.
- Zs. 1591, (1973).
- Erhöhung der oberschlesischen Stabeisen- und —preise. 1780
- Die magnetische Prüfung von Eisen—. Z. von J. Epstein. 1857, 1939.
- Ds. Z. von E. Gumlich. 1859, 1940.
- biegen. Zs. 1973.
- s. a. Dach—; Kessel—; Matt—; Weiß—.
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Blehschere s. Schere(n).
- Blechwalzwerk s. Walzwerk.
- Blei,** Kupfer, Zink, Zinn, Aluminium und Nickel im Jahre 1910. 1190.
- Bleioxyd. Erhitzungskurve von — und Eisen s. \*2041.
- Bleisulfat. Erhitzungskurve s. \*1913.
- Erhitzungskurve von — und Kieselsäure s. \*2041.
- Reaktion von — und Kieselsäure im Vakuum s. \*2045.
- Blöcke s. Flußeisen; Stahl (Darstellung).
- Blockschere s. Schere(n).
- Blockstraße s. Walzwerk.
- Blockwärmöfen s. Wärmöfen.
- Böhler & Co.** (Die Fa.) Gebr. —, A. G. (auf der Ausstellung zu Posen). 1337.
- Bohrmaschinen.** Auf Maschinen geformte Gußteile von —. 1590.
- Borchers, Dr. Wilhelm, (Ehrenpromotion) s. 1611, 1651.
- Borsig.** (Die Fa.) A. —, Berg- und Hüttenverwaltung (auf der Ausstellung zu Posen). \*1336.
- Bosnien.** Die Eisenerzlagerstätten —s und der Herzegowina. 1425.
- Berg- und Hüttenwesen —s und der Herzegowina im Jahre 1910. 1596.
- Brasilien.** Die Eisenindustrie —s. 1323.
- Eisenerze in — s. 1805.
- Braunkohle(n).** Zs. 1226, 1803.
- Pliozäne — im Distrikt Bacau, Rumänien. 1226.
- Die rheinische —industrie im Jahre 1910. 1240.
- in Texas s. 1804.
- s. a. Kohle(n).
- Braunkohlenbriketts.** Zur Frage der Selbstentzündung von —. 1226.
- Ds. Von C. Canaris. 1816.
- Verwendung in der Industrie usw. s. 1241.
- Braunkohlen-Briket-Verkaufsverein, G. m. b. H. G.** 1114.
- Braunkohlenfeuerung(en)** auf der Internationalen Hygiene-Ausstellung in Dresden 1911. 1969.
- Versuche an einer Kesselfeuerung mit Lignit. 1969.
- Braunschweig.** Ueber das geologische Alter und die wirtschaftliche Bedeutung der Eisenerzlagerstätten von Schandelah in —. 1805.
- Breitung s. Walzen.
- Brembana-Tal.** Eisenerze des —es. 1679.
- Brenner s. Gasbrenner.
- Brennöfen s. 1255.
- Brennstoff(e).** Zs. 1226, 1424, 1589, 1803, (1811), 1968, 2102.
- Eine neue Anwendung des flüssigen —s. 1227.
- (Analyse.) Zs. 1232, 1429, 1594, 1811, 1976, 2109.
- Heizwerte von —n. 1429.
- Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe auf Zechen des Oberbergamtsbezirks Dortmund. 1804, 2103.
- Ueber den Einfluß der flüchtigen Bestandteile fester — auf den Wirkungsgrad von Kesselanlagen mit Innenfeuerung. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 2024.
- Der Schwefel in festen —n. 2102.
- Das Rohöl als Heizmaterial der Zukunft in Fabrikbetrieben. 2102.
- Die Bestimmung der Feuchtigkeit in —n. 2109.
- Hochdruck-Gaserzeuger „Kerpely“ für Vergasung feinkörniger —. O. \*2140.
- Kauf von —n nach ihrem Heizwerte s. 1308.
- s. a. u. den einzelnen Namen (Kohle usw.).
- Breslau.** Zur Einweihung der Institute für Hüttenkunde an der Kgl. Technischen Hochschule zu —. O. \*1565.
- Die Einweihung der hüttenmännischen Institute an der Kgl. Technischen Hochschule zu —. V. 1608, 1650; (s. a. 1614, 2070).
- Vorlesungen an der Technischen Hochschule in — s. 1601.
- Brikett(s).** Zs. 2102.
- s. a. Braunkohlen—; Braunkohlen-Briket-Verkaufsverein.

- Brikettfabrik.** Trockenkohlenförderung mittels Saugluft in einer —. 1806.
- Briktieren(—ung).** Erz- und Gichtstaub— nach Weiß. O. von Ernst Holzthür. \*1539.
- s. a. Erz—.
- Brinellsche Härteprüfung (Kugeldruckprobe)** s. Härteprüfung; Kugeldruckprobe.
- Britisch** s. Großbritannien.
- Britisch-Indien** s. Indien.
- British Foundrymen's Association.** Jahresversammlung vom 8. u. 9. August 1911. V. 1598.
- Brücken(bau).** Von den neuen Rhein— bei Köln. \*1196.
- Zur Geschichte der Eisen—. 1589.
- Materialprüfung an einer 100jährigen Kettenbrücke. 1592.
- Quebec-Brücke s. \*1287.
- Versuche an Augenstäben s. 1642.
- Marktlage im — s. 1894.
- Marktlage s. a. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Bruyn, de.** Druckmesser von (bzw. Bauart) — s. \*1756, \*1757, \*1757.
- Dampfmesser, Bauart — s. \*1884.
- Bücherschau** s. Verzeichnis 3.
- Bund der technisch-industriellen Beamten** s. 2111.
- Bund Deutscher Civil-Ingenieure.** (Bundestag am 30. Sept. u. 1. Okt. 1911.) V. 1680.
- Bundesrat.** Wirkungen der (sogenannten) Großisenverordnung (des —es) vom 19. Dezember 1908 auf die Wirtschaftlichkeit des Kesselbetriebes. 1470.
- Die Durchführung der Verordnung (des —es) über den Betrieb der Anlagen der Großisenindustrie. O. von Dr. R. Kind. 1500; (s. a. 2020).
- Bund österreichischer Industrieller.** Fachgruppe der Wiener Eisengießereibesitzer: Versammlung vom 5. Okt. 1911. V. 1813.
- C.**
- Calorite-Widerstände.** Elektrische Röhrenöfen mit —n für Laboratoriumszwecke. 1811.
- Cambria Steel Company.** Kesselschmiede mit Asphaltierbehälter der —. \*1312.
- Campine.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Aufschließung des nordbelgischen Kohlenbeckens (—Bezirk). Von H. A. F. Stuckmann. \*2121, \*2160.
- Casella-Anemometer** s. \*1880.
- Catskill-Wasserleitung.** Rostschutz der Röhren der —. 1809.
- Central-Verband der Preußischen Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine.** Versammlung vom 1. Juni 1911. V. 1470.
- Centralverband Deutscher Industrieller.** Delegiertenversammlung vom 7. Nov. 1911. V. 1892.
- Förderung des Maschinenabsatzes in den deutschen Kolonien s. 1991.
- Eingabe wegen Ermäßigung der Gütertarife s. 2160.
- Cer-Eisenlegierungen.** Verwendung der pyrophoren — s. 2108.
- Cerro de Pasco Mining Co. (Gießerei)** s. 1807.
- Cerussit (Erhitzungskurve)** s. \*1914.
- Chamäleonlösung.** Eisenoxydsulfat als Urtilersubstanz für die Chamäleonlösung. 1594.
- Charleroi.** Die Ausstellung von — 1911. O. von Th. von Bavier. \*1445.
- Chemie.** Internationaler Kongreß für angewandte — in Washington und New York 1912. (Vorbereitung) 1271, (Einladung) 1908.
- Ueber die physikalisch-chemischen Grundlagen des Hüttenwesens. O. von Dr. R. Schenck. \* 1745.
- Beiträge zur — des Verkokungsprozesses. 1968.
- Chemikerkommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute). Sitzung vom 24. Sept. 1911. V. 2073; (s. a. \*2037).
- s. a. 1616, 1838, (Corleis-Jubiläum) 1866.
- Chemische Apparate.** Zs. 1231, 1429, 1593, 1811, 1975, 2109.
- Chemische Betriebe.** Selbsttätige Gasanalyse für Kesselfeuerungen und —. 1232.
- Chemische Prüfung.** Zs. 1231, 1429, 1593, 1810, 1975, 2109. — s. a. Analyse(n).
- Chile.** Eisenindustrie in —. 1324.
- Die Eisenerzgruben und die Eisenindustrie in Südamerika und besonders in —. 1805.
- Chlorkalzium-Röhrchen.** Neue —. Von P. Hartmann. \*2026.
- Chlormagnesium** im Kesselspeisewasser. 1594.
- Christoph.** (Die Fa.) J. E. —, A. G. (auf der Ausstellung zu Posen). 1347.
- Chrom.** Bestimmung von — im Chromeisenstein. 1232.
- Ueber die Fällung des Aluminiums, —s und Eisens mit Ammoniumnitrit. 1811.
- Chromesenstein.** Bestimmung von Chrom im —. 1232.
- Chromerz(e)gewinnung** der Welt von 1907 bis 1909. 1546.
- Eisen- und — im Sekukuniland (Süd-Afrika). 1969.
- Chromnickelstahl** s. 1591.
- Chromopyrometer.** 1969.
- Chromstahl (—stähle).** 1428.
- Zerkleinerungsplatten aus —. 1975.
- Ueber —. Von H. Hanemann. 2115.
- Chromvanadiumstahl.** Bestimmung von Vanadium in — s. 1681.
- s. a. 1775, 1776.
- Clausthal.** Ferienkursus für Gießereitechniker an der Königlichen Bergakademie zu — im Harz. 1437, 1901.
- Vorlesungen an der Bergakademie zu — s. 1601.
- Climax-Unterschubfeuerung.** 2103.
- Cobalt.** Die Probenahme aus Schiffen in —. 1975.
- Comptoir des Tubes en fer et en acier** s. 1903.
- Cooper, Arthur,** (Wahl zum Vorsitzenden des Iron and Steel Institute) s. 1895.
- Corleis, Dr. E.,** (Dienstjubiläum) s. 1866.
- Corundum** s. 1591.
- Costacclaro.** Das Eisenerzlager von —. 1805.
- Cowperapparate.** Kritik der Berechnungen von —n. O. von Georg Bulle. \*1451.
- Creusot** s. Le —.
- D.**
- Dachblech.** Die Erzeugung von — nach den im Ural üblichen Verfahren. O. \*1497.
- Ueber —. 2107.
- Dalelf.** 2000jährige Eisenöfen am —. 1424.
- Dampf, seine Struktur und Eigenschaften.** 2108.
- Dampf.** Gas- oder —betrieb auf Hüttenwerken. O. von M. Langer. 2088.
- s. a. Verdampfen.
- antrieb s. Walzwerk.
- Dampfer.** Neue Rhein-Schnell—. 2115.
- für Schüttgut s. 1939.
- s. a. Dampfschiff; Erz—; Kohlen—; Schiffbau.
- Dampfhammer** s. 1205.
- Dampfkessel.** Material- und Bauvorschriften für —. 1236.
- Regeln, nach denen Kessel gebaut werden sollen. 1308.
- Wirkungen der Großisenverordnung vom 19. Dezember 1908 auf die Sicherheit und Wirtschaftlichkeit des Kesselbetriebes. 1470.
- mit Generatorgasfeuerung. Von Ernst Schindler. 1771.
- Untersuchungen am Hochleistungs-Wasserrohrkessel im Dauerbetrieb. 1804.
- Verwendung von Eisenbeton für Kesseleinmauerungen. 1806.
- Ueber den Einfluß der flüchtigen Bestandteile fester Brennstoffe auf den Wirkungsgrad von Kesselanlagen mit Innenfeuerung. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 2024.
- Neuerungen im — und Feuerungsbau. 2103.
- Vergleichende Versuche mit Gas- und Zechenkoks an Niederdruckdampfkesseln. 2103.
- Engwasserrohrkessel s. \*1090.
- Röhrenkessel für Gasbeheizung s. 1137, 1139.
- mit Oberflächenverbrennung s. \*1273.
- Oelhilfsfeuerungen an —n s. 1554.

- Dampfkessel.** —explosionen s. Deutschland.  
**Dampfkesselbleche** s. Kesselbleche.  
**Dampfkesselfeuerung(en).** Heizen der Kessel (mit Hochofengasen). \*1179.  
 — Zs. 1227, 1424, 1589, 1804, 1969, 2103.  
 — Selbsttätige Gasanalyse für Kesselfeuerungen und chemische Betriebe. 1232.  
 — Der Pluto-Stoker. 1804.  
 — Neuere selbsttätige Feuerungen. 1804.  
 — Versuche an einer Kesselfeuerung mit Lignit. 1969.  
 — Die „Climax“-Unterschubfeuerung. 2103.  
 — Neuerungen im Dampfkessel- und Feuerungsbau. 2103.  
 — mit Gas s. \*1088.  
 — mit Hochofen- und Koksofengas s. 1273.  
 — s. a. 1852.
- Dampfmaschine(n).** Zs. 1228.  
 — Reparatur des Zylinders einer — mittels der autogenen Schweißung. 1230.  
 — (Ueber den) gegenwärtigen Stand des —baues unter besonderer Berücksichtigung der Gleichstrom—. 1389.  
 — Gleichstrom— s. \*1085, 1138.  
 — Kerchove-Einzyklindermaschine s. 1139.
- Dampfmesser.** Meßgeräte für Druck u. Geschwindigkeit von Gasen und Dämpfen. O. von Ernst Stach. \*1752, \*1880.
- Dampfschiff-Reparaturen** mittels elektrischer und autogener Schweißung. \*1932.
- Dampfspeicher.** Ein neuer Ab—. Z. von (Hans) Balcke. 1155.  
 — Ab— Bauart Balcke-Harlé. 1683.  
 — Abdampfspeicheranlagen der Bauart Balcke-Harlé. 1805.
- Dampfturbinen.** Zs. 1228, 1425, 1590, 1805.  
 — Neue Versuche über Strömungsvorgänge und ihre praktische Anwendung bei —, Kondensationen und Kälteerzeugung. 2019.  
 — s. a. \*1094.  
 — zum Antrieb von Walzenstraßen s. 1136.
- Dampfüberhitzer.** Beiträge zur Beurteilung des Betriebes von —. 1970.
- Dampfzentrale** s. Kraft.
- Dampfcylinder.** Das Formen von Lagerbüchsen für —. 1971.
- Dänemark.** Das natürliche Gas in Vendsyssel (—). 1968.  
 — Direkte Eisenbahntarif für den Verkehr mit —. 2121.
- Daubiné.** Verfahren zur Windtrocknung von — und Roy. Von O. Höhl. 1934.
- Dauerformen** s. Formen (Formerei).  
**Dauerversuche** s. Materialprüfung usw.  
 de Bruyn s. Bruyn, de.  
 Denkmal s. Gedenktafel.
- Département du Nord.** Kongreß für Bergbau und Hüttenwesen in den —s — und Pas-de-Calais. V. von Alex. Gouvy (u. a.). 1269, 1309.  
 — Aufschwung der französischen Eisenindustrie, ihr gegenwärtiger Stand und ihre Zukunft im —. 1309.
- Deputation, Technische,** s. Technische Deputation.
- Desoxydieren.** Das Umschmelzen von Ferromangan und das — mittels flüssigen Ferromanganzusatzes. O. von J. Bronn und W. Schemmann. 1375.
- Deutsche Abflußrohr-Verkaufsstelle,** G. m. b. H. Verlängerung. 1694.
- Deutsche Babcock & Wilcox-Dampfkesselwerke,** A. G. (auf der Ausstellung zu Posen). 1345.
- Deutsche Drahtwalzwerke, Aktien-Gesellschaft.** Beteiligungsziffern. 1401.  
 — V. (Preisfestsetzung.) 1482, 1988.
- Deutsches Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik.** Sitzung des Vorstandsrates vom 4. Okt. und Jahresversammlung vom 5. Okt. 1911. V. (und G.) 1677.
- Deutsches Reich** s. Deutschland.  
**Deutsche Schutzgebiete** s. Kolonien.  
**Deutscher Technikerverband** s. 2111.  
**Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern.** 52. Jahresversammlung v. 26. bis 29. Juni 1911. V. 1387, 1473, \*1511.
- Deutsches Zollgebiet** s. Deutschland.  
**Deutsch-englische Ferromangan-Konvention.** Gründung. 1904.  
**Deutschland.** Deutsch-japanischer Handelsvertrag. 1116.  
 — Roheisenerzeugung —s und Luxemburgs (Monatsziffern). 1146, 1351, 1507, 1676, 1890, 2068.  
 — Zum deutsch-japanischen Handelsvertrag. O. von (Dr. R.) Kind. 1224.  
 — Skizze des deutschen Bergbaues im sechzehnten Jahrhundert. 1226.  
 — Außenhandel —s einschl. Luxemburgs (Monatsziffern). 1233, 1386, 1595, 1766, 1977, 2145.  
 — Kohलगewinnung und -Verbrauch des Deutschen Reiches im ersten Halbjahre 1911. 1307.  
 — Die Geschäftsergebnisse der deutschen Aktiengesellschaften im Jahre 1909/10. 1508.  
 — Dampfkessel-Explosionen im Deutschen Reiche. 1547.  
 — Die deutschen Arbeitgeberverbände am Ende des Jahres 1910. 1601.  
 — Das deutsche Eisenbahnwesen in der Internationalen Industrie- und Gewerbeausstellung Turin. 1806.  
 — Die finanziellen Ergebnisse der deutschen Maschinenbau-Aktiengesellschaften im Jahre 1910. 1848.  
 — Gewinnung von Nebenerzeugnissen der Koksöfen im Deutschen Reiche in den Jahren 1909 und 1910. 1889.  
 — Elektrizitätswerke in — (nach dem Stande vom 1. April 1911). 2069.  
 — Erzeugung der deutschen Eisen- und Stahlindustrie mit Einschluß Luxemburgs in den Jahren 1908 bis 1910. 2146.  
 — Herdöfen im deutschen Zollgebiet s. 1469.  
 — auf der Weltausstellung Turin 1911 s. \*1664, 1720.  
 — s. a. Hochschule(n); Jubiläumstiftung; Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.  
 — Deutsche Gebrauchsmustereintragen s. Verzeichnis 4. A. b.  
 — Deutsche Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Deutsche Reichspatente s. Verzeichnis 4. A. c u. d.  
 — Löschungen (deutscher Patente) s. Verzeichnis 4. A. e.  
 — Versagungen (deutscher Patente) s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Zurücknahmen (deutscher Patentanmeldungen) s. Verzeichnis 4. A. a.
- Deutsch-Oesterreichisch-Ungarischer Verband für Binnenschifffahrt.** Versammlung vom 17. bis 21. Sept. 1911. (Voranzeige.) 1435.
- Dichmann, Carl.** Verleihung der Carl-Lueg-Denk Münze an — s. 1617.
- Dieselmotor(en).** Zs. 1228.  
 — Verwendung von Teer zum Betriebe von —. \*1511.  
 — für Frachtschiffe s. 1084.  
 — der Görlitzer Maschinenbau-Anstalt s. \*1346.  
 — betrieb s. \*1552.  
 — s. a. Oelmaschine.
- Dietzius-Dr. Brabbée.** Volumeter, Bauart — s. \*1884.
- Dillgebiet.** Förderung und Versand von Eisenerzen im Lahn-, —c und benachbarten Gebiete während des Jahres 1910. 1192.
- Diplomhauptprüfungen.** Ergebnisse der — an den Technischen Hochschulen Preußens während des Studienjahres 1910/11. 2016.
- Direkte Eisengewinnung** s. Eisen (Darstellung); Elektrische Eisengewinnung.
- Doktor-Ingenieur-Dissertationen.** Zur Bewertung von —. Z. von W. Laas. 1963.  
 — Ds. Z. von Dr. W. Beumer u. (Dr.-Ing.) O. Petersen. 1963.  
 — Ds. Z. von (Gg.) Scheffers. 2142.  
 — Ds. s. a. 1734.
- Doktoringenieur-Promotionen** an den Technischen Hochschulen Preußens während des Studienjahres 1910/11. 2016.  
 — s. a. Ehren-Promotion.
- Dolomit.** Analysen von gebranntem — s. 1258.  
 — Erhitzungskurven von — s. \*1916.
- Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, A.-G.** (auf der Ausstellung zu Posen). \*1332.

**Doppel-T-Eisen.** Spannungen in — und C-Eisen. 1972.  
**Doertenbach, Karl v.** (Nachruf.) \*2036.  
**Dortmund.** Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe auf Zechen des Oberbergamtsbezirks —. 1804, 2103.  
**Draht (Drähte).** Spannungsmesser für gespannte —. 1427.  
**Drahtseile.** Erzeugung von Eisen- und Stahldrahtseilen in Schweden. 1803.  
**Drahtstraße** s. Walzwerk.  
**Drahtwalzwerke** s. Deutsche—, Aktien-Gesellschaft.  
**Drahtziehmaschinen.** Englische —Konstruktion. 2106.  
**Drehbank (Radscheiben-Schnell—)** s. \*1337.  
**Drehen.** Ueber das Ab— von Hartgußwalzen. Von (S.) Weil. \*1516.  
 — Das Ab— der rohen Qualitätsstahlblöcke zur gänzlichen Vermeidung der Oberflächenfehler. O. von Const. Peipers. 1927.  
 — s. a. Ver—.  
**Drehrost-Gaserzeuger.** Praktische Erfahrungen bei Inbetriebsetzung und Behandlung der —. O. von K. Munzel. \*1493.  
 — Der — und Drehmantel-Gaserzeuger, Bauart Küppers. Z. von H. Goetz. 1635, 1928.  
 — Ds. Z. von Dr.-Jug. H. Mardus. 1635, 1683.  
 — Ds. Z. von Paul Schmidt & Desgraz, G. m. b. H. 1928, 1929.  
**Dresden.** Kursus über wirtschaftliche Fragen, — 1911. 1438.  
 — Die Rohrfrage auf der Internationalen Hygieneausstellung in —. \*1485.  
 — Braunkohlenfeuerungen auf der Internationalen Hygiene-Ausstellung in — 1911. 1969.  
**Druck.** Der Einfluß des —es auf die Schmelzpunkte einiger Metalle. 1593.  
 — Festigkeitsversuche unter allseitigem —. 1974.  
 — Schnellelektroanalyse unter vermindertem —. 1975.  
**Druckluft.** Steigerung der spezifischen Leistung von Viertaktgasmaschinen mit —spülung. O. von W. Hellmann. \*1292.  
**Druckluftlokomotive** für den Erztransport. 2104.  
**Druckmesser.** Meßgeräte für Druck und Geschwindigkeit von Gasen und Dämpfen. O. von Ernst Stach. \*1752, \*1880.  
**Druckstäbe.** Versuche mit —n aus Nickelstahl. O. von Dr.-Jug. F. Bohny. \*1287.  
**Druckversuch** s. Kugeldruckprobe.  
**Druckwasser-Schere** s. Schere(n).  
**Dudley.** Die Dud-Dudley-Feier in Worcester. 1967.  
**Durchbiegung** s. Biegeprobe; Biegung.  
**Dynamo** s. Turbo—.  
**Dynamometer** s. Torsions—.

## E.

**Ehrenpromotion** (von L. Seifert). 1116.  
 — von Dr. W. Borchers  
 — von F. Heberlein  
 — von Th. Huntington  
 — von C. Jüngst  
 — von H. Macco  
 — von O. Niedt  
 — von F. Springorum  
 — von (G.) Williger  
 — von K. Ilgner  
 Eiche der Prüfungsmaschinen s. 1983.  
**Einfuhr** s. u. den einzelnen Ländernamen.  
**Einhebelsteuerung** s. Steuerung.  
**Einheitsfarben** s. Farbe(n).  
**Einsatzhärten** s. Härten.  
**Einweihung.** Zur — der Institute für Hüttenkunde an der Kgl. Technischen Hochschule zu Breslau. O. \*1563.  
 — Die — der hüttenmännischen Institute an der Kgl. Technischen Hochschule zu Breslau. V. 1608, 1650.  
**Eisen** (s. a. Doppel-T—; Elektrische —gewinnung; Elektrolyt—; Fluß—; Gießerei—; Guß—; Schweiß—; Span—; Stahl; U—.

**Eisen.** — (Allgemeines.) —  
 — Zs. 1226, 1424, 1589, 1803, 1967, 2102.  
 — Englische Walzeisenpreise. 1281.  
 — Erhöhung der ober-schlesischen Stabeisen- und Blechpreise. 1780.  
 — Beitrag zur elektromagnetischen —ausscheidung. O. von Georg Rietkötter. \*1790.  
 — und Stahlerzeugung in Indien. 1803.  
 — Vorschläge zur Verbesserung der — und Schlackenabfuhr in Hochofenwerken. O. von Ernst Langenheinrich. \*1869.  
 — Gefahren bei Anwendung von verrosteten —einlagen bei Betonbauten. 1970.  
 — Das — und das Mangan im Grundwasser und ihre Entfernung daraus. 1976.  
 — s. a. Bauwerks—; —industrie; —markt.

## = (Geschichtliches.) =

— Wo ist das — zuerst zur Anwendung gekommen? 1803.  
 — Zur Geschichte des —s in Schweden. 2102.  
 — s. a. Geschichtliches.

## = (Darstellung und Verarbeitung.) =

— Erzeugung des schmiedbaren —s. Zs. 1230, 1426, 1591, 1808, 1971, 2106.  
 — Verarbeitung des schmiedbaren —s. Zs. 1230, 1427, 1591, 1809, 1972, 2106.  
 — erzeugung in Kamerun. 1477.  
 — Zur Frage des Titanzusatzes zu — und Stahl. O. 1792.  
 — Der Einfluß der Verunreinigungen des Sauerstoffes beim autogenen Schneiden von — und Stahl. 1809.  
 — Direkte —gewinnung. Zs. 1971.  
 — Titan in — und Stahl. 1971.  
 — Ueber die Zementation des —s durch festen Kohlenstoff. 1972.  
 — s. a. Fein—.

## = (Eigenschaften.) =

— Untersuchungen des Einflusses der Fremdkörper auf die Eigenschaften des gießbaren —s. 1105.  
 — Titanlegierungen für — und Stahl. 1229.  
 — Zs. 1230, 1427, 1592, 1810, 1973, 2107.  
 — Einfluß fremder Beimengungen. Zs. 1230.  
 — Ueber den Einfluß der Oberflächenbeschaffenheit auf das Rosten des —s. 1230.  
 — Titan in — und Stahl. 1230, 1971.  
 — Ueber die Löslichkeit von Kohlenstoff in —. 1428.  
 — Einfluß der Temperatur auf Kohlenstoff und —. \*1678.  
 — Abhängigkeit der Festigkeitseigenschaften des —s vom Kohlenstoffgehalt. Von Dr.-Jug. E. Preuß. 1728.  
 — Das Rosten von — in Salzlösungen und in Seewasser. Von O. Bauer. \*1777.  
 — Ueber die Aenderung des elektrischen Widerstandes reinen —s mit der Temperatur in dem Bereich 0 bis 1000° C. 1810.  
 — Ueber die Kristallisation des  $\alpha$ -Eisens. 1810.  
 — Die magnetischen Eigenschaften des —s bei Hochfrequenz bis zu 200 000 Per/sek. 1973.  
 — Elektrolytische Korrosion von — durch Gleichstrom. 1973.  
 — Erhitzungskurve von Kupferoxyd und — s. \*2041.  
 — Erhitzungskurve von Bleioxyd und — s. \*2041.  
 — s. a. Eisen (Prüfung).

## = (Prüfung und Bestimmung.) =

— (Bestimmung.) Zs. 1231, 1594, 1811, 2109.  
 — Die elastischen Eigenschaften des amerikanischen „Ingot-Eisens“. 1428.  
 — Die Festigkeit in den verschiedenen Teilen eines Profileisens. 1428.  
 — Prüfung des —s auf Wetterbeständigkeit mit Hilfe von Schwefelsäure. 1428.  
 — Studien über die Struktur verzinkten —s. 1428, 1593.  
 — Ein schnelles Verfahren zur Bestimmung des Kohlenstoffs in —, Stahl und Legierungen. 1429.  
 — Die Bestimmung des Sauerstoffs in — und Stahl. 1429.



- Eisen.** Das Verhalten des Querkontraktionskoeffizienten des —s bis zu sehr großen Dehnungen. 1593.  
 — Entwurf der American Society for Testing Materials zu Lieferungsbedingungen für — für Eisenbetonbauzwecke. 1593.  
 — Zur maßanalytischen Bestimmung von Ferri— mit Permanganat nach Reduktion mit Zink. 1594.  
 — Ueber die Fällung des — mit Hydrazinhydrat. 1594.  
 — Ueber die Trennung von — und Vanadin nach dem Aetherverfahren. 1594.  
 — Ueber die Fällung des Aluminiums, Chroms und —s durch Ammoniumnitrit. 1811.  
 — Die Bestimmung von Vanadium in — und Stahl. 1811.  
 — Zur Schwefelbestimmung in — und Stahl. Von Dr. L. Brandt. \*1935.  
 — Die Festigkeit des —s bei gleichzeitiger Wirkung mehrerer Spannungen und sein Verhalten gegenüber wiederholten Beanspruchungen. 1974.  
 — Neues quantitatives Verfahren zur Trennung des —s vom Mangan. 1976.  
 — Die Löslichkeit von Wasserstoff in Kupfer, — und Nickel. 2027.  
 — Bestimmung der Löslichkeit des Eisenkarbides ( $Fe_3C$ ) im  $\gamma$ —. 2108.  
 — Schweißisenprüfung s. 1198.  
 — Bestimmung von — im Ferrovanadium s. 1682.  
 — prüfung im Kgl. Materialprüfungsamt s. 1984.  
 — s. a. Bau—; Eisen (Eigenschaften); Materialprüfung,  
     — (Statistisches.)  
 — s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisenarsenide** und Manganarsenide. 1810.
- Eisenbahn(en)** im 16. Jahrhundert. 1803.  
 — wesen. Zs. 1806.  
 — Das deutsche —wesen in der Internationalen Industrie- und Gewerbeausstellung Turin. 1806.  
 — bauten in Preußen. 1860.  
 — Angelegenheiten in Oberschlesien s. 1234, 1235.
- Eisenbahnbetriebsmittel.** Verwendung von Stahl zum Bau von —n. 1733.
- Eisenbahnfahrzeuge** s. 1939.
- Eisenbahnoberbau** s. Schienen; Schwellen.
- Eisenbahnrat** s. Bezirks—; Landes—.
- Eisenbahnschienen** s. Schienen.
- Eisenbahnschwelle(n)** s. Eisenschwelle; Holzschwelle.
- Eisenbahntarife.** Die Ermäßigung der Gütertarife und ihre Bedeutung für unsere Eisenindustrie. 1697.  
 — Frachtermäßigung für Oberschlesien. 1943, 2083.  
 — Tarifierung von Eisenbetonwaren. 2034, 2083, 2160.  
 — Direkte — für den Verkehr mit Dänemark. 2121.  
 — Vorschläge zur Ermäßigung der Gütertarife. 2160.  
 — für Eisenerze s. 1149.  
 — für Hüttenrohstoffe s. 1614.  
 — für Roheisen und Brennstoffe s. 1643, 1817.
- Eisenbahnwagen.** Vergleichende Versuche an besonders starken Kupplungen für —. 1231.  
 — aus Stahl. 1681.  
 — Zs. 1970, 2104.  
 — Versuche an der „Tensio“-Kupplung für —. 1975.  
 — Metallegierungen im englischen Lokomotiv- und Waggonbau. \*1979.  
 — Wagenbestellungen in den Vereinigten Staaten. 2034.  
 — aus Stahl s. a. 1733.
- Eisenbau.** Marktlage im — s. 1894.  
 — Eisenturm in Nauen s. 2019.  
 — s. a. Brücken(bau); Eisenhochbau.
- Eisenberufsgenossenschaften** s. Berufsgenossenschaften.
- Eisenbeton.** Fortbildungskursus für Statik und —bau. 1238.  
 — Ein Rauchkanal in —. 1425.  
 — Schornsteine aus —. 1517.  
 — Entwurf der American Society for Testing Materials zu Lieferungsbedingungen für Eisen für —bauzwecke. 1593.  
 — Unfallstatistik für —bauten. 1778.
- Eisenbeton.** Verwendung von — für Kesseleinmauerungen. 1806.  
 — Der Einfluß des elektrischen Stromes auf Beton und —. 1806.  
 — Tarifierung von —waren. 2034, 2083, 2160.  
 — Maschinenfundamente aus —. 2105.  
 — prüfung s. 1985.  
 — s. a. Beton.
- Eisenbetonmaste(n).** Geschleuderte Stahlbetonmasten und Schleuderröhren. 1228.  
 — Prüfung eines —s für Telegraphenleitungen. 1975.  
 Eisenblech s. Blech.
- Eisenbrücken** s. Brücken(bau).
- Eisenerz(e).** Die —verschiffungen vom Oberen See. 1116, 1323, 1403, 1607, 1784, 1991, 2121, 2147.  
 — analyse. 1195.  
 — Alter Hochofenbetrieb mit (Eisen-)Erz vom Oberen See. 1226.  
 — Zs. 1228, (1425), 1590, 1805, 1969, 2104.  
 — Schwedisches — in den Vereinigten Staaten. 1243.  
 — Bildung der oxydischen —lager. 1273.  
 — Die —lagerstätten Bosniens und der Herzegowina. 1425.  
 — Rösten von —n. 1425.  
 — Die —ausfuhr Schwedens. 1483.  
 — gewinnung der wichtigsten Staaten. 1677.  
 — lager von Mittelitalien. 1679.  
 — lagerstätten von Süditalien und Sizilien. 1679.  
 — des Brembana-Tales. 1679.  
 — lagerstätten der Insel Sardinien. 1680.  
 — Ursprung der nordschwedischen —. 1680.  
 — Ueber das geologische Alter und die wirtschaftliche Bedeutung der —lagerstätten von Schandalah in Braunschweig. 1805.  
 — Das —lager von Costacciaro. 1805.  
 — Die Wabana-Eisenerzgruben. 1805.  
 — Die —gruben und die Eisenindustrie in Südamerika und besonders in Chile. 1805.  
 — United States Steel Corporation — Erzvertrag Great Northern Railway. 1860, 1907.  
 — Die — Portugals. 1907.  
 — Griechische Erze. 1969.  
 — und Chromerze im Sekukuniland (Süd-Afrika). 1969.  
 — Zur Erzversorgung der lothringisch-luxemburgischen Eisenindustrie. 2079.  
 — Die Erzlagerstätten des Fürstentums Waldeck. 2104.  
 — Der —bergbau bei Neuenburg im württembergischen Schwarzwald im 18. und 19. Jahrhundert. 2104.  
 — Die — Englands. 2104.  
 — lagerstätten auf Kuba. 2104.  
 — Die Biwabik-Eisenerzgrube. 2104.  
 — Zur Bestimmung der Kieselsäure in —n. 2109.  
 — Raummetergewichte von —n. 2151.  
 — Ausfuhr schwedischer —. 2159.  
 — Eisenbahnfracht für — s. 1149.  
 — bergbau (Geschichtliches) s. 1226.  
 — Japans s. 1425.  
 — vorkommen in Neu-Süd-Wales s. \*1743.  
 — s. a. Eisenspat; Eisenstein; Erz; Minette; Roteisenstein.  
 — Statistisches s. a. u. den einzelnen Ländernamen usw.  
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenerz-Agglomeration** s. Agglomeration.
- Eisenerz-Aufbereitung** s. Erzaufbereitung.
- Eisenerzbergwerke.** Die Verleihung der — in Lothringen von 1810 bis 1910. O. von Dr. Wehmann. 1873.
- Eisenerz-Brikettierung** s. Erzbrikettierung.
- Eisengattierung** s. Gattierung.
- Eisengießerei.** Zs. 1229, 1426, 1590, 1807, 1970, 2105.  
 — Zur Lage der —en. 1440, 1645, 1862, 1988; (s. a. 1559).  
 — Aus der Praxis in- und ausländischer —en und Stahlgießereien. O. von C. Irresberger. \*1585, \*1957.  
 — s. a. Gießerei; Verein deutscher —en.  
 — Lage der —en s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisengießerei(anlagen).** Die Eisen- und Stahlgießerei der Société Française de Constructions Mécaniques in Denain. O. von J. Leber und Dr.-Ing. E. Leber. \*2126.

- Eisengießerei (anlagen)** s. a. Gießerei (anlagen).
- Eisenguß.** Filaret's Angaben über Eisenhütten. (Ein Beitrag zur Geschichte des Hochofens und des —es im 15. Jahrhundert.) O. von Dr. phil. Otto Johannsen. \*1960, (Berichtigung) 2027.
- Die Quellen zur Geschichte des —es im Mittelalter und in der neueren Zeit bis zum Jahre 1530. 1907.
- Gashohlräume, Kugeln und harte Stellen in —stücken. Von (W.) Heike. 1982.
- Eisenhammerwerke.** Die Innerberger — im 16. und 17. Jahrhundert. 2102.
- Eisenhochbau (Oberschlesischer Turm)** s. \*1325.
- (Maschinenhalle) s. \*1343.
- s. a. Eisenbau.
- Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
- Eisenhochofen** s. Hochofen.
- Eisenhütte Oberschlesien.** Hauptversammlung vom 3. Dez. 1911. (Voranzeige) 1868, 1948, 1992; (V.) 2069.
- Eisenhütte Südwest.** Hauptversammlung vom 14. Jan. 1911. (Voranzeige.) 2164.
- Eisenhütten.** Neuere Bestrebungen in der Verwendung der Gase in — und Kokereien. Z. von G. Jantzen. 1142.
- Ds. Z. von Rudolf Kunz. 1143.
- Ds. Z. von R. Buck. 1143.
- Ds. Z. von Oscar Simmersbach. 1144.
- Ds. Z. von C. Bayer. 1763.
- Von alten — Oberschlesiens. O. von Emil Jagsch. \*1525.
- Filaret's Angaben über —. O. von Dr. phil. Otto Johannsen. \*1960, (Berichtigung) 2027.
- s. a. Eisenhammerwerke; Eisenschmelzhütte; Hüttenwerke.
- betrieb (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisenhüttenlaboratorium.** Ueber den Bau von Eisenhüttenlaboratorien mit besonderer Berücksichtigung der Lüftungseinrichtungen. O. von H. Kinder. \*2037; (s. a. 2073).
- Ds.: Besprechung. 2040.
- Eisenhüttenmännisches Institut** s. Institute für Hüttenkunde.
- Eisenhüttenwesen.** Das — auf der Weltausstellung Turin 1911. O. von A. Stolte. \*1662, \*1715.
- Ueber das Vanadium und seine Verwendung im —. Von B. Neumann. 1731, 1775.
- Das — auf der Ausstellung von Charleroi s. \*1446.
- s. a. Eisenhütten; Eisenindustrie; Hüttenwesen.
- Eisenindustrie.** Aus der indischen —. 1155.
- Aus der französischen —. 1163, 1400.
- Aus der italienischen —. 1163.
- Die ober-schlesische Bergwerks- und — im Jahre 1910. 1281.
- Aus der schottischen —. 1282.
- Aufschwung der französischen —, ihr gegenwärtiger Stand und ihre Zukunft im Département du Nord. 1309.
- Aus der russischen —. 1323, 1564.
- Die — Brasiliens. 1323.
- in Chile. 1324.
- Die Durchführung der Verordnung über den Betrieb der Anlagen der Groß—. O. von Dr. R. Kind. 1500; (s. a. 2020).
- Englische Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1910. 1606.
- Zs. 1589, 1803, 1967.
- Die Ermäßigung der Gütertarife und ihre Bedeutung für unsere —. 1697.
- Schaffung einer australischen —. \*1743, 1866.
- Die Eisenerzgruben und die — in Südamerika und besonders in Chile. 1805.
- Die wirtschaftlichen Bedingungen der britischen — und Stahlindustrie. \*1894.
- Die — Rußlands. Von Dr. B. Siew. 1944.
- Die — Südrußlands im ersten Halbjahre 1911. 1991.
- Anteil der United States Steel Corporation und der unabhängigen Gesellschaften an der — der Vereinigten Staaten. 2016.
- Eisenindustrie.** Maschinelle Abbauförderung in ihrer Bedeutung für die —. 2073.
- Zur Erzversorgung der lothringisch-luxemburgischen—. 2079.
- Die Geschäftsfrage der österreichischen — im Jahre 1911. 2156.
- auf dem Weltmarkte s. 1147.
- Bundesratsverordnung für die Groß— s. a. 1470.
- Schottlands und der ausländische Wettbewerb s. 1563.
- s. a. Hüttenindustrie; Montanindustrie; Stahlindustrie.
- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisenkarbid.** Bestimmung der Löslichkeit des —es (Fe<sub>3</sub>C) im  $\gamma$ -Eisen. 2108.
- Eisenkartell** s. Oesterreichisches —.
- Eisenkobaltsulfat (Erhitzungskurve)** s. \*1913.
- Eisen-Kohlenstoffsystem.** Von B. Neumann. \*1194; (s. a. 1428).
- Ueber das —System. Von V. A. Kroll. 1814.
- s. a. 1237, \*1747.
- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen.** Ueber die Ausscheidung von freiem Kohlenstoff aus —. Von (Dr. W.) Guertler. 1236.
- Eisenlegierungen** s. Cer—; Eisen-Kohlenstoff; Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Eisen-Mangan-Legierungen; Ferromangan; Ferrosilizium; Ferrovanadium; Ferrozirkon; Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).
- Preise für — s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisen-Mangan-Legierungen.** Einfluß des Kohlenstoffs in — auf deren mechanische Eigenschaften. 1730.
- s. a. Ferromangan.
- Eisenmarkt.** Vom französischen —e. 1113, 1240, 1320, 1604, 1903, 2030, 2116.
- Vom belgischen —e. 1239, 1320, 1362, 1521, 1604, 1819, 1902, 2029, 2116.
- Vom Stabeisenmarkte. 1281, 1482.
- s. a. Eisen (Allgemeines); Eisengießerei; Eisenwarenfabriken; Roheisenmarkt; Stabeisen; Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vereinigung rheinisch-westfälischer Bandeisenschmelzwerke; Vereinigung rheinisch-westfälischer Schweißwerke; Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisennickelsulfat (Erhitzungskurve)** s. \*1913.
- Eisenöfen.** 2000jährige — am Dalef. 1424.
- Eisenoxyd.** Methode zur schnellen Bestimmung von — im Zement. 1811.
- Erhitzungskurve von — und Kohlenstoff s. \*2040.
- Eisenoxydsulfat** als Ursubstanz für die Chamäleonlösung. 1594.
- Eisenoxydul.** Ueber Eisenoxyduloxyde und —. 1231.
- Eisenoxyduloxyd.** Ueber —e und Eisenoxydul. 1231.
- Eisenplatten.** Neue Vorrichtung zum Autogenschneiden von — und Stahlplatten. 1230.
- Eisenportlandzement** s. 1193.
- s. a. Schlacken-zement; Zement.
- Eisenschmelzhütte.** Eine römische — in Nida. 2102.
- Eisenschwamm.** Herstellung von — in Höganäs. \*1391, (Berichtigung) 1518.
- Ein neues Verfahren zur Herstellung von —. 1971.
- Eisenschwelle.** Die — und die Holzschwelle. O. 1825.
- Verwendung s. 1614, 2070.
- Eisen-Silizium-Legierung** s. Ferrosilizium.
- Eisenspäne.** Umschmelzen von —n und Stahlspänen. \*1814.
- Verwendung im Kupolofen s. 1799.
- Eisenspat (Erhitzungskurve)** s. \*1914, \*1915.
- Eisenstein.** Ueber das Alter des —lagers von Isernhagen bei Hannover. 1228.
- Siegerländer — für Oberschlesien. 1904.
- gewinnung im Wietzenbruch s. 2032.
- s. a. Chrom—; Eisenerz(e); Rot—.
- Eisensteinverein** s. Siegerländer —.
- Eisenwarenfabriken.** Zur Lage der —. 1114.
- Eisenwerk(e)** s. Eisenindustrie; Stahlwerk(e).
- Eisenzölle** s. Zoll (Zölle).
- Elastizität.** Einige Versuche über die Durchbiegung ebener Platten innerhalb der —sgrenze. 1231.

- Elastizität.** Die elastischen Eigenschaften des amerikanischen „Ingot-Eisens“. 1428.
- El Cuero-Gruben.** Erzverladung auf den —. 1970.
- Elektrischer Antrieb von Walzenstraßen** s. Walzwerk.
- Elektrische Eisengewinnung.** Neue Anlagen zur elektrischen Eisen- und Stahlerzeugung in Norwegen. 1483.
- Elektrische Eisenerzeugung in Schweden. 1972.
- in Italien s. 1678.
- s. a. Elektrisches Konverterverfahren; Elektrische(r) Ofen (Oefen); Elektro-Roheisen; Elektrostahl.
- Elektrischer Hochofen.** Neuer elektrischer Schmelzofen. 1807.
- s. a. Elektrische Eisengewinnung.
- Elektrisches Konverterverfahren.** \*1150.
- Elektrische Leitfähigkeit.** Untersuchungen zur Ermittlung der —n — geschmolzener Metalle bzw. Legierungen. 1274.
- Elektrische(r) Ofen (Oefen).** Verschmelzen von Kiesabbränden im —n —. Von B. Neumann. 1107.
- Laboratoriums— mit auswechselbaren Erhitzungswiderständen. 1149.
- Elektrolytische Erzeugung von reinen Metallen im —n —. 1149.
- zur Erhitzung von Blöcken und Knüppeln. 1195.
- Anpassungsfähigkeit des —n —s. 1195.
- Der — auf der Hütte Saint-Jacques in Montluçon. Von B. Neumann. \*1275.
- Ueber das Umschmelzen von Ferromangan im —n — und das Arbeiten mit flüssigem Ferromangan. O. von Felix Schroeder. \*1457.
- Laboratoriums— mit Wicklung aus unedlem Metall. 2109.
- s. a. Elektrische(r) Hochofen(—öfen); Elektrische Röhrenöfen; Elektroofen; Elektrostahl(—anlagen); Elektrostahlhofen; Girod—; Héroult—; Induktions—; Keller—; Kjellin—; Stassano—; Widerstands—.
- Elektrische Roheisenerzeugung** s. Elektro-Roheisen.
- Elektrische Röhrenöfen** mit „Calorite“-Widerständen für Laboratoriumszwecke. 1811.
- Elektrische(s) Schweißen (Schweißung)** s. Schweißen.
- Elektrische Stahlerzeugung** s. Elektrostahl.
- Elektrische(r) Strom.** Der Einfluß des —n —s auf Beton und Eisenbeton. 1806.
- s. a. Gleichstrom; Kraft.
- Elektrisches Verschmelzen** s. Verschmelzen.
- Elektrische(r) Widerstand.** Ueber die Aenderung des —n —es reinen Eisens mit der Temperatur in dem Bereiche 0 bis 1000° C. 1810.
- Elektrizität.** Anwendung der — in der metallurgischen Industrie Italiens. Von B. Neumann. 1678.
- Elektrizitätswerke (Statistisches)** s. Deutschland.
- Elektroanalyse.** Schnell— unter Rühren durch eingeblasene Gase. 1975.
- Schnell— unter vermindertem Druck. 1975.
- Elektrochemische Industrien.** Mitteilungen über die elektrothermischen und —n — (Italiens). 2106.
- Elektroflußeisen** s. Elektrostahl; Flußeisen.
- Elektrolyse.** Elektrolytische Erzeugung von reinen Metallen im elektrischen Ofen. 1149.
- Ein einfaches Verfahren zur Herstellung von Zinnüberzügen auf elektrolytischem Wege. 1592.
- Neue rotierende Anode für —. 1811.
- Elektrolytische Korrosion von Eisen durch Gleichstrom. 1973.
- Elektrolyt-Eisen.** Elektrolytische Eisenraffination. 1195.
- Das neue Verfahren, Eisen in beliebig dicken Schichten in duktiler Form elektrolytisch auszuscheiden. 2106.
- Elektromagnetische Eisenausscheidung.** Beitrag zur —n —. O. von Georg Rietkötter. \*1790.
- Elektroofen(—öfen).** Ein neues —system mit Benutzung des Pinch-Effektes. \*1151.
- System Keller (Lizenzen). 1243.
- Die Herstellung von weichem Flußeisen im — aus kaltem und flüssigem Einsatz. Z. der Elektrostahl G. m. b. H. 1301.
- Elektroofen(—öfen).** Ds. Z. von F. Doubs. 1303.
- Der — von Ruthenburg. Von B. Neumann. \*1315.
- Molybdänstahl aus dem —. 1808.
- s. a. Elektrische(r) Ofen (Oefen).
- Elektro-Roheisen.** Ueber die elektrische Roheisenerzeugung auf dem Versuchswerk am Trollhättan. 1778; (s. a. 2105).
- Elektrische Roheisengewinnung. Zs. 1807, 2105.
- Fortschritte in der elektrischen Roheisenerzeugung. 2105.
- aus Kiesabbränden s. 1107.
- erzeugung in Italien s. 1679.
- s. a. Elektrische Eisengewinnung.
- Elektro-Roheisenofen** s. Elektrischer Hochofen.
- Elektrostahl.** Erfahrungen in der —erzeugung im Girodofen. O. von Dr.-Ing. A. Müller. \*1165, \*1258.
- Elektrische Stahlraffination in Süd-Chicago. 1195.
- erzeugung. Zs. 1230, 1427, 1591, 1808, 1972, 2106.
- Fortschritte in der —industrie. 1808.
- Der direkte —prozeß von Evans-Stansfield. 1972.
- Die Darstellung von — im Stassano-Ofen. Von B. Neumann. \*2024.
- Mitteilungen über die elektrothermischen und elektrochemischen Industrien (Italiens). 2106.
- s. a. Elektrisches Konverterverfahren.
- Elektrostahlanlagen.** Neue Anlagen zur elektrischen Eisen- und Stahlerzeugung in Norwegen. 1483.
- Neue —. 1866.
- s. a. 1232, 1442.
- Elektrostahlhofen(—öfen).** Ueber Induktions—. Von B. Neumann. 1361.
- Der — in Creusot. 1808.
- Der — als Stromverbraucher. Von B. Neumann. 1815.
- 15-t-Heroult-Ofen s. 1195.
- der Welt s. a. 1427.
- in Italien s. 1678.
- s. a. Elektrische(r) Ofen (Oefen).
- Elektrostahlwerk** s. Elektrostahlanlagen.
- Elektrothermische Industrien.** Mitteilungen über die —n — und elektrochemischen Industrien (Italiens). 2106.
- Email.** Untersuchungsmethoden für fertige —s und ihre Rohmaterialien. 1811.
- Emscherbrunnen s. \*1513.
- Emschergenossenschaft.** Die Kläranlagen der —. \*1513.
- England** (s. a. Großbritannien).
- Englische Walzeisenpreise. 1281.
- Ein neues Stadium der Rauchbekämpfung in —. 1424.
- Kohlenausfuhr. 1596.
- Englische Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1910. 1606.
- Geschützrohre der Draht- und Mantelkonstruktion in —. 1642.
- Umschwung im Weißblechhandel zwischen — und den Vereinigten Staaten. 1743.
- Metallegierungen im englischen Lokomotiv- und Waggonbau. \*1979.
- Ein englischer Industrierat. O. von Dr. W. Beumer. 2062.
- Die Eisenerze —s. 2104.
- Englische Drahtziehmaschinen-Konstruktion. 2106.
- s. a. Roheisenmarkt; Süd-Wales.
- Engwasserrohrkessel s. \*1090.
- Entphosphorung im Girodofen s. 1258.
- Entrostung.** Zs. 1973.
- Entschlammung der Waschwässer** von der Hochofengasreinigung. O. von Dr. E. Steuer. \*1759.
- s. a. Kläranlagen.
- Entschwefelung.** Versuche über die — der Koks. 1804.
- im Girodofen s. 1259.
- Entzinnen.** Zs. 1592.
- Entzündung** s. Selbst—.
- Erde s. Welt.
- Erdgas s. Naturgas.
- Erdöl.** Zs. 1227, 1424, 1589, 1968, 2102.
- Die erste Naturgasfernleitung im galizischen —gebiet, 1804.

- Gashohlräume**, Kügelchen und harte Stellen in Eisengußstücken. Von (W.) Heike. 1982.  
— s. a. Gasblasen.
- Gaskalorimeter** s. Kalorimeter.
- Gaskoks** s. Koks.
- Gaskraftwerk**(—zentrale). Turbodynamos als Reserve- und Spitzenmaschinen in elektrischen —n. 1475.  
— Das — und die Kraftverteilung auf dem Kgl. Steinkohlenbergwerk Von der Heydt. 1589.  
— s. a. Kraft.
- Gasleitung**. Gasfernleitung, deren Anwendung und Wirtschaftlichkeit. Von A. Schmolke. 1473.  
— Die erste Naturgasfernleitung im galizischen Erdölgebiet. 1804.
- Gasmaschine**(n). Versuche, betr. Diagramm der —. 1105.  
— betrieb (mit Hochofengasen). 1177.  
— Erfahrungen mit Groß—. Von M. Langer. \*1268.  
— Steigerung der spezifischen Leistung von Viertakt— mit Druckluftspülung. O. von W. Hellmann. \*1292.  
— Zweitakt-Gasmotor zum Antrieb eines Mittelblechwalzwerkes. 1315.  
— Torfgaserzeuger und Torf—. \*1359.  
— Erhöhung der —leistung s. 1137.  
— Torf— s. \*1346.
- Gasmesser**. Uehling-Abgasmesser. 1232.  
— Der Thomasmesser. \*1394.  
— Meßgeräte für Druck und Geschwindigkeit von Gasen und Dämpfen. O. von Ernst Stach. \*1752, \*1880.  
— s. a. 1138.
- Gasometer** s. Gasbehälter.
- Gas-Reiniger**(—Reinigungsanlage) s. Gichtgas-Reiniger; Hochofengasreinigung(sanlage).
- Gasturbine**(n). Ueber —. O. von P. Langer. \*1701.  
— Die —. \*2017.
- Gaswerke**. Bedingungen für die Lieferung feuerfester Materialien an —. 2150.
- Gaszentrale** s. Gas-Kraftwerk(—zentrale).
- Gattieren**(Gattlerung). Zs. 2105.  
— von Lagerbüchsen für Dampfzylinder s. 1971.  
— s. a. Kommission zur Klärung....
- Gebläse**. Gas—. Zs. 1806.  
— Großes Turbo-Stahlwerks—. 2023.  
— Abdampfturbo— s. \*1094.
- Gebläsewind** s. Windtrocknung.
- Gebrauchsmustereintragungen**, Deutsche, s. Verzeichnis 4. A. b.
- Gedenktafel** für Ernst Scherenberg. \*1276.
- Gefügeuntersuchungen** an Stahl im Watertownarsenal. 1231.  
— Studien über die Struktur verzinkten Eisens. 1428, 1593.  
— Damast, seine Struktur und Eigenschaften. 2108.
- Gellivara**. Elektrische Anlage zur Ausnutzung armer Erze und Apatite zu —. 1425.
- Genehmigung** gewerblicher Anlagen s. Konzessionsverfahren.
- Generator** s. Gaserzeuger.
- Generatorgas**. Zs. 1227, 1424, 1589, 1804, 1969, 2103.  
— in Texas. 1804.  
— Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung des Methans im — und angereicherten Wassergas. 2109.
- Generatorgasfeuerung**. Dampfkessel mit —. Von Ernst Schindler. 1771.  
— und Wassergasfeuerung für Oefen. Von E. Gerbracht. 2026.
- Geruch** von Hochofengas s. 1215.
- Geschäftsberichte** (und sonstige Mitteilungen von industriellen Werken, Handelsfirmen usw.).  
— Aciéries de Charleroi s. 2082.  
— Aciéries de Luxembourg s. 2082.  
— Aciéries de l'Union s. 2082.  
— Aciéries et Ateliers de Construction de Tarezt-Koie s. 2082.  
— Actiengesellschaft Charlottenhütte: G. 1522.  
— Ds. — Gewerkschaft Eisenhardter Tiefbau—Eiserner Hütte, A.G.: Verschmelzung. 1694, 1988.
- Geschäftsberichte**. Actiengesellschaft Christinenhütte: G. 1780.  
— Action-Gesellschaft Görlitzer Maschinenbau-Anstalt und Eisengießerei: G. 1738.  
— Actien-Gesellschaft Meggener Walzwerk: G. 1482.  
— Aktiebolaget „Jernsvamp“: Gründung. 1115.  
— Aktien-Gesellschaft Bergischer Gruben- und Hütten-Verein: G. 1604.  
— Ds. — Hochofenwerk Lübeck, Actiengesellschaft: Verschmelzung. 2118.  
— Aktien-Gesellschaft Bremerhütte: G. 1441.  
— Ds.: Zentralisierung der Anlagen. 1694.  
— Ds.: Kauf der Eisenerzgrube Nordstern. 1904.  
— Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.: G. 1363,  
— Aktien-Gesellschaft Buderussche Eisenwerke — Bergbau-A.-G. Massen: Verschmelzung. 1115, 1242, 1441, 1560.  
— Aktiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke: G. 1694.  
— Aktien-Gesellschaft Düsseldorfer Eisenbahnbedarf vorm. Carl Weyer & Co.: G. 1820.  
— Aktiengesellschaft Eisenwerk Kraft: Beteiligung im Roheisenverband s. 2116.  
— Aktiengesellschaft Eisenwerk Rothe Erde: Wiederaufrichtung. 2079.  
— Aktien-Gesellschaft für Fabrikation von Eisenbahnmateriale: G. 1780.  
— Aktiengesellschaft Lauchhammer: G. 1694.  
— Aktiengesellschaft Neußer Eisenwerk vorm. Rudolf Daelen: G. 1115.  
— Aktiengesellschaft Oberbilker Stahlwerk vormals C. Poensgen, Giesbers & Cie.: Abschluß. 1441.  
— Ds.: G. 1560.  
— Aktiengesellschaft Rolandshütte: G. 1646.  
— Aktiengesellschaft Warsteiner Gruben- und Hüttenwerke: G. 2079.  
— Aktien-Gesellschaft Wilhelm-Heinrichswerk vorm. Wilh. Heinr. Grillo: G. 1862.  
— Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft: G. 1862.  
— American Steel Foundries: G. 1991.  
— Annener Gußstahlwerke, Actien-Gesellschaft: G. 2031.  
— Apfelbaumerzug s. Gewerkschaft —.  
— Aplerbecker Hütte, Brüggmann, Weyland & Co., Aktien-Gesellschaft: G. 2080.  
— Ds. — Westfälische Drahtwerke: Verschmelzung. 1988, 2159; (s. a. 2081).  
— „Archimedes“, Actien-Gesellschaft für Stahl- und Eisen-Industrie: G. 1863.  
— Association Industrielle et Financière s. 1400.  
— Balcke, Telling & Cie., Actien-Gesellschaft: G. 1781.  
— Ds. — Rheinische Stahlwerke: Interessengemeinschaft. 1115, 1320; (s. a. 1605, 1781).  
— Baroper Walzwerk, Aktien-Gesellschaft: G. 1441.  
— Bergbau-A.-G. Massen s. Aktien-Gesellschaft Buderussche Eisenwerke.  
— Bergbau- und Hütten-Actien-Gesellschaft Friedrichshütte: G. 1522.  
— Bergischer Gruben- und Hütten-Verein s. Aktien-Gesellschaft —.  
— Berliner Gußstahlfabrik und Eisengießerei Hugo Hartung, Aktiengesellschaft: G. 1522.  
— Bismarckhütte: G. 1863.  
— Ds.: Bau eines Röhrenwalzwerkes. 1943.  
— Blechwalzwerk Schulz-Knautd, Actien-Gesellschaft: Beitritt zum Schiffbaustahl-Kontor s. 1988.  
— Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrikation: G. 1738.  
— Ds.: Beteiligung im Roheisenverbande s. 2116.  
— Bremerhütte s. Aktien-Gesellschaft —.  
— Brown, Boveri & Cie. s. Aktiengesellschaft —.  
— Buderussche Eisenwerke s. Aktien-Gesellschaft —.  
— Capito & Klein, Aktiengesellschaft: G. 1781.  
— Charlottenhütte s. Actiengesellschaft —.  
— Chemnitzer Werkzeugmaschinen-Fabrik vorm. Joh. Zimmermann: G. 1695.  
— Christinenhütte s. Actiengesellschaft —.

- Geschäftsberichte.** Chrome Company, The, Ltd.: Gründung. 1784.
- Collart, Jules, & Co. s. Felten & Guillaume Carls-  
werk, A. G.
- Cöln-Müscner Bergwerks-Actien-Verein: G. 1695.
- Compagnie des Forges de Champagne et du Canal de  
Saint-Dizier (Verschmelzung mit der Société Anonyme  
des Acieries de Micheville) s. 1400, 1820.
- Compagnie des Forges de Châtillon, Commentry et  
Neuves-Maison: G. 1442.
- Compagnie des Forges et Acieries de la Marine et  
d'Homécourt: Elektrostahlanlage. 1282.
- Ds.: G. 1906.
- Compagnie des Mines de Fer de Goa (Gründung)  
s. 1400.
- Crucible Steel Company of America: G. 1866.
- Csáky s. Graf Ladislaus — usw.
- Deutscher Kaiser s. Gewerkschaft —.
- Deutsche Molybdänwerke, G. m. b. H.: Anlagen.  
1202.
- Deutsche Werkzeugmaschinen-Fabrik vormals Sonder-  
mann & Stier: G. 1560.
- Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-  
Aktien-Gesellschaft: Seilbahnanlage. 1739.
- Ds.: G. 1820.
- Ds.: Ankauf von Minettegruben s. 1696.
- Dillinger Hüttenwerke s. Aktiengesellschaft der —.
- Dinglersche Maschinenfabrik, A.-G.: G. 1282.
- Donez-Juriewer Metallurgische Gesellschafts. 1323, 1564.
- Duisburger Kupferhütte und Roheisenverband s. 1903.
- Düsseldorf Eisenbahnbedarf s. Aktien-Gesellschaft —.
- Düsseldorf Eisenhüttengesellschaft: G. 2118.
- Düsseldorf Eisen- und Drahtindustrie-Aktien-Ge-  
sellschaft: G. 1739.
- Ds. s. a. Lothringer Hüttenverein Aumetz-Friede.
- Ehrhardt & Sehmer, G. m. b. H. s. Krupp, Fried.,  
Aktiengesellschaft.
- Eicher Hütten-Verein, Le Gallais, Metz & Cie. —  
Eisenhütten-Actien-Verein Düdelingen — Luxem-  
burger Bergwerks- und Saarbrücker Eisenhütten-  
Aktiengesellschaft: Verschmelzung. 1163, 1400,  
1782, 1863.
- Eisenhardter Tiefbau s. Gewerkschaft —.
- Eisenhütten-Aktien-Verein Düdelingen: G. 1363.
- Ds. s. a. Eicher Hütten-Verein, Le Gallais, Metz & Cie.
- Eisenhüttenwerk Marienhütte bei Kotzenau, Actien-  
Gesellschaft (vorm. Schlittgen & Haase): G. 1282.
- Ds.: Kapitalerhöhung. 1401.
- Eisenhüttenwerk Thale, Aktiengesellschaft: Kapital-  
erhöhung. 1605, 1781.
- Eisenindustrie zu Menden und Schwerte, Aktien-  
Gesellschaft: G. 1904.
- Ds.: Hauptversammlung vom 28. Nov. 1911. 2031.
- Eisen- und Stahlwerk Hoesch, Aktiengesellschaft:  
G. 1739.
- Ds. — Maschinenfabrik Deutschland, Aktiengesell-  
schaft: Verschmelzung. 1646, 1822.
- Eisenwerk Kaiserslautern, Aktien-Gesellschaft: G. 1321.
- Eisenwerk Kraft s. Aktiengesellschaft —.
- Eisenwerk Nürnberg, A. G., vorm. J. Tafel & Comp.:  
G. 1864.
- Eisenwerk Rothe Erde s. Aktiengesellschaft —.
- Eisenwerksgesellschaft Maximilianshütte: G. 1320.
- Eiserfelder Hütte, Actiengesellschaft: G. 1605.
- Eiserner Hütte, A. G. s. Actiengesellschaft Charlotten-  
hütte.
- Electro-Flex Steel Company, Ltd.: Elektrostahl-  
anlage s. 1866.
- Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert &  
Co.: G. 2158.
- Eschweiler Bergwerks-Verein (Verkauf der Eisen-  
erzgrube Nordstern) s. 1904.
- Façonisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., Aktien-  
gesellschaft: G. 1781.
- Ds. s. a. Lothringer Hüttenverein Aumetz-Friede.
- Geschäftsberichte.** Felten & Guillaume Carlswerk, A. G. —  
Jules Collart & Co.: Verschmelzung. 2158.
- Fonderie de Fer et d'Acier de Monterey: G. 1696.
- Gahlen, Emil von, & Co.: Ankauf der Ratinger Niet-  
fabrik, G. m. b. H. 2080.
- Gasmotorenfabrik Deutz, Aktien-Gesellschaft: G. 1822.
- Geisweider Eisenwerke, Aktiengesellschaft: Kapital-  
erhöhung. 1401, 1646.
- Ds.: G. 1441.
- Gelsenkirchener Bergwerks-Actien-Gesellschaft: Ka-  
pitalerhöhung. 1646, 1740, 1820.
- Ds.: Beteiligung im Roheisenverbände s. 2116.
- Gelsenkirchener Gußstahl- und Eisenwerke vorm.  
Munscheid & Co.: G. 1646.
- Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein, Aktien-  
gesellschaft: G. 1904.
- Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel, G. m.  
b. H., s. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A. G.
- Gesellschaft für Teerverwertung m. b. H.: Herstellung  
von Kohlenelektroden usw. 1740.
- Gewerkschaft Apfelbaumerzug: Wiederaufnahme des  
Hochofenbetriebes. 2080.
- Gewerkschaft Deutscher Kaiser s. 2158.
- Gewerkschaft Eisenhardter Tiefbau s. Actiengesell-  
schaft Charlottenhütte.
- Gewerkschaft Grillo, Funke & Co. s. Mannesmann-  
röhren-Werke.
- Görlitzer Maschinenbau-Anstalt und Eisengießerei  
s. Actien-Gesellschaft —.
- Graf Ladislaus Csáky, Eisen- und Stahlwerk zu Praken-  
dorf, Aktiengesellschaft: G. 1864.
- Grillo, Funke & Co. s. Gewerkschaft —.
- Gußstahlwerk Witten: G. 1605.
- Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und  
Hüttenbetrieb: G. 2031.
- Hagener Gußstahlwerke: G. 1906.
- Hannoversche Erzwerke, G. m. b. H.: Ausbeutung  
von Eisensteinlagern. 2032.
- Hannoversche Waggonfabrik, Aktien-Gesellschaft: G.  
2158.
- Harpener Bergbau-Actien-Gesellschaft: G. 1740.
- Hasper Eisen- und Stahlwerk: G. 1522.
- Hauts-Fourneaux et Forges de Villers-Cotteret-Diou:  
Verkauf von Minettegruben. 1696.
- Hauts-Fourneaux F. de Saintignon & Cie. s. 1400.
- Hernádthaler Ungarische Eisenindustrie, Actiengesell-  
schaft: G. 1822.
- Hochfelder Walzwerk, Aktien-Verein: G. 1988.
- Hochofenwerk Lübeck, Aktiengesellschaft: G. 1695.
- Ds. s. a. Aktien-Gesellschaft Bergischer Gruben- und  
Hütten-Verein.
- Hohenzollernhütte, A.-G.: Sanierung. 1115.
- Ds.: Eintritt in den Roheisenverband usw. 1401.
- Hüstener Gewerkschaft, Aktiengesellschaft: Sanierung.  
2032.
- Ds.: G. 2118.
- Hüttenverein Samber und Mosel s. Société Métallur-  
gique de Sambre et Moselle.
- Japy freres et Cie. s. 1243.
- Jernsvamp s. Aktiebolaget —.
- Kalker Werkzeugmaschinenfabrik Breuer, Schumacher  
& Co., Akt.-Ges.: G. 1740.
- Krainische Industrie-Gesellschaft: G. 1864.
- Krupp, Fried., Aktiengesellschaft: Angaben über die  
Gußstahlfabrik. 1202.
- Ds.: G. 2030.
- Ds., Germaniaerwerft — Ehrhardt & Sehmer, G. m. b. H.:  
Interessengemeinschaft. 2120.
- Langscheder Walzwerk und Verzinkereien, Aktien-  
Gesellschaft: Kapital-Herabsetzung. 1695, 1820.
- Ds.: G. 1781.
- Lauchhammer s. Aktiengesellschaft —.
- Lothringer Eisenwerke: Verkauf. 1282.
- Ds.: G. 1782.
- Ds.: Verkauf des Bergwerkseigentums. 2158.

**Geschäftsberichte.** Lothringer Hüttenverein Aumetz-Friede: G. 1646.  
 — Ds. — Façonisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., Aktiengesellschaft — Düsseldorfer Eisen- und Draht-Industrie, Aktiengesellschaft: Interessengemeinschaft. 2120.  
 — Lothringer Walzengießerei, Aktiengesellschaft: G. 1695.  
 — Ds. — Peipers & Cie., Aktiengesellschaft für Walzenguß: Verschmelzung. 1115, 1695; (s. a. 1648).  
 — Lübecker Stahl- und Blechwalzwerke, A. G.: Gründung. 2158.  
 — Lulea Jernverks Aktiebolag: G. 1523.  
 — Luxemburger Bergwerks- und Saarbrücker Eisenhütten-Aktiengesellschaft: G. 1943.  
 — Ds. s. a. Eicher Hütten-Verein, Le Gallais, Metz & Cie.  
 — Mannesmannröhren-Werke: Kapitalerhöhung. 1605, 1822; (s. a. 1648).  
 — Ds.: G. 1647.  
 — Ds. — Gewerkschaft Grillo, Funke & Co.: Verschmelzung. 1560, 1822; (s. a. 1605).  
 — Maschinenbau-A.-G. Balleke — Westfälische Maschinenbau-Industrie Gustav Moll & Co., A. G.: Vertrag. 1282.  
 — Maschinenbau-Aktiengesellschaft vormals Starke & Hoffmann: G. 1782.  
 — Maschinenbau-Anstalt Humboldt: G. 1782.  
 — Maschinenbau-Gesellschaft Karlsruhe: G. 1560.  
 — Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G.: G. 1988.  
 — Ds.: Kapitalerhöhung 2080.  
 — Ds. — Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel, G. m. b. H.: Abkommen. 1282.  
 — Maschinenfabr. Deutschland, Aktiengesellschafts. Eisen- und Stahlwerk Hoesch, Aktiengesellschaft.  
 — Maschinenfabrik Hasenclever, Aktiengesellschaft: G. 1864.  
 — Maschinen- und Armatur-Fabrik vormals Klein, Schanzlin & Becker: Kapitalerhöhung. 1605, 1906.  
 — Ds.: G. 1648.  
 — Massen s. Bergbau-A.-G. —  
 — Mathildenhütte (Kündigung des Roheisenverbandes) s. 1114.  
 — Meggener Walzwerk s. Actien-Gesellschaft —  
 — Metallbank und Metallurgische Gesellschaft, A. G.: G. 1115.  
 — Milowicer Eisenwerk: Kapitalerhöhung. 1115.  
 — Mokta-el-Hadid s. 1400.  
 — Neuber Eisenwerk s. Aktiengesellschaft —  
 — Neuwalzwerk, Aktiengesellschaft: G. 1906.  
 — Nienburger Eisengießerei und Maschinenfabrik: G. 1906.  
 — Nippon-Stahlwerke s. 1404.  
 — Norddeutsche Hütte, Aktien-Gesellschaft: Sanierung. 1648, 1782.  
 — Ds.: G. 1696.  
 — Ds.: Abgabe von Koksofengas. 1740.  
 — Nordstern (Verkauf der Eisenerzgrube —) s. 1904.  
 — Oberbilker Stahlwerk s. Aktiengesellschaft —  
 — Peipers & Cie., Aktiengesellschaft für Walzenguß: G. 1648.  
 — Ds. s. a. Lothringer Walzengießerei, Aktiengesellschaft.  
 — Petersburger Eisen- und Drahtwerke s. 1323, 1564.  
 — Phoenix, Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 1560.  
 — Piedbocuf, Jacques, G. m. b. H.: Ablieferung des zehntausendsten Dampfkessels. 1163.  
 — Pohlrig, J., Aktiengesellschaft: G. 2033.  
 — Ds.: Kapitalerhöhung. 2120.  
 — Prager Eisen-Industrie-Gesellschaft: G. 1865.  
 — Puschkinsche Eisenwerke s. 1115.  
 — Ratinger Nietenfabrik, G. m. b. H.: Verkauf s. 2080.  
 — Raty, Marc, & Cie. s. 1400.  
 — Republic Iron and Steel Company: G. 1442.  
 — Rheinische Stahlwerke: G. 1605.  
 — Ds. s. a. Balcke, Telling & Cie., Actien-Gesellschaft.

**Geschäftsberichte.** Rheinisch-Westfälische Kalkwerke: G. 1782.  
 — Rhenania, Vereinigte Emaillierwerke, Aktien-Gesellschaft: G. 1864.  
 — Rimamurány-Salgó-Tarjánér Eisenwerks-Actien-Gesellschaft: G. 1822.  
 — Rolandshütte s. Aktiengesellschaft —  
 — Rombacher Hüttenwerke: G. 2080.  
 — Russische Eisenindustrie, Aktien-Gesellschaft: G. 1782.  
 — Sächsische Gußstahlfabrik: G. 1648.  
 — Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann, Aktiengesellschaft: G. 1783.  
 — Schieß, Ernst, Werkzeugmaschinenfabrik, Aktien-Gesellschaft: G. 2033.  
 — Scottish Tube Company, Ltd., (Gründung) s. 1282.  
 — Siegener Eisenindustrie Act.-Ges. vorm. Hesse & Schulte: G. 1740.  
 — Siegen-Solinger Gußstahl-Actien-Verein: G. 1523.  
 — Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H.: G. 2158.  
 — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft: G. 2158.  
 — Società Anonima Ferriere di Voltri (Lizenznahme für den Keller-Ofen) s. 1243.  
 — Société Anonyme d'Athus-Grivegnée s. 1322, 1823.  
 — Société Anonyme de Grivegnée s. Société Anonyme des Hauts-Fourneaux & Acieries d'Athus.  
 — Société Anonyme des Acieries d'Angleur: G. 1943.  
 — Société Anonyme des Acieries de France: G. 1783.  
 — Société Anonyme des Acieries de Micheville: Verschmelzung mit der Compagnie des Forges de Champagne et du Canal de Saint-Dizier. 1820; (s. a. 1400).  
 — Ds.: G. 1944.  
 — Société Anonyme des Acieries de Paris et d'Outreau s. 1400.  
 — Société Anonyme des Acieries de Sambre et Meuse: G. 1866.  
 — Ds.: Kapitalerhöhung. 2082.  
 — Société Anonyme des Acieries et Forges de Firminy: Hüttenwerksanlage. 1322.  
 — Ds.: G. 1944.  
 — Société Anonyme des Anciens Établissements Métallurgiques Valère-Mabille et R. Pelgrims: G. 2081.  
 — Société Anonyme des Forges de Clabecq: G. 2082.  
 — Société Anonyme des Forges et Acieries du Nord et de l'Est: G. 1990.  
 — Société Anonyme des Forges et Fonderies de Montataire: G. 1606.  
 — Société Anonyme des Fours à Coke de Douai: Gründung. 1282.  
 — Société Anonyme des Hauts-Fourneaux de Fontoy: G. 2082.  
 — Société Anonyme des Hauts-Fourneaux de la Chiers: G. 2159.  
 — Société Anonyme des Hauts-Fourneaux & Acieries d'Athus: G. 1823.  
 — Ds. — Société Anonyme de Grivegnée: Verschmelzung. 1322; (s. a. 1823).  
 — Société Anonyme des Hauts-Fourneaux et Forges de Villerupt-Laval-Dieu: G. 1907.  
 — Société Anonyme des Hauts-Fourneaux, Forges et Acieries de Pompey: G. 1991.  
 — Société Anonyme des Hauts-Fourneaux, Forges et Acieries de Thy-le-Château & Marcinelle: G. 1823.  
 — Société Anonyme des Laminaires, Hauts-Fourneaux, Forges, Fonderies et Usines de la Providence: G. 1742.  
 — Société Anonyme des Usines Bonchill: G. 2033.  
 — Société Anonyme des Usines de Châtelineau: Gründung usw. 1784.  
 — Société Anonyme des Usines et Acieries Allard: G. 1990.  
 — Société Anonyme des Usines et Acieries Léonard Giot: G. 1865.  
 — Société Anonyme des Usines Métallurgiques du Hainaut: Verschmelzung mit der Société Anonyme Métallurgique de Couillet. 1606, 1820; (s. a. 1401).  
 — Société Anonyme des Usines Métallurgiques „La Brugeoise“: G. 2159.

- Geschäftsberichte.** Société Anonyme John Cockerill: G. 1865.  
 — Ds. s. a. 1163.  
 — Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye: Kapitalerhöhung. 1115, 1322.  
 — Ds.: G. 1283, 1322.]  
 — Ds. s. a. 1163.  
 — Société Anonyme Lorraine Industrielle s. 1400.  
 — Société Anonyme Métallurgique d'Aubrives et Ville-rupt: Kapitalerhöhung. 1403.  
 — Société Anonyme Métallurgique de Couillet: Liquidation (bzw. Verschmelzung mit der Société Anonyme des Usines Métallurgiques du Hainaut). 1401, 1606; (s. a. 1820).  
 — Société Anonyme Métallurgique Dnieproviennne du Midi de la Russie: G. 2082.  
 — Société Anonyme Métallurgique Russo-Belge: Kapitalerhöhung. 2159.  
 — Société Anonyme Minière et Métallurgique de Monceau-Saint-Fiacre: G. 1783.  
 — Société de Blanc-Misseron pour la Construction de Locomotives: Gründung. 1243.  
 — Société des Acières de Longwy: Ausgabe von Schuldverschreibungen. 1322.  
 — Ds.: G. 1483.  
 — Société des Acières et Laminoirs de Beautor: Gründung. 1243.  
 — Société des Ateliers de Construction du Nord de la France s. 1243.  
 — Société des Ateliers de Constructions Electriques du Nord et de l'Est: Kapitalerhöhung. 1283.  
 — Société des Forges de Douai des Etablissements Arbel s. 1400.  
 — Société des Hauts-Fourneaux de la Chièrs s. 1323.  
 — Société des Mines de Gircumont (Gründung) s. 1163.  
 — Société Française des Acières de Blanc-Misseron s. 1990.  
 — Société Métallurgique de Gorcy: Betriebsweiterung. 1991  
 — Ds. s. a. 1440.  
 — Société Métallurgique de Montbard-Aulnoye s. 1400.  
 — Société Métallurgique de Sambre et Moselle (Hüttenverein Samber und Mosel): G. 1823.  
 — Société Métallurgique de Senelle-Maubeuge: G. 1243.  
 — Ds. s. a. 1400.  
 — Stahlwerk Becker, Aktien-Gesellschaft: G. 1989.  
 — Ds.: Aktienaussgabe. 2120.  
 — Stahlwerke Gebr. Brüninghaus, Aktiengesellschaft: G. 2120.  
 — Stahlwerke Rich. Lindenberg, Aktiengesellschaft: G. 2033.  
 — Stahlwerk Oeking, Aktiengesellschaft: G. 1741.  
 — Stumm, Gebr.: Errichtung eines Schweißrohrwerkes. 2033.  
 — Ds.: Lizenznahme für den Keller-Ofen s. 1243.  
 — Tata Iron and Steel Co.: G. 2083.  
 — Thomée, Friedrich, Aktiengesellschaft: G. 1563.  
 — Thyssen & Co. s. 1282.  
 — Tréfileries et Laminoirs du Havre: Kapitalerhöhung. 1243.  
 — Trierer Walzwerk, Aktiengesellschaft: G. 1441.  
 — Uddeholms Aktiebolag: Errichtung elektrischer Schmelzöfen. 1442.  
 — Union des Acières, Société Anonyme: G. 2082.  
 — Union Iron and Steel Works, Limited, s. 2083.  
 — United Steel Products Co. (Zweigniederlassung) s. 1442.  
 — Ural-Wolga Metallurgische Gesellschaft s. 1323.  
 — Usines à Tube de la Meuse: Gründung. 1163.  
 — Veitscher Magnesitwerke-Aktien-Gesellschaft: G. 1823.  
 — Vereinigte Hüttenwerke von Burbach, Eich und Dädelingen s. 1864.  
 — Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 1741.  
 — Vereinigte Preß- und Hammerwerke Dahlhausen-Bielefeld, Aktiengesellschaft: G. 1864.
- Geschäftsberichte.** Vereinigte Stahlwerke van der Zypen und Wissener Eisenhütten Aktien-Gesellschaft: G. 1321.  
 — Vereinigte Walz- und Röhrenwerke, Aktiengesellschaft, vorm. Friedr. Boecker Ph's. Sohn & Co. und Friedr. Koenig: G. 1442.  
 — Vereinigte Wupperthaler Eisenhütten Dr. Tenge-Spies, Aktiengesellschaft: G. 1483.  
 — Ds.: Liquidation. 1989.  
 — Waggon-Fabrik, A.-G.: G. 2121.  
 — Walzengießerei vormals Kölsch & Cö., Actiengesellschaft: G. 1742.  
 — Warsteiner Gruben- und Hütten-Werke s. Aktiengesellschaft —  
 — Westdeutsches Eisenwerk. Aktien-Gesellschaft: G. 1783.  
 — Westfälische Drahtindustrie: G. 1989.  
 — Westfälische Drahtwerke: G. 2081.  
 — Ds. s. a. Aplerbecker Hütte...  
 — Westfälische Eisen- und Drahtwerke s. 2159.  
 — Westfälische Maschinenbau-Industrie Gustav Moll & Co., A. G. s. Maschinenbau-A.-G. Balcke.  
 — Westfälische Stahlwerke, Aktiengesellschaft: G. 1648.  
 — Wiener Brikett-Gesellschaft m. b. H.: Kapitalerhöhung. 1742.  
 — Wilhelm-Heinrichswerk s. Aktien-Gesellschaft —  
 — Wittener Stahlröhrenwerke: Kapitalerhöhung. 1822; (s. a. 1990).  
 — Ds.: G. 1990.  
 — Zeitzer Eisengießerei und Maschinenbau-Actien-Gesellschaft: G. 1563.  
 — Zementwerk Rheinhausen, G. m. b. H.: Gründung. 1483.
- Geschichtliches.** Zs. 1226, 1424, 1589, 1803, 1967, 2102.  
 — Skizze des deutschen Bergbaues im 16. Jahrhundert. 1226.  
 — Alter Hochofenbetrieb mit Erz vom Oberen See. 1226.  
 — Von alten Eisenhütten Oberschlesiens. O. von Emil Jagsch. \*1525.  
 — Zur Geschichte der Eisenbrücken. 1589.  
 — Vor 50 Jahren. Erinnerungen aus der Begründungszeit des Technischen Vereins für Eisenhüttenwesen, des Vorläufers des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. O. 1631.  
 — Die Verleihung der Eisenerzbergwerke in Lothringen von 1810 bis 1910. O. von Dr. Wehmann. 1873.  
 — Filaret's Angaben über Eisenhütten. (Ein Beitrag zur Geschichte des Hochofens und des Eisengusses im 15. Jahrhundert.) O. von Dr. phil. Otto Johannsen. \*1960, (Berichtigung) 2027.  
 — Die Quellen zur Geschichte des Eisengusses im Mittelalter und in der neueren Zeit bis zum Jahre 1530. 1967.  
 — Beiträge zur Geschichte der Gießerei. 1967.  
 — Guß von Kanonenkugeln im 18. Jahrhundert. 1967.  
 — Zur Geschichte des Bessemer-Verfahrens in den Ver. Staaten. 1967.  
 — Zur Geschichte des russischen Bergbaues. 1967.  
 — Eine römische Eisenschmelzhütte in Nida. 2102.  
 — Die Innerberger Eisenhammerwerke im 16. und 17. Jahrhundert. 2102.  
 — Der Eisenerzbergbau bei Neuenburg im württembergischen Schwarzwald im 18. und 19. Jahrhundert. 2104.
- Geschützrohre** der Draht- und Mantelkonstruktion in England. 1642.  
**Geschwindigkeitsmesser.** Meßgeräte für Druck und Geschwindigkeit von Gasen und Dämpfen. O. von Ernst Stach. \*1752, \*1880.  
 — für Gase s. a. 1138.
- Gesellschaft für wirtschaftliche Ausbildung (Kursus über wirtschaftliche Fragen) s. 1438.  
 Gesellschaft zum Verkauf des Erzeugnisses russischer metallurgischer Werke s. 1403.
- Gewerbe.** Zum 100 jährigen Bestehen der Königlich Preußischen Technischen Deputation für —. 1770.  
 Gewerbeausstellung s. Ausstellung.  
 Gewerbefreiheit (Verteidigung) s. 1867.

- Gewerbehygiene.** Zs. 1226.  
— Sammlung für Unfallverhütung und — in Nürnberg. 1226.  
— Gesundheitliche Gefahren bei der Gewinnung der Thomasschlacke. 1805.  
Gewerbeordnung s. Konzessionsverfahren; Sonntagsarbeit.
- Gewerberäte.** Aus den Jahresberichten der Kgl. Preussischen Regierungs- und — für 1910. (Schluß) 1108; (s. a. 1500).
- Gewerbliche Anlagen.** Verfahren bei Genehmigung — r — 1358.  
— Die Genehmigung — r — nach § 16 der Gewerbeordnung. (Veröffentlichung.) 1363, 1443, 1524, 1824, 2035.  
Gewerblicher Rechtsschutz s. Internationale Vereinigung. Gewerkschaft(en). Die freien — s. 2074, 2111.  
— liche Bewegung der Angestellten s. 2111.  
Gewerkvereine. Die englischen — s. 2063.
- Gewichtsanalyse.** Gewichtsanalytische Bestimmung von Nickel und Kobalt. 1811.
- Gichtgas(e).** Wichtige Fragen aus der Kraftversorgung unserer Hüttenwerke durch —. O. von Hubert Hoff. (Forts. und Schluß.) \*1085, \*1139.  
— Ds. Besprechung. 1137.  
— Ds. Z. von Ludw. G. abau. 1141.  
— Ds. Z. von (A.) Ebertz. 1843.  
— Ds. Z. von Hubert Hoff. \*1844, 2011, 2013, 2057.  
— Ds. Z. von Friedrich von Holt. \*2007, 2012.  
— Ds. Z. von K. Malcyka. 2052.  
— Ds. s. a. 2088.  
— Die Zusammensetzung der —. 1174.  
— Die Reinigung der (Gicht-) Gase. 1175.  
— Verwendung s. 1142.  
— s. a. Hochofengas(e).
- Gichtgasmotoren s. Gasmaschinen.
- Gichtgas-Reiniger.** Chemische Reinigung des Abwassers der —. Von L. Biver. \*1310.
- Gichtstaub.** Erz- und —brikettierung nach Weiß. O. von Ernst Holzhüter. \*1539.  
— s. a. 1174.
- Giesche's Erben.** (Die Fa.) Georg v. — (auf der Ausstellung zu Posen). 1332.
- Gießen.** Zs. 1229, 1426, 1590, 1807, 1971.  
— Verbessertes Verfahren zum — von Flußeisenblöcken. 1308.  
— Ueber das — großer Walzblöcke. O. von R. Genzmer. 1373.  
— Ds. Meinungsaustausch. 1374.  
— Das — der Landis-Schleifmaschine. 1590.  
— Ueber das — großer Blöcke. Z. von Anton v. Dornus. 2013.  
— Ds. Z. von R. Genzmer. 2014.
- Gießerei.** Die Verwendung der Hochofengase in den —en. \*1214.  
— betrieb. Zs. 1229, 1426, 1590, 1807, 1970, 2105.  
— Moderne Lehrlingsausbildung mit besonderer Berücksichtigung des —wesens. 1431.  
— Ds. Meinungsaustausch. 1434.  
— Vergleichende Aufstellung der Ausgaben im —betrieb. O. von E. Leber. \*1794.  
— Beiträge zur Geschichte der —. 1967.  
— Feuerfeste Materialien im —betrieb. 1969.  
— Akkumulatorenlokomotiven für —betrieb. 1971.  
— Ueber das moderne —wesen s. 1813.  
— s. a. Eisen—; Formen (Formerei); Metall—; Röhren—; Säulen—; Schmelzen; Stahl—.  
— Ausschub zur Förderung des —wesens s. Ausschub.
- Gießerei(anlagen).** Zs. 1229, 1426, 1590, 1807, 1970, 2105.  
— Die Eisen— der Maschinenbauanstalt C. Mehler in Aachen. O. \*1405.  
— Eine neuzeitliche Grau— in Indiana. 1426.  
— Eine peruanische —, die höchstgelegene der Welt. 1807.  
— Allgemeine und Stahl— der Société Française de Construction Mécanique. 1807.
- Gießerei(anlagen).** Eine große Grau— für leichte Stücke. 1970.  
— für leichte Stücke mit ununterbrochenem Betrieb. 1970.  
— für Lokomotivteile zu La Porte. 1970.  
— s. a. Eisengießerei(anlagen).  
Gießerei Carlshütte, G. m. b. H., s. \*1405.
- Gießereisen.** Untersuchungen des Einflusses der Fremdkörper auf die Eigenschaften des gießbaren Eisens. 1105.  
— Roheisen. Zs. 1426.  
— Sonderroheisen für Gießereizwecke. 1598.  
— s. a. Gußeisen.
- Gießereifachleute.** Versammlung deutscher — vom 15. Sept. 1911. (Voranzeige) 1444, 1484, (s. a. 1435), (V.) 1597.  
— Versammlung deutscher — vom 9. Dez. 1911. (Voranzeige) 1908, 1992, 2036, (V.) 2125.  
— (Zur Aufklärung!) s. a. 1992.  
— s. a. Gießereitechniker.
- Gießereikoks s. Koks.  
Gießereiroheisen s. Gießereisen.
- Gießereitechniker.** Ferienkursus für — an der Königlichen Bergakademie zu Clausthal im Harz. 1437, 1901.  
— s. a. Gießereifachleute.
- Gießereitrockenkammern s. Trockenkammern.
- Gießpfannen.** Sicheung von —. \*2151.
- Gießpfannenfeuer.** Ein neues Pfannenfeuer. Von Herm. Wolfram. \*1982.
- Giroföfen.** Erfahrungen in der Elektrostahlerzeugung im —. O. von Dr.-Ing. A. Müller. \*1165, \*1258.  
Gitterschornsteine s. Schornsteine.
- Gleichstrom.** Elektrolytische Korrosion von Eisen durch —. 1973.  
Gleichstromdampfmaschine s. Dampfmaschine.
- Gleismuseum.** Das Osnabrücker — in Berlin. 2075.
- Gleiwitz.** Das Königliche Hüttenamt zu — (auf der Ausstellung zu Posen). \*1338.
- Glencairn Eisen- und Stahlwerke.** 1803.
- Glühen.** Zs. 1230.  
— Erhalten von körnigem Perlit durch — von Stahl im elektrisch geheizten Vakuumofen. 1428.  
— Aus— von Stahlformguß. 1599.  
— Ueber das Aus— der Metalle. 1810.
- Gondwana.** Die Kohlenfelder der —Formation in Britisch-Indien. 1226.  
Görlitzer Maschinenbau-Anstalt s. Aktien-Gesellschaft —.
- Graphit.** Zur Wertbestimmung des —s. 1812.  
— Die Umwandlung der anderen Kohlenstoffformen in —. 2109.
- Graphittiegel.** Die Reduktion der Metalloxyde im Hochofen, Martinofen und —. 1808.
- Graugießerei s. Gießerei(anlagen).
- Great Northern Railway.** United States Steel Corporation — Erzvertrag —. 1860, 1907.
- Great Republic Steel Company (Gründung) s. 1564.
- Grevenbroich.** Die neuen —er Rundnaht-Schweißmaschinen. 1809.
- Griechenland.** Griechische Erze. 1969.  
(Grobblechwalzwerke s. Preiskonvention der —.
- Großbritannien** (s. a. England).  
— Außenhandel. (Im ersten Halbjahre 1911) 1190, (Jan. bis Sept. 1911) 1723.  
— Hochofen Ende Juni 1911. 1307.  
— Statistik der Herdöfen in —. 1469.  
— Die Lage des britischen Schiffbaues. 1742.  
— Rabattgewährung in der britischen Stahlindustrie. 1780, 1866; (s. a. 1563).  
— Die wirtschaftlichen Bedingungen der britischen Eisen- und Stahlindustrie. \*1894.  
— Bergwerksindustrie im Jahre 1910. 2110.  
— s. a. Pontardawe; Schottland; Vierteljahres-Marktbericht.  
— Patente s. Verzeichnis 4. C.  
Großeisenindustrie s. Eisenindustrie.



- Großeisenverordnung s. Bundesrat.  
 Große Seen s. See(n).  
 Großgasmaschinen s. Gasmaschinen.  
 Groß-Oelmaschine(—motor) s. Oelmaschine(—motor).  
 Grubenschienen s. Schienen.  
 Grundwasser s. Wasser.  
**Guß.** Der — einer Riesenschabotte. O. von Dr.-Ing. O. Böhler. \*1205.  
 — von Kanonenkugeln im 18. Jahrhundert. 1967.  
 — Ueber die Bestimmung des Phosphors im Roheisen und — ohne Abscheidung des Siliziums. 1976.  
 — s. a. Eisen—; Hart—; Rot—; Schmiedbarer—; Stahlform—; Stahl—.  
**Gußeisen.** Die Biegung gußeiserner Stäbe. 1106.  
 — Vanadium im —. 1229.  
 — Das Schwinden des —s. O. von Erich Rosenberg. 1408.  
 — Volumenvergrößerung und Schwindung des —s. O. von A. Messerschmidt. \*1579.  
 — Kohlenstoff im —. 1599.  
 — Begründung einer neuen Theorie der —prüfung. O. von A. Messerschmidt. \*1785.  
 — Gußeiserne Radiatoren. O. von E. Mueller. 1951, 2131.  
 — mit künstlichem Korund (Alundum) überzogen. 1971.  
 — Die physikalischen Eigenschaften des —s, ihre Unabhängigkeit von der chemischen Zusammensetzung des Roheisens und ihre Beziehungen zum Hochofenbetrieb. 2148.  
 — Spezifisches Gewicht des —s s. 1409.  
 — Festigkeitseigenschaften gußeiserner Stützen s. 1598.  
 — Wirkung des Vanadiums im — s. 1732.  
 — Titanzusatz zu — s. 1792.  
**Gußputzerei.** Zs. 1808, 2106.  
 — von Radiatoren s. 2131.  
 Gußrohre s. Rohre (Röhren).  
**Gußspäne.** Umschmelzen von —n im Kupolofen und Verwendung des dadurch erzeugten Spaneisens als Zusatzzeisen. O. von C. Emmel. 1413.  
 — Verwendung im Kupolofen s. 1799.  
 Gußstahl. Titanzusatz zu — s. 1793.  
**Gußstücke.** Große — in kurzer Zeit. 1229.  
 — Auf Maschinen geformte — für Pumpen. 1590.  
 — Auf Maschinen geformte Gußteile von Bohrmaschinen. 1590.  
 — Fehlerhafte —. 1591.  
 — Gashohlräume, Kugeln und harte Stellen in Eisen-gußstücken. Von (W.) Heike. 1982.  
 — aus titanversetztem Eisen s. 1792.  
 — s. a. Stahlformguß.  
 Gütertarife s. Eisenbahntarife.  
 Güterwagen s. Eisenbahnwagen.
- ## H.
- Haftpflichtgesetz s. Reichs—.  
**Haftpflichtverband der deutschen Eisen- und Stahlindustrie.** Vierteljahres-Ausweis. 1363.  
**Haftung.** Zur Frago der — für Werksbesuche. O. von Dr. jur. Max Heymann. 1379.  
**Halbmond.** Aus meinen Erlebnissen im Dienste des —s. O. von F. W. Winner. 1669.  
 Halbzeugmarkt s. Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft; Vierteljahres-Marktbericht.  
 Hammer s. Dampf—.  
 Handelseisen-Walzwerk s. Walzwerk.  
 Handelspolitik s. 1893, 2020.  
**Handelsvertrag.** Deutsch-japanischer —. 1116.  
 — Zum deutsch-japanischen —. O. von (Dr. R.) Kind. 1224.  
**Haniel & Lueg.** Druckwasser-Schere mit veränderlichem Druck von —. 2107.  
**Hannover.** Ueber das Alter des Eisensteinlagers von Isernhagen bei —. 1228.  
 Hansa-Bund und Centralverband Deutscher Industrieller s. 1892, 1893.  
**Härten.** Versuche an einsetzunggehärteten Zahnrädern und Triebwerksteilen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1728.  
 Härten, Neue industrielle Verfahren zum Einsatz— von Stahl. \*1729.  
 — Zs. 2106.  
 — Theorie des Stahlhärtens s. 1747.  
**Härteofen.** Schnellstahl-Doppelkammerofen mit Oelheizung. 2106.  
**Härteprüfung.** Versuche über die Härte und Sprödigkeit des Flußeisens. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1106.  
 — Prüfung der Härte von Schmiedegesenken. 1427.  
 — Härte von Metallen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1728, 1974.  
 — Die Beziehung zwischen der Härte und den anderen Festigkeitseigenschaften. 2108.  
 — nach Brinell s. \*1630.  
**Hartguß.** Zs. 1971.  
 Hartgußwalzen s. Walzen.  
 Harz (Hochöfen im — vor 50 Jahren) s. 1631.  
**Hauptstelle deutscher Arbeitgeberverbände.** Jahresversammlung. V. 2074.  
 Heberlein, Ferdinand, (Ehrenpromotion) s. 1011, 1651.  
**Hebetsche.** Neuerungen an fahrbaren Rollen- und —n. O. \*1534.  
**Hebezeuge.** Zs. 1228, 1806, 1970.  
 — s. a. Aufzüge; Krane; Transportanlagen.  
**Hegenscheidt.** (Die Fa.) W. —, G. m. b. H. (auf der Ausstellung zu Posen). 1338.  
**Helnitz.** Die Kokereien des Königlichen Steinkohlenbergwerks —. 1968.  
**Helbwindleitungssteine.** Herstellung von —n. 1424.  
 Heizkörper s. Radiatoren.  
 Heizmaterial s. Brennstoff(e).  
 Heizung s. Feuerung.  
**Heizwerte von Brennstoffen.** 1429.  
 — garantien beim Kohlenhandel. 1803.  
 — Die genaue technische —bestimmung von anthrazitischer Kohle. 1812.  
 — Kohleneinkauf auf Grund des —es. 1968.  
 — Einkauf der Kohlen auf Grund ihres —es. 1968.  
 — Kauf von Brennstoffen nach ihrem —e s. 1308.  
**Herbert.** Die Zieh-Rohrformmaschine, Bauart —. O. von C. Irresberger. \*1221.  
 Herdfrischverfahren s. Martinverfahren.  
**Herdofen(—öfen).** Die Stahlgießerei aus dem —. 1426.  
 — Statistik der — in Großbritannien (und im deutschen Zollgebiet). 1469.  
 Héroult-Ofen. Lizenznahme für den — s. 1116.  
 — 15-t.— s. 1195.  
 Herstellungskosten s. Ausgaben.  
**Herzegowina.** Die Eisenerzlagerstätten Bosniens und der —. 1425.  
 — Berg- und Hüttenwesen Bosniens und der — im Jahre 1910. 1596.  
**Heydt, Von der.** Das Gaskraftwerk und die Kraftverteilung auf dem Kgl. Steinkohlenbergwerk —. 1589.  
 Hinterbliebenenversicherung s. Reichsversicherungsordnung.  
**Hitze.** Ueber die Einwirkung der — auf feuerfeste Tone. \*1815.  
 — s. a. Wärme.  
**Hochdruckgas.** Die Verwendung von — für gewerbliche Zwecke (zum Metallschmelzen). 1426.  
**Hochdruck-Gaserzeuger „Kerpely“** für Vergasung feinkörniger Brennstoffe. O. \*2140.  
 Hochleistungs-Wasserrohrkessel s. Dampfkessel.  
**Hochofen(—öfen).** Das Diagramm eines modernen Eisenhochofens. O. von W. A. Schlessinger. \*1182.  
 — Alter —betrieb mit Erz vom Oberen Sec. 1226.  
 — Der kleinste ungarische Eisen—. 1229.  
 — Frankreichs — am 1. Juli 1911. 1234.  
 — Der ideale Gang des —s. 1310.  
 — Ueber ein Verfahren zur Berechnung des zur direkten Reduktion im — verbrauchten Kohlenstoffs. Z. von (W.) Mathesius. 1380, 1544.  
 — Ds. Z. von F. Wüst. 1382.  
 — Ds. Z. von Oskar Simmersbach. 1543.

- Hochofen(-öfen).** Ds. Z. von Franz Werndl. 1543.  
 — betrieb Zs. 1426.  
 — Verbrauch von Kalkstein im amerikanischen — betrieb. 1469.  
 — Erinnerungen eines alten Hochöfners aus der Praxis. O. von W. Tiemann. 1631.  
 — prozeß. Zs. 1807.  
 — Die Reduktion der Metalloxyde im —, Martinofen und Graphittiegel. 1808.  
 — Vorschläge zur Verbesserung der Eisen- und Schlackenabfuhr in —werken. O. von Ernst Langheinrich. \*1869.  
 — Filaret's Angaben über Eisenhütten. (Ein Beitrag zur Geschichte des —s und des Eisengusses im 15. Jahrhundert.) O. von Dr. phil. Otto Johannsen. \*1960. (Berichtigung) 2027.  
 — Die neuen Iroquois—. Von O. Höhl. 2075.  
 — begichtung. Zs. 2105.  
 — Untersuchungen über die Zusammensetzung des Gasstromes im —. O. von M. Levin und H. Niedt. \*2135.  
 — Die physikalischen Eigenschaften des Gußeisens, ihre Unabhängigkeit von der chemischen Zusammensetzung des Roheisens und ihre Beziehungen zum —betrieb. 2148.  
 — Sonntagsarbeit für —werke (Eingabe) s. 1324.  
 — (alte) —werke in Oberschlesien s. \*1526.  
 — prozeß s. 1748, 1750.  
 — der Youngstown Sheet and Tube Company s. 1806.  
 — s. a. Elektro-Roheisen.  
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Hochofengas(e).** Beiträge zur Ausnutzung der —. O. von Dr.-Ing. Rudolf Buck. \*1172, \*1212, \*1295.  
 — Zweckmäßigste Ausnutzung der — und Koksofengase in Hüttenwerken. 1269.  
 — Vergiftungen durch — s. 1215.  
 — zur Kesselheizung s. 1273.  
 — Verwendung s. 2009.  
 — s. a. Gichtgas(e).
- Hochofengasbrenner.** \*1212.
- Hochofengasreinigung(sanlage).** Entschlammung der Waschwässer von der —. O. von Dr. E. Steuer. \*1759.
- Hochofengichtgas** s. Gichtgas(e); **Hochofengas(e).**
- Hochofenkommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 1363, 1443, 1524, 1615.
- Hochofensau** (Zollbehandlung von —en) s. 1607.
- Hochofenschlacke(n)** und Beton. 1154.  
 — Zs. 1227, 1425.  
 — in Beton. 1425.  
 — Verwendbarkeit zu Beton s. 1615, 2072.
- Hochofenzement** s. Eisenportlandzement; Schlacken-zement.
- Hochschule(n).** Von der Bergakademie zu Berlin. (Zukunft des hüttenmännischen Unterrichts.) 1236.  
 — Ferienkursus für Gießertechniker an der Königlichen Bergakademie zu Clausthal im Harz. 1437, 1901.  
 — Zur Einweihung der Institute für Hüttenkunde an der Kgl. Technischen — zu Breslau. O. \*1565.  
 — Die Einweihung der hüttenmännischen Institute an der Kgl. Technischen — zu Breslau. V. 1608, 1650; (s. a. 1614, 2070).  
 — Das Fritz Engineering Laboratory der Lehigh University. 1592.  
 — Von unseren —. 1601.  
 — Ergebnisse der Diplomhauptprüfungen an den Technischen — Preußens während des Studienjahres 1910/11. 2016.  
 — Doktoringenieur-Promotionen an den Technischen — Preußens während des Studienjahres 1910/11. 2016.  
 — Fortbildungskursus an der — in Aachen s. 1233.  
 — s. a. Schulwesen.
- Höganäs.** Herstellung von Eisenschwamm in —. \*1391, (Berichtigung) 1518.
- Hohlkörper.** Ein neues Formverfahren zur Herstellung von —n. 1426.
- Hohmann.** Gasbehälter nach — s. \*2099.
- Hollmann,** Dr. phil. Emil, (Berufung an die Technische Hochschule in Breslau) s. 1443.
- Holz.** Verwendung von — abfällen zur Kräfteerzeugung. 1589.
- Holzkohlen** (Köhlerci im Harz vor 50 Jahren) s. 1633.
- Holzkohlenstaub.** Unterscheidung von — und Steinkohlenstaub. 1437.
- Holzschwelle.** Die Eisen- und die —. O. 1825.
- Holzwarth-Junghans.** Gasturbine, Bauart — s. \*2017.
- Hoßmann & Sohn.** (Die Fa.) W. — (auf der Ausstellung zu Posen). 1337.
- Höveler-Brenner** s. 1227.
- Huntington,** Thomas, (Ehrenpromotion) s. 1611, 1651.
- Hüttenämter zu Gielwitz und Malapane** (auf der Ausstellung zu Posen). \*1338.
- Hüttenerzeugnisse** (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Hüttenindustrie.** Anwendung der Elektrizität in der metallurgischen Industrie Italiens. Von B. Neumann. 1678.  
 — s. a. Eisenindustrie.
- Hüttenmännische Institute** s. Institute für Hüttenkunde.
- Hüttenprozesse.** Thermische Untersuchungen von Hüttenprodukten und —n. 1106.  
 — Technisch-thermische Analyse von —n. O. von K. Friedrich. \*1909, \*2040.  
 — s. a. u. den einzelnen Verfahren.
- Hüttenwerke.** Wichtige Fragen aus der Kraftversorgung unserer — durch Gichtgase. O. von Hubert Hoff. (Fortsetzung und Schluß.) \*1085, \*1130.  
 — Ds. Besprechung. 1137.  
 — Ds. Z. von Ludw. Grabau. 1141.  
 — Ds. Z. von (A.) Ebertz. 1843.  
 — Ds. Z. von Hubert Hoff. \*1844, 2011, 2013, 2057.  
 — Ds. Z. von Friedrich von Holt. \*2007, 2012.  
 — Ds. Z. von K. Maleyka. 2052.  
 — Zweckmäßige Ausnutzung der Hochofen- und Koksofengase in —n. 1269.  
 — Gas- oder Dampfbetrieb auf —n. O. von M. Langer. 2088.  
 — s. a. Hochofen; Stahlwerk; Walzwerk; Werksanlagen (—beschreibungen, —einrichtungen).  
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Hüttenwesen.** Kongreß für Bergbau und — in den Départements du Nord und Pas-de-Calais. V. von Alex. Gouvy (u. a.). 1269, 1309.  
 — Ueber die physikalisch-chemischen Grundlagen des —s. O. von Dr. R. Schenck. \*1745.  
 — s. a. Eisen—.  
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Hydraulik.** Die Anwendung der Gesetze der — auf die Berechnung der Flammöfen. O. von C. Dichmann. \*2000, \*2047.
- Hydraulische Pressen** s. Pressen.
- Hydrazinhydrat.** Ueber die Fällung des Eisens mit —. 1594.
- Hygieneausstellung.** Die Rohrfrage auf der Internationalen — in Dresden. O. \*1485.  
 — Braunkohlenfeuerungen auf der Internationalen — in Dresden 1911. 1969.
- Hyperol.** Ueber die Anwendung von — im Laboratorium. 1593.

## I.

- Ilgner,** Karl, (Ehrenpromotion) s. 1611, 1651.
- Illinois Steel Company.** Das neue Trägerwalzwerk der —. O. von H. Illies. \*1711.
- Indiana.** Eine neuzeitliche Graugießerei in —. 1426.
- Indiana Steel Co.** Die Riesenwerke der — in Gary. O. von (Dr.-Ing.) Fritz W. Lürmann. \*1248.  
 — Ds. O. (Forts.) \*1839, \*2005.  
 — Das Oel-Magazin der Garywerke (—). 1938.
- Indien.** Aus der indischen Eisenindustrie. 1155.  
 — Die Kohlenfelder der Gondwana-Formation in Britisch—. 1226.  
 — Eisen- und Stahlerzeugung in —. 1803.

- Induktionsöfen**(—öfen). Ueber Induktions-Elektrostahl-öfen. Von B. Neumann. 1361.  
— Elektrische —. Von (B.) Neumann. 2114.  
— Saladin— s. 1808.
- Industrie** s. Eisen—; Elektrochemische —; Elektrothermische —; Jubiläumsstiftung der deutschen —; Keramische —; Maschinenbau; Montan—; Stahl—; sowie u. den sonstigen Gegenständen (Kohlen usw.) und u. den Ländernamen.
- Industrieausstellung** s. Ausstellung.
- Industriehalle**. Die — (auf der Ausstellung von Charleroi). \*1446.
- Industrielle Betriebe**. Einheitsfarben zur Kennzeichnung von Rohrleitungen in —n —n. O. \*1949.
- Industrierat**. Ein englischer —. O. von Dr. W. Beumer. 2062.
- Ingenieur und Reichsversicherungsordnung**. 1277.
- Ingot-Eisen**. Die elastischen Eigenschaften des amerikanischen —s. 1428.
- Innerberg**. Die — er Eisenhammerwerke im 16. und 17. Jahrhundert. 2102.
- Institut für Eisenhüttenkunde** (zu Breslau) s. \*1565, 1608.  
— für Metallhüttenkunde (zu Breslau) s. \*1573, 1608.
- Institute für Hüttenkunde**. Zur Einweihung der — an der Kgl. Technischen Hochschule zu Breslau. O. \*1565.  
— Die Einweihung der hüttenmännischen Institute an der Kgl. Technischen Hochschule zu Breslau. V. 1608, 1650; (s. a. 1614, 2070).
- Institute of Gas Engineers** s. 2150.
- Institute of Metals**. Herbstversammlung 1911. V. von C. Irresberger. \*1979.
- Institution of Engineers and Shipbuilders in Scotland**. Versammlung vom 22. Febr. 1911. V. \*1932.
- Institution of Naval Architects**. Jubiläumsversammlung. V. \*1548; (s. a. 1938).
- Interessengemeinschaften** s. u. Geschäftsberichte.
- Internationaler Verband der Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine**. (40. Delegierten-Versammlung.) V. 1308.
- Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik**. VI. Kongreß, Sept. 1912. (Voranzeige.) 1110, 2023.
- Internationale Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz**. Versammlung vom 25. und 26. Sept. 1911. V. von L. Max Wohlgemuth. 1638.
- Internationale Verständigung** s. 1147.
- International Iron and Steel Association**. Gründungs-Versammlung vom 5. u. 6. Juli 1911. V. 1147.
- Iron and Steel Institute**. Hauptversammlung in Turin vom 2. und 3. bzw. 5. Oktober 1911. (Tagesordnung) 1151, 1599, (V.) 1678, 1729, 1769, 2020.  
— Wahl von Arthur Cooper zum Vorsitzenden. 1895.
- Iroquois-Hochöfen**. Die neuen —. Von O. Höhl. 2075.
- Isernhagen**. Ueber das Alter des Eisensteinlagers von — bei Hannover. 1228.
- Italien**. Aus der —ischen Eisenindustrie. (Gründung eines zweiten Stahlwerks-Verbandes.) 1163.  
— Ein —ischer Stahlwerksverband. 1523, 1564.  
— Anwendung der Elektrizität in der metallurgischen Industrie —s. Von B. Neumann. 1678.  
— Eisenerzlager von Mittel—. 1679.  
— Eisenerzlagerstätten von Süd— und Sizilien. 1679.  
— Bergwerks- und Eisenindustrie —s im Jahre 1910. 1891.  
— Der Kjellin-Ofen in —. 1972.  
— auf der Weltausstellung Turin 1911 s. \*1715.  
— s. a. Brembana-Tal; Costacciaro; Sardinien.
- J.**
- Jackson**. Die Schwefelbestimmung in Kohlen mit Hilfe des Kerzen-Trübbemessers von —. 1811.
- Jaeger, August**. (Nachruf.) \*1204.
- Jaehne & Sohn**. C. —, G. m. b. H., (auf der Ausstellung zu Posen). 1348.
- Jahre**. Vor 50 —n. Erinnerungen aus der Begründungszeit des Technischen Vereins für Eisenhüttenwesen, des Vorläufers des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. O. 1631.
- Japan**. Deutsch-japanischer Handelsvertrag. 1116.  
— Bergwerks- und Eisenindustrie. 1191.  
— Zum deutsch-japanischen Handelsvertrag. O. von (Dr. R.) Kind. 1224.  
— Neue Stahlwerke in —. 1404.  
— Bergbau früher und jetzt. 1424, 1425.  
— Eisenerze s. 1425.
- Jernkontoret** (V.) s. \*1391.
- Jod**. Die Bestimmung des Ferroions mit —. 2109.
- Johnson-Welin**. Erzdampfer, Bauart — s. \*1549.
- Joulesee(r) Effekt**. Ueber das Schmelzen des Kohlenstoffs mittels des —n —es. 1429.
- Jubiläum**. Zum 100jährigen Bestehen der Königlich Preussischen Technischen Deputation für Gewerbe. 1770.  
— des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins s. 1234.  
— Dienst— von Dr. E. Corleis s. 1866.
- Jubiläumsstiftung der deutschen Industrie**. G. 1105, 1273.
- Julienhütte** (Agglomerieranlage) s. 1969.
- Jüngst, Carl**, (Ehrenpromotion) s. 1611, 1651.
- K.**
- Kadmium**. Ueber die Fällung von Zink, Mangan, Kobalt, Nickel, Kupfer und — aus ammoniakalischer Lösung mit Natriumkarbonat und Trimethylphenylammoniumkarbonat. 1976.
- Kahles Schienenprofilmesser** s. \*1733.
- Kaiser, Eduard**. (Nachruf.) \*1203.
- Kalibrierung**. Walzbetrieb und — in graphischer Darstellung. O. von Bruno Weißenberg. \*1653.
- Kalk**. Das ternäre System Kalk—Tonerde—Kieselsäure. Von B. Neumann. \*1395.  
— Metallographische Untersuchung über die Bedeutung des —s im Thomasprozeß. 1808.
- Kalkspat**. Erhitzungskurve s. \*1917.  
— Zersetzung im Vakuum s. \*2044.
- Kalkstein**. Verbrauch von — im amerikanischen Hochofenbetrieb. 1469.
- Kalkulation** s. Ausgaben.
- Kalkwasser-Bereitungs-Apparat** s. \*1312.
- Kalorimeter**(—rie). Neuere Fortschritte in der —. 1812.  
— Das Leskole selbstregistrierende Gas—. 1976.  
— s. a. Heizwert.
- Kälte**. Neue Versuche über Strömungsvorgänge und ihre praktische Anwendung bei Dampfturbinen, Kondensationen und —erzeugung. 2019.
- Kaltsäge** s. Säge(n).
- Kaltwalzwerke** s. Verband deutscher —.
- Kalzium**. Ueber ein Verfahren zur Trennung der Metalle der Ammoniumkarbonatgruppe (—, Barium und Strontium). 1429.
- Kalziumkarbid**. Ueber die Anwendung von — zur Bestimmung der Feuchtigkeit. 2109.  
— zur Parfümierung von Hochofengas s. 1215.
- Kamerun**. Eisenerzgebung in —. 1477.
- Kammersteine**. Ueber Neuerungen an —n. O. von C. Canaris. \*1245.
- Kammwalzen**. Einige Bemerkungen über — mit bearbeiteten Zähnen und ihre Herstellung. 2106.
- Kamsdorf**. Die Erzlagerstätten zu — in Thüringen. 1425.
- Kanada**. Magnetische Aufbereitung von Eisenerzen in Kanada. Von Wilhelm Venator. 1640.  
— Fabrikationsprämien in —. 1944.
- Kanalsteine**. 2104.
- Kanonenkugeln**. Guß von — im 18. Jahrhundert. 1967.
- Kaoline**. Einige Beobachtungen über den Glühverlust von —n und Tonen. 2103.
- Karbid** s. Kalzium—.
- Karborundum**. Verwendung von — bei der Fabrikation von Sonderstählen. Von (B.) Neumann. 2115.
- Kartelle** (Entstehung in Deutschland) s. 1235.  
— s. a. u. den einzelnen Namen.
- Kellerofen** s. 1243, \*1458.
- Keramische Industrie**. Die — in S.-W.-Rußland. 1805.

- Kerbschlagfestigkeit s. 1107.  
**Kerbschlagprobe.** Ueber die —. 1309.  
 Kerchov-Einzyliermaschine s. 1139.  
 Kerne (für Radiatoren-Formen) s. 1954.  
**Kernformmaschine.** Rüttelformmaschine für Kerne. 1807.  
 — s. a. Formmaschine(n).  
**Kerpely.** Der Hochdruck-Gaserzeuger „—“ für Vergasung feinkörniger Brennstoffe. O. \*2140.  
**Kerzen-Trübbemesser.** Die Schwefelbestimmung in Kohlen mit Hilfe des —s von Jackson. 1811.  
 Kessel(—feuerung) s. Dampf— usw.  
**Kesselabblasehähne.** Erfahrungen mit —n und Ventilen. 1308.  
**Kesselbleche.** Prüfung schadhaft gewordener —. 1308.  
 — Sprödigkeit von —n. Von F. R. Eichhoff. 1357.  
 — Zur Frage der Bildung von Rissen in —n. 1477, 2108.  
**Kesselschmiede** mit Asphaltierbehälter der Cambria Steel Company. \*1312.  
**Kesselspeispumpen.** Turbo—. 2104.  
 Kesselspeisewasser(reinigung) s. Wasser.  
**Kesselstein.** Verminderung der —bildung durch Zuführung von Kohlensäure zum Speisewasser. 1976.  
**Ketten.** Zs. 1972.  
 Kottenbrücke s. Brücken(bau).  
 Kiesabbrände s. Schwefel—.  
**Kieselsäure.** Das ternäre System Kalk—Tonerde—Kieselsäure. Von B. Neumann. \*1395.  
 — Der Schmelzpunkt der —. 1975.  
 — Zur Bestimmung der — in Eisenerzen. 2109.  
 — Erhitzungskurve von Bleisulfat und — s. \*2041.  
 — Reaktion von Bleisulfat und — im Vakuum s. \*2045.  
**Kjellberg.** Das —sche elektrische Schweißverfahren. 2107.  
**Kjellin-Ofen(Oefen).** Haltbarkeit der Zustellung in —. 1900.  
 — Der — in Italien. 1972.  
**Kläranlagen.** Die — der Emschergenossenschaft. \*1513.  
 — s. a. Entschlammung.  
 Kleinbahnen s. Verein deutscher Straßenbahn- und Kleinbahnverwaltungen.  
**Kleinbessemererei.** Zs. 1807.  
 Kleine Blöcke s. Stahl (Darstellung).  
 Kleingefüge s. Gefüge; Metallographie; Mikroskopie.  
**Knappschaftsberufsgenossenschaft.** Die — im Jahre 1910. 1504.  
**Knox.** Wasserkühlkästen von — für Siemens-Martin-Ofen. 1972.  
**Knüppel.** Elektrischer Ofen zur Erhitzung von Blöcken und —n. 1195.  
 — oder kleine Blöcke? s. \*1918.  
 Knüppelwalzwerk s. Walzwerk.  
 Koalitionsrecht der Angestellten s. 2112.  
**Kobalt.** Gewichtsanalytische Bestimmung von Nickel und —. 1811.  
 — Ueber die Fällung von Zink, Mangan, —, Kupfer und Cadmium aus ammoniakalischer Lösung mit Natriumkarbonat und Trimethylphenylammoniumkarbonat. 1976.  
 Kobalt-Arsen. Erstarrungs- und Rüstdiagramm von Nickel-Arsen- und —-Schmelzen s. \*2043.  
 Kobaltsulfat (Erhitzungskurve) s. \*1912.  
**Kohle(n).** Die Entwicklung und die Zukunft des Massentransportes von — und Erz über See. O. von Otto Lienau. \*1077.  
 — Die —felder der Gondwana-Formation in Britisch-Indien. 1226.  
 — Ueber die Selbstentzündung von —. Von (J. E.) Constan. 1238.  
 — Ueber Rein— und die Zusammensetzung von —asche. Von (J. E.) Constan. 1360.  
 — Preise oberschlesischer —. 1400.  
 — Ueber eine neue Methode der —untersuchung. 1429.  
 — Untersuchungen (Analysen-Zusammenstellungen). 1429.  
 — gewinnung der Welt im Jahre 1910. 1546.  
 — Ueber die Probenahme von —, Koks und Teer. 1556.  
 — Saarkohlenpreise. 1737, 1943.  
 — Heizwertgarantien beim —handel. 1803.  
**Kohle(n).** Trockenkohlenförderung mittels Saugluft in einer Brikettfabrik. 1806.  
 — Die Schwefelbestimmung in — mit Hilfe des Kerzen-Trübbemessers von Jackson. 1811.  
 — Die genaue technische Heizwertbestimmung von anthrazitischer —. 1812.  
 — einkauf auf Grund des Heizwertes. 1968.  
 — Einkauf der — auf Grund ihres Heizwertes. 1968.  
 — Vom französischen —markte. 2079.  
 — Herkunft der deutschen Gas — s. 1511.  
 — Quantitative Bestimmung des Wassers in — s. 1812.  
 — analysen und -Heizwerte s. 1852.  
 — s. a. Anthrazit; Braun—; Koks; Koks—; Stein—.  
 — Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen; sowie u. I. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat, 2. Verein für die Interessen der Rheinischen Braunkohlen-Industrie.  
 — markt s. a. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.  
**Kohlenasche.** Ueber Reinkohle und die Zusammensetzung von —. Von (J. E.) Constan. 1360.  
**Kohlenbecken.** Technische Fortschritte und Gewinnungsverfahren im — Pas-de-Calais. 1309.  
 — Ueber den gegenwärtigen Stand der Aufschließung des nordbelgischen —s (Campine-Bezirk). Von H. A. F. Stuckmann. \*2121, \*2160.  
 Kohlendampfer s. 1078.  
 Kohlenkonvention s. Oberschlesische —.  
**Kohlenoxyd-Detektor.** 1975.  
**Kohlensäure.** Verminderung der Kesselsteinbildung durch Zuführung von — zum Speisewasser. 1976.  
**Kohlensäuremesser.** Der Precision-Simmance-Abady—. 1976.  
 Kohlenstaub s. Holz—; Stein—.  
**Kohlenstoff.** Ueber die Ausscheidung von freiem — aus Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. Von (Dr. W.) Guertler. 1236.  
 — Ueber ein Verfahren zur Berechnung des zur direkten Reduktion im Hochofen verbrauchten —s. Z. von (W.) Mathesius. 1380, 1544.  
 — Ds. Z. von F. Wüst. 1382.  
 — Ds. Z. von Oskar Simmersbach. 1543.  
 — Ds. Z. von Franz Wernld. 1543.  
 — Ueber die Löslichkeit von — in Eisen. 1428.  
 — Ein schnelles Verfahren zur Bestimmung des —s in Eisen, Stahl und Legierungen. 1429.  
 — Ueber das Schmelzen des —s mittels des Jouleschen Effektes. 1429.  
 — im Gußeisen. 1599.  
 — Ueber die mikroskopische Untersuchung von —. Von Dr.-Ing. A. Stadel. 1599.  
 — Einfluß der Temperatur auf — und Eisen. \*1678.  
 — Abhängigkeit der Festigkeitseigenschaften des Eisens vom —gehalt. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1728.  
 — Einfluß des —s in Eisen-Mangan-Legierungen auf deren mechanische Eigenschaften. 1730.  
 — (Bestimmung.) Zs. 1811.  
 — Der Verlust an — beim Lösen von Stahl in Kupferkaliumchlorid. 1811.  
 — Ueber die Zementation des Eisens durch festen —. 1972.  
 — Ueber die Bestimmung des —s im Stahl durch Verbrennung unter Druck. 1976.  
 — Ein Verfahren zur Bestimmung von — und Stickstoff in organischen Verbindungen. 1976.  
 — Die Umwandlung der anderen —formen in Graphit. 2109.  
 — Tische für —bestimmung s. \*1625.  
 — Erhitzungskurve von — und Eisenoxyd s. \*2040.  
 — s. a. Eisen —; Eisen-Kohlenstoff-Legierungen.  
**Kohlenstoffsbestimmungskolben.** Ein neuer —. Z. von A. Naundorf. \*1110.  
 — Ds. Z. von F. Kurek. \*1110.  
**Kohlen-Syndikat.** Belgisches — (Auflösung). 2116.  
 — s. a. Rheinisch-Westfälisches —.  
 Kohn-Brinellsches Kugeldruckverfahren s. Kugeldruckprobe.

- Kokerei.** Neuere Bestrebungen in der Verwendung der Gase in Eisenhütten und — en. Z. von G. Jantzen. 1142.  
 — Ds. Z. von Rudolf Kunz. 1143.  
 — Ds. Z. von R. Buck. 1143.  
 — Ds. Z. von Oscar Simmersbach. 1144.  
 — Ds. Z. von C. Bayer. 1763.  
 — Die — Industrie Niederschlesiens und ihre Entwicklung. \*1855, \*1896.  
 — Die — en des Königlichen Steinkohlenbergwerks Heinitz. 1968.  
 — s. a. Koks(öfen).
- Kokillen.** Ueber Stahl —. O. von A. Thiele. 1285.  
 — Ds. Meinungsaustausch. 1286.  
 — Haltbarkeit s. 1374.
- Koks.** Gießerei —. Zs. 1229.  
 — Vom französischen — markte. 1320, 1780.  
 — Einige Bemerkungen über Gas — für Kaufmann, Buchhalter und Gastechniker. 1387, 1424.  
 — Neuere Arten des — löschens. 1388.  
 — Zs. 1424, 1589, 1803, 1968, 2102.  
 — Ueber die Probenahme von Kohlen, — und Teer. 1556.  
 — erzeugung der Welt im Jahre 1909. 1677.  
 — Die — industrie in South Wales. 1767.  
 — Behandlung der Koks Kohle bezüglich Qualität und Aussehen des —. 1803.  
 — Versuch über die Entschweflung der —. 1804.  
 — Beiträge zur Chemie des Verkoksungsprozesses. 1968.  
 — Vergleichende Versuche mit Gas- und Zechen — an Niederdruckdampfesseln. 2103.  
 — s. a. Kokerei; Koksöfen.  
 — Statistisches s. a. u. den einzelnen Ländernamen.  
 — markt s. a. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
- Kokskohle.** Behandlung der — bezüglich Qualität und Aussehen des Koks. 1803.  
 — Phosphor in der —. 2109.
- Koksöfen(—öfen).** Zs. 1226.  
 — Neue — an der belgischen Küste. 1283.  
 — Die Verwendung der Hochofengase zum Heizen der —. \*1298.  
 — Gewinnung von Nebenerzeugnissen der — im Deutschen Reiche in den Jahren 1909 und 1910. 1889.  
 — im Saarrevier. 1891.  
 — Die — und Benzolgewinnungsanlage der New Brancepeth-Kohlenwerke. 1968.  
 — Großbritanniens s. 1767.  
 — s. a. Kokerei; Koks.
- Koksöfengas(e).** Zweckmäßigste Verwendung der Hochofen- und — in Hüttenwerken. 1269.  
 — Ueber die Verwendung von — im Martinofen. O. von Oscar Simmersbach. \*1993, \*2094.  
 — Verwendung s. a. 1143, 1899, 2010.  
 — zur Kesselheizung s. 1273.  
 — Fernleitung der — s. 1387.  
 — für die Gemeinde Blumenthal s. 1740.
- Köln.** Von den neuen Rheinbrücken bei —. \*1196.  
 — Vom Bezirkseisenbahnrat —. 1643, 1817.
- Kolonialwirtschaftliches Komitee** (Förderung des Maschinenabsatzes) s. 1991.
- Kolonien.** Förderung des Absatzes von Maschinen in den deutschen —. 1991.
- Kolorimetrie.** Ueber die kolorimetrische Bestimmung der Phosphorsäure. 1232.
- Kommission zur Förderung der Säulengießerei.** (Tätigkeitsbericht.) 1978.
- Kommission zur Klärung des Zusammenhanges zwischen Schwindung und Gattierung** s. 1616.  
 — s. a. Ausschub.
- Kondensationen.** Neue Versuche über Strömungsvorgänge und ihre praktische Anwendung bei Dampfturbinen, — und Kälteerzeugung. 2019.
- Kongreß** für Bergbau und Hüttenwesen in den Départements du Nord und Pas-de-Calais. V. von Alex. Gouvy (u. a.) 1269, 1309.
- Kongreß.** Internationaler — für angewandte Chemie in Washington und New York 1912. (Vorbereitung) 1271, (Einladung) 1908.  
 — VI. Internationaler Materialprüfungs —, Sept. 1912, s. 1110, 2023.  
 — s. a. Bergmannstag.  
 Königliches Materialprüfungsamt s. Materialprüfungsamt.  
 Königlich Preussische Technische Deputation s. Technische Deputation.  
 Konstitutionelles Fabriksystem s. 1892.  
 Konverter. Der Stock —. Von M. Escher. \*1435.  
 — s. a. Elektrisches — verfahren; Kleinbessemerie.  
**Konverterböden.** Ueber Erfahrungen beim Brennen von —. O. von Dr. O. Lange. \*1255.  
 — Ds. Besprechung. 1258.
- Konvertermaterial.** Zollbehandlung von schlackenhaltigem —. 1607.
- Konzessionsausschuß** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 1359, 1363, 1443, 1524, 1615.
- Konzessionsverfahren.** Verfahren bei Genehmigung gewerblicher Anlagen. 1358.  
 — Die Genehmigung gewerblicher Anlagen nach § 16 der Gewerbeordnung. (Veröffentlichung.) 1363, 1443, 1524, 1824, 2035.  
 — s. a. 1867.
- Korrosion.** Zs. 1810.  
 — von Metallen in Rauchluft. 1810.  
 — von Schienen in Tunnels. 1810.  
 — Elektrolytische — von Eisen durch Gleichstrom. 1973.  
 — s. a. Rost(en).
- Korund.** Gußeisen, mit künstlichem — (Alundum) überzogen. 1971.
- Koetz Nachfolger.** (Die Fa.) H. — (auf der Ausstellung zu Posen). 1338.
- Kraft.** Wichtige Fragen aus der — versorgung unserer Hüttenwerke durch Gichtgase. O. von Hubert Hoff. (Forts. u. Schluß.) \*1085, \*1130.  
 — Ds. Besprechung. 1137.  
 — Ds. Z. von Ludwig Grabau. 1141.  
 — Ds. Z. von (A.) Ebertz. 1843.  
 — Ds. Z. von Hubert Hoff. \*1844, 2011, 2013, 2057.  
 — Ds. Z. von Friedrich von Holt. \*2007, 2012.  
 — Ds. Z. von K. Maleyka. 2052.  
 — Ds. s. a. 2088.  
 — Ueber die Verwendung von Teerölen zu — zwecken. Von Dr. von der Forst. \*1552.  
 — Verwendung von Holzabfällen zur — erzeugung. 1589.  
 — Das Gaskraftwerk und die — verteilung auf dem Kgl. Steinkohlenbergwerk von der Heydt. 1589.  
 — Ueber — bedarf an Walzwerken. Von C. Hahn und G. Ritter. \*1773.  
 — übertragung. Zs. 1806, 1970, 2104.
- Kraftbedarfskommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 1616, 2056.
- Kraftzentralen.** Zs. 1228.  
 — s. a. Gaskraftwerk(—zentrale); Kraft.
- Kran(e).** Belastungsmarken an einem —. 1806.  
 — Elektrisch betriebener Entlade — s. \*1550.  
 — s. a. Hebezeuge; Transportanlagen.
- Kranhaken.** Ein praktischer —. 1970.
- Kreismesser-Schere** s. Schere(n).
- Kreissäge** s. Säge(n).
- Krell.** Mikromanometer nach — s. \*1754.
- Kristallisation.** Ueber die — des weißen Roheisens. Von (Dr. W.) Guertler. 1237.  
 — Ueber die — des  $\alpha$ -Eisens. 1810.
- Krivoi-Rog.** Die Erzausfuhr aus dem — er Gebiet. 1559.
- Krovlja.** Das russische Syndikat für Dachbleche „—“. (Verlängerung.) 1743.
- Krupp.** Eine Musterstätte des praktischen Materialprüfungswesens. Chemisches Laboratorium und chemisch-physikalische Versuchsanstalt von Fried. — A. G. in Essen. O. \*1624.
- Kuba.** Eisenerzlagertätten auf —. 2104.
- Kugel(n)** s. Kanonen —.

- Kügelchen.** Gashohlräume, — und harte Stellen in Eisen-  
gußstücken. Von (W.) Heike. 1982.
- Kugeldruckprobe.** Radreifenuntersuchungen nach dem  
Kohn-Brinellschen Kugeldruckverfahren. 1895.  
— Ds. O. von Dr.-Ing. B. Schwarze. 2046.
- Kugellager** (für Automobile) s. 1854.
- Kühlbett(en).** Neuere Feineisenwalzwerke mit mechani-  
schen —. O. von J. Schmitz. \*1462.  
— Mechanisches — für Feineisen. 1778.
- Kühlvorrichtung(en)** s. 1311.  
— zur Darstellung von Hartgußwalzen s. \*1814.
- Kupfer** im Jahre 1910. 1190.  
— Ueber die Fällung von Zink, Mangan, Kobalt, Nickel, —  
und Kadmium aus ammoniakalischer Lösung mit  
Natriumkarbonat und Trimethylphenylammonium-  
karbonat. 1976.  
— Die Löslichkeit von Wasserstoff in —, Eisen und  
Nickel. 2027.
- Kupferkaliumchlorid.** Der Verlust an Kohlenstoff beim  
Lösen von Stahl in —. 1811.
- Kupferoxyd** (Erhitzungskurve von — und Eisen) s. \*2041.  
**Kupfersulfat** (Erhitzungskurve) s. \*1911.
- Kupolofen(—öfen).** Maschinelle Beschickung von —. 1229.  
— Umschmelzen von Gußspänen im — und Verwendung  
des dadurch erzeugten Späneisens als Zusatzisen.  
O. von C. Emmel. 1413.  
— Wie richtet man vorteilhaft eine —anlage ein? 1590,  
(1807, 1971).  
— explosion s. 1109.  
— s. a. Schmelzen.
- Küppers.** Der Drehrost- und Drehmantel-Gaserzeuger,  
Bauart —. Z. von H. Goecht. 1635, 1928.  
— Ds. Z. von Dr.-Ing. H. Mardus. 1635, 1683.  
— Ds. Z. von Paul Schmidt & Desgraz, G. m. b. H.  
1928, 1929.
- Kupplung(en).** Vergleichende Versuche an besonders  
starken — für Eisenbahnwagen. 1231.  
— Versuche an der „Tensio“ — für Eisenbahnwagen.  
1975.
- Kursus** über wirtschaftliche Fragen, Dresden 1911. 1438.  
— s. a. Ferien—.
- L.**
- Laboratoriumseinrichtungen.** Zs. 1231.  
— Ueber die Anwendung von Hyperol im —. 1593.  
— Eine Musterstätte des praktischen Materialprüfungs-  
wesens. Chemisches — und chemisch-physikalische  
Versuchsanstalt von Fried. Krupp A. G. in Essen.  
O. \*1624.  
— s. a. Eisenhütten—.
- Laboratoriumsöfen.** Elektrische — mit auswechselbaren  
Erhitzungswiderständen. 1149.  
— Elektrische Röhrenöfen mit „Calorite“-Widerständen  
für Laboratoriumszwecke. 1811.  
— Elektrische — mit Wicklung aus unedlem Metall. 2109.
- Laboratoriumsproben.** Verunreinigung von — durch  
Eisen aus den Zerkleinerungsgeräten. 1811.
- Lackawanna Steel Company.** Das neue Handelseisen-  
walzwerk der —. 1809.
- Lager** s. Kugel—.
- Lagerbüchsen.** Das Formen von — für Dampfzylinder. 1971.
- Lagermetalle.** Untersuchungen über —. II. Rotguß.  
O. von E. Hcyn und O. Bauer. \*1416.  
— Zs. 1592.
- Lahngebiet.** Förderung und Versand von Eisenerzen im —e,  
Dili- und benachbarten Gebiete während des Jahres  
1910. 1192.
- Lake Superior** s. Oberer See.
- Landeseisenbahnrat.** Sitzung des Ausschusses vom 12. Nov.  
1911 s. 1943.  
— Sitzung vom 6. Dez. 1911 s. 2083, 2083.
- Landis-Schleifmaschine.** Das Gießen der —. 1590.
- La Porte.** Gießerei für Lokomotivteile zu —. 1970.
- Lasten** der oberschlesischen Montanindustrie s. 1235, 1236.
- Lea-Biram-Anemometer.** Das —. 1975.
- Le Creusot.** Der Elektrostahlofen in Creusot. 1808.  
Le Gallais-Metz & Co. s. 1310.
- Legierung(en)** und Verbindungen. Zs. 1230, 1427, 1592,  
1810, 1973, 2108.  
— Der Schmelzpunkt von Metallen und seine Beziehung  
zur —fähigkeit derselben. 1231.  
— Untersuchungen zur Ermittlung der elektrischen  
Leitfähigkeit geschmolzener Metalle bzw. —. 1274.  
— Untersuchungen über einige siliziumhaltige —. 1427.  
— Ein schnelles Verfahren zur Bestimmung des Kohlen-  
stoffs in Eisen, Stahl und —. 1429.  
— (Analyse.) Zs. 1594.  
— Die Verwendung der pyrophoren —. 2108.  
— s. a. 1746.  
— s. a. Eisen—; Mangan—; Metall—; Silizium—;  
Titan—; Vanadium—.
- Lehigh University.** Das Fritz Engineering Laboratory  
der —. 1592.
- Lehigh Valley Railroad Co.** Schienenbruch im Gebiet  
der —. 1975, 2108.
- Lehmformerei** s. Formerei.
- Lehrling(e).** Moderne —ausbildung mit besonderer Be-  
rücksichtigung des Gießereiwesens. 1431.  
— Ds. Meinungs-austausch. 1434.  
— s. a. Former—.
- Leskole.** Das — selbstregistrierende Gaskalorimeter. 1976.
- Leuchtgas.** Bestimmung des Schwefels und Schwefel-  
wasserstoffs im —. 1232.  
— Eine neue Methode zur Bestimmung des Schwefels  
im —. 1976.
- Lieferungsvorschriften.** Material- und Bauvorschriften für  
Dampfkessel. 1236.  
— Entwurf der American Society for Testing Materials  
zu Lieferungsbedingungen für Eisen für Eisenbeton-  
bauzwecke. 1593.  
— Bedingungen für die Lieferung feuerfester Materialien  
an Gaswerke. 2150.  
— für Eisen und Stahl s. 1616.  
— s. a. Normalien.
- Lignite** s. Braunkohle(n) usw.
- Literaturangaben** s. I. Verzeichnis 3; 2. u. Zeitschriften-  
schau.
- Lloyds Register** of British and Foreign Shipping. G. 1899.
- Lochmaschine.** Schere und — aus Stahlplatten. 1809.
- Lohn** der oberschlesischen Arbeiter s. 1234.
- Lohnämter** s. 1892.
- Lokomotiv(en).** Feuerlose —. 1970.  
— Gießerei für —teile zu La Porte. 1970.  
— Akkumulatoren— für Gießereibetrieb. 1971.  
— Metalllegierungen im englischen — und Waggonbau.  
\*1979.  
— Druckluft— für den Erztransport. 2104.
- Lokomotiv-Radreifen** s. Radreifen.
- Lothringen.** Die Verleihung der Eisenerzbergwerke in —  
von 1810 bis 1910. O. von Dr. Wehmann. 1873.  
— Zur Erzversorgung der lothringisch-luxemburgischen  
Eisenindustrie. 2079.  
— s. a. Minette.
- Loewe & Co.** (Lehrlingsausbildung bei der Fa. Ludw. —)  
s. 1431.
- Lueg-Denk Münze.** Verleihung der — an Carl Dichmann  
s. 1617.
- Luft** s. Druck—; Preß—; Rauch—; Saug—; Wind usw.
- Lüftung.** Ueber den Bau von Eisenhüttenlaboratorien  
mit besonderer Berücksichtigung der —seinrich-  
tungen. O. von H. Kinder. \*2037.  
— Ds. Besprechung. s. 2040.
- Luftpumpe.** Rotierende—, Bauart Pfeleiderer. \*1107.
- Lunker.** Zur Frage der Seigerungserscheinungen, der  
Gasblasen- und —bildung in Stahlblöcken. Von A.  
Kippen und Dr.-Ing. N. Wark. \*1151, 1199.  
— verhütung (in Gußstücken). \*1582.
- Luxemburg.** Die Eisenindustrie —s im Jahre 1910. 1352.  
— Zur Erzversorgung der lothringisch-luxemburgischen  
Eisenindustrie. 2079.

Luxemburg. Roheisenerzeugung }  
 — Außenhandel } s. u. Deutschland.  
 — Erzeugung der Eisen- und }  
 Stahlindustrie }

## M.

- Macco, Heinrich, (Ehrenpromotion) s. 1611, 1651.  
 Magnesit (Erhitzungskurve) s. \* 1916.  
 Magnesium. Ueber die quantitative Bestimmung des Wassers in verschiedenen Substanzen mittels —haltiger Verbindungen. 1812.  
 — bestimmung in Form von —oxyd. 1976.  
 Magnesiumoxyd. Magnesiumbestimmung in Form von —. 1976.  
 Magnetische Aufbereitung s. Erzaufbereitung.  
 Magnetische Eigenschaften. Die —n — des Eisens bei Hochfrequenz bis zu 200 000 Per/sek. 1973.  
 Magnetische Prüfung. Die — von Eisenblech. Z. von J. Epstein. 1857, 1939.  
 — Da. Z. von E. Gumlich. 1859, 1940.  
 Malapane. Das Königliche Hüttenamt zu — (auf der Ausstellung zu Posen). \*1338.  
 Manchester Steam Users' Association. G. Von F. R. Eichhoff. 1357.  
 Manganbestimmung nach dem Natriumbisumtat-Verfahren. 1232.  
 — Der Einfluß von — und Silizium (auf Gießereiroh-eisen). 1426.  
 — Bestimmung des —s als —oxydul, —oxyduloxyd und —sesquioxyd. 1811.  
 — Die technische Bedeutung des —s und seiner Verbindungen. 1967.  
 — Neues quantitatives Verfahren zur Trennung des Eisens vom —. 1976.  
 — Ueber die Fällung von Zink, —, Kobalt, Nickel, Kupfer und Kadmium aus ammoniakalischer Lösung mit Natriumkarbonat und Trimethylphenylammoniumkarbonat. 1976.  
 — Das Eisen und das — im Grundwasser und ihre Entfernung daraus. 1976.  
 — s. a. Eisen-Mangan-Legierungen; Ferro—.   
 Manganarsenide. Eisen- und —. 1810.  
 Manganerz(e)gewinnung der Welt in den Jahren 1907 bis 1909. 1546.  
 — Ausfuhr russischer — im Jahre 1910. 1607.  
 Mangan-Legierungen (Geschichtliches) s. 1967.  
 — s. a. Eisen—.   
 Manganspat (Erhitzungskurve) s. \*1915.  
 Mangansulfat (Erhitzungskurve) s. \*1912.  
 Mannesmannrohre s. Rohre (Röhren).  
 Manometer nach Dr. Rabe s. \*1754.  
 — s. a. Mikro—.   
 Marktberichte s. Eisenmarkt; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Roheisenmarkt; Stahlwerks-Verband; Vierteljahres—.   
 Marokko und Deutschland s. 1893.  
 Martensit. Ueber den inneren Aufbau des —s und Perlits. 1810.  
 — Untersuchung s. \*1106.  
 Martenscher Apparat (erschütterungsfreie Aufstellung) s. \*1627.  
 Martinofen(—öfen) mit Blair-Köpfen. 1155.  
 — Die Abmessungen von — nach Erfahrungswerten. Von Dr.-Ing. N. Gutowsky. \*1183.  
 — Die Verwendung der Hochofengase zur Beheizung der —. \*1295.  
 — mit Oelfeuerung. 1807.  
 — Die Reduktion der Metalloxyde im Hochofen, — und Graphitiegel. 1808.  
 — Arbeitsbühne für —. \*1938.  
 — Ueber die Verwendung von Koksofengas im —. O. von Oskar Simmersbach. \*1993, \*2094.  
 — Der heizbare Mischer als Vorfrischapparat für — s. 1148.  
 — Verwendung von Eisenschwamm im — s. \*1391.  
 Martinofen(—öfen). Druck der vorgewärmten Luft für — s. 2004.  
 — Erscheinungen im Herdraume des —s s. 2050.  
 — s. a. Regenerativöfen; Siemens—.   
 Martinstahl s. Stahl.  
 Martinstahlwerk s. Martinwerk.  
 Martinverfahren. Zs. 1591, 1808, 1972.  
 — Die Anwendung des hochprozentigen Ferrosiliziums bei dem —. 1808.  
 — s. a. Stahl (Darstellung).   
 Martinwerk. Gasexplosion in einem — s. 1109.  
 Maschinen. Förderung des Absatzes von — in den deutschen Kolonien. 1991.  
 Maschinenbau. Der — auf der Weltausstellung Turin 1911 s. \*1664.  
 — Marktlage s. Verein deutscher Werkzeugmaschinenfabriken; Vierteljahres-Marktbericht.  
 Maschinenbau-Aktiengesellschaften. Die finanziellen Ergebnisse der deutschen — im Jahre 1910. 1848.  
 Maschinenbau-A.-G. vorm. Starke & Hoffmann (auf der Ausstellung zu Posen). 1344.  
 Maschinenbauerlehrling s. 1431.  
 Maschinenbau- und Kleinisenindustrie-Berufsgenossenschaft. G. 1517.  
 Maschinenfabrik A. Zierz (auf der Ausstellung zu Posen). 1337.  
 Maschinenformerei s. Formerci.  
 Maschinenfundamente aus Eisenbeton. 2105.  
 Maschinenhalle. Die — (auf der Ausstellung zu Posen). O. von H. Werner und W. Brathuhn. \*1343.  
 — Die — (auf der Ausstellung von Charleroi). \*1449.  
 Massentransport s. Transportanlagen.  
 Maste s. Eisenbeton—.   
 Masvan (Ferrovanadiumlegierung) s. 1731.  
 MaAnalyse. Natriumthiosulfat als Urtitersubstanz in der Alkalimetrie. 1231.  
 — Ueber die Titration von Phosphaten. 1232.  
 — Zur maßanalytischen Bestimmung von Ferrisen mit Permanganat nach Reduktion mit Zink. 1594.  
 — Eisenoxydsulfat als Urtitersubstanz für die Chamäleonlösung. 1594.  
 Materialbewegung s. Transportanlagen.  
 Materialprüfung. Zs. 1231, 1427, 1592, 1810, 1974, 2108.  
 — Vergleichende Versuche an besonders starken Kupp-lungen für Eisenbahnwagen. 1231.  
 — Versuche mit Druckstäben aus Nickelstahl. O. von Dr.-Ing. F. Bohny. \*1287.  
 — Prüfung schadhaft gewordener Kesselbleche. 1308.  
 — Untersuchungen über Lagermetalle. II. Rotguß. O. von E. Heyn und O. Bauer. \*1416.  
 — Prüfung von Radreifen. 1427.  
 — Zur Frage der Bildung von Rissen in Kesselblechen. 1477, 2108.  
 — an einer 100jährigen Kettenbrücke. 1592.  
 — Eine Musterstätte des praktischen —swesens. Chemisches Laboratorium und chemisch-physikalische Versuchs-anstalt von Fried. Krupp A. G. in Essen. O. \*1624.  
 — Ueber die Prüfung von Eisenbahnschienen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1639.  
 — Versuche an fertigen Augenstäben. Von Dr. (F.) Bohny. 1642.  
 — Eine Untersuchung zusammengesetzter Säulen unter Belastung. Von Dr.-Ing. F. Bohny. \*1680.  
 — Schienenbrüche und Schienenprüfung. Von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1726.  
 — Versuche an einsatzgehärteten Zahnrädern und Triebwerksteilen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1728.  
 — Versuche mit Lokomotiv- und Tenderradreifen. Von L. Römer. \*1768.  
 — Begründung einer neuen Theorie der Gußeisenprüfung. O. von A. Messerschmidt. \*1785.  
 — Die Ossag-Oelprüfmaschine und die Prüfung und Auswahl wirtschaftlich vorteilhafter Schmiermaterialien 1812.  
 — Prüfung von Schmiermitteln. 1812.

- Materialprüfung.** Radreifenuntersuchungen nach dem Kohn-Brinellschen Kugeldruckverfahren. 1895.  
 — Ds. O. von Dr.-Ing. B. Schwarze. 2046.  
 — Verfahren zur Prüfung des Teers und der daraus hergestellten Teeröle und Peche. \*1937.  
 — Versuche an Riemenscheiben. 1974.  
 — Versuche an der Tensio-Kupplung für Eisenbahnwagen. 1975.  
 — Prüfung eines Eisenbetonmastes für Telegraphenleitungen. 1975.  
 — Schienenbruch im Gebiet der Lehigh Valley Railroad Co. 1975, 2108.  
 — Ueber die Formänderung dünnwandiger Rohre, insbesondere federnder Ausgleichsrohre. 2108.  
 — Versuche mit Aluminium, geschweißt und ungeschweißt, bei gewöhnlicher und höherer Temperatur. 2108.  
 — Dauerversuche s. \*1630, 1983.  
 — s. a. Analyse; Biegeprobe; Biegung; Chemische Prüfung; Eisen(Prüfung); Elastizität; Festigkeit; Härteprüfung; Internationaler Verband usw.; Kerbschlagfestigkeit; Kerbschlagprobe; Kugeldruckprobe; Lieferungsverschriften; Magnetische Prüfung; Meßapparate; Metallographie; Mikroskop(ie); Normalien; Physikalische Eigenschaften; Schlagversuch; Spannungen; Sprödigkeit; Stahl(Prüfung); Stauchversuch; Zerreißfestigkeit; Zerreißversuch.
- Materialprüfungsamt(—anstalt).** Bericht über die Tätigkeit des Königlichen —es im Betriebsjahre 1910. 1983.  
 — s. a. Fritz Engineering Laboratory.
- Materialprüfungsmaschine(n).** Zs. 1592.  
 — Neue elektrische Materialprüfmaschine. 1592.  
 — Amerikanische Normalmaschine für Schlagversuche an Eisenbahnschienen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 2114.  
 — für Eisenkonstruktionsteile s. 1894.  
 — Eichung der — s. 1983.
- Materialtransport** s. Transportanlagen.
- Materialvorschriften** s. Lieferungsverschriften; Normalien.
- Mattblech.** Statistisches s. u. Vereinigte Staaten.
- Mayuri-Stahl.** Der „Y“ oder —. 1591.
- Mechanische Prüfung** s. Materialprüfung.
- Mehler.** Die Eisengießerei der Maschinenbauanstalt C. — in Aachen. O. \*1405.
- Meßapparate(—geräte)** für Druck und Geschwindigkeit von Gasen und Dämpfen. O. von Ernst Stach. \*1752, \*1880.  
 — s. a. u. den einzelnen Bezeichnungen.
- Metall(e).** Elektrolytische Erzeugung von reinen —n im elektrischen Ofen. 1149.  
 — Der Schmelzpunkt von —n und seine Beziehung zur Legierungsfähigkeit derselben. 1231.  
 — Löslichkeit von Gasen in —n. 1274.  
 — Untersuchungen zur Ermittlung der elektrischen Leitfähigkeit geschmolzener — bzw. Legierungen. 1274.  
 — Neue Untersuchungen über die Passivität von —n. 1593.  
 — Der Einfluß des Druckes auf die Schmelzpunkte einiger —. 1593.  
 — Härte von —en und anderen Stoffen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1728.  
 — Autogenes Schneiden und Schweißen von —n. Von (Karl) Benz. 1770.  
 — Korrosion von —n in Rauchluft. 1810.  
 — Ueber das Ausglühen der —. 1810.  
 — s. a. Lager—; Weiß—.  
 — Preise für — s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Metallarsenide.** Zs. 1810.
- Metallgießerei.** Einrichtung und Betrieb einer modernen —. 1229.
- Metallhüttenmännisches Institut** s. Institute für Hüttenkunde.
- Metalllegierungen** im englischen Lokomotiv- und Waggonbau. \*1979.
- Metallographie.** Zs. 1231, 1428, 1593, 1810, 1975, 2108.
- Metallographie.** Metallographische Untersuchung über die Bedeutung des Kalks im Thomasprozesse. 1808.  
 — Lebensgeschichte der Zellen und Körner im Stahl. Von (Dr. W.) Guertler. \*1852.  
 — s. a. \*1627.  
 — s. a. Mikroskop(ie).
- Metalloxyde.** Die Reduktion der — im Hochofen, Martinofen und Graphittiegel. 1808.
- Metallurgie.** Ueber das metallurgische Verhalten der Gase. 1274.
- Metallurgische Industrie** s. Hüttenindustrie.
- Methan.** Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung des —s im Generatorgas und angereicherten Wassergas. 2109.
- Mikromanometer** nach Krell s. \*1754.  
 — nach Fueß s. \*1755.  
 — s. a. Manometer.
- Mikroskop(ie).** Zs. 1231, 1428, 1593.  
 — Ueber die —ische Untersuchung von Kohlenstoff. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 1599.  
 — s. a. Metallographie.
- Mikrostruktur** s. Metallographie.
- Minette.** „Mineral de fer fort“ und —. 1873.  
 — Die Verleihung von —Konzessionen vor 1870. 1875.  
 — Ds. nach 1870. 1878.
- Minettegebiet** s. Lothringen.
- Mischer (Vorfrisch—)** s. 1125, 1148.
- Mischgas.** Versuche mit — (Koks- und Hochofengas) im Martinofen. \*1995.
- Mittelblechwalzwerk** s. Walzwerk.
- Mittelitalien** s. Italien.
- Modelle.** Zs. 1229, 1426, 1590, 1807, 1970, 2105.  
 — für Radiatorenformen s. 1956.
- Modelltischlerlehrling** s. 1431.
- Molybdänstahl** aus dem Elektroofen. 1808.
- Montanindustrie (Oberschlesiens)** s. 1234.  
 — s. a. Bergbau; Eisenindustrie; Hüttenindustrie.
- Montluçon.** Der elektrische Ofen auf der Hütte Saint-Jacques in —. Von B. Neumann. \*1275.
- Morgan-Rollofen** s. \*2049.
- Mörser.** Ein praktischer — und Pulverisator für harte Materialien. 1975.
- Mörtel.** Feuerfester —. 2103.
- Motor(en)** s. Diesel—; Gasmachine(n) usw.; Verbrennungskraftmaschinen.
- Muldenkipper** s. \*1343.
- Murphy-Rüttelformmaschine.** Die neue —. 1807.
- Museum** s. Deutsches; Gleis—; Oberschlesisches —.
- Musterschutz.** Unzulänglichkeit des —es in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 1638.

## N.

- Nachrufe.** Eduard Kaiser. \*1203.  
 — August Jaeger. \*1204.  
 — Carl Bischof. 1395.  
 — Adolf Schleifenbaum. \*1518.  
 — Karl Riensberg. \*1632, (Berichtigung) 1860.  
 — Karl v. Doertenbach. \*2036.
- Naphthalin.** Bestimmung des —s im rohen Steinkohlenteer. 1227.  
 — Bestimmung des —s im rohen Steinkohlengas. 1812.
- Naßmagnetische Aufbereitung** s. Erzaufbereitung.
- Natriumbisumtat.** Manganbestimmung nach dem —-Verfahren. 1232.
- Natriumkarbonat.** Ueber die Fällung von Zink, Mangan, Kobalt, Nickel, Kupfer und Kadmium aus ammoniakalischer Lösung mit Natriumkarbonat und Trimethylphenylammoniumkarbonat. 1976.
- Natriumthiosulfat** als Ursubstanz in der Alkali-metrie. 1231.
- Naturgas.** Die erste —fernleitung im galizischen Erdölgebiet. 1804.  
 — Das natürliche Gas in Vendsyssel. 1968.  
 — Ausnutzung der natürlichen Gase bei der Erdöl-gewinnung. 1968.



- Naturgas.** Der Erdgasausbruch bei Neuengamme und seine Bewältigung. 2102.
- Nauener Turm** s. 2019.
- Nebenerzeugnisse (der Gaserzeuger).** Die Gewinnung der — beim Gaserzeugerbetrieb. O. von A. Gwiggner. 2085.
- Nebenerzeugnisse (der Kokerel).** Zs. 1589. 1968.
- Gewinnung von — n der Koksöfen im Deutschen Reiche in den Jahren 1909 und 1910. 1889.
- in Niederschlesien s. 1897.
- Absatz s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Neißer Eisengießerei und Maschinenbau-Anstalt Hahn & Koplowitz.** Nachf. (auf der Ausstellung zu Posen). \*1337.
- Neuanlagen** s. Werksanlagen.
- Neuenburg.** Der Eisenerzbergbau bei — im württembergischen Schwarzwald im 18. und 19. Jahrhundert. 2104.
- Neuengamme.** Der Erdgasausbruch bei — und seine Bewältigung. 2102.
- Neu-Süd-Wales.** Eisenerzvorkommen in — s. \*1743.
- New Brancepeth-Kohlenwerke.** Die Koksöfen- und Benzolgewinnungsanlage der —. 1968.
- New York.** Internationaler Kongreß für angewandte Chemie in Washington und — 1912. (Vorbereitung) 1271, (Einladung) 1908.
- Nickel** im Jahre 1910. 1190.
- Gewichtsanalytische Bestimmung von — und Kobalt. 1811.
- Vorkommen von — im Ferrovandin und seine Bestimmung in diesem. 1976.
- Ueber die Fällung von Zink, Mangan, Kobalt, —, Kupfer und Kadmium aus ammoniakalischer Lösung mit Natriumkarbonat und Trimethylphenylammoniumkarbonat. 1976.
- Die Löslichkeit von Wasserstoff in Kupfer, Eisen und —. 2027.
- Nickelarsen.** Erhitzungskurve einer — schmelze s. \*2041.
- Erstarrungs- und Röstdiagramm von — schmelzen s. \*2043.
- Erstarrungs- und Röstdiagramm von — und Kobalt-Arsen-Schmelzen s. \*2043.
- Nickelstahl.** Versuche mit Druckstäben aus —. O. von Dr.-Ing. F. Bohny. \*1287.
- Ueber die Zementation des —s. 1683.
- Wärmebehandlung niedriggekoelter —e. Von B. Neumann. 1727.
- Wärmebehandlung von Stahl mit 3,15 % Nickel und 0,27 % Kohlenstoff. 1853.
- Nickelsulfat** (Erhitzungskurve) s. \*1912.
- Nida.** Eine römische Eisenschmelzhütte in —. 2102.
- Niederdruckdampfkessel** s. Dampfkessel.
- Niederschlesien.** Die Kokerei-Industrie —s und ihre Entwicklung. \*1855, \*1896.
- Niedt, Otto,** (Ehrenpromotion) s. 1611, 1651.
- Nietenfabrikanten** s. Verein deutscher —.
- Nietwärmöfen.** Drehbare —. 1973.
- Niveaualter.** 1811.
- Nord** s. Département du —.
- Nordbelgien** s. Belgien.
- Nordwestliche Gruppe** s. Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.
- Normalien** für Schienenlochungen. \*1725.
- Norwegen.** Neue Anlagen zur elektrischen Eisen- und Stahlerzeugung in —. 1483.
- O.**
- Obere(r) See.** Die Eisenerzverschiffungen vom — n —. 1116, 1323, 1403, 1607, 1784, 1991, 2121, 2147.
- Alter Hochofenbetrieb mit Erz vom — n —. 1226.
- Oberflächenverbrennung** und ihre praktische Verwertung. Von Dr.-Ing. K. Quasebart. \*1272.
- Oberschlesien.** Die obereschlesische Bergwerks- und Eisenindustrie im Jahre 1910. 1281.
- Der Oberschlesische Turm (auf der Ausstellung zu Posen). O. von H. Werner, F. von Schwarze und C. Kischka. \*1325.
- Oberschlesien.** Preise obereschlesischer Kohlen. 1400.
- Von alten Eisenhütten —s. O. von Emil Jagsch. \*1525.
- Erhöhung der obereschlesischen Stabeisen- und Blechpreise. 1780.
- Siegerländer Eisenstein für —. 1904.
- Frachtermäßigungen für —. 1943, 2083.
- Montanindustrie s. a. 1234.
- Einfuhr von Eisenerzen nach — s. \*1333.
- s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
- Oberschlesischer Berg- und Hüttenmännischer Verein.** V. (Entwicklung des Vereins im ersten halben Jahrhundert seines Bestehens) 1234, (G. für 1910) 1235; (s. a. 1281).
- Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-A.-G.** (auf der Ausstellung zu Posen). \*1330.
- Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb** (auf der Ausstellung zu Posen). \*1334.
- Oberschlesische Kohlenkonvention.** Versandlizenz. 1320.
- Die — (auf der Ausstellung zu Posen). O. von C. Kischka. 1340.
- Oberschlesische Kohlenwerke und chemische Fabriken, A. G.,** (auf der Ausstellung zu Posen). \*1340.
- Oberschlesisches Museum s. 2072.
- Oberschlesische Stahlröhrenwerke, G. m. b. H.** (auf der Ausstellung zu Posen). 1331.
- Ofen (Oefen).** Generator- und Wassergasfeuerung für —. Von E. Gerbracht. 2026.
- s. a. Anwärn—; Brenn—; Eisen—; Elektrische —; Flamm—; Härte—; Herd—; Hoch—; Koks—; Konverter; Kupol—; Laboratoriums—; Martin—; Regenerativ—; Roll—; Schmelz—; Schweiß—; Siemens-Martin—; Stück—; Trocken—; Vakuum—; Wärm—; Zementier—.
- Ofenfeuerungen.** Neue thermotechnische Konstruktionen. 2103.
- Ofenmauerwerk.** Ueber den Wärmedurchgang durch —. Von Karl Quasebart. \*1640.
- Oel.** Ueber die Bestimmung des spezifischen Gewichts von —en. 1812.
- s. a. Erd—; Petroleum; Roh—; Steinkohlenteer—.
- Oelfelder.** Die Entwicklung der amerikanischen —. 1556.
- Oelfeuerung.** Martinöfen mit —. 1807.
- Neues über die Roh—. 1968.
- Schnellstahl-Doppelkammerofen mit Oelheizung. 2106.
- Konverter mit — s. \*1435.
- Oelhilfsfeuerungen an Dampfkesseln s. 1554.
- Oelgaserzeuger s. \*1554.
- Oel-Magazin.** Das — der Garywerke. 1938.
- Oelmaschine** (—motor). Groß—. \*2019.
- s. a. Dieselmotor; Rohölmotoren.
- Oelprüfmaschine.** Die Ossag— und die Prüfung und Auswahl wirtschaftlich vorteilhafter Schmiermittel. 1812.
- Orsatapparate.** Neue — für die technische Gasanalyse. 1812.
- Osnabrücker Gleismuseum s. Gleismuseum.
- Ossag-Oelprüfmaschine.** Die — und die Prüfung und Auswahl wirtschaftlich vorteilhafter Schmiermaterialien. 1812.
- Ostdeutsches Abflußrohr-Syndikat.** Verlängerung. 1694.
- Ostdeutsche Ausstellung s. Ausstellung (en).
- Oesterreich.** Bergbau- und Hüttenzeugnisse —s im Jahre 1910. 1596.
- Die Geschäftslage der —ischen Eisenindustrie im Jahre 1911. 2156.
- Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. B. a.
- Patente s. Verzeichnis 4. B. b.
- Oesterreichisches Eisenkartell.** Preisfestsetzung. 2081.
- Oesterreich-Ungarn s. Bosnien; Galizien; Herzegowina; Ungarn.

**P.**

- Panzer.** Zerbrecen der — durch explodierende Sprengstoffe. 1477.
- Panzerplatten-Biegepresse s. Biegepresse.

- Panzerplattenwalzwerk s. Walzwerk(c).  
 Parfümierung von Hochofengas s. 1215.  
 Pariser Konvention s. 1638.  
**Pas-de-Calais.** Kongreß für Bergbau und Hüttenwesen in den Départements du Nord und —. V. von Alex. Gouvy (u. a.) 1269, 1309.  
 — Technische Fortschritte und Gewinnungsverfahren im Kohlenbecken —. 1309.  
**Passivität.** Neuere Untersuchungen über die — von Metallen. 1593.  
**Patent(c).**  
 — bericht s. Verzeichnis 4.  
 — Britische — s. Verzeichnis 4. C.  
 — Deutsche —anmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Deutsche —lösungen s. Verzeichnis 4. A. c.  
 — Deutsche Reichs— s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.  
 — Deutsche —versagungen s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Deutsche —zurücknahmen s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Französische — s. Verzeichnis 4. D.  
 — Oesterreichische —anmeldungen s. Verzeichnis 4. B. a.  
 — Oesterreichische — s. Verzeichnis 4. B. b.  
 — Schweizerische — s. Verzeichnis 4. F.  
 — der Vereinigten Staaten s. Verzeichnis 4. E.  
 — s. a. Musterschutz.  
**Paucksch.** (Die Fa.) H. — (auf der Ausstellung zu Posen). 1348.  
**Paulus.** (Die Fa.) C. — (auf der Ausstellung zu Posen). 1347.  
 Pausenverordnung s. Bundesrat.  
**Pech.** Verfahren zur Prüfung des Teers und der daraus hergestellten Teeröle und —c. \*1937.  
 Pensionsversicherung s. Versicherungsgesetz für Angestellte.  
**Perlit.** Erhalten von körnigem — durch Glühen von Stahl im elektrisch geheizten Vakuumofen. 1428.  
 — Ueber den inneren Aufbau des Martensits und —s. 1810.  
**Permanganat.** Zur maßanalytischen Bestimmung von Ferricisen mit — nach Reduktion mit Zink. 1594.  
**Permutit-Speisewasserreinigungsverfahren.** Erfahrungen mit dem —. 1308.  
**Peru.** Eine —anische Gießerei, die höchstgelegene der Welt. 1807.  
 Petroleum in Amerika s. 1556.  
 — s. a. Erdöl.  
**Petzolds** Schrägrostgenerator für feinkörnige Brennstoffe. 1424.  
 Pfannen s. Gieß—; Schlacken—.  
**Pfleiderer.** Rotierende Luftpumpe, Bauart —. \*1107.  
 Phasenregel s. 1748.  
**Phosphate.** Ueber die Titration von —n. 1232.  
 — Untersuchungen über die Natur der in der Thomaschlacke enthaltenen —. Von Dr.-Ing. Herm. Blome. \*2020.  
**Phosphor.** (Bestimmung.) Zs. 1232.  
 — Ueber die Bestimmung des —s im Roheisen und Gusse ohne Abscheidung des Siliziums. 1976.  
 — in der Kokskohle. 2109.  
 — s. a. Entphosphorung.  
**Phosphorsäure.** Ueber die kolorimetrische Bestimmung der —. 1232.  
**Physik.** Ueber die physikalisch-chemischen Grundlagen des Hüttenwesens. O. von Dr. R. Schenck. \*1745.  
**Physikalische Eigenschaften.** Die —n — des Gußeisens, ihre Unabhängigkeit von der chemischen Zusammensetzung des Roheisens und ihre Beziehungen zum Hochofenbetrieb. 2148.  
**Pinch-Effekt.** Ein neues Elektroofensystem mit Benutzung des —cs. \*1151.  
**Pittsburgh Foundrymen's Association, The.** Versammlung vom 6. Nov. 1911. V. 2148.  
 Platinenwalzwerk s. Walzwerk.  
**Pluto-Stoker.** Der —. 1804.  
 Poliereinrichtung s. \*1627.  
 Polizeiverordnung betr. Aufzüge s. 1867.  
**Pontardawe.** Neues Blechwalzwerk in —, Glamorgan. 1809.  
 Portlandzement s. Eisen—; Schlackenzement; Zement.  
**Portugal.** Die Eisenerze —s. 1907.  
**Posen.** (Schreib- und Lesezimmer in der) Ostdeutsche(n) Ausstellung — 1911. 1164, 1283, 1404, 1484.  
 — Die Ostdeutsche Ausstellung zu — 1911. O. von H. Werner; F. v. Schwarze, C. Kischka und W. Bratuhn. \*1325; (s. a. 2070).  
 — Besuch des Vereins deutscher Eisenhüttenleute auf der Ausstellung zu — s. 1649.  
 Prämien s. Fabrikations—.  
**Precision-Simmance-Abady-Kohlensäuremesser.** Der —. 1976.  
 Preise s. Vierteljahres-Marktbericht; sowie u. den einzelnen Gegenständen (Kohle usw.).  
**Preiskonvention der Grobblechwalzwerke.** V. (Preiserhöhung.) 1904.  
 — Verlängerung. 1988.  
**Presse(n).** Zs. 1230, 1973, 2106.  
 — s. a. Biege—; Form—; Schmiede—.  
**Preßluftwerkzeuge.** Zs. 1806.  
**Preußen.** Bergwerks- und Eisenhüttenbetrieb in — während des Jahres 1910. 1307.  
 — Der Spülversatz auf den staatlichen Steinkohlenbergwerken bei Saarbrücken. 1809.  
 — Eisenerzbergbau —s im Jahre 1910. 1813.  
 — s. a. Eisenbahn(en); Gewerberäte; Hochschule(n).  
 Privatbeamtenversicherung s. Versicherungsgesetz für Angestellte.  
**Probemischer.** Anaconda—. 1975.  
**Probenahme.** Zs. 1231, 1429, 1811, 1975.  
 — Ueber die — von Kohlen, Koks und Teer. 1556.  
 — Die — aus Schiffen in Cobalt. 1975.  
 — Räume für die — s. \*2039.  
**Prodameta.** Das südrussische Eisen-Syndikat — in St. Petersburg. 1403, (Verlängerung) 1696, 2083.  
 — Ausstellung in Turin s. \*1720.  
**Profil(c)** s. Schienen; S—; U-Eisen; Winkelseisen; Wulstwinkel—.  
**Profileisen.** Die Festigkeit in den verschiedenen Teilen eines —s. 1428.  
**Promotion(en)** s. Doktoringenieur—; Ehren—.  
 Prüfung(smaschinen) s. Material—.  
**Pulverisator.** Ein praktischer Mörser und — für harte Materialien. 1975.  
**Pumpen.** Auf Maschinen geformte Gußstücke für —. 1590.  
 — s. a. Luft—.  
 Putzerei s. Guß—.  
**Pyrometer(—trie).** Zs. 1227, 1424, 1969, 2103.  
 — Chromopyrometer. 1969.  
 — Ein verbesserter thermo-elektrischer Wärmemesser. 1969.  
 — Das Stereo—, ein neues optisches —. 2103.  
 — s. a. 1812.  
**Pyroskop.** Das optische — von Shore. 1424.

## Q.

Qualitätsstahlblöcke s. Stahl (Darstellung usw.).

## R.

- Rabattgewährung in der britischen Stahlindustrie.** 1780-1866; (s. a. 1563).  
**Rabe, Dr.** Manometer nach — s. \*1754.  
 Räder s. Zahn—.  
**Radiatoren.** Gußeiserne—. O. von E. Mueller. 1951, 2131.  
**Radreifen.** Die Verarbeitung alter abgenutzter Eisenbahnschienen und Radreifen. O. \*1377.  
 — Prüfung von —. 1427.  
 — Versuche mit Lokomotiv- und Tender—. Von L. Römer. \*1768.  
 — untersuchungen nach dem Kohn-Brinellschen Kugeldruckverfahren. 1895.  
 — Da. O. von Dr.-Ing. B. Schwarze. 2046.

- Radscheiben-Schnelldrehbank s. \*1337.  
 Raffination von Eisen s. Elektrolyt-Eisen.  
 — von Stahl s. Elektrostaht.  
**Rauchfrage.** Zs. 1227, 1424, 1589, 1969, 2103.  
 — verstreute Gitterschornsteine zur Verhütung der Abgasschäden. 1227.  
 — Ein neues Stadium der —bekämpfung in England. 1424.  
 — verhütung s. 1852.  
**Rauchkanal.** Ein — in Eisenbeton. 1425.  
**Rauchluft.** Korrosion von Metallen in —. 1810.  
**Rauchverhüter.** Tylers —. 2103.  
**Raummetergewichte** von Eisenerzen. 2151.  
**Raupach.** Richard —, Maschinenfabrik Görlitz (auf der Ausstellung zu Posen). 1345.  
**Rawack & Grünfeld** (auf der Ausstellung zu Posen). \*1331.  
**Rechtsschutz** (Gewerblicher) s. Internationale Vereinigung.  
**Reduktion** s. Erz(e) usw.  
**Regenerativöfen.** Ein neues Berechnungsverfahren für Wärmespeicher bei —. Von Dr.-Ing. F. Mayer. 1515.  
 — Ds. Z. von Franz Cástek. 2151, 2154.  
 — Ds. Z. von Dr.-Ing. F. Mayer. 2153.  
 — s. a. 1245.  
 — s. a. Martinöfen.  
**Regierungsräte** s. Gewerberäte.<sup>1</sup>  
**Reichshauptpflichtgesetz** s. 1379.  
**Reichspatente, Deutsche,** s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.  
**Reichsversicherungsordnung.** Ingenieur und —. 1277.  
**Reinkohle** s. Kohle(n).  
**Reitlers** Schienenstoßstufenmesser s. \*1732.  
**Rettungsgürtel** (von Tillmann Hardt) s. 1110.<sup>1</sup>  
**Rettungswesen** in der Großeisenindustrie s. 1109.  
**Rheinbrücken.** Von den neuen — bei Köln. \*1196.  
**Rhein-Dampfer.** Neue Rhein-Schnelldampfer. 2115.  
**Rheinisch-Westfälische Hütten- und Walzwerks-Berufsgenossenschaft.** Die — im Jahre 1910. 1101.  
**Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat.** V. (Geschäftslage usw.) 1242, 1362, 1559, 1694, (1737), (1942), 2117.  
 — Beteiligungsanteile (für Aug. 1911) 1281, (für Okt. 1911) 1645.  
 — Versand (im Sept. 1911) 1737, (im Okt. 1911) 1942.  
 — Verbrauchsgliederung. 1904.  
 — Aufhebung der Ausfuhrvergütung s. 2116.  
**Rheinland.** Die rheinische Braunkohlenindustrie im Jahre 1910. 1240.  
**Rheinland-Westfalen** s. Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.  
**Riemscheiben.** Versuche an —. 1974.  
**Riensberg, Karl.** (Nachruf.) 1652, (Berichtigung) 1860.  
**Riesenschabotte** s. Schabotte.  
**Riesenwerke** s. Werksanlagen.  
**Riffelbildung.** Ueber — auf Schienen. Von K. Sieber. 1474.  
 — auf den Schienenfahrflächen. 1725.  
 — Ueber — auf Schienen. Von J. Puppe. 2112.  
**Risse.** Zur Frage der Bildung von — in Kesselblechen. 1477, 2108.  
**Robinson-Anemometer** s. \*1881.  
**Roheisen** (s. a. Elektro—; Gießereieisen).  
 = (Allgemeines.) =  
 — Russische Zollermäßigung auf —. 1824.  
 — s. a. —markt.  
 = (Darstellung.) =  
 — Zs. 1229, 1425, 1590, 1806, 2105.  
 — s. a. Elektrische Eisengewinnung; Elektro-Roheisen; Hochofen.  
 = (Eigenschaften.) =  
 — Ueber die Kristallisation des weißen —s. Von (Dr. W.) Guertler. 1237.  
 — Einfluß der Temperatur auf Kohlenstoff und Eisen. \*1678.  
 — Die physikalischen Eigenschaften des Gußeisens, ihre Unabhängigkeit von der chemischen Zusammensetzung des —s und ihre Beziehungen zum Hochofenbetrieb. 2148.  
**Roheisen.** = (Prüfung.) =  
 — Ueber die Schwefelbestimmung im — und Stahl. O. von H. Kinder. 1838.  
 — Ueber die Bestimmung des Phosphors im — und Gusse ohne Abscheidung des Siliziums. 1976.  
 = (Sonder- oder Spezialroheisen.) =  
 — Sonder— für Gießereizwecke. 1598.  
 = (Statistisches.) =  
 — und Stahlerzeugung der Welt im Jahre 1910. 1546,  
 — s. a. u. den einzelnen Ländernamen.  
**Roheisen-Comptoir** des Nord-Departements s. 1240.  
**Roheisenmarkt.** Vom deutschen (rheinisch-westfälischen) — c. 1113, 1202, 1362, 1440, 1479, 1521, 1603, 1693, 1780, 1860, 1942, 2029, 2115.  
 — Vom englischen — c. 1113, 1163, 1202, 1281, 1320, 1362, 1400, 1440, 1479, 1521, 1559, 1603, 1645, 1694, 1737, 1780, 1819, 1860, 1902, 1942, 1987, 2029, 2079, 2115, 2156.  
 — Vom französischen — c. s. 1163, 1903.  
 — Vom belgischen — c. s. 1239, 1320, 1362, 1522, 1604, 1819, 1902, 2030.  
 — s. a. Roheisenverband, G. m. b. H.; Vierteljahres-Marktbericht.  
**Roheisenmischer** s. Mischer.  
**Roheisen-Syndikat** s. Roheisen-Comptoir; Roheisenverband, G. m. b. H.  
**Roheisenverband, G. m. b. H.** Kündigung durch die Mathildenhütte. 1114.  
 — Erneuerung. 1281.  
 — Beitritt der Luxemburger Werke. 1521.  
 — Vertrag. 1559, 1861.  
 — V. (Preisfestsetzung usw.). 1737, 1987.  
 — Mitglieder usw. 1861, 1903.  
 — Beteiligungs-Verschiebungen. 2116.  
**Rohöl.** Das — als Heizmaterial der Zukunft in Fabrikbetrieben. 2102.  
 — s. a. Erdöl.  
**Rohölfeuerung.** Neues über die —. 1968.  
**Rohölmotoren.** Zs. 1425.  
 — s. a. Dieselmotor; Oelmaschine(n).  
**Rohre (Röhren).** Geschleuderte Stahlbetonmasten und Schleuder—. 1228.  
 — Zs. 1230, 1809.  
 — Die Rohrfrage auf der Internationalen Hygieneausstellung in Dresden. O. \*1485.  
 — Ueber einige amerikanische Erfahrungen mit Guß- und Schmiedeeisenrohren mit großer lichter Weite. 1591.  
 — Rostschutz der — der Catskill-Wasserleitung. 1809.  
 — Zur Rostung der Guß- und Mannesmann—. 1973.  
 — Ueber die Formänderung dünnwandiger —, insbesondere federnder Ausgleichs—. 2108.  
 — s. a. 1312.  
 — FlicBlinien an —n s. 1427.  
 — Mannesmann— beim Spülversatz s. 1809.  
 — Rostangriff an — s. 1986.  
 — s. a. Geschütz—.  
**Röhrengießerei.** Eine japanische —. 1971.  
 — Verwendung von Hochofengas in —en s. 1215.  
**Röhrenkessel** s. Dampfkessel.  
**Röhrenöfen** s. Elektrische —.  
**Röhrenstreifenwalzwerk** s. Walzwerk.  
**Rohrformmaschine.** Die Zieh—, Bauart Herbert. O. von C. Irresberger. \*1221.  
**Rohrleitungen.** Einheitsfarben zur Kennzeichnung von — in industriellen Betrieben. O. \*1949.  
 — Bezeichnung von — mit Farben s. a. 1599, 1616.  
 — für Spülversatz s. 1809.  
**Rollentische.** Neuerungen an fahrbaren —n und Hebetischen. O. \*1534.  
**Rollofen** s. \*2047.  
**Rom.** Eine römische Eisenschmelzhütte in Nida. 2102.  
**Rost** (Treppen—) s. \*2004.

- Panzerplattenwalzwerk s. Walzwerk(e).  
 Parfümierung von Hochofengas s. 1215.  
 Pariser Konvention s. 1638.  
**Pas-de-Calais.** Kongreß für Bergbau und Hüttenwesen in den Départements du Nord und — V. von Alex. Gouvy (u. a.) 1269, 1309.  
 — Technische Fortschritte und Gewinnungsverfahren im Kohlenbecken —. 1309.  
**Passivität.** Neuere Untersuchungen über die — von Metallen. 1593.  
 Patent(e).  
 — bericht s. Verzeichnis 4.  
 — Britische — s. Verzeichnis 4. C.  
 — Deutsche —anmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Deutsche —lösungen s. Verzeichnis 4. A. c.  
 — Deutsche Reichs— s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.  
 — Deutsche —versagungen s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Deutsche —zurücknahmen s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Französische — s. Verzeichnis 4. D.  
 — Oesterreichische —anmeldungen s. Verzeichnis 4. B. a.  
 — Oesterreichische — s. Verzeichnis 4. B. b.  
 — Schweizerische — s. Verzeichnis 4. F.  
 — der Vereinigten Staaten s. Verzeichnis 4. E.  
 — s. a. Musterschutz.  
**Paucksch.** (Die Fa.) H. — (auf der Ausstellung zu Posen). 1348.  
**Paulus.** (Die Fa.) C. — (auf der Ausstellung zu Posen). 1347.  
 Pausenverordnung s. Bundesrat.  
**Pech.** Verfahren zur Prüfung des Teers und der daraus hergestellten Teeröle und —c. \*1937.  
 Pensionsversicherung s. Versicherungsgesetz für Angestellte.  
**Perlit.** Erhalten von körnigem — durch Glühen von Stahl im elektrisch geheizten Vakuumofen. 1428.  
 — Ueber den inneren Aufbau des Martensits und —s. 1810.  
**Permanganat.** Zur maßanalytischen Bestimmung von Ferrisen mit — nach Reduktion mit Zink. 1594.  
**Permutit-Speisewasserreinigungsverfahren.** Erfahrungen mit dem —. 1308.  
**Peru.** Eine —anische Gießerei, die höchstgelegene der Welt. 1807.  
 Petroleum in Amerika s. 1556.  
 — s. a. Erdöl.  
**Petzolds** Schrägrostgenerator für feinkörnige Brennstoffe. 1424.  
 Pfannen s. Gieß—; Schlacken—.  
**Pfleiderer.** Rotierende Luftpumpe, Bauart —. \*1107.  
 Phasenregel s. 1748.  
**Phosphate.** Ueber die Titration von —n. 1232.  
 — Untersuchungen über die Natur der in der Thomaschlacke enthaltenen —. Von Dr.-Ing. Herm. Blome. \*2020.  
**Phosphor.** (Bestimmung.) Zs. 1232.  
 — Ueber die Bestimmung des —s im Roheisen und Gusse ohne Abscheidung des Siliziums. 1976.  
 — in der Kokskohle. 2109.  
 — s. a. Entphosphorung.  
**Phosphorsäure.** Ueber die kolorimetrische Bestimmung der —. 1232.  
**Physik.** Ueber die physikalisch-chemischen Grundlagen des Hüttenwesens. O. von Dr. R. Schenck. \*1745.  
**Physikalische Eigenschaften.** Die —n — des Gußeisens, ihre Unabhängigkeit von der chemischen Zusammensetzung des Roheisens und ihre Beziehungen zum Hochofenbetrieb. 2148.  
**Pinch-Effekt.** Ein neues Elektroofensystem mit Benutzung des —cs. \*1151.  
**Pittsburgh Foundrymen's Association, The.** Versammlung vom 6. Nov. 1911. V. 2148.  
 Platinenwalzwerk s. Walzwerk.  
**Pluto-Stoker.** Der —. 1804.  
 Poliereinrichtung s. \*1627.  
 Polizeiverordnung betr. Aufzüge s. 1867.  
**Pontardawe.** Neues Blechwalzwerk in —, Glamorgan. 1809.  
 Portlandzement s. Eisen—; Schlackenzement; Zement.  
**Portugal.** Die Eisenerze —s. 1907.  
**Posen.** (Schreib- und Lesezimmer in der) Ostdeutsche(n) Ausstellung — 1911. 1164, 1283, 1404, 1484.  
 — Die Ostdeutsche Ausstellung zu — 1911. O. von H. Werner; F. v. Schwarze, C. Kischka und W. Bratuhn. \*1325; (s. a. 2070).  
 — Besuch des Vereins deutscher Eisenhüttenleute auf der Ausstellung zu — s. 1649.  
 Prämien s. Fabrikations—.  
**Precision-Simmance-Abady-Kohlensäuremesser.** Der —. 1976.  
 Preise s. Vierteljahres-Marktbericht; sowie u. den einzelnen Gegenständen (Kohle usw.).  
**Preiskonvention der Grobblechwalzwerke.** V. (Preiserhöhung.) 1904.  
 — Verlängerung. 1988.  
**Presse(n).** Zs. 1230, 1973, 2106.  
 — s. a. Biege—; Form—; Schmiede—.  
**Preßluftwerkzeuge.** Zs. 1806.  
**Preußen.** Bergwerks- und Eisenhüttenbetrieb in — während des Jahres 1910. 1307.  
 — Der Spülversatz auf den staatlichen Steinkohlenbergwerken bei Saarbrücken. 1809.  
 — Eisenerzbergbau —s im Jahre 1910. 1813.  
 — s. a. Eisenbahn(en); Gewerberäte; Hochschule(n).  
 Privatbeamtenversicherung s. Versicherungsgesetz für Angestellte.  
**Probemischer.** Anaconda—. 1975.  
**Probenahme.** Zs. 1231, 1429, 1811, 1975.  
 — Ueber die — von Kohlen, Koks und Teer. 1556.  
 — Die — aus Schiffen in Cobalt. 1975.  
 — Räume für die — s. \*2039.  
**Prodameta.** Das südrussische Eisen-Syndikat — in St. Petersburg. 1403, (Verlängerung) 1696, 2083.  
 — Ausstellung in Turin s. \*1720.  
 Profil(e) s. Schienen; S—; U-Eisen; Winkeleisen; Wulstwinkel—.  
**Profileisen.** Die Festigkeit in den verschiedenen Teilen eines —s. 1428.  
 Promotion(en) s. Doktoringenieur—; Ehren—.  
 Prüfung(smaschinen) s. Material—.  
**Pulverisator.** Ein praktischer Mörser und — für harte Materialien. 1975.  
**Pumpen.** Auf Maschinen geformte Gußstücke für —. 1590.  
 — s. a. Luft—.  
 Putzerei s. Guß—.  
**Pyrometer(—trie).** Zs. 1227, 1424, 1969, 2103.  
 — Chromopyrometer. 1969.  
 — Ein verbesserter thermo-elektrischer Wärmemesser. 1969.  
 — Das Stereo—, ein neues optisches —. 2103.  
 — s. a. 1812.  
**Pyroskop.** Das optische — von Shore. 1424.

## Q.

Qualitätsstahlblöcke s. Stahl (Darstellung usw.).

## R.

- Rabattgewährung in der britischen Stahlindustrie.** 1780-1866; (s. a. 1563).  
 Rabe, Dr. Manometer nach — s. \*1754.  
 Räder s. Zahn—.  
**Radiatoren.** Gußeiserne —. O. von E. Mueller. 1951, 2131.  
**Radreifen.** Die Verarbeitung alter abgenutzter Eisenbahnschienen und Radreifen. O. \*1377.  
 — Prüfung von —. 1427.  
 — Versuche mit Lokomotiv- und Tender—. Von L. Römer. \*1768.  
 — untersuchungen nach dem Kohn-Brinellschen Kugeldruckverfahren. 1895.  
 — Da. O. von Dr.-Ing. B. Schwarze. 2046.

- Radscheiben-Schnelldrehbank s. \*1337.  
 Raffination von Eisen s. Elektrolyt-Eisen.  
 — von Stahl s. Elektrostahl.  
**Rauchfrage.** Zs. 1227, 1424, 1589, 1969, 2103.  
 — verstreute Gitterschornsteine zur Verhütung der Abgasschäden. 1227.  
 — Ein neues Stadium der — bekämpfung in England. 1424.  
 — Verhütung s. 1852.  
**Rauchkanal.** Ein — in Eisenbeton. 1425.  
**Rauchluft.** Korrosion von Metallen in —. 1810.  
**Rauchverhüter.** Tylers —. 2103.  
**Raummetergewichte** von Eisenerzen. 2151.  
**Raupach.** Richard —, Maschinenfabrik Görlitz (auf der Ausstellung zu Posen). 1345.  
**Rawack & Grünfeld** (auf der Ausstellung zu Posen). \*1331.  
 Rechtsschutz (Gewerblicher) s. Internationale Vereinigung.  
 Reduktion s. Erz(e) usw.  
**Regenerativöfen.** Ein neues Berechnungsverfahren für Wärmespeicher bei —. Von Dr.-Ing. F. Mayer. 1515.  
 — Ds. Z. von Franz Cástek. 2151, 2154.  
 — Ds. Z. von Dr.-Ing. F. Mayer. 2153.  
 — s. a. 1245.  
 — s. a. Martinöfen.  
 Regierungsräte s. Gewerberäte.]  
 Reichshaftpflichtgesetz s. 1379.  
 Reichspatente, Deutsche, s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.  
**Reichsversicherungsordnung.** Ingenieur und —. 1277.  
 Reinkohle s. Kohle(n).  
 Reitlers Schienenstoßstufenmesser s. \*1732.  
 Rettungsgürtel (von Tillmann Hardt) s. 1110.†  
 Rettungswesen in der Großeisenindustrie s. 1109.  
**Rheinbrücken.** Von den neuen — bei Köln. \*1196.  
**Rhein-Dampfer.** Neue Rhein-Schnelldampfer. 2115.  
**Rheinisch-Westfälische Hütten- und Walzwerks-Berufsgenossenschaft.** Die — im Jahre 1910. 1101.  
**Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat.** V. (Geschäftslage usw.) 1242, 1362, 1559, 1694, (1737), (1942), 2117.  
 — Beteiligungsanteile (für Aug. 1911) 1281, (für Okt. 1911) 1645.  
 — Versand (im Sept. 1911) 1737, (im Okt. 1911) 1942.  
 — Verbrauchsgliederung. 1904.  
 — Aufhebung der Ausfuhrvergütung s. 2116.  
**Rheinland.** Die rheinische Braunkohlenindustrie im Jahre 1910. 1240.  
 Rheinland-Westfalen s. Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.  
**Riemenscheiben.** Versuche an —. 1974.  
**Riensberg, Karl.** (Nachruf.) 1652, (Berichtigung) 1860.  
 Riesenschabotte s. Schabotte.  
 Riesenwerke s. Werksanlagen.  
**Riffelbildung.** Ueber — auf Schienen. Von K. Sieber. 1474.  
 — auf den Schienenfahrflächen. 1725.  
 — Ueber — auf Schienen. Von J. Puppe. 2112.  
**Risse.** Zur Frage der Bildung von — in Kesselblechen. 1477, 2108.  
 Robinson-Anemometer s. \*1881.  
**Roheisen** (s. a. Elektro—; Gießereieisen).  
 = (Allgemeines.) =  
 — Russische Zollermäßigung auf —. 1824.  
 — s. a. —markt.  
 = (Darstellung.) =  
 — Zs. 1229, 1425, 1590, 1806, 2105.  
 — s. a. Elektrische Eisengewinnung; Elektro-Roheisen; Hochofen.  
 = (Eigenschaften.) =  
 — Ueber die Kristallisation des weißen —s. Von (Dr. W.) Guertler. 1237.  
 — Einfluß der Temperatur auf Kohlenstoff und Eisen. \*1678.  
 — Die physikalischen Eigenschaften des Gußeisens, ihre Unabhängigkeit von der chemischen Zusammensetzung des —s und ihre Beziehungen zum Hochofenbetrieb. 2148.  
**Roheisen.** = (Prüfung.) =  
 — Ueber die Schwefelbestimmung im — und Stahl. O. von H. Kinder. 1838.  
 — Ueber die Bestimmung des Phosphors im — und Gusse ohne Abscheidung des Siliziums. 1976.  
 = (Sonder- oder Spezialroheisen.) =  
 — Sonder— für Gießereizwecke. 1598.  
 = (Statistisches.) =  
 — und Stahlerzeugung der Welt im Jahre 1910. 1546,  
 — s. a. u. den einzelnen Ländernamen.  
 Roheisen-Comptoir des Nord-Departements s. 1240.  
**Roheisenmarkt.** Vom deutschen (rheinisch-westfälischen) — c. 1113, 1202, 1362, 1440, 1479, 1521, 1603, 1693, 1780, 1860, 1942, 2029, 2115.  
 — Vom englischen — c. 1113, 1163, 1202, 1281, 1320, 1362, 1400, 1440, 1479, 1521, 1559, 1603, 1645, 1694, 1737, 1780, 1819, 1860, 1902, 1942, 1987, 2029, 2079, 2115, 2156.  
 — Vom französischen — c. s. 1163, 1903.  
 — Vom belgischen — c. s. 1239, 1320, 1362, 1522, 1604, 1819, 1902, 2030.  
 — s. a. Roheisenverband, G. m. b. H.; Vierteljahres-Marktbericht.  
 Roheisenmischer s. Mischer.  
 Roheisen-Syndikat s. Roheisen-Comptoir; Roheisen-verband, G. m. b. H.  
**Roheisenverband, G. m. b. H.** Kündigung durch die Mathildenhütte. 1114.  
 — Erneuerung. 1281.  
 — Beitritt der Luxemburger Werke. 1521.  
 — Vertrag. 1559, 1861.  
 — V. (Preisfestsetzung usw.). 1737, 1987.  
 — Mitglieder usw. 1861, 1903.  
 — Beteiligungs-Verschiebungen. 2116.  
**Rohöl.** Das — als Heizmaterial der Zukunft in Fabrikbetrieben. 2102.  
 — s. a. Erdöl.  
**Rohölfeuerung.** Neues über die —. 1968.  
**Rohölmotoren.** Zs. 1425.  
 — s. a. Dieselmotor; Oelmaschine(n).  
**Rohre (Röhren).** Geschleuderte Stahlbetonmasten und Schleuder—. 1228.  
 — Zs. 1230, 1809.  
 — Die Rohrfrage auf der Internationalen Hygieneausstellung in Dresden. O. \*1485.  
 — Ueber einige amerikanische Erfahrungen mit Guß- und Schmiedeeisenrohren mit großer lichter Weite. 1591.  
 — Rostschutz der — der Catskill-Wasserleitung. 1809.  
 — Zur Rostung der Guß- und Mannesmann—. 1973.  
 — Ueber die Formänderung dünnwandiger —, insbesondere federnder Ausgleichs—. 2108.  
 — s. a. 1312.  
 — Fließlinien an —n s. 1427.  
 — Mannesmann— beim Spülversatz s. 1809.  
 — Rostangriff an — s. 1986.  
 — s. a. Geschütz—.  
**Röhrengießerei.** Eine japanische —. 1971.  
 — Verwendung von Hochofengas in —en s. 1215.  
 Röhrenkessel s. Dampfkessel.  
 Röhrenöfen s. Elektrische —.  
 Röhrenstreifenwalzwerk s. Walzwerk.  
**Rohrformmaschine.** Die Zieh—, Bauart Herbert. O. von C. Irresberger. \*1221.  
**Rohrleitungen.** Einheitsfarben zur Kennzeichnung von — in industriellen Betrieben. O. \*1949.  
 — Bezeichnung von — mit Farben s. a. 1599, 1616.  
 — für Spülversatz s. 1809.  
**Rollentische.** Neuerungen an fahrbaren —n und Hebetischen. O. \*1534.  
 Rollofen s. \*2047.  
**Rom.** Eine römische Eisenschmelzhütte in Nida. 2102.  
 Rost (Treppen—) s. \*2004.

- Rost(en).** Zs. 1230, 1427, 1973, 2107.  
 — Ueber den Einfluß der Oberflächenbeschaffenheit auf das — des Eisens. 1230.  
 — Eine neue Methode zur Bestimmung des —fortschrittes. 1593.  
 — Das — von Eisen in Salzlösungen und in Seewasser. Von O. Bauer. \*1777.  
 — schutz. Zs. 1809.  
 — schutz der Röhren der Catskill-Wasserleitung. 1809.  
 — Gefahren bei Anwendung von verrosteten Eiseneinlagen bei Betonbauten. 1970.  
 — Zur Rostung der Guß- und Mannesmannrohre. 1973.  
 — erscheinungen s. \*1487.  
 — angriff an Rohren s. 1986.  
 — s. a. Entrostung; Korrosion.
- Rösten** von Eisenerzen. 1425.
- Roteisenstein** (im Fürstentum Waldeck) s. 2104.
- Rotguß.** Untersuchungen über Lagermetalle. II. — O. von E. Heyn und O. Bauer. \*1416.
- Roy.** Verfahren zur Windtrocknung von Daubiné und —. Von O. Höhl. 1934.
- Rückkühler** s. Kühlvorrichtungen.
- Rumänien.** Pliozäne Braunkohle im Distrikt Bacau, —. 1226.
- Rundnaht-Schweißmaschinen.** Die neuen Grevenbroicher —. 1809.
- Rundschau, Wirtschaftliche,** s. u. den Einzel-Stichworten sowie u. Geschäftsberichte.
- Rußland.** Aus der russischen Eisenindustrie. 1323, 1564.  
 — Das südrossische Eisen-Syndikat Prodmeta in St. Petersburg. 1403, (Verlängerung) 1696; (s. a. \*1720).  
 — Die Eisenindustrie —s im Jahre 1910. 1547.  
 — Ausfuhr russischer Manganerze im Jahre 1910. 1607.  
 — Das russische Syndikat für Dachbleche „Krovlja“. (Verlängerung.) 1743.  
 — Die keramische Industrie in S.-W.—. 1805.  
 — Russische Zollermäßigung auf Roheisen. 1824.  
 — Die Eisenindustrie —s. Von Dr. B. Siew. 1944.  
 — Zur Geschichte des russischen Bergbaues. 1967.  
 — Die Eisenindustrie Südrußlands im ersten Halbjahre 1911. 1991.  
 — auf der Weltausstellung Turin 1911 s. \*1720.  
 — s. a. Krivoi-Rog; Ural.
- Rüterswerke, A. G.,** (auf der Ausstellung zu Posen). 1339.
- Ruthenburg.** Der Elektro-Ofen von —. Von B. Neumann. \*1315.
- Rüttelformmaschine** s. Formmaschine(n).
- S.**
- Saarbrücken.** Der Spülversatz auf den staatlichen Steinkohlenbergwerken bei —. 1809.
- Saarkohlenpreise.** 1737, 1943.
- Saarrevier.** Koksöfen im —. 1891.
- Sachs, C.** Hydraulische Druckregulievorrichtung (für Walzwerke) nach — s. \*1922.
- Säge(n).** Zs. 2107.  
 — Kalt—. 2107.  
 — Schnell—. 2107.  
 — Neue Kalt-Kreissägemaschine. 2107.  
 — Ueber die Fabrikation der Band— in Amerika. 2107.
- Saint-Jacques.** Der elektrische Ofen auf der Hütte — in Montluçon. Von B. Neumann. \*1275.
- Saladin-Induktionsofen** s. 1808.
- Salpetersäure.** Ein einfaches Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von — und salpetriger Säure im Wasser. 1232.
- Salpetrige Säure.** Ein einfaches Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Salpetersäure und —r — im Wasser. 1232.
- Salzlösungen.** Das Rosten von Eisen in — und in Seewasser. Von O. Bauer. \*1777.
- Sardinien.** Eisenerzlagertstätten der Insel —. 1680.
- Sauerstoff.** Die Bestimmung des —s in Eisen u. Stahl. 1429.  
 — Der Einfluß der Verunreinigungen des —es beim autogenen Schneiden von Eisen und Stahl. 1809.
- Saugluft.** Trockenkohlenförderung mittels — in einer Brikettfabrik. 1806.
- Säulen.** Eine Untersuchung zusammengesetzter — unter Belastung. Von Dr.-Ing. F. Bohny. \*1680.
- Säulengießerei** s. Kommission zur Förderung der —.
- Schabotte.** Der Guß einer Riesen—. O. von Dr.-Ing. O. Böhler. \*1205.
- Schamottefabriken** s. Vereinigung Mitteldeutscher —.
- Schamottesteine.** Zollbehandlung von —n in Frankreich. 1483.  
 — Zs. 2104.  
 — s. a. Feuerfeste(s) Erzeugnisse (Material).
- Schandelah.** Ueber das geologische Alter und die wirtschaftliche Bedeutung der Eisenerzlagertstätten von — in Braunschweig. 1805.
- Scheidetrichter.** Ueber einen neuen —. 1231.
- Schere(n)** und Lochmaschine aus Stahlplatten. 1809.  
 — Zs. 2107.  
 — Kreismesser—. 2107.  
 — Druckwasser— mit veränderlichem Druck von Haniel & Lueg. 2107.
- Scherenberg, Ernst.** Gedenktafel für —. \*1276.
- Schiene(n).** Walzfiguren in einem —profil. Z. von Anton v. Dormus. \*1187, (Berichtigung) 1316.  
 — Die Verarbeitung alter abgenutzter Eisenbahn— und Radreifen. O. \*1377.  
 — Ueber Riffelbildung auf —. Von K. Sieber. 1474.  
 — Zs. 1591, 2106.  
 — Ueber die Prüfung von Eisenbahn—. Von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1639.  
 — Riffelbildung auf den —fahrflächen. 1725.  
 — brüche und —prüfung. Von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1726.  
 — Ueber die Beseitigung der schädlichen Einflüsse des —stoßes. Von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1733.  
 — Neuere Erfahrungen mit Titan—. 1808.  
 — Korrosion von — in Tunneln. 1810.  
 — bruch im Gebiet der Lehigh Valley Railroad Co. 1975, 2108.  
 — Eisenbahn—, System Bertrand. \*2106.  
 — Ueber Riffelbildung auf —. Von J. Puppe. 2112.  
 — Amerikanische Normalmaschine für Schlagversuche an Eisenbahn—. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 2114.  
 — Fabrikation von Gruben— s. \*1378.  
 — schäden s. 1726.  
 — Schlagversuche an Siemens-Martinstahl— s. 1726.  
 — Abhängigkeit der —durchbiegung von dem Kohlenstoffgehalt s. 1796.
- Schienenlochungen.** Normalien für —. \*1725.
- Schienenprofilmesser** von Kahles s. \*1733.
- Schienenstoß** s. Schienen.
- Schienenstoßstufenmesser** von Reitler s. \*1732.
- Schiffahrt.** Die — auf den amerikanischen „Großen Seen“. 1938.
- Schiffbau.** Neuer Schiffstyp für den Transport schwedischer Erze. \*1548.  
 — Die Lage des britischen —es. 1742.  
 — s. a. \*1077.  
 — s. a. Dampfer; Dampfschiff; Lloyds Register.  
 — Marktlage s. Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.
- Schiffbaustahl-Kontor, G. m. b. H.** V. 1988.  
 — Beitritt des Blechwalzwerks Schulz-Knautd s. 1988.
- Schiffbautechnische Gesellschaft.** Hauptversammlung vom 23. bis 25. Nov. 1911. V. \*2017.
- Schlacken.** Zs. 1227, 1805.  
 — Zur —frage. 1227, 1425.  
 — Zollbehandlung von —haltigem Konvertermaterial. 1607.  
 — Vorschläge zur Verbesserung der Eisen- und —abfuhr in Hochofenwerken. O. von Ernst Langheinrich. \*1869.  
 — Die —mischfrage s. 1192.  
 — s. a. Hochofen—; Thomas—.
- Schlackenpfannen.** Das Formen von großen —. 2105.
- Schlackenzement.** Zs. 1227.  
 — s. a. Eisenportlandzement.

- Schlagversuche.** Amerikanische Normalmaschine für — an Eisenbahnschienen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 2114.  
— Dauer— s. \*1630.  
— an Siemens-Martinstahlschienen s. 1726.  
— s. a. Kerbschlagprobe.  
Schlamm s. Entschlammung.  
**Schleifen.** Das — von Hartgußwalzen. 1591.  
— Zs. 2106.  
**Schleifenbaum, Adolf.** (Nachruf.) \*1518.  
**Schleifmaschine.** Das Gießen der Landis—. 1590.  
**Schleifscheiben,** ihre Herstellung und Verwendung. Z. von Dr.-Ing. G. Schlesinger. 1188.  
Schleifscheiben-Kommission s. 1616.  
Schlesien s. Nieder—; Ober—. **Schlesische Eisen- und Stahl-Berufsgenossenschaft.** G. 1734.  
Schleuderbetonmasten s. Eisenbetonmasten.  
Schleuderröhren s. Röhren.  
**Schmelzen** und Verdampfen unserer sogenannten hochfeuerfesten Stoffe. Von B. Neumann. 1194.  
— Zs. 1229, 1426, 1590, 1807, 1971.  
— Der Schmelzpunkt von Metallen und seine Beziehung zur Legierungsfähigkeit derselben. 1231.  
— Das Um— von Ferromangan und das Desoxydieren mittels flüssigen Ferromanganzusatzes. O. von J. Bronn und W. Schemmann. 1375.  
— Das Um— von Gußspänen im Kupolofen und Verwendung des dadurch erzeugten Späneisens als Zusatzeisen. O. von C. Emmel. 1413.  
— Ueber das — des Kohlenstoffs mittels des Jouleschen Effektes. 1429.  
— Ueber das Um— von Ferromangan im elektrischen Ofen und das Arbeiten mit flüssigem Ferromangan. O. von Felix Schroeder. \*1457.  
— Der Einfluß des Druckes auf die Schmelzpunkte einiger Metalle. 1593.  
— Um— von Eisen- und Stahlspänen. \*1814.  
— Der Schmelzpunkt der Kieselsäure. 1975.  
— s. a. Kupolofen; Ver—. **Schmelzofen.** Neuer elektrischer —. 1807.  
— Ofen zum Umschmelzen von Spänen s. \*1814.  
Schmelztiegel s. \*1273.  
Schmidt, Dr. Adolf, (Erzdampfer), s. \*1314.  
Schmiedbares Eisen s. Eisen (Darstellung). **Schmiedbare(r) Guß.** Temperguß. Zs. 1220, 1426, 1591, 1808, 1971, 2105.  
— in Schweden. Von Ernst A. Schott. 1600.  
— Versuche mit Titan bei — m — s. 1794.  
Schmiede s. Kessel—. **Schmiedegesenke.** Prüfung der Härte von — n. 1427.  
Schmiedeeisenrohre s. Rohre.  
**Schmiededen.** Zs. 1591, 2106.  
**Schmiedepressen.** Ueber die reinhydraulischen einstufigen —. 1973.  
**Schmiermittel.** (Prüfung.) Zs. 1232, 1594, 1812, 1976, 2109.  
— Prüfung von — n. 1812.  
— Die Ossag-Oelprüfmaschine und die Prüfung und Auswahl wirtschaftlich vorteilhafter Schmiermaterialien. 1812.  
**Schneiden.** Neue Vorrichtung zum Autogen— von Eisen- und Stahlplatten. 1230.  
— Autogenes — und Schweißen von Metallen. Von (Karl) Benz. 1770.  
— Der Einfluß der Verunreinigungen des Sauerstoffes beim autogenen — von Eisen und Stahl. 1809.  
Schnelldampfer s. Dampfer.  
Schnelldrehstahl s. 1776.  
Schnellelektroanalyse s. Elektroanalyse.  
Schnellsäge s. Säge(n). **Schnellsahl-Doppelkammerofen** mit Oelheizung. 2106.  
**Schornstein(e).** Rauchverstreuende Gitter— zur Verhütung der Abgasschäden. 1227.  
— aus Eisenbeton. 1517.  
— Der Wiederholt—. 1804.  
**Schottland.** Aus der schottischen Eisenindustrie. 1282.  
— Ausschluß von fremdem Wettbewerb in —? 1563; (s. a. 1780, 1866). **Schrägrostgenerator.** Petzolds — für feinkörnige Brennstoffe. 1424.  
Schultze-Dosch. Druckmesser, Bauart — s. \*1756, \*1756.  
Schultz-Fuß. Anemometer von — s. \*1881.  
**Schulwesen.** Leitsätze zum technischen —. 1226.  
— s. a. Fachschul(wesen); Hochschule(n).  
Schürlochverschluß für Gaserzeuger s. 1496.  
Schutzanstrich s. Anstrich.  
Schutzgebiete s. Kolonien.  
**Schutzvorrichtungen.** Unfälle und — an hydraulischen Formmaschinen. 1599.  
**Schwarzwald.** Der Eisenbergbau bei Neuenburg im württembergischen — im 18. und 19. Jahrhundert. 2104.  
**Schweden.** Schwedisches Eisenerz in den Vereinigten Staaten. 1243.  
— Die Eisenerzausfuhr — s. 1483.  
— Neuer Schiffstyp für den Transport schwedischer Erze. \*1548.  
— Schmiedbarer Guß in —. Von Ernst A. Schott. 1600.  
— Bergbau und Eisenindustrie — s im Jahre 1910. 1638.  
— Ursprung der nordschwedischen Eisenerze. 1680.  
— Erzeugung von Eisen- und Stahldrahtseilen in —. 1803.  
— Elektrische Eisenerzeugung in —. 1972.  
— Zur Geschichte des Eisens in —. 2102.  
— Ausfuhr schwedischer Eisenerze. 2159.  
— s. a. Dalelf; Gellivara; Trollhättan. **Schwefel.** Bestimmung des —s und Schwefelwasserstoffs im Leuchtgas. 1232.  
— (Bestimmung.) Zs. 1594.  
— Eine Verbesserung bei der —bestimmung. 1594.  
— Die —bestimmung in Kohlen mit Hilfe des Keizen-Trübemessers von Jackson. 1811.  
— Ueber die —bestimmung im Roheisen und Stahl. O. von H. Kinder. 1838.  
— Zur —bestimmung in Eisen und Stahl. Von Dr. L. Brandt. \*1935.  
— Eine neue Methode zur Bestimmung des —s im Leuchtgas. 1976.  
— Der — in festen Brennstoffen. 2102.  
— s. a. Entschwefelung. **Schwefelbestimmungsapparat.** Neuer —. 1231.  
Schwefelkies. Erhitzungskurve s. \*2040.  
— Zersetzung im Vakuum s. \*2044. **Schwefelkiesabbrände.** Verschmelzen von Kiesabbränden im elektrischen Ofen. Von B. Neumann. 1107.  
**Schwefelsäure.** Prüfung des Eisens auf Wetterbeständigkeit mit Hilfe von —. 1428.  
**Schwefelwasserstoff.** Bestimmung des Schwefels und —s im Leuchtgas. 1232.  
Schweiß Eisen (Prüfung auf Festigkeit) s. 1193.  
Schweiß Eisenwerke s. Vereinigung Rheinisch-Westfälischer —. **Schweißen.** Zs. 1230, 1427, 1591, 1809, 2107.  
— Reparatur des Zylinders einer Dampfmaschine mittels der autogenen Schweißung. 1230.  
— Die Verwendung des Azetylens für Zwecke der autogenen Schweißung. 1230.  
— Ausbau des elektrischen Schweißverfahrens. 1308.  
— Autogenes Schneiden und — von Metallen. Von (Karl) Benz. 1770.  
— Dampfschiff-Reparaturen mittels elektrischer und autogener Schweißung. \*1932.  
— Elektrisches —. 1972.  
— Verbesserungen an Vorrichtungen zum automatischen autogenen —. 2107.  
— Das Kjellbergsche elektrische Schweißverfahren. 2107.  
— Zusammen— von Gasblasen in Stahlblöcken s. \*1153. **Schweißmaschinen.** Die neuen Grevenbroicher Rundnaht—. 1809.

- Schweißbofen s. \*2004.
- Schweiz.** Außenhandel der — im Jahre 1910. 1192.  
— Die — auf der Weltausstellung Turin 1911 s. 1719.  
— Patente s. Verzeichnis 4. F.
- Schwelle s. Eisen—; Holz—.
- Schwinden (Schwindung).** Das — des Gußeisens. O. von Erich Rosenberg. 1408.  
— Volumsvergrößerung und — des Gußeisens. O. von A. Messerschmitt. \*1579.  
— s. a. \*1785.  
— s. a. Kommission zur Klärung. . . .
- Schwungrad.** Formen eines —es in Lehm. 1807.
- See(n).** Die Entwicklung und die Zukunft des Massentransportes von Kohle und Erz über —. O. von Otto Lienau. \*1077.  
— Die Schifffahrt auf den amerikanischen „Großen —“. 1938.
- Seewasser.** Das Rosten von Eisen in Salzlösungen und in —. Von O. Bauer. \*1777.
- Segerkegel.** Die Untersuchung des Verhaltens der —. 1105.  
Seifert, L., (Ehrenpromotion) s. 1116.
- Seigerung.** Zur Frage der —erscheinungen, der Gasblasen- und Lunkerbildung in Stahlblöcken. Von A. Kippen und Dr.-Ing. N. Wark. \*1151, 1199.
- Sekukuniland.** Eisen- und Chromerze im — (Süd-Afrika). 1969.
- Selbstentzündung (—entzündlichkeit).** Zur Frage der — von Braunkohlenbriketts. 1226.  
— Ds. Von C. Canaris. 1816.  
— Ueber die — von Kohle. Von (J. E.) Constam. 1238.  
Selbstkosten s. Ausgaben.
- Ser. Scheibe von — s. \*1753.
- Shore.** Das optische Pyroskope von —. 1424.
- Siegerländer Eisensteinverein, G. m. b. H.** Preisfestsetzung 1820, 2030.  
— Marktlage. 1862.  
— Abschluß für Oberschlesien s. 1904.
- Siemens-Martin-Oefen.** Neuerungen an Flammöfen, insbesondere an —. O. von Fr. Bernhardt. \*1117.  
— Ds. Meinungsaustausch. 1127.  
— Wasserkühlkästen von Knox für —. 1972.  
— s. a. Martinofen.
- Signalthermometer.** Verstellbares elektrisches —. 1975.  
Silbersulfat (Erhitzungskurve) s. \*1912.
- Silizium.** Der Einfluß von Mangan und — (auf Gießereirohisen). 1426.  
— Ueber die Bestimmung des Phosphors im Roheisen und Gusse ohne Abscheidung des —s. 1976.  
— s. a. Ferro—.
- Silizium-Legierungen.** Untersuchungen über verschiedene Silizium-Verbindungen. 1231.  
— Untersuchungen über einige siliziumhaltige Legierungen. 1427.
- Sintern (von Erzen).** Zs. 1590.
- Sizilien.** Eisenerzlagertstätten von Süditalien und —. 1679.  
Società Ferro e Acciaio Laminati (Gründung) s. 1163.  
Société de l'Industrie Minérale (Kongreß für Bergbau usw.) s. 1269.
- Société Française de Constructions Mécaniques.** Allgemeine und Stahl-Gießerei der —. 1807.  
— Die Eisen- und Stahlgießerei der — in Denain. O. von J. Leber und Dr.-Ing. E. Leber. \*2126.
- Sonderrohisen s. Rohisen (Sonder- oder Spezial-Rohisen).
- Sonderstahl** s. Stahl (Sonder- oder Spezialstahl).
- Sonntagsarbeit** auf Hochofenwerken (Eingabe) s. 1324.
- South Wales s. Süd-Wales.
- Späne s. Eisen—; Guß—; Spansisen; Stahl—.
- Spansisen.** Umschmelzen von Gußspänen im Kupolofen und Verwendung des dadurch erzeugten —s als Zusatzeisen. O. von C. Emmel. 1413.  
— Etwas über —. O. von H. Adämmer. 1799.
- Spaniens Bergwerks- und Eisenindustrie** im Jahre 1909. 1104.
- Spannungen** in [ ]- und [ ]-Eisen. 1972.
- Spannungen.** Die Festigkeit des Eisens bei gleichzeitiger Wirkung mehrerer — und sein Verhalten gegenüber wiederholten Beanspruchungen. 1974.
- Spannungsmesser** für gespannte Drähte. 1427.  
Speisewasser(reinigung) s. Wasser.
- Spezialrohisen** s. Rohisen (Sonder- oder Spezial-Rohisen).
- Spezialstahl** s. Stahl (Sonder- oder Spezial-Stahl).
- Sprenstoffe.** Zerschneiden der Panzer durch explodierende—. 1477.
- Springorum, Friedrich, (Ehrenpromotion) s. 1611, 1651.
- Sprödigkeit.** Versuche über die Härte und — des Flußeisens. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1106.  
— von Kesselblechen. Von F. R. Eichhoff. 1357.
- S-Profil.** Ein neues —. 1682.
- Spülversatz.** Der — auf den staatlichen Steinkohlenbergwerken bei Saarbrücken. 1809.
- Stabeisen.** Vom —markte. 1281, 1482.  
— Erhöhung der oberschlesischen — und Blechpreise. 1780.
- Stabeisenstraße s. Walzwerk.
- Staffelwalzen s. Walzen.
- Stahl** (s. a. Eisen; Elektro—; Flußeisen).  
= (Allgemeines.) =  
— Eisenbahnwagen aus —. 1681.  
— Verwendung von — zum Bau von Eisenbahnbetriebsmitteln. 1733.  
— Eisen- und —erzeugung in Indien. 1803.  
— erzeugnisse für Automobile s. 1854.  
— s. a. —industrie.  
= (Geschichtliches.) =  
— s. Geschichtliches.  
= (Darstellung und Verarbeitung.) =  
— Zur Frage der Seigerungserscheinungen, der Gasblasen- und Lunkerbildung in —blöcken. Von A. Kippen und Dr.-Ing. N. Wark. \*1151, 1199.  
— Elektrischer Ofen zur Erhitzung von Blöcken und Knüppeln. 1195.  
— Ueber die Wärmebehandlung der —e. O. von Dr.-Ing. H. Hanemann. \*1365.  
— Ueber das Gießen großer Walzblöcke. O. von R. Genzmer. 1373.  
— Ds. Meinungsaustausch. 1374.  
— Wärmebehandlung eines sauren und basischen Martinstahls von ähnlicher Zusammensetzung. Von Dr.-Ing. A. Stadeler. 1728.  
— Neue industrielle Verfahren zum Einsatzhärten von —. \*1729.  
— Zur Frage des Titanzusatzes von Eisen und —. O. 1792.  
— Der Einfluß der Verunreinigungen des Sauerstoffes beim autogenen Schneiden von Eisen und —. 1809.  
— Wärmebehandlung von — mit 3,15 % Nickel und 0,27 % Kohlenstoff. Von B. Neumann. 1853.  
— Verfahren und Einrichtung zur Massenerzeugung von kleinen Blöcken. O. von Georg Marton. \*1918.  
— Das Abdrehen der rohen Qualitätsstahlblöcke zur gänzlichen Vermeidung der Oberflächenfehler. O. von Const. Peipers. 1927.  
— Titan in Eisen und —. 1971.  
— Ueber das Gießen großer Blöcke. Z. von Anton v. Dornus. 2013.  
— Ds. Z. von R. Genzmer. 2014.  
— Umwandlung des —s in den Temperaturen der Wärmebehandlung. Von G. Mars. 2021.  
— Maschine zum Zerschneiden von —blöcken u. dgl. 2107.  
— s. a. Eisen (Darstellung); Elektro—; Feder—; Martinverfahren; Thomasverfahren; Zementation.  
= (Eigenschaften.) =  
— Titanlegierungen für Eisen und —. 1229.  
— Titan in Eisen und —. 1230, 1971.



- Stahl.** = (Eigenschaften) = \*
- Ueber die Wärmebehandlung der —. O. von Dr.-Ing. H. Hanemann. \*1365.
  - Längenänderungen an gehärtetem —. 1592.
  - Lebensgeschichte der Zellen und Körner im —. Von (Dr. W.) Guertler. \*1852.
  - s. a. Stahl (Prüfung).
- = (Prüfung.) =
- Ueber färbende Aetzung der Stähle. Von (Dr.-Ing.) H. Hanemann. \*1106.
  - Gefügeuntersuchungen an — im Watertownarsenal. 1231.
  - Erhalten von körnigem Perlit durch Glühen von — im elektrisch geheizten Vakuumofen. 1428.
  - Ein schnelles Verfahren zur Bestimmung des Kohlenstoffs in Eisen, — und Legierungen. 1429.
  - Die Bestimmung des Sauerstoffes in Eisen und —. 1429.
  - Der Verlust an Kohlenstoff beim Lösen von — in Kupferkaliumchlorid. 1811.
  - Die Bestimmung von Vanadium in Eisen und —. 1811.
  - Ueber die Schwefelbestimmung im Roheisen und —. O. von H. Kinder. 1838.
  - Zur Schwefelbestimmung in Eisen und —. Von Dr. L. Brandt. \*1935.
  - Ueber die Bestimmung des Kohlenstoffs im — durch Verbrennung unter Druck. 1976.
  - prüfung im Kgl. Materialprüfungsamte s. 1984.
  - s. a. Stahl (Eigenschaften).
- = (Sonder- oder Spezialstahl.) =
- Der „Y“- oder Mayuri—. 1591.
  - Zs. 1592, 1810, 1974.
  - Verwendung von Karborundum bei der Fabrikation von Sonderstählen. Von (B.) Neumann. 2115.
  - s. a. Chrom-Nickel—; Chrom—; Chromvanadium—; Molybdän—; Nickel—; Schnelldreh—; Titan—; Vanadium—; Werkzeug—.
  - Statistisches s. Vereinigte Staaten.
- = (Statistisches.) =
- Roheisen- und —zeugung der Welt im Jahre 1910. 1546.
  - s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
  - Stahlberufsgenossenschaften s. Berufsgenossenschaften.
  - Stahlbetonmasten s. Eisenbetonmasten.
  - Stahlblöcke s. Stahl (Darstellung).
  - Stahlformgießerei s. Stahlgießerei.
  - Stahlformguß. Zs. 1229, 1426, 1591, 1807.
  - Die kleinsten —stücke. 1591.
  - Ausglühen von —. 1599.
  - s. a. Stahlguß.
  - Stahlgießerei. Zs. 1229, 1426, 1590, 1807, 1970, 2105.
  - Die — aus dem Herdofen. 1426.
  - Aus der Praxis in- und ausländischer Eisen- und —en. O. von C. Irresberger. \*1585, \*1957.
  - Allgemeine und — der Société française de Construction Mécanique. 1807.
  - Die Eisen- und — der Société Française de Constructions Mécaniques in Denain. O. von J. Leber und Dr.-Ing. E. Leber. \*2126.
  - Stahlguß (Seigerungserscheinungen in —) s. 1199.
  - s. a. Stahlgießerei.
  - Stahlindustrie. Rabattgewährung in der britischen —. 1780, 1866; (s. a. 1563).
  - Die wirtschaftlichen Bedingungen der britischen Eisen- und —. \*1894.
  - s. a. Eisenindustrie.
  - Stahlkockillen s. Kokillen.
  - Stahlplatten. Neue Vorrichtung zum Autogenschneiden von Eisen- und —. 1230.
  - Schere und Lochmaschine aus —. 1809.
  - Stahlspäne. Umschmelzen von Eisen- und —n. \*1814.
  - Stahltrust. Ein neuer amerikanischer —. 1564.
  - s. a. United States Steel Corporation.
  - Stahlwagen s. Eisenbahnwagen.
- Stahlwerke. Neue — in Japan. 1404.
  - in Transvaal. 2083.
  - s. a. Elektrostahlanlagen; Martinwerk.
  - Stahlwerks-Gebläse s. Gebläse.
  - Stahlwerkskommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute). Sitzung vom 29. April 1911. V. 1148; (s. a. \*1117, \*1245, \*1255, 1285, 1373).
  - s. a. 1616.
  - Stahlwerksverband. Ein italicischer —. 1523, 1564.
  - ein zweiter (italienischer) — s. 1163.
  - Stahlwerks-Verband, Aktiengesellschaft. Versand des —cs (an Produkten B). 1114, 1281, 1482, 1645, 1861, 2030.
  - Ds. (an Produkten A). 1202, 1362, 1559, 1737, 1902, 2117.
  - V. (Geschäftslage.) 1281, (1482), 1645, 1780, 1988, 2156.
  - G. (für 1910/11). 1479.
  - Schwellendenschrift s. 1825.
  - und Baueisen-Tarifierung s. 2034.
  - Ermäßigung der Ausfuhrvergütung s. 2156.
  - s. a. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
  - Stansfield s. Evans—.
  - Stanz. Zs. 1809.
  - Stassano-Ofen. Die Darstellung von Elektro Stahl im —. Von B. Neumann. \*2024.
  - Statik. Fortbildungskursus für — und Eisenbetonbau. 1238.
  - Statistisches s. u. den Einzel-Stichworten (Ländern).
  - Staurohr nach Fucß s. \*1753.
  - Steinkohle. Ueber die Wetterbeständigkeit der —. Von (J. E.) Constam. 1108.
  - Ueber die in der — eingeschlossenen Gase. Von (J. E.) Constam. 1108.
  - Zs. 1589, 1803, 1968, 2102.
  - Ueber einen Bestandteil der —. 1811.
  - s. a. Briquet(s); Kohle(n).
  - Steinkohlenbergwerke. Der Spülversatz auf den staatlichen —n bei Saarbrücken. 1809.
  - Steinkohlengas. Bestimmung des Naphthalins im rohen —. 1812.
  - s. a. Gas.
  - Steinkohlenstaub. Unterscheidung von Holzkohlenstaub und —. 1437.
  - Steinkohlenteer. Bestimmung des Naphthalins im rohen —. 1227.
  - Steinkohlenteeröl. Ueber die Verwendung von Teerölen zur Kraftzwecken. Von Dr. von der Forst. \*1552.
  - Stereopyrometer. Das —, ein neues optisches Pyrometer. 2103.
  - Steuern s. Lasten.
  - Steuerung. Einhebel— für Walzenzugmaschinen. \*1555.
  - Stickstoff. Ein Verfahren zur Bestimmung von Kohlenstoff und — in organischen Verbindungen. 1976.
  - in Kesselblechen s. 1357.
  - Stiftung s. Jubiläums—.
  - Stock-Konverter. Der —. Von M. Escher. \*1435.
  - Straßenbahnen s. Verein deutscher Straßenbahn- und Kleinbahnverwaltungen.
  - Streifenwalzwerk s. Walzwerk.
  - Streik s. Techniker—.
  - Streikpostenstehen s. 2075.
  - Strömung. Neue Versuche über —svorgänge und ihre praktische Anwendung bei Dampfturbinen, Kondensationen und Kälteerzeugung. 2019.
  - Strontianit (Erhitzungskurve) s. \*1917.
  - Strontium. Ueber ein Verfahren zur Trennung der Metalle der Ammoniumkarbonatgruppe (Kalzium, Barium und —). 1429.
  - Struktur s. Gefüge.
  - Stückofen. Zs. 1426.
  - Stützen. Festigkeitseigenschaften gußeiserner — s. 1598.
  - Süd-Afrika. Eisen- und Chromerze im Sekukuniland (—). 1969.
  - s. a. Natal; Transvaal.
  - Südamerika. Die Eisenerzgruben und die Eisenindustrie in — und besonders in Chile. 1805.

**Süd-Chicago(-Werke).** Elektrische Stahlraffination in — 1195.  
 Süditalien s. Italien.  
 Südrußland s. Rußland.  
**Süd-Wales.** Die Koksindustrie in South Wales. 1767.  
**Südwestdeutsche Eisen-Berufsgenossenschaft.** G. 1733.  
 Süd-West-Rußland s. Rußland.  
**Syndikate** (Bedeutung) s. 1618.  
 — s. a. u. den einzelnen Namen.

## T.

Tarife (Tarifizierung) s. Eisenbahntarife.  
 Tarifverträge s. 2074.  
 Tata Iron and Steel Co. (Anlagen) s. 1155, 1803.  
 Technikerstreik s. 2074.  
**Technische Deputation.** Zum 100jährigen Bestehen der Königlich Preußischen — n — für Gewerbe. 1770.  
 Technische Hochschulen s. Hochschule(n).  
 Technisches Schulwesen s. Schulwesen.  
**Technischer Verein für Eisenhüttenwesen.** Vor fünfzig Jahren. Erinnerungen aus der Begründungszeit des — n — s —, des Vorläufers des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. O. 1631.  
**Technisch-thermische Analyse** von Hüttenprozessen. O. von K. Friedrich. \*1909, \*2040.  
**Teer.** Die Entfernung von — aus dem Gase. 1227.  
 — Verwendung von — zum Betriebe von Dieselmotoren. \*1511.  
 — Ueber die Probenahme von Kohlen, Koks und —. 1556.  
 — Der Ausdehnungskoeffizient von —. 1812.  
 — Verfahren zur Prüfung des —s und der daraus hergestellten Teeröle und Peche. \*1937.  
 — gewinnung beim Gaserzeugerbetrieb s. 2085.  
 — s. a. Steinkohlen—. **Teeröl.** Verfahren zur Prüfung des Teers und der daraus hergestellten —e und Peche. \*1937.  
 — s. a. Steinkohlen—. **Telegraphenleitungen.** Prüfung eines Eisenbetonmastes für —. 1975.  
**Temperaturen** beim Temperprozeß. Von C. Geiger. \*1436.  
 — Einfluß der — auf Kohlenstoff und Eisen. \*1678.  
 — Ueber die Aenderung des elektrischen Widerstandes des reinen Eisens mit der — in dem Bereiche 0 bis 1000° C. 1810.  
 — Messung s. Pyrometrie; Thermometer.  
 Temperguß s. Schmiedbarer Guß.  
**Temperprozeß.** Temperaturen beim —. Von C. Geiger. \*1436.  
 Tenderradreifen s. Radreifen.  
**Tensio-Kupplung.** Versuche an der — für Eisenbahnwagen. 1975.  
**Terni.** Panzerplatten-Walzwerk in —. \*1551.  
**Texas.** Generatorgas in —. 1804.  
**Thermische Untersuchungen** von Hüttenprodukten und Hüttenprozessen. 1106.  
 — Technisch-thermische Analyse von Hüttenprozessen. O. von K. Friedrich. \*1909, \*2040.  
 — s. a. Wärme.  
 Thermodynamik im Hüttenwesen s. 1749.  
**Thermo-elektrisch.** Ein verbesserter —er Wärmemesser. 1969.  
**Thermometer.** Verstellbares elektrisches Signal—. 1975.  
 — s. a. Pyrometer; Wärmemesser.  
**Thermotechnische Konstruktionen.** Neue —. 2103.  
**Thomasmesser.** Der —. \*1394.  
**Thomasphosphatfabriken** s. Verein der —.  
**Thomas Schlacke.** Gesundheitliche Gefahren bei der Gewinnung der —. 1805.  
 — Untersuchungen über die Natur der in der — enthaltenen Phosphate. Von Dr.-Ing. Herm. Blome. \*2020.  
**Thomasverfahren.** Metallographische Untersuchung über die Bedeutung des Kalks im Thomasprozesse. 1808.  
**Thüringen.** Die Erzlagerstätten zu Kamsdorf in —. 1425.  
 Thyssen, August, s. 2158.  
 Tiegel s. Graphittiegel.

**Titan** in Eisen und Stahl. 1230, 1971.  
 — Ueber die Analyse —haltiger Körper. 1316.  
 — Zur Frage des —zusatzes zu Eisen und Stahl. O. 1792.  
**Titanlegierungen** für Eisen und Stahl. 1229.  
 Titanschienen s. Schienen.  
**Titanstahl.** 1973.  
 Titanstahl-Schienen s. Schienen.  
 Titration s. Maßanalyse.  
**Ton(e).** Feuerfester —. Zs. 1590, 1805, 1969, 2103.  
 — Die Bildsamkeit der —. 1805.  
 — Ueber die Einwirkung der Hitze auf feuerfeste —. \*1815.  
 — Einige Beobachtungen über den Glühverlust von Kaolinen und —n. 2103.  
**Tonerde.** Das binäre System Kalk—Tonerde—Kieselsäure. Von B. Neumann. \*1395.  
 s. a. Alundum.  
**Torf.** Zs. 1226.  
 — Wertung der bayrischen —lager. 1803.  
**Torf-gaserzeuger** und Torfgasmaschine. \*1359.  
 Torfgasmaschine s. Gasmaschine(n).  
**Torsionsdynamometer.** Elektrisches —. 2019.  
 Trade-unions s. Gewerkvereine.  
 Träger s. Baueisen; Säulen; Stützen.  
 Trägerwalzwerk s. Walzwerk.  
 Transformator (von Föttinger) s. \*1130.  
 Transmission s. Kraft(übertragung).  
**Transportanlagen.** Die Entwicklung und die Zukunft des Massentransportes von Kohle und Erz über See. O. von Otto Lienu. \*1077.  
 — Zs. 1228, 1590, 1806, 1970, 2104.  
 — Vorschläge zur Verbesserung der Eisen- und Schlackenabfuhr in Hochofenwerken. O. von Ernst Langheinrich. \*1869.  
 — Erzverladung auf den El-Cuero-Gruben. 1970.  
 — Materialbewegung. Zs. 1971, 2106.  
 — s. a. Aufzüge; Eisenbahn; Förderanlage(n); Hebezeuge; Krane; Schiffbau.  
**Transvaal.** Stahlwerke in —. 2083.  
 Treppenrost s. \*2004.  
 Treppenrostfeuerung (Pluto-Stoker) s. 1804.  
**Triebwerkstelle.** Versuche an einsatzgehärteten Zahnradern und —n. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1728.  
**Trimethylphenylammoniumkarbonat.** Ueber die Fällung von Zink, Mangan, Kobalt, Nickel, Kupfer und Cadmium aus ammoniakalischer Lösung mit Natriumkarbonat und —. 1976.  
**Trockenkammern.** Die Vorgänge in Gießerei—. O. von Bernhard Osann. \*1219.  
 — Hochofengasbeheizung der — s. 1217.  
 — für Radiatorenformen s. 1955.  
 Trockenöfen s. \*1219.  
**Trollhättan.** Ueber die elektrische Roheisenerzeugung auf dem Versuchswerk am —. 1778.  
**Tunnel.** Korrosion von Schienen in —s. 1810.  
 Turbine(n) s. Dampf—; Gas—. **Turbodynamos** als Reserve- und Spitzenmaschinen in elektrischen Gaskraftzentralen. 1475.  
 Turbogebälse s. Gebläse.  
**Turbo-Kesselspeisepumpen.** 2104.  
**Turin.** Das Eisenhüttenwesen auf der Weltausstellung — 1911. O. von A. Stolte. \*1662, \*1715.  
 — Das deutsche Eisenbahnwesen in der Internationalen Industrie- und Gewerbeausstellung —. 1806.  
 Türkei s. Zeitin-Bournou.  
**Turm.** Der Oberschlesische — (auf der Ausstellung zu Posen). O. von H. Werner, F. von Schwarze und C. Kischka. \*1325.  
 — Eisen— in Nauen s. 2019.  
 Tylers Rauchverhüter. 2103.

## U.

**U-Eisen.** Spannungen in I- und —. 1972.  
**Uehling-Abgasmesser.** 1232.  
 Uhrwerk-Anemometer s. \*1880.

- Ulrich. Erzscheider, Bauart — s. \*1127.  
 Umkehrstraße s. Walzwerk.  
 Umschau s. u. den Einzel-Stichworten.  
 Umschmelzen s. Schmelzen.  
**Unfall**(—fälle). Sammlung für —verhütung und Gewerbehygiene in Nürnberg. 1226.  
 — und Schutzvorrichtungen an hydraulischen Formmaschinen. 1599.  
 — statistik für Eisenbetonbauten. 1778.  
 — Betriebs— s. 1108.  
 — verhütung s. a. 1109.  
 Unfallverhütungsvorschriften. Entwurf von neuen Normal— s. 1599.  
 Unfallversicherung s. Berufsgenossenschaft; Reichsversicherungsordnung.  
**Ungarn**. Der kleinste ungarische Eisenhochofen. 1229.  
 Union Siderurgica (italienischer Stahlwerksverband) s. 1163.  
**United States Steel Corporation**. Lizenznahme für den Héroultofen. 1116.  
 — Vierteljahres-Ausweis. 1163, 1283, 1323, 1861, 1907.  
 — Ausdehnung der —. 1442.  
 — Entwicklung der — im ersten Jahrzehnt. 1695.  
 — Erzvertrag Great Northern Railway. 1860, 1907.  
 — Untersuchung gegen die —. 1907.  
 — Anteil der — und der unabhängigen Gesellschaften an der Eisenindustrie der Vereinigten Staaten. 2016.  
 — Kurs der Aktien s. 1353.  
 — Gegenorganisation s. 1696.  
 Universalwalzwerk s. Walzwerk(e).  
 Unterbrechungs-Phänomen s. Pinch-Phänomen.  
 Unterrichtswesen s. Schulwesen.  
 Untersuchung s. Analyse; Materialprüfung.  
**Ural**. Die Erzeugung von Dachblech nach den im — üblichen Verfahren. O. \*1497.  
 Uran s. Ferro—.  
 Ursubstanz s. Maßanalyse.
- V.**
- Vakuummeter von Fueß s. \*1755, \*1757.  
**Vakuufofen**. Erhalten von körnigem Perlit durch Glühen von Stahl im elektrisch geheizten —. 1428.  
**Vanadin (Vanadium)** im Gußeisen. 1229.  
 — Ursache für Differenzen bei der —bestimmung im Ferro—. Von Woldemar Trautmann. 1316.  
 — Ueber die Trennung von Eisen und — nach dem Aetherverfahren. 1594.  
 — Ueber die Bestimmung des —s. Von B. Neumann. 1681.  
 — Ueber das — und seine Verwendung im Eisenhüttenwesen. Von B. Neumann. 1731, 1775.  
 — Die Bestimmung von — in Eisen und Stahl. 1811.  
 — s. a. Ferro-Vanadium(-Legierung).  
 Vanadiumerze s. 1731.  
**Vanadium-Legierungen**. 1230.  
 Vanadiumstahl. (Bestimmung von Vanadium in —) s. 1681.  
 — s. a. 1775.  
 — s. a. Chrom—.  
 Vendsyssel. Das natürliche Gas in — (Dänemark). 1968.  
**Ventile**. Erfahrungen mit Kesselabblasehähnen und —n. 1308.  
**Verband deutscher Kaltwalzwerke**. V. (Geschäftslage.) 1281, 1820.  
 Verbände (kartellartige) s. u. Kartelle sowie u. den einzelnen Namen.  
 — (sonstige) s. u. Vereine (sonstige).  
 Verbindungen s. Legierungen.  
 Verbrennung s. Oberflächen—.  
**Verbrennungskraftmaschinen**. Zs. 1228.  
 — s. a. Dieselmotoren; Gasmaschinen; Gasturbinen; Oelmaschine(—motor).  
**Verdampfen (Verdampfung)**. Schmelzen und — unserer sogenannten hochfeuerfesten Stoffe. Von B. Neumann. 1194.  
 — versuche. Zs. 1804.
- Verdrehen**. Zs. 1809.  
**Verein deutscher Eisengießereien**. Hauptversammlung vom 14. bis 17. Sept. 1911: Voranzeige. 1434.  
 — Ds.: V. u. G. 1597.  
 — Ds.: Mitteilung über die Marktlage. 1559.  
 — Kommission zur Förderung der Säulengießerei: Tätigkeitsbericht. 1978.  
 — Zur Aufklärung! (Betr. Verein deutscher Gießereifachleute.) 1992.  
 — Gruppe Brandenburg: Versammlung vom 16. Juni 1911. V. 1431.  
 — Hessen-nassauische Gruppe: Gußpreiserhöhung. 2030.  
**Verein deutscher Eisenhüttenleute**. Eingänge für die Vereinsbibliothek. 1116, 1164, 1204, 1244, 1283, 1404, 1443, 1484, 1524, 1564, 1611, 1652, 1744, 1784, 1824, 1867, 1947, 2035.  
 — Ds. (Zum Ausbau der Vereinsbibliothek) s. 1164, 1204, 1284, 1404, 1444, 1612, 1868, 1948, 2036.  
 — Aenderungen in der Mitgliederliste. 1116, 1164, 1204, 1244, 1284, 1324, 1364, 1404, 1444, 1484, 1524, 1564, 1612, 1652, 1700, 1744, 1784, 1824, 1868, 1908, 1948, 1992, 2036, 2084, 2124, 2164.  
 — Ehrenpromotion (von L. Seifert). 1116.  
 — (Schreib- und Lesezimmer in der) Ostdeutsche(n) Ausstellung Posen 1911. 1164, 1283, 1404, 1484.  
 — Hauptversammlung vom 24. Sept. 1911: Voranzeige. 1244, 1284, 1324, 1364, 1404, 1444, 1484, 1524.  
 — Ds.: Bericht. O. 1613.  
 — Ds.: Vorträge s. \*1745, \*1909, \*1993, \*2040, \*2094.  
 — Ds.: Bericht über die anschließenden Veranstaltungen. 1649, 1698.  
 — Die Genehmigung gewerblicher Anlagen nach § 16 der Gewerbeordnung. (Veröffentlichung.) 1363, 1443, 1524, 1824, 2035.  
 — Berufung von Dr. phil. Emil Hollmann an die Techn. Hochschule Breslau. 1443.  
 — Die Einweihung der hüttenmännischen Institute an der Kgl. Technischen Hochschule zu Breslau. V. 1608.  
 — (Feier des Dienstjubiläums von Dr. E. Corleis). 1866.  
 — Die Ungültigkeit der Fahrstuhlverordnung. 1867.  
 — Hauptversammlung (Ende März 1912). 1908, 1947.  
 — (Einladung zum) VIII. Internationalen Kongreß für angewandte Chemie. 1908.  
 — Zahlung der Mitgliedsbeiträge. 1908, 1947, 1991.  
 — Zur Aufklärung! (Betr. Verein deutscher Gießereifachleute.) 1992.  
 — Hauptversammlung vom 30. April 1911: Vorträge s. \*1085, \*1130.  
 — Anregung betr. Eisenbahnfracht auf Eisenerze s. 1149.  
 — Schwellendenschrift s. 1825.  
 — Festlegung von Einheitsfarben für Rohrleitungen s. \*1949.  
 — s. a. Chemiker-Kommission; Hochofenkommission; Konzessionsausschuß; Kraftbedarfskommission; Nachrufe; Stahlwerkskommission; Technischer Verein für Eisenhüttenwesen.  
**Verein deutscher Eisenhüttenleute (Zweigvereine)** s. Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Südwest.  
**Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller**. Hauptversammlung vom 28. Nov. 1911. V. 2020.  
 — Schwellendenschrift s. 1825.  
**Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller (Nordwestliche Gruppe)**. Eingabe (des Hauptvereins) betr. Sonntagsarbeit für Hochofenwerke. 1324.  
 — Vorstandssitzung vom 11. Oktober 1911. 1743.  
 — s. a. Arbeitgeberverband . . .  
**Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller (Oestliche Gruppe)**. Anträge auf Frachtermäßigungen für Oberschlesien s. 2083.  
**Vereine (sonstige)**. Allgemeiner Bergmannstag s. Bergmannstag.  
 — American Electrochemical Society s. d.  
 — American Institute of Mining Engineers s. d.  
 — American Railway Engineering and Maintenance of Way Association s. d.

- Vereine (sonst.).** American Society for Testing Materials s. d.  
 — American Society of Mechanical Engineers s. d.  
 — Arbeitgeberverband für den Bezirk der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller s. u. Arbeitgeberverband.  
 — Berg- und hüttenmännischer Verein für Steiermark und Kärnten s. d.  
 — British Foundrymen's Association s. d.  
 — Bund der technisch-industriellen Beamten s. d.  
 — Bund deutscher Civil-Ingenieure s. d.  
 — Bund österreichischer Industrieller s. d.  
 — Central-Verband der Preußischen Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine s. d.  
 — Centralverband Deutscher Industrieller s. d.  
 — Deutsches Museum s. d.  
 — Deutscher Technikerverband s. d.  
 — Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern s. d.  
 — Deutsch-Oesterreichisch-Ungarischer Verband für Binnenschifffahrt s. d.  
 — Gesellschaft für wirtschaftliche Ausbildung s. d.  
 — Hauptstelle deutscher Arbeitgeberverbände s. d.  
 — Institute of Gas Engineers s. d.  
 — Institute of Metals s. d.  
 — Institution of Engineers and Shipbuilders in Scotland s. d.  
 — Institution of Naval Architects s. d.  
 — International Iron and Steel Association s. d.  
 — Internationaler Verband der Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine s. d.  
 — Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik s. d.  
 — Internationale Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz s. d.  
 — Iron and Steel Institute s. d.  
 — Jernkontoret s. d.  
 — Kolonialwirtschaftliches Komitee s. d.  
 — Manchester Steam Users' Association s. d.  
 — Oberschlesischer Berg- und Hüttenmännischer Verein s. d.  
 — Pittsburgh Foundrymen's Association, The, s. u. Pittsburgh.  
 — Schiffbautechnische Gesellschaft s. d.  
 — Société de l'industrie minérale s. d.  
 — Technischer Verein für Eisenhüttenwesen s. d.  
 — Verband deutscher Werkzeug-, Eisenwaren- und Haus- und Küchengerät-Fabrikanten (G.) s. 1114.  
 — Verband deutscher Zentralheizungsindustrieller: Festlegung von Einheitsfarben für Rohrleitungen s. \*1949.  
 — Verein der Montan-, Eisen- und Maschinen-Industriellen in Oesterreich: G. 2150; (s. a. 2156).  
 — Verein der Thomasphosphatfabriken (auf der Ausstellung zu Posen). 1340.  
 — Verein deutscher Brücken- und Eisenbau-Fabriken: Hauptversammlung vom 28. Okt. 1911. V. 1894.  
 — Verein deutscher Chemiker: Hauptversammlung vom 7. bis 11. Juni 1911. V. \*1192.  
 — Verein deutscher Gießereifachleute s. 1992.  
 — Verein deutscher Ingenieure: Festlegung von Einheitsfarben für Rohrleitungen s. \*1949.  
 — Ds.: Kölner Bezirksverein. (Sitzung vom 14. Juni 1911.) V. 1389.  
 — Verein deutscher Nietenfabrikanten: V. (Verlängerung). 1604.  
 — Ds.: Preiserhöhung. 2156.  
 — Verein deutscher Revisionsingenieure: Hauptversammlung vom 7. bis 9. Sept. 1911. V. 1599.  
 — Ds.: Festlegung von Einheitsfarben für Rohrleitungen s. \*1949.  
 — Verein deutscher Straßenbahn- und Kleinbahnverwaltungen: Versammlung vom 19. bis 22. Sept. 1911. V. von J. Puppe. \*1725.  
 — Verein deutscher Werkzeugmaschinenfabriken: Geschäftslage. 1737.
- Vereine (sonst.).** Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund: Festlegung von Einheitsfarben für Rohrleitungen s. \*1949.  
 — Verein für die Interessen der Rheinischen Braunkohlenindustrie (G.) s. 1240.  
 — Verein für Feuerungsbetrieb und Rauchbekämpfung in Hamburg. G. 1852.  
 — West of Scotland Iron and Steel Institute s. d.  
**Vereinigte Königs- und Laurahütte, A. G.** Die Ausstellung der — (zu Posen, 1911). O. \*1341.  
**Vereinigten Staaten, Die, (s. a. Amerika).** Roheisenerzeugung in den — (Monatsziffern). 1202, 1234, 1400, 1430, 1559, 1596, 1737, 1767, 1942, 1978, 2116, 2147.  
 — Schwedisches Eisenerz in den —, 1243.  
 — Die Eisenindustrie der — im Jahre 1910. 1353.  
 — Gewinnung von Koks und seinen Nebenerzeugnissen in den —, 1357.  
 — Die Roheisenerzeugung der — im ersten Halbjahre 1911. 1387.  
 — Ausfuhr der — (1910/11). 1430.  
 — Eisenerzgewinnung der — im Jahre 1910. 1483, 1891.  
 — Die Entwicklung der Roheisenerzeugung in den — (von 1870 bis 1910). 1508.  
 — Kohlenförderung der — im Jahre 1910. 1596.  
 — Unzulänglichkeit des Musterschutzes in den — von Nordamerika. 1638.  
 — Erzeugung von Sonderstählen in den — im Jahre 1910. 1724, 1851.  
 — Umschwung im Weißblechhandel zwischen England und den —. 1743.  
 — Zur Geschichte des Bessemer-Verfahrens in den —. 1967.  
 — Die Weiß- und Mattblecherzeugung der — in den Jahren 1901 bis 1910. 2016.  
 — Anteil der United States Steel Corporation und der unabhängigen Gesellschaften an der Eisenindustrie der —. 2016.  
 — Wagenbestellungen in den —. 2034.  
 — s. a. New York; Obere(r) See; Roheisenmarkt; Texas; United States Steel Corporation; Vierteljahres-Marktbericht; Washington.  
 — Patente s. Verzeichnis 4. E.  
**Vereinigung Mitteldeutscher Schamottefabriken.** Preiserhöhung. 1114.  
**Vereinigung rheinisch-westfälischer Bandeisenzwerke.** V. (Preisfestsetzung.) 1281, 1780, 1988, 2030.  
**Vereinigung rheinisch-westfälischer Schweißisenwerke.** V. (Preisfestsetzung.) 1820, 1988.  
**Vereins-Nachrichten** s. Verein deutscher Eisenhüttenleute; Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller (Nordwestliche Gruppe).  
 Vergiftungen durch Hochofengas s. 1215.  
 Verkokung s. Koks.  
 Verladeeinrichtungen s. Transportanlagen.  
 Verordnung des Bundesrates (Großisenverordnung) s. Bundesrat.  
 Verrosten s. Rost(en).  
**Verschmelzen** von Kiesabbränden im elektrischen Ofen. Von B. Neumann. 1107.  
 Verschmelzungen von Firmen s. u. Geschäftsberichte.  
 Versicherung s. Berufsgenossenschaft; Reichsversicherungsordnung.  
 Versicherungsgesetz für Angestellte s. 1892, 1893.  
 Versuche s. Materialprüfung.  
**Versuchsanstalt.** Eine Musterstätte des praktischen Materialprüfungswesens. Chemisches Laboratorium und chemisch-physikalische — von Fried. Krupp A. G. in Essen. O. \*1624.  
 — s. a. Materialprüfungsamt(—anstalt).  
**Verzinken.** Zs. 1427.  
 — Studien über die Struktur verzinkten Eisens. 1428, 1593.  
**Verzinnen.** Ein einfaches Verfahren zur Herstellung von Zinnüberzügen auf elektrolytischem Wege. 1592.  
 Viertaktgasmaschinen s. Gasmachine.

- Vierteljahres-Marktbericht.** Rheinland-Westfalen. Von Dr.-Ing. E. Schröder. 1156.  
 — Ds. Von Dr. W. Beumer. 1686.  
 — Oberschlesien. 1157, 1687.  
 — Großbritannien. Von H. Ronnebeck. 1158, 1689.  
 — Frankreich. 1160, 1690.  
 — Belgien. 1161, 1691.  
 — Vereinigte Staaten. 1162, 1693.  
 — Preise für Eisenlegierungen und Metalle. 1162, 1693.  
 — Volkswirtschaft s. Wirtschaft.  
**Volumenvergrößerung und Schwindung des Gußeisens.** O. von A. Messerschmitt. \*1579.  
 Volumeter s. \*1884.  
 Vorfrischmischer s. Mischer.  
 Vor 50 Jahren s. Jahre.
- W.**
- Wabana-Eisenerzgruben.** Die —. 1805.  
**Waffenfabrikation** s. 1669.  
**Wagen** s. Eisenbahn—.  
**Waggon** s. Eisenbahnwagen.  
**Waldeck.** Die Erzlagerstätten des Fürstentums —. 2104.  
**Walzblöcke** s. Stahl (Darstellung).  
**Walzdraht-Syndikat** s. Deutsche Drahtwalzwerke.  
**Walzeisen.** Englische —preise. 1281.  
**Walzen.** Das Staffel— von gleichschenkligen Winkel-eisen. O. von Arnold Beck (und Erwin Zulkowski). \*1180.  
 — Zs. \*1427.  
 — Das Abkühlen des Walzgutes beim Aus—. \*1427.  
 — Ueber das Abdrehen von Hartguß—. Von (S.) Weil. \*1516.  
 — Das Schleifen von Hartguß—. 1591.  
 — Walzbetrieb und Kalibrierung in graphischer Darstellung. O. von Bruno Weissenberg. \*1653.  
 — Walzarbeit und Walzdruck. Ein Beitrag zu ihrer Theorie. O. von M. Herrmann. \*1706.  
 — Neues Verfahren zur Darstellung von Hartguß—. \*1814.  
 — Ein neuer Vorschlag für die Regelung des Walzdruckes an Blechwalzwerken. O. von Dr.-Ing. J. Puppe. \*1921.  
 — s. a. Kamm—; Profil(e); Walzwerk(e).  
**Walzenkalibrierung** s. Kalibrierung.  
**Walzenstraßen** s. Walzwerk.  
**Walzenstraßenantrieb** s. Walzwerk.  
**Walzenzugmaschinen.** Einhebelsteuerung für —. \*1555.  
 — s. a. Walzwerk.  
**Walzfiguren** in einem Schienenprofil. Z. von Anton v. Dormus. \*1187, (Berichtigung) 1316.  
**Walzwerk(e).** Betriebskosten von Walzenstraßenantrieben (Block-, Knüppel-, Platinen-, Draht-, Stabeisenstraßen). 1132.  
 — Zs. 1230, 1808.  
 — Die Walzenstraßen (der Indiana Steel Co.) für Stab- und Handelseisen. \*1248.  
 — Anordnung eines Röhrenstreifenwalzwerkes. \*1275.  
 — Zweitakt-Gasmotor zum Antrieb eines Mittelblechwalzwerkes. 1315.  
 — Neuere Feineisen— mit mechanischen Kühlbetten. O. von J. Schmitz. \*1462.  
 — Panzerplatten— in Terni. \*1551.  
 — Ueber Führungen an Feineisenwalzwerken. O. von Fr. Munker. \*1620.  
 — Das neue Träger— der Illinois Steel Company. O. von H. Illies. \*1711.  
 — Ueber Kraftbedarf an —n. Von C. Hahn und G. Ritter. \*1773.  
 — Das neue Handelseisen— der Lackawanna Steel Company. 1809.  
 — Neues Blech— in Pontardawe, Glamorgan. 1809.  
 — Blech- und Streifen—. 1809.  
 — Das Universal— (der Indiana Steel Co.). \*1839.  
 — Ein neuer Vorschlag für die Regelung des Walzdruckes an Blechwalzwerken. O. von Dr.-Ing. J. Puppe. \*1921.
- Walzwerk(e).** Das Platinen— (der Indiana Steel Co.) \*2005.  
 — s. a. Walzen usw.  
**Walzwerksantrieb** s. Walzenzugmaschinen; Walzwerk.  
**Wärme.** Ueber die —behandlung der Stähle. O. von Dr.-Ing. H. Hanemann. \*1365.  
 — Ueber den —durchgang durch Ofenmauerwerk. Von Karl Quaschbart. \*1640.  
 — Behandlung niedriggekohlter Nickelstähle. Von B. Neumann. 1727.  
 — Behandlung eines sauren und basischen Martinstahls von ähnlicher Zusammensetzung. Von Dr.-Ing. A. Stadler. 1728.  
 — Behandlung von Stahl mit 3,15 % Nickel und 0,27 % Kohlenstoff. Von B. Neumann. 1853.  
 — Behandlung. Zs. 1973.  
 — Umwandlung des Stahles in den Temperaturen der —behandlung. Von G. Mars. 2021.  
 — Apparate zur Bestimmung der —ausdehnung s. \*1628.  
 — s. a. Hitze; Thermisch.  
**Wärmemesser.** Ein verbesserter thermo-elektrischer —. 1969.  
 — s. a. Pyrometer; Thermometer.  
**Wärmespeicher.** Ein neues Berechnungsverfahren für — bei Regenerativöfen. Von Dr.-Ing. F. Mayer. 1515.  
 — Ds. Z. von Franz Cástek. 2151, 2154.  
 — Ds. Z. von Dr.-Ing. F. Mayer. 2153.  
**Wärmofen(—öfen).** Drehbare Niet—. 1973.  
 — Zs. 2106.  
 — s. a. 1249.  
 — Block— s. \*2048.  
 — s. a. Anwärmofen.  
**Warrantslager** s. Roheisenmarkt: England; Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien.  
**Wassergas.** Entschlammung der — von der Hoch-ofengasreinigung. O. von Dr. E. Steuer. \*1759.  
**Washington.** Internationaler Kongreß für angewandte Chemie in — und New York 1912. (Vorbereitung) 1271, (Einladung) 1908.  
 — er Konferenz. 1638.  
**Wasser.** (Untersuchung.) Zs. 1232.  
 — Ein einfaches Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Salpetersäure und salpetriger Säure im —. 1232.  
 — Erfahrungen mit dem Permutit-Speisewasserreinigungs-verfahren. 1308.  
 — Umschau auf dem Gebiete des Gas- und —faches. 1387.  
 — Chlormagnesium im Kesselspeise—. 1594.  
 — Ueber die quantitative Bestimmung des —s in verschiedenen Substanzen mittels magnesiumhaltiger organischer Verbindungen. 1812.  
 — Reinigung. Zs. 1976, 2109.  
 — Verminderung der Kesselsteinbildung durch Zuführung von Kohlensäure zum Speise—. 1976.  
 — Das Eisen und das Mangan im Grund— und ihre Entfernung daraus. 1976.  
 — s. a. Ab—; See—; Wasch—.  
**Wassergas.** Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung des Methans im Generatorgas und angereicherten —. 2109.  
**Wassergasfeuerung.** Generator- und — für Oefen. Von E. Gerbracht. 2026.  
**Wasserkräfte.** Die staatlichen — Bayerns. 1228.  
 — Vergebung des Rechtes zur Ausnutzung von —n. 1851.  
**Wasserkühlkästen** von Knox für Siemens-Martin-Oefen. 1972.  
**Wasserleitung.** Rostschutz der Röhren der Catskill—. 1809.  
**Wasserrohrkessel** s. Dampfkessel.  
**Wasserstoff.** Die Löslichkeit von — in Kupfer, Eisen und Nickel. 2027.  
**Watertownarsenal.** Gefügeuntersuchungen an Stahl im —. 1231.

- Weiß. Erz- und Gichtstaubbrikkettierung nach (Ludwig) —.**  
O. von Ernst Holzhüter. \*1539.
- Weißblech.** Umschwing im —handel zwischen England und den Vereinigten Staaten. 1743.  
— s. a. Verzinnen.  
— Statistisches s. u. den betr. Ländernamen.
- Weißmetall.** (Analyse.) Zs. 1812.
- Welt.** Kohlegewinnung der — im Jahre 1910. 1546.  
— Chromerzgewinnung der — von 1907 bis 1909. 1546.  
— Manganerzgewinnung der — in den Jahren 1907 bis 1909. 1546.  
— Roheisen- und Stahlerzeugung der — im Jahre 1910. 1546.  
— Kokserzeugung der — im Jahre 1909. 1677.  
— Eisenerzgewinnung der wichtigsten Staaten. 1677.
- Weltausstellung** s. Ausstellung.
- Werksanlagen.** Die Riesenwerke der Indiana Steel Co. in Gary. O. von (Dr.-Ing.) Fritz W. Lürmann. \*1248.  
— Ds. O. (Forts.) \*1839, \*2005.  
— Das Oel-Magazin der Garywerke. 1938.  
— in Witkowitz s. 1699.  
— s. a. Eisengießerei(anlagen); Elektrostahlanlagen; Gewerbliche Anlagen; Gießerei(anlagen); Hochofen; Röhrengießerei; Stahlwerk; Walzwerk; Werksbeschreibungen; Werkseinrichtungen.
- Werksbeschreibungen.** Zs. 1424, 1589, 1803.  
— s. a. Werksanlagen; Werkseinrichtungen.
- Werksbesuche** s. Besuche.
- Werkseinrichtungen.** Zs. 1228, 1425, 1590, 1805, 1970, 2104.  
— s. a. Werksanlagen; Werksbeschreibungen.
- Werkstätten.** Beleuchtung von —. 1228.
- Werkzeuge** s. Preßluft—.
- Werkzeugmaschinenfabriken** s. Verein deutscher —.
- Werkzeugstähle.** Zusammensetzung von —n. 1810.
- Western Steel Corporation.** (Gerichtliche Verwaltung.) 1696.
- Westfalen** s. Rheinland—; Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Westfälische Drahtindustrie.** Erweiterungsbau der —n — Hamm. 1425.
- West of Scotland Iron and Steel Institute.** Antrittsrede des Präsidenten Walter Dixon. \*1894.
- Wettbewerb.** Ausschluß von fremdem — in Schottland? 1563; (s. a. 1780, 1866).  
— in der Eisenindustrie s. 1147.
- Wetterbeständigkeit.** Ueber die — der Steinkohle. Von (J. E.) Constam. 1108.  
— Prüfung des Eisens auf — mit Hilfe von Schwefelsäure. 1428.
- Widerstand** s. Elektrischer —.
- Widerstandsofen(—öfen).** Neuer —. \*1149.  
— Elektrische Röhrenöfen mit „Calorite“-Widerständen für Laboratoriumszwecke. 1811.
- Wiederholt-Schornsteln.** Der —. 1804.
- Wien.** Allgemeiner Bergmannstag, — 1912. 2075.
- Williger, (G.),** (Ehrenpromotion) s. 1611, 1651.
- Winderhitzer(—erhitzung).** Heizen der — (durch Hochofengase). \*1178.  
— Zs. 1807.
- Windfrischverfahren** s. Bessemerverfahren; Thomasverfahren.
- Windtrocknung.** Verfahren zur — von Daubiné und Roy. Von O. Höhl. 1934.
- Winkelleisen.** Das Staffelwalzen von gleichschenkligen —. O. von Arnold Beck (und Erwin Zulkowski). \*1180.
- Wirtschaft.** Kursus über —liche Fragen, Dresden 1911. 1438.  
— Die —lichen Bedingungen der britischen Eisen- und Stahlindustrie. \*1894.  
— liche Rundschau s. u. den Einzel-Stichworten sowie u. Geschäftsberichte.
- Wolframerz.** Zur Lage des — und Wolframmetallmarktes. 1604.
- Wolframmetall.** Zur Lage des Wolframerz- und —marktes. 1604.
- Wulstwinkelprofile** s. 1616.
- Württemberg.** Der Eisenerzbergbau bei Neuenburg im —ischen Schwarzwald im 18. u. 19. Jahrhundert. 2104.

## Y.

- Youngstown Sheet and Tube Company.** Die — (Werksbeschreibung bzw. Hochofen). 1806.
- Y-Stahl.** Der „Y“- oder Mayuri-Stahl. 1591.

## Z.

- Zahnräder.** Versuche an einatzgehärteten —n und Triebwerksteilen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1728.
- Zechen.** Ausnutzung minderwertiger Brennstoffe auf — des Oberbergamtsbezirks Dortmund. 1804, 2103.
- Zechenkoks** s. Koks.
- Zettin-Bournou.** Aus meinen Erlebnissen im Dienste — des Halbmonds. (Ein Rundgang durch das Arsenal in —) O. von F. W. Winner. 1669.
- Zeitschriftenschau.** 1226, 1424, 1589, 1803, 1967, 2102.
- Zeller.** Druckregulievorrichtung (für Walzwerke) nach — s. \*1926.
- Zement.** Entwicklung der —industrie. 1192.  
— Ein Verfahren zur raschen Analyse von —. 1810.  
— Methode zur schnellen Bestimmung von Eisenoxyd im —. 1811.  
— s. a. Eisenportland—; Schlacken—.
- Zementation.** Ueber die — des Nickelstahls. 1683.  
— Ueber — mittels komprimierter Gase. 1769.  
— Zs. 1972.  
— Ueber die — des Eisens durch festen Kohlenstoff. 1972.  
— s. a. 1750.
- Zementierofen** s. \*1729.
- Zentrale** s. Gaskraftwerk(—zentrale); Kraftzentralen.
- Zerkleinerungsgeräte.** Verunreinigung von Laboratoriumsprodukten durch Eisen aus den —n. 1811.
- Zerkleinerungsplatten** aus Chromstahl. 1975.
- Zerreißeigigkeit** von Flußeisen s. 1107.
- Zerreißeversuche** (mit Schweißisen) s. 1198.  
— bei hohen Temperaturen s. \*1629.
- Zieh-Rohrformmaschine** s. Rohrformmaschine.
- Zierz** s. Maschinenfabrik A. —.
- Zink** im Jahre 1910. 1190.  
— Zur maßanalytischen Bestimmung von Ferrieisen mit Permanganat nach Reduktion mit —. 1594.  
— Ueber die Fällung von —, Mangan, Kobalt, Nickel, Kupfer und Cadmium aus ammoniakalischer Lösung mit Natriumkarbonat und Trimethylphenylammoniumkarbonat. 1976.  
— Schnellmethode für —bestimmung. 2109.  
— Destillation im Vakuum s. \*2044.  
— s. a. Verzinken.
- Zinkspat** (Erhitzungskurve) s. \*1914.
- Zinksulfat** (Erhitzungskurve) s. \*1911.
- Zinn** im Jahre 1910. 1190.  
— s. a. 1746.  
— s. a. Entzinnen; Verzinnen.
- Zollbehandlung** von Schamottesteinen in Frankreich. 1483.  
— behandlung von schlaekenhaltigem Konvertermaterial. 1607.  
— Russische —ermäßigung auf Roheisen. 1824.  
— s. a. Handelsvertrag.
- Zusammenschweißen** s. Schweißen.
- Zuschriften** an die Redaktion s. u. den Einzel-Stichworten.
- Zweitakt-Gasmotor** s. Gasmaschinen.
- Zylinder.** Reparatur des —s einer Dampfmaschine mittels der autogenen Schweißung. 1230.

## 2. Verfasser- und Namenverzeichnis.

- Ackermann, Eug., s. 1907.  
**Adämmer, H.** Etwas über Späneisen. O. 1799.  
 Adams, L. H., s. 1593.  
 Adamson, E., s. \*1678.  
 Albrecht, A., s. 1227.  
 Alexanderson, E. F. W., s. 1973.  
 Allen, H. B., s. 1853.  
 Allner, Dr.-Jug. W., s. \*1511.  
 Amédéo, Raoul, s. 1230.  
 Ammermann, (Ernst), s. 2102.  
 Andres, G. E., s. \*1794.  
 Anger, R., s. 1806.  
 Anglés d'Auriac, P., s. 1309.  
 Arndt, H., s. 1434.  
 Arndt, K., s. 1230.  
 Arnold, J. O., s. 1730.  
 Arsem, W. C., s. 2109.  
 Auchy, George, s. 1594.  
 Aufhäuser, Dr., s. 1852.  
 Auscher, Gaston, s. 1592.  
 Bach, C., s. 1477, 1859, (2108).  
 Bach, Walter, s. 2107.  
 Bailey, Thaddeus F., s. 1195.  
**Balcke, (Hans).** Ein neuer Abdampfspeicher. Z. 1155.  
 Baraduc-Muller, L., s. 2115.  
 Barker, Perry, s. 1108.  
**Bauer, O.** Das Rosten von Eisen in Salzlösungen und in Seewasser. \*1777.  
 — (und E. Heyn). Untersuchungen über Lagermetalle. II. Rotguß. O. \*1416.  
 Baumann, R., s. 2108.  
**Bavier, Th. von.** Die Ausstellung von Charleroi 1911. O. \*1445.  
**Bayer, C.** Neuere Bestrebungen in der Verwendung der Gase in Eisenhütten und Kokereien. Z. 1763.  
**Beck, Arnold.** Das Staffelwalzen von gleichschenkligen Winkelisen. O. \*1180.  
 Becker, Erich, s. 2106.  
 Beckman, John Woods, s. 1149.  
 Beeremann, (Reg.- und Baurat), s. \*1196.  
 Belaiev, N. J., s. 2108.  
 Bellinger, L. F., s. 1970.  
 Bellmer, Dr. E., s. 1812.  
 Belloe, L., s. 2106.  
 Bender, Dr. (Georg J.), s. 1650.  
 Benedieks, Carl, s. 1237.  
**Benz, (Karl).** Autogenes Schneiden und Schweißen von Metallen. 1770.  
**Bernhardt, Fr.** Neuerungen an Flammöfen, insbesondere an Siemens-Martin-Oefen. O. \*1117.  
**Bertelsmann, Dr. W. B.** 1319.  
 Beukenberg, (Baurat), s. 1618, 1618, 1697.  
**Beumer, Dr. W. B.** 1479, 1737, 1779.  
 — Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen. 1686.  
 — Ein englischer Industrierat. O. 2062.  
 — s. a. 1619, 1649, 1699, 1893, 2112.  
 — und (O.) Petersen. Zur Bewertung von Doktor-Ingenieur-Dissertationen. Z. 1964.  
 Beyer, Joh., s. 1231.  
 Bierer, John M., s. 1727.  
 Birkinbine, John, s. \*1508.  
 Birnbräuer, Erich, s. 1429.  
**Biver, L.** Chemische Reinigung des Abwassers der Gichtgas-Reiniger. \*1310.  
 Blakeley, A. G., s. 1812.  
 Bleeker, W. F., s. 1681.  
**Blome, Dr.-Jug. Herm.** Untersuchungen über die Natur der in der Thomasschlacke enthaltenen Phosphate. \*2020.  
 Blum, Dr.-Jug. h. e. E., s. 1473.  
 Blum, William, s. 1232.  
 Blume, A. G., s. 1600.  
 Bock, Fr., s. 1229.  
 Bodenhausen, (Dr. Freiherr) v., s. 1147.  
**Böhler, Dr.-Jug. O.** Der Guß einer Riesenschabotte. O. \*1205.  
**Bohny, Dr.-Jug. F.** Versuche mit Druckstäben aus Nickelstahl. O. \*1287.  
 — Versuche an fertigen Augenstäben. 1642.  
 — Eine Untersuchung zusammengesetzter Säulen unter Belastung. 1680.  
 Bolland, Dr. A., s. 1231.  
 Bone, W. A., s. \*1272.  
 Bonnerot, S., s. 1972.  
 Borbet, W., s. 1148.  
 Borchers, Dr. W., s. 1274, 1651.  
**Bornemann, Dr. K.** Ueber die Analyse titanhaltiger Körper. 1316.  
 — B. 1317.  
 — s. a. 1274, 1275, 1275.  
**Boerner, Franz. B.** 1644.  
 Bouvard, Ch., s. 1807.  
 Bowman, R. G., s. 1808.  
**Bracht, J. B.** 1239, 1318, 1397.  
 Brandon, George R., s. 1229.  
**Brandt, Dr. L.** Zur Schwefelbestimmung in Eisen und Stahl. \*1935.  
 Brandt, Dr. O., s. 1597, 1597.  
**Brathuhn, W.** Die Maschinenhalle (auf der Ausstellung zu Posen). B. Die Ausstellung in der Hauptmaschinenhalle. O. \*1344.  
 Braungard, Karl, s. 1976.  
 Brauns, H., s. 1149.  
 Bredow, (Direktor), s. 2019.  
 Breitenbach, (Paul) v., s. 2075.  
 Brix s. 1804.  
**Bronn, J. (und W. Schemmann).** Das Umschmelzen von Ferromangan und das Desoxydieren mittels flüssigen Ferromanganzusatzes. O. 1375.  
 Brown, Joseph H., s. \*1777.  
 Buchanan, R., s. 1599.  
 Buck, D. M., s. 2107.  
 Bueck, H. A., s. 2020.  
**Buck, Dr.-Jug. Rudolf.** Neuere Bestrebungen in der Verwendung der Gase in Eisenhütten und Kokereien. Z. 1143.  
 — Beiträge zur Ausnutzung der Hochofengase. O. \*1172, \*1212, \*1295.  
 Bulfon, A., s. 1425.  
 Bull, R. A., s. 1426.  
**Bulle, Georg.** Kritik der Berechnungen von Cowper-Apparaten. O. \*1451.  
 Bunte, Dr. H., s. 1511.  
 Burchard, Ernest F., s. 1891.  
 Burgess, Charles F., s. 1195.  
 Busse, (Oberingenieur), s. 1726.  
 Bütow, (Alexander), s. 1804, 2103.  
 Cain, J. R., s. 1681.  
 Calvi, G., s. 1679.  
 Campbell, W., s. 1853.  
 Campion, A., s. 1599.  
**Canaris, C.** Ueber Neuerungen an Kammersteinen. O. \*1245.  
 — Zur Frage der Selbstentzündlichkeit von Braunkohlen-Briketts. 1816.  
 Cantley, Thomas, s. 1805.  
 Carcano, s. 1107.  
 Carnevali, Dr. F., s. 1769, 1770.  
 Carpenter, A. W., s. 1810.  
**Cástek, Franz.** Ein neues Berechnungsverfahren für Wärmespeicher bei Regenerativöfen. Z. 2151, 2154.  
 — s. a. 1515.  
 Castro, de, s. 1594.  
 Catani, Remo, s. 1678, 2114.

- Catlett, Chs., s. 2109.  
 Chance, E. M., s. 1812.  
 Chapman, Cloyd M., s. 1428.  
 Charpy, G., s. \*1275, 1972.  
 Chouchak, D., s. 1232.  
 Church, S. R., s. \*1937.  
 Churchill, C. S., s. 1726.  
 Ciampi, A., s. 1679.  
**Constam, E. J.** Ueber die Wetterbeständigkeit der Steinkohle. 1108.  
 — Ueber die in der Steinkohle eingeschlossenen Gase. 1108.  
 — Ueber die Selbstentzündung von Kohle. 1238.  
 — Ueber Reinkohle und die Zusammensetzung von Kohlenasche. 1360.  
 — s. a. 2024.  
 Cortese, E., s. 1805.  
 Cox jr., Jennings S., s. 1970.  
 Crisfield, J. A. P., s. 2109.  
 Crites, B. O., s. 1811.  
 Croissant, H., s. 1803.  
 Cushing, W. C., s. 1726, 1726.  
 Cushman, Allerton S., s. 1429.  
 Custer, Edgar A., s. 1229.  
 Dahlmann, G., s. 1154.  
 Darling, Charles R., s. 1969.  
 Daubiné, (Felix A.), s. 1934.  
**Dechesne, Josef.** Zur Frage der Ergänzung des Nachwuchses in der Formerei. Z. 1965.  
 Dede, L., s. 1811.  
 Deiß, Eugen, s. 1594.  
 Dettmar, Georg, s. 2069.  
 Devonshire, Herzog von, s. 1678.  
 Devries, Ralph P., s. 1974, 2108.  
**Dichmann, C(arl).** Die Anwendung der Gesetze der Hydraulik auf die Berechnung der Flammöfen. O. \*2000, \*2047.  
 — s. a. 1617.  
 Dieckmann, Th., s. 1810.  
 Diefenthaler, O., s. 1682.  
 Dietsche, Otto, s. 1860.  
 Dittus, E. T., s. 1808.  
 Dixon, J. H. F., s. 1793.  
 Dixon, Walter, s. \*1894.  
 Dobbstein, (O.), s. 1804, 2103.  
 Döderlein, Dr.-Ing. Gust., s. 1138.  
 Dorfs, Friedr., s. 1139.  
**Dormus, Anton v.** Walzfiguren in einem Schienenprofil. Z. \*1187, (Berichtigung) 1316.  
 — Ueber das Gießen großer Blöcke. Z. 2013.  
**Doubs, F.** Die Herstellung von weichem Flußeisen im Elektro-Ofen aus kaltem und flüssigem Einsatz. Z. 1303.  
 Dowerg, H., s. 1700.  
 Dozy, C. M., s. 1226.  
 Dubar, F., s. 2112.  
**Dubbel, Helnr. B.** 1941.  
 Dudley, P. H., s. 1199.  
 Duisberg, Dr. (C.), s. 1678.  
**Ebertz, August.** Wichtige Fragen aus der Kraftversorgung unserer Hüttenwerke durch Gichtgase. Z. 1843.  
 — s. a. 1138.  
 Eichborn, von, (Geh. Kommerzienrat), s. 1619.  
**Elchhoff, F. R.** Manchester Steam Users' Association. G. (Sprüdigkeit von Kesselblechen.) 1357.  
**Elektrostahl G. m. b. H.** Die Herstellung von weichem Flußeisen im Elektro-Ofen aus kaltem und flüssigem Einsatz. Z. 1301.  
 Elwell, C. F., s. 1361.  
 Elwitz, E., s. 2105.  
**Emmel, C.** Umschmelzen von Gußspänen im Kupolofen und Verwendung des dadurch erzeugten Spaneiseisens als Zusatzseisen. O. 1413.  
 Ensen s. 1968.  
**Epstein, J.** Die magnetische Prüfung von Eisenblech. Z. 1857, 1939.  
 Ernst, W. A., s. 1810.  
**Escher, M.** Der Stock-Konverter. \*1435.  
 Estep, H. Cole, s. 1426.  
 Fährdrich, (Bergrat), s. 1891, 1968.  
 Fay, Henry, s. 1727, 1728.  
 Feld, Walter, s. 1231.  
 Feldhaus, Franz M., s. 1589, 1967.  
 Feldmann, Karl, s. 1804.  
 Fernor, L. Leigh, s. 1680.  
 Fischer, Franz, s. 1975, 1975.  
 Fischer, (Philipp), s. 1726.  
 Fitzgerald, A. J., s. \*1149.  
 Flegel, Dr., s. 2104.  
 Flinn, Alfred D., s. 1809.  
**Forst, Dr. von der.** Ueber die Verwendung von Teerölen zu Kraftzwecken. \*1552.  
**Foerster, Dr.-Ing. E. B.** 1735.  
 Frankland, Edward Percy, s. 1976.  
 Freise, Fr., s. 1226.  
 Frémont, Ch., s. \*1639.  
 Fresenius, Dr. W., s. 1195.  
**Friedrich, K.** Technisch-thermische Analyse von Hüttenprozessen. O. \*1909, \*2040.  
 — s. a. 1106, 1619.  
 Friend, A. Newton, s. \*1777.  
 Frilley, R., s. 1231, 1427.  
 Fuchs, Paul, s. 1804.  
 Gale, C. H., s. 1794.  
 Gardner, Henry A., s. 1809.  
 Gartner, P., s. \*1106.  
 Gary, (Elbert H.), s. 1147, 1908.  
**Geiger, (Dr.-Ing.) C.** Temperaturen beim Temperprozeß. \*1436.  
**Genzmer, R.** Ueber das Gießen großer Walzblöcke. O. 1373.  
 — Ueber das Gießen großer Blöcke. Z. 2013.  
 Georgiadès, Athanaso G., s. 1969.  
**Gerbracht, E.** Generator- und Wassergasfeuerung für Öfen. 2026.  
**Gerhardt, Dr. F. von. B.** 1684.  
 Gerke, (Dipl.-Ing.), s. 2073.  
 Giolitti, Dr. F., s. 1683, \*1729, 1769.  
 Gliwitz, (Hip.), s. 1944.  
 Goecke, Otto, s. 1428.  
 Göhrum, F., s. 1388.  
**Goetz, H.** Der Drehrost- und Drehmantel Gaserzeuger, Bauart Küppers. Z. 1635, 1928.  
 Goldschmidt, Hans, s. 1231.  
 Golubinzelt, A., s. 1811.  
**Goerens, Dr.-Ing. P. B.** 2028.  
 — s. a. 1274.  
 Gorgeu, P., s. \*1516.  
 Goslich jr., Karl, s. 1192.  
 Goutal, E., s. 1976.  
**Gouvy, Alexandre.** Kongreß für Bergbau und Hüttenwesen in den Départements du Nord und Pas-de-Calais. V. 1269.  
 — s. a. 1269.  
**Grabau, Ludwig. B.** 1779.  
 — (Z.) s. a. 1141, 1389.  
 Gard, (Capitaine), s. 1106.  
 Grau, (Bernhard), s. 1276.  
 Grave, Ernst, s. 1593.  
 Greene, Albert E., s. \*1150.  
 Grenet, L., s. 2021.  
**Gröndal, Dr. Gust.** Das Brikettieren der Eisenerze. Z. 1098.  
 Groos, (Albert), s. 1193.  
 Grum-Grzimailo, W., s. \*2000, \*2047.  
**Gumlich, E.** Die magnetische Prüfung von Eisenblech. Z. 1859, 1940.  
 Gündel, Dr., s. 2102.  
 Günther, Dr. (Hans) von, s. 1608, 1618.  
**Guertler, (Dr.) W.** Ueber die Ausscheidung von freiem Kohlenstoff aus Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. 1236.  
 — Ueber die Kristallisation des weißen Roheisens. 1237.



- Guertler, (Dr.) W.** Lebensgeschichte der Zellen und Körner im Stahl. \*1852.  
— s. a. 1428, 1593.
- Gutowsky, Dr.-Jug. N.** Die Abmessungen von Martinöfen nach Erfahrungswerten. \*1183.
- Guttman, Dr. A. B.** 1643.
- Gwiggner, A.** Die Gewinnung der Nebenerzeugnisse beim Gaserzeugerbetrieb. O. 2085.
- Gwosdz s. 1424.
- Haarmann, Dr.-Jug. h. c. (A.),** s. 1698, 2075.
- Haas, Fr. B.** 1478.
- Hadfield, R.,** s. 1200.
- Haga, T.,** s. 1404.
- Hahn, C. (und G. Ritter).** Ueber Kraftbedarf an Walzwerken. \*1773.
- Hahn, Dr. C.,** s. 1812.
- Hall, A. L.,** s. 1969.
- Hancock, E. L.,** s. 1428, 1428, 1768.
- Handelskammer Plauen** s. 1638.
- Hanemann, Dr.-Jug. H.** Ueber färbende Aetzung der Stähle. \*1106.  
— Ueber die Wärmebehandlung der Stähle. O. \*1365.  
— Hüttenerzeugnisse auf der Internationalen Automobil-Ausstellung Berlin 1911. 1854.  
— Ueber Chromstähle. 2115.
- Hanfstengel, (Gg. G. Th.),** s. 1552.
- Harbord, (F. W.),** s. 1934.
- Harbord, E.,** s. 1228, 1805.
- Hartmann, P.** Neue Chlorkalzium-Röhrchen. \*2026.
- Hatfield, W. H.,** s. 1236.
- Hayden, J. L. R.,** s. 1973.
- Heike, (W.).** Gashohlräume, Kügelchen und harte Stellen in Eisengußstücken. 1982.
- Heinz, Carl,** s. \*1359.
- Held, (Bürgermeister),** s. 1699.
- Hellmann, W.** Steigerung der spezifischen Leistung von Viertaktgasmaschinen mit Druckluftspülung. O. \*1292.
- Hempel, Walther,** s. 1968.
- Hensel, J.,** s. 1228.
- Hering, Carl,** s. \*1151.
- Herrmann, M.** Walzarbeit und Walzdruck. Ein Beitrag zu ihrer Theorie. O. \*1706.
- Hersey, Milton L.,** s. 1428, \*1768.
- Heyer** s. 1425.
- Heymann, Dr. jur. Max.** Zur Frage der Haftung für Werksbesuche. O. 1379.
- Heyn, E. (und O. Bauer).** Untersuchungen über Lagermetalle. II. Rotguß. O. \*1416.
- Hibbard, Henry D.,** s. 1200.
- Hiertz, Emil,** s. 1137.
- Hillebrand, W. F.,** s. 1232.
- Hilpert, Siegf.,** s. 1231, 1810.
- Hinrichsen, Dr. F. W.,** s. 1226, 1816.
- Hoff, Dr. (E.),** s. 2111, 2112.
- Hoff, Hubert.** Wichtige Fragen aus der Kraftversorgung unserer Hüttenwerke durch Gichtgase. O. (Fortsetzung und Schluß.) \*1085, \*1130.  
— Ds. Z. \*1844, 2011, 2013, 2057.  
— s. a. 1140.
- Hoffmann, Dr. H. B.** 1519.
- Höhl, O.** Verfahren zur Windtrocknung von Daubiné und Roy. 1934.  
— Die neuen Iroquois-Hochöfen. 2075.
- Holt, Fr. von.** Wichtige Fragen aus der Kraftversorgung unserer Hüttenwerke durch Gichtgase. Z. \*2007, 2012.
- Holverschmidt, (Geh. Oberbaurat),** s. 2071.
- Holzfüter, Ernst, Erz- und Gichtstaubbrikettierung nach Weiß.** O. \*1539.
- Holzwarth, H.,** s. \*2017.
- Holzweiler, C.,** s. \*1378.
- Horner, Joseph,** s. 1967.
- Howe, Henry M.,** s. 1151, 1200, \*1852.
- Hruschka, Ant. B.** 1317, 1396.
- Hughes, George,** s. 1979.
- Hunt, (Robert W.),** s. 1967.
- Ilgenstein, Dr. E. B.** 1279, 1279.  
— Die deutschen Arbeitgeberverbände am Ende des Jahres 1910. 1601, 1684.
- Illies, H.** Das neue Trägerwalzwerk der Illinois Steel Company. O. \*1711.
- Irresberger, C.** Die Zieh-Rohrformmaschine, Bauart Herbert. O. \*1221.  
— Aus der Praxis in- und ausländischer Eisen- und Stahlgießereien. O. \*1585, \*1957§.  
— B. 1603.  
— Institute of Metals. V. \*1979.
- Isham, Helen,** s. 1811.
- Ishewsky, W.,** s. 1428.
- Jacob, Dr. H.,** s. 1593.
- Jagsch, Emil.** Von alten Eisenhütten Oberschlesiens. O. \*1525.
- Jäger, C.,** s. 1148.
- James, G. A.,** s. 1811.
- Jantzen, G.** Neuere Bestrebungen in der Verwendung der Gase in Eisenhütten und Kokereien. Z. 1142.
- Job, Robert,** s. 1428, \*1768.
- Johannsen, Dr. phil. Otto.** Filaretos Angaben über Eisenhütten. O. \*1960, (Berichtigung) 2027.  
— s. a. 1967.
- John, (Dipl.-Jug.),** s. 1970.
- Johnen, A.,** s. 2107.
- Johnson, J.,** s. \*1548.
- Johnston, J.,** s. 1593.
- Jones, C. R.,** s. 1728.
- Josse, E.,** s. 2019.
- Jung, A.,** s. 1365.
- Junkers, H.,** s. 1105, \*2019.
- Kallauner, Dr.-Jug. O.,** s. 1976.
- Kármán, Dr. Th. v.,** s. 1974, 2108.
- Kacsbohrer, R.,** s. 1593.
- Katzer, Dr. Friedrich,** s. 1425.
- Keen, W. H.,** s. 1729.
- Kehren, G. B.** 1438.
- Kellermann, Heinrich,** s. 2108.
- Kershaw, John B.,** s. 1424.
- Kind, Dr. R.** Zum deutsch-japanischen Handelsvertrag. O. 1224.  
— Die Durchführung der Verordnung über den Betrieb der Anlagen der Großeisenindustrie. O. 1500.  
— s. a. 2020.
- Kinder, H. B.** 1318, 1318.  
— Ueber die Schwefelbestimmung im Roheisen und Stahl. 1838.  
— Ueber den Bau von Eisenhüttenlaboratorien mit besonderer Berücksichtigung der Lüftungseinrichtungen. O. \*2037.
- Kippen, A. (und Dr.-Jug. N. Wark).** Zur Frage der Seigerungserscheinungen, der Gasblasen und Lunkerbildung in Stahlblöcken. \*1151, 1199.
- Kirby, Frank E.,** s. 1938.
- Kischka, C.** Die Oberschlesische Kohlenkonvention (auf der Ausstellung zu Posen). O. 1349.  
— (und F. von Schwarze). Der Oberschlesische Turm (auf der Ausstellung zu Posen). B. Die Ausstellungen im Oberschlesischen Turm. O. \*1329.
- Kjellberg, O.,** s. 1934.
- Klein, R.,** s. 2103.
- Klostermann, R(udolf),** s. 1699.
- Knesche, J. A.,** s. \*1773.
- Knight, S. S.,** s. 1199.
- Knochenhauer, (B.),** s. 1470.
- Knowles, F. K.,** s. 1730.
- Köbrich** s. 1806.
- Koch, Dr. G.,** s. 1944.
- Kohn, Milton M.,** s. 1149.
- Kopplin** s. 1805.
- Körting, E.,** s. 1387, 1424.

§ Die Angabe des Verfasser Namens ist versichtlich unterblieben.

- Kossmann, Dr. Wilfried.** Ueber die wirtschaftliche Entwicklung der Aluminiumindustrie. (B.) Z. 2154.
- Krause, H. B.** 1818.
- Kraze, Fritz.** B. 1818.
- Kreisinger, Henry,** s. \*1640.
- Kressmann, F. W.,** s. 1238.
- Kretzschmar, Johann,** s. 2102.
- Kröhnke, Dr. O. B.** 1478.
- Kroll, Adolf,** s. \*2020.
- Kroll, V. A.** Ueber das Eisen-Kohlenstoff-System. Z. 1814.
- Kukuk, Paul.** B. 1277, 1941.
- Kuntze, (Ernst),** s. 1473.
- Kunz, Rudolf.** Neuere Bestrebungen in der Verwendung der Gase in Eisenhütten und Kokereien. Z. 1143.
- Kurek, F.** Ein neuer Kohlenstoffbestimmungskolben. Z. \*1110.
- Kvalheim, A.,** s. 1969.
- Laas, W.** Zur Bewertung von Doktor-Ingenieur-Dissertationen. Z. 1963.
- Lamla** s. 1806.
- Landrum, Rob. D.,** s. 1811.
- Landsberg, Th. B.** 1398.
- Lange, Dr. O.** Ueber Erfahrungen beim Brennen von Konverterböden. O. \*1255.
- Langer, M.** American Society of Mechanical Engineers. V. (Erfahrungen mit Großgasmaschinen.) \*1268.  
— Gas- oder Dampftrieb auf Hüttenwerken. O. 2088.
- Langer, P.** Ueber Gasturbinen. O. \*1701.
- Langheinrich, Ernst.** Vorschläge zur Verbesserung der Eisen- und Schlackenabfuhr in Hochofenwerken. O. \*1869.
- Largier, F.** s. 1427.
- La Rosa** s. 1429.
- La Valle, G.,** s. 1679.
- Leber, Dr.-Jug. E.** Vergleichende Aufstellung der Ausgaben im Gießereibetrieb. O. \*1794.  
— (und J. Leber). Die Eisen- und Stahlgießerei der Société Française de Constructions Mécaniques in Denain. O. \*2126.
- Leber, J., (und Dr.-Jug. E. Leber).** Die Eisen- und Stahlgießerei der Société Française de Constructions Mécaniques in Denain. O. \*2126.
- Leman, A.,** s. 1592.
- Lent, L. B.,** s. 2026.
- Leprince-Ringuet, M.,** s. 1309.
- Levin, M., (und H. Niedt).** Untersuchungen über die Zusammensetzung des Gasstromes im Hochofen. O. \*2135.
- Lewis, G. W.,** s. 1812.
- Leyde, O.,** s. 1598, 1978.
- Leysaht, Hans,** s. 1594.
- Lienau, Otto.** Die Entwicklung und die Zukunft des Massentransportes von Kohle und Erz über See. O. 1077.
- Lierg, Friedrich,** s. 1968.
- Lipin, W. von,** s. 1403.
- Ljaskoffski, J.,** s. 1808.
- Ljunberg, E. J.,** s. 1807.
- Lohse, U.** Neue hydraulische Formpresse. O. \*1414.
- Longmuir, Percy,** s. 1598.
- Loeser, Dr.-Jug. Carl,** s. 1105.
- Loewenherz, Bruno,** s. 1972.
- Luhrsen, L.,** s. 1971.
- Lürmann, (Dr.-Jug. h. e.) Fritz W.** Die Riesenwerke der Indiana Steel Co. in Gary. O. \*1248.
- Lux, Fritz,** s. 2019.
- MacDermid, H. B.,** s. 1970.
- MacGregor, J. S.,** s. 1728.
- MacGregor, Walter,** s. 1807.
- Macka, Wenzel,** s. 1973, 2106.
- Mackenzie, George C.,** s. 1640.
- MacKibben, Frank P.,** s. 1592.
- MacLaren, R. A.,** s. 1933.
- MacWilliam, Andrew,** s. 1808.
- Mahler, P.,** s. 1976.
- Maillard, Georges,** s. 1638.
- Maleyka, K.** Wichtige Fragen aus der Kraftversorgung unserer Hüttenwerke durch Hochofengase. Z. 2052.
- Manktelow, W. M.,** s. 1427.
- Mardus, Dr.-Jug. H.** Der Drehrost- und Drehmantel-Gaserzeuger, Bauart Küppers. Z. 1635, 1683.
- Marken, J. C. van,** s. 1139.
- Mars, G. B.** 1316.  
— Umwandlung des Stahles in den Temperaturen der Wärmebehandlung. 2021.
- Martell, Paul,** s. 1967.
- Märtens, F.,** s. 1972.
- Marton, Georg.** Verfahren und Einrichtung zur Massenerzeugung von kleinen Blöcken. O. \*1918.
- Masling, Karl,** s. 2104.
- Mason, W.,** s. 1427.
- Masson, J.,** s. 2109.
- Mathée, K. B.** 1201, 1318.
- Mathesius, (W.)** Ueber ein Verfahren zur Berechnung des zur direkten Reduktion im Hochofen verbrauchten Kohlenstoffs. Z. 1380, 1544.
- Matignon** s. 1975.
- Matschoß, Conrad,** s. 1770.
- Matt, M. F.,** s. 2108.
- Matweiff, M.,** s. 1808, 1810.
- Mayer, Dr.-Jug. F.** Ein neues Berechnungsverfahren für Wärmespeicher bei Regenerativöfen. 1515.  
— Ds. Z. 2153.
- Mayer, Dr. F., (Dipl.-Jug.),** s. 1812.
- Mehlhorn, F.,** s. 2103.
- Mehrtens jr., J.,** s. 1813.
- Mellor, Dr. J. W.,** s. \*1815.
- Mertes, A.,** s. 1427.
- Messerschmitt, A.** Volumenvergrößerung und Schwindung des Gußeisens. O. \*1579.  
— Begründung einer neuen Theorie der Gußeisenprüfung. O. \*1785.
- Meyer, Alfred R.,** s. 1810.
- Meyer, Aug. F.,** s. 1228.
- Michel, Dr. Franz,** s. 1975.
- Michels, Wilhelm.** B. 1901.
- Michenfelder, C. B.** 1817.
- Middeldorf** s. \*1513.
- Milbauer, Dr. Jaroslav,** s. 1593, 1594.
- Mills, A. P.,** s. 1592.
- Moldenhauer, F.,** s. 2109.
- Moldenhauer, Dr. jur. (Paul),** s. 1893.
- Montelius, Oskar,** s. 1803.
- Moore, H. F.,** s. \*1680.
- Morley, Thomas L.,** s. 1424.
- Moyle** s. 2113.
- Müllenhoff, (K. A.)** Festigkeit von Baueisen. 1768.
- Müller, Dr.-Jug. A.** Erfahrungen in der Elektrostahlerzeugung im Giroföfen. O. \*1165, \*1258.
- Müller, E.,** s. 1682.
- Mueller, E.** Gußeiserne Radiatoren. O. 1951, 2131.  
— s. a. 1434.
- Müller, Erich,** s. 1594.
- Müller, Eugen R. E.,** s. 1976.
- Müller, Dr. Fritz,** s. 1227.
- Müller, Dr.-Jug. Paul,** s. 1274.
- Müllner, Alphons,** s. 2102.
- Münker, Fr.** Ueber Führungen an Feineisenwalzwerken. O. \*1620.
- Munzel, K.** Praktische Erfahrungen bei Inbetriebsetzung und Behandlung der Drehrost-Gaserzeuger. O. \*1493.
- Muer, Henry, F.,** s. 1811.
- Nachtweh, A.,** s. 1426.
- Naundorf, A.** Ein neuer Kohlenstoffbestimmungskolben. Z. \*1110.
- Nemes, Edmund,** s. 1229.
- Neumann, (Dr.) B.** Verschmelzen von Kiesabbränden im elektrischen Ofen. 1107.  
— American Electrochemical Society. Y. \*1149, 1195.  
— Schmelzen und Verdampfen unserer sogenannten hochfeuerfesten Stoffe. 1194.

- Neumann, (Dr.) B.** Eisen-Kohlenstoffsystem. \*1194.  
 — B. 1238, 1278, 1940.  
 — Der elektrische Ofen auf der Hütte Saint-Jacques in Montluçon. \*1275.  
 — Der Elektro-Ofen von Ruthenburg. \*1315.  
 — Ueber Induktions-Elektrostahlöfen. 1361.  
 — Das ternäre System Kalk—Tonerde—Kieselsäure. \*1395.  
 — Anwendung der Elektrizität in der metallurgischen Industrie Italiens. 1678.  
 — Ueber die Bestimmung des Vanadiums. 1681.  
 — Wärmebehandlung niedriggekohlter Nickelstähle. 1727.  
 — Ueber das Vanadium und seine Verwendung im Eisenhüttenwesen. 1731, 1775.  
 — Der Elektrostahlöfen als Stromverbraucher. 1815.  
 — Wärmebehandlung von Stahl mit 3,15 % Nickel und 0,27 % Kohlenstoff. 1853.  
 — Die Darstellung von Elektrostahl im Stassano-Ofen. \*2024.  
 — Elektrische Induktionsöfen. 2114.  
 — Verwendung von Karborundum bei der Fabrikation von Sonderstählen. 2115.
- Nevin, W. G.**, s. 1591.
- Niedt, H. (und M. Levin).** Untersuchungen über die Zusammensetzung des Gasstromes im Hochofen. O. \*2135.
- Niedt, Dr.-Ing. h. c. Otto**, s. 1619, 1698, 2069, 2069.
- Niermeyer, J.**, s. 1976.
- Noga, Eugen**, s. 1811.
- Nolly, H. de**, s. 1429.
- Norris, George L.**, s. 1229, 1230.
- Nowicki, R.**, s. 1975.
- Nydegger, Dr. Otto**, s. 1232.
- Oberhoffer, Dr.-Ing. P. B.** 1201.
- Oknof, M.**, s. 1810.
- Olry, A.**, s. 1308.
- Orthey, Max**, s. 1969.
- Osann, Bernhard.** Die Vorgänge in Gießereitrockenkammern. O. \*1219.
- Osborne, C. G.**, s. 1195.
- Osterrieth, (A.)**, s. 1638.
- Outerbridge jr., Alex. E.**, s. 1426.
- Parker, Edward W.**, s. 1596.
- Parr, S. W.**, s. 1108, 1108, 1238, 1360.
- Paul, F. W.**, s. \*1743, 1866.
- Pauli, W. T.**, s. 1807.
- Pawloff, M. A.**, s. \*1183.
- Peipers, Const.** Das Abbrechen der rohen Qualitätsstahlblöcke zur gänzlichen Vermeidung der Oberflächenfehler. O. 1927.
- Perin, Charles P.**, s. 1803.
- Perkins, John M.**, s. 1591.
- Perlevitz, K.**, s. 1592.
- Perroud** s. 2113.
- Petersen, Dr.-Ing. O. B.** 1111.  
 — s. a. 1148.  
 — (und **Dr. W. Beumer**). Zur Bewertung von Doktor-Ingenieur-Dissertationen. Z. 1964.
- Petersen, (R.)**, s. 1726, 2114.
- Phillips, Drury M'Neill**, s. 1804.
- Pietet, Amé**, s. 1811.
- Pilkington, H.**, s. 1598.
- Pilling, H.**, s. \*1555.
- Pinette, M.**, s. 1425.
- Plank, Dr.-Ing. Rudolf**, s. 1593.
- Pomeranzoff, B.**, s. 1808.
- Porter, John Jermain**, s. 2148.
- Portevin, M.**, s. 1428, 2115.
- Potin, L.**, s. 2113.
- Potonié, H. B.** 1396.
- Pouget, J.**, s. 1232.
- Pradel, (Dipl.-Ing.)**, s. 1804, 1969.
- Prenger, H.**, s. 1387.
- Preuß, Dr.-Ing. E.**, Versuche über die Härte und Sprödigkeit des Flußeisens. 1106.
- Preuß, Dr.-Ing. E.** Ueber die Prüfung von Eisenbahnschienen. \*1639.
- American Railway Engineering and Maintenance of Way Association. V. (Schienenbrüche und Schienenprüfung.) \*1726.
- Versuche an einseitiggehärteten Zahnrädern und Triebwerksteilen. 1728.
- Abhängigkeit der Festigkeitseigenschaften des Eisens vom Kohlenstoffgehalt. 1728.
- Härte von Metallen und anderen Stoffen. 1728.
- Ueber die Beseitigung der schädlichen Einflüsse des Schienenstoßes. 1732.
- Amerikanische Normalmaschine für Schlagversuche an Eisenbahnschienen. 2114.
- Privoznik, Dr. E.**, s. 1967.
- Puppe, Dr.-Ing. J.** Verein deutscher Straßenbahn- und Kleinbahnverwaltungen. V. \*1725.
- Ein neuer Vorschlag für die Regelung des Walzdruckes an Blechwalzwerken. O. \*1921.
- Ueber Riffelbildung auf Schienen. 2112.  
 — s. a. 1726, 1775.
- Putnam, W. P.**, s. \*1436.
- Pütz, Dr.-Ing. O. B.** 1111.
- Quadrat, Dr. Otto**, s. 1594.
- Quasebart, (Dr.-Ing.) K.** Oberflächenverbrennung und ihre praktische Verwertung. \*1272.
- Ueber den Wärmedurchgang durch Ofenmauerwerk. \*1640.
- Raikow, Dr. P. N.**, s. 1811.
- Ramseyer, Louis**, s. 1811.
- Randles, Sir John**, s. 1147.
- Rankin, A. P.**, s. 1938.
- Rankin, G. A.**, s. \*1395.
- Rath, (Bergassessor)**, s. 1553.
- Rauschenplat, G. von**, s. 1275.
- Ray, Walter, T.**, s. \*1640.
- Recktenwald, J.**, s. 1589.
- Rein, C.**, s. 1590, 1680, (1807, 1971).
- Reusch, P.**, s. 1619.
- Richter, C.**, s. 1475.
- Rieger, S.**, s. 1851.
- Rieke, Dr. Reinhold**, s. 2103.
- Rietkötter, Georg.** Beitrag zur elektromagnetischen Eisenausscheidung. O. \*1790.
- Ritter, G., (und C. Hahn).** Ueber Kraftbedarf an Walzwerken. \*1773.
- Robin, F.**, s. \*1106.
- Röchling, Herm.**, s. 1139.
- Rodenhauser, W.**, s. 1815.
- Rogowski, Dr.**, s. 1859.
- Römer, L.** Versuche mit Lokomotiv- und Tenderradreifen. \*1768.
- Romijn, Dr. G.**, s. 2109.
- Ronnebeck, H.** Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien. 1158, 1689.
- Rosenberg, Erich.** Das Schwinden des Gußeisens. O. 1408.
- Rosenow, Max**, s. 1805.
- Roser, Dr.-Ing. (E.)**, s. 1139.
- Rossenbeck, (Bergassessor)**, s. 1553.
- Roush, G. A.**, s. 1599.
- Roy, (Eugène V.)**, s. 1934.
- Ruff, Otto**, s. 1194, \*1194, 1428, 1814.
- Ruer, R. B.** 1683.
- Rydberg, Birger**, s. 1803.
- Sanchez, Jean A.**, s. 1976.
- Saunders, L. E.**, s. 1149.
- Schäfer, Rudolf**, s. 2102.
- Scheffers, (Gg.)** Zur Bewertung von Doktor-Ingenieur-Dissertationen. Z. 2142.
- Schemmann, W., (und J. Bronn).** Das Umschmelzen von Ferromangan und das Desoxydieren mittels flüssigen Ferromanganzusatzes. O. 1375.
- Schenck, Dr. R.** Ueber die physikalisch-chemischen Grundlagen des Hüttenwesens. O. \*1745.  
 — s. a. 1608, 1651.

- Schick, E., s. 1154.  
 Schiffer, Paul, s. 1232.  
 Schilling, H., s. 1976.  
**Schindler, Ernst.** Dampfkessel mit Generatorgasfeuerung. 1771.  
 Schirm, Erik, s. 1594, 1811, 1976.  
 Schläpfer, P., s. 2024.  
**Schlesinger, Dr.-Ing. G.** Schleifscheiben, ihre Herstellung und Verwendung. Z. 1188.  
 — B. 1779.  
**Schlesinger, W. A.** Das Diagramm eines modernen Eisenhochofens. O. \*1182.  
 Schlüter, Fr. B. 1397.  
 Schmelz, Ernst, s. \*2024.  
**Schmidt, Paul, & Desgraz, G. m. b. H.** Der Drehtrost- und Drehmantel-Gaserzeuger, Bauart Küppers. Z. 1928, 1929.  
**Schmitz, J.** Neuere Feineisenwalzwerke mit mechanischen Kühlbetten. O. \*1462.  
**Schmolke, A.** Gasfernleitung, deren Anwendung und Wirtschaftlichkeit. 1473.  
 Scholz, Dr., s. 2108.  
 Schorkopf, (Forstassessor), s. 1477.  
**Schott, Ernst A.** Schmiedbarer Guß in Schweden. 1600. — B. 2154.  
 Schöttler, R., s. 1106.  
 Schreiber, F., s. 1226.  
 Schreiber, Fr., s. \*1855, \*1896.  
**Schroeder, Felix.** Ueber das Umschmelzen von Ferromangan im elektrischen Ofen und das Arbeiten mit flüssigem Ferromangan. O. \*1457.  
**Schröder, Dr.-Ing. E.** Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen. 1150.  
 — s. a. 1148, 1149, 1649, 1700, 2073.  
 Schulz, E. H., s. 1365.  
 Schury, J., s. 1227.  
 Schuster, Dr. techn. h. c. F., s. 1699.  
 Schuster, Seb., s. 1809.  
**Schwarze, Dr.-Ing. Br.** Radreifenuntersuchungen nach dem Kohn-Brinellschen Kugeldruckverfahren. O. 2046. — s. a. 1895.  
**Schwarze, F. von, (und C. Kischka).** Der Oberschlesische Turm (auf der Ausstellung zu Posen). B. Die Ausstellungen im Oberschlesischen Turm. O. \*1329.  
 Schweighoffer, Dr., s. 1892.  
 Schwers, H., s. 1976.  
 Shepherd, E. S., s. \*1395.  
 Shore, A. F., s. 1728.  
 Shute, A. E., s. 1933.  
**Sieber, K.** Ueber Riffelbildung auf Schienen. 1474.  
 Sieurin, Emil, s. 1391.  
 Sieverts, Dr. A., s. 1274, 2027.  
**Slew, Dr. B.** Die Eisenindustrie Rußlands. 1944.  
**Slimmersbach, Oscar.** Neuere Bestrebungen in der Verwendung der Gase in Eisenhütten und Kokereien. Z. 1144.  
 — Ueber ein Verfahren zur Berechnung des zur direkten Reduktion im Hochofen verbrauchten Kohlenstoffs. Z. 1543.  
 — Ueber die Verwendung von Koksofengas im Martinofen. O. \*1993, \*2094.  
 — s. a. 1609.  
 Skarodoff, N., s. 1804.  
 Slocum, Charles S. (bzw. V.), s. 1229, 1230, 1792, 1971.  
 Smith, E. W., s. 1426.  
 Snyder, F. F., s. 1195.  
 Solcau s. 1638.  
 Somerville, Winthrope, s. 1232.  
**Sommerstad, T. O.** B. 1478.  
 Spearman, John J., s. 1226.  
 Spencer, H. K., s. 1806.  
 Springer, J. F., s. 1973.  
 Springorum, E., s. 1434.  
 Springorum, Fr., s. 1613, 1650.  
**Stach, Ernst.** Meßgeräte für Druck und Geschwindigkeit von Gasen und Dämpfen. O. \*1752, \*1880. — s. a. 1137.  
**Stadeler, Dr.-Ing. A.** Ueber die mikroskopische Untersuchung von Kohlenstoff. 1599.  
 — Wärmebehandlung eines sauren und basischen Martinstahls von ähnlicher Zusammensetzung. 1728.  
 — Ueber den Einfluß der flüchtigen Bestandteile fester Brennstoffe auf den Wirkungsgrad von Kesselanlagen mit Innenfeuerung. 2024.  
**Stauber, Dr.-Ing. G. B.** 1557.  
 — s. a. \*1653.  
 Stead, (Dr. J. E.), s. 1934.  
 Stecher, E., s. 1975, 1975.  
**Stelngroever, Dr. J. B.** 1683.  
 Steinthal, P. T., s. 1231.  
 Steller, (Paul), s. 2075.  
**Steuer, Dr. E.** Entschlammung der Waschwässer von der Hochofengasreinigung. O. \*1759.  
**Stolte, A.** Das Eisenhüttenwesen auf der Weltausstellung Turin 1911. O. \*1662, \*1715.  
 Stolzenberg, O., s. 1431, 1434.  
 Stoughton, Bradley, s. 1728.  
 Strache, Dr. H., s. 1429.  
 Strecker, Wilh., s. 1232.  
 Striebeck, (Bergassessor), s. 1424, 1425.  
 Stromeyer, C. E., s. 1357.  
**Stuckmann, H. A. F.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Aufschließung des nordbelgischen Kohlenbeckens (Campine-Bezirk). \*2121, \*2160.  
 Stumpf, (F.), s. 1276.  
 Stumpf, J., s. 1389.  
 Sutthoff, Dr. W., s. 1232.  
 Suverkrop, E. A., s. 1590.  
 Swank, James M., s. 1353, 1851.  
 Taczak, S., s. 1226, 1816.  
 Talbot, A. N., s. \*1680.  
 Tänzler, Dr., s. 2074.  
 Tavanti, G., s. 1683.  
 Testa, L., s. 1680.  
 Thau, A., s. 1803.  
**Thiele, A.** Ueber Stahlkokillen. O. 1285.  
 Thiele, Carl, s. 1975, 1975.  
 Thunblom, A., s. 2104.  
**Tiemann, W.** Erinnerungen eines alten Hochöfners aus der Praxis. O. 1631.  
 Tillmans, Dr. J., s. 1232.  
**Timm, Friedrich C. W.** B. 1519.  
 Tischkow, P., s. 1811.  
 Tolstoff, N. L., s. \*1497.  
 Touceda, E., s. 1793.  
**Trautmann, Woldemar.** Ursache für Differenzen bei der Vanadinbestimmung im Ferrovanadium. 1316.  
 Tucker, Alex E., s. 1809.  
 Tucker, Samuel A., s. 1811.  
 Tupper, C. A., s. 2104.  
 Turk, F., s. 1365.  
 Turner, L. B., s. 1974.  
 Ubbelohde, L., s. 1594, 2109.  
 Ugé, (W.), s. 1597, 1597.  
**Vahle, P. B.** 1438.  
 Vattier, Ch., s. 1805.  
**Venator, Wilhelm.** B. 1518, 1778.  
 — Magnetische Aufbereitung von Eisenerzen in Kanada. 1640.  
**Vogel, Otto.** B. 1644.  
 Voigt, Dr. K., s. 2109.  
 Volmer s. 1809.  
 Voß, Dr. L., s. 1323.  
**Voye, Dr. E. B.** 1901.  
 Wach, N. J., s. 2108.  
 Waggoner, C. W., s. 1728.  
 Wagner, H. A., s. 1554.  
**Wailchs, A. B.** 1818.  
**Wark, Dr.-Ing. N., (und A. Kipgen).** Zur Frage der Seigerungserscheinungen, der Gasblasen und Lunkerbildung in Stahlblöcken. \*1151, 1199.

- Weber, Wilh., s. 2104.  
 Wegelin, Gustav, s. 1594.  
**Wegmann, Dr.** Die Verleihung der Eisenerzbergwerke in Lothringen von 1810 bis 1910. O. 1873.  
 Weidler, M., s. 2151.  
**Weil, (S.)** Ueber das Abdrehen von Hartgußwalzen. \*1516.  
 Weilandt, (Gustav), s. 1803, (2102).  
 Wein, Arpad, s. 1812.  
**Weinlig, A. B.** 1478.  
**Weiskopf, Dr. techn. A.** Das Brikettieren der Eisenerze. Z. 1097, 1100.  
 Weiß, John Morris, s. 1812.  
**Weißberg, Bruno.** Walzbetrieb und Kalibrierung in graphischer Darstellung. O. \*1633.  
 Wendt, P., s. 1812.  
 Wennemann, D., s. 1231.  
 Wereschtschagin, N. S., s. \*1682.  
 Werlitz, Heinrich, s. 1968.  
**Werndl, Franz.** Ueber ein Verfahren zur Berechnung des zur direkten Reduktion im Hochofen verbrauchten Kohlenstoffs. Z. 1543.  
 Werner, A., s. 1592.  
 Werner, E., s. 1848.  
**Werner, H.** Der Oberschlesische Turm (auf der Ausstellung zu Posen). A. Das Bauwerk. O. \*1325.  
 — Die Maschinenhalle (auf der Ausstellung zu Posen). A. Das Bauwerk. O. \*1343.  
 West, Thos. D., s. 1982, (2106).  
**Westhoff, Dr. F. B.** 1987.  
 Wheeler, W. F., s. 1108, 1360.  
 White, W. P., s. 1812.  
 Whitfield, Cyrill V., s. 1969.  
 Wickhorst, M. H., s. 1726, 1726, \*1727.  
 Wiley, Brent, s. \*1275.  
 Wiley, Clarence N., s. 1810.  
 Wilhelmi, Artur, s. 1429.  
 Wilkinson, (H. L.), s. 2113.  
 Williger, G., s. 1234, 1235.  
**Winner, F. W.** Aus meinen Erlebnissen im Dienste des Halbmonds. (Ein Rundgang durch das Arsenal in Zeitin-Bournou im Jahre 1909.) O. 1669.  
 Wislicenus, Dr. (H.), s. 1227.  
**Wohlgemuth, L. Max.** B. 1396, 1902, 2027.  
 — Internationale Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz. V. 1638.  
 Wölbling, Dr. H., s. 1273, 1973.  
 Wolff, Dr. L., s. 1594.  
**Wolfram, Herm.** Ein neues Pfannenfeuer. \*1982.  
 Woodbridge, Dwight E., s. 2104.  
 Worrell, S. H., s. 2109.  
**Wüst, Dr.-Ing. Dr. F.** Ueber ein Verfahren zur Berechnung des zur direkten Reduktion im Hochofen verbrauchten Kohlenstoffs. Z. 1382.  
 — s. a. 1105.  
 Younger, A. Scott, s. \*1932.  
 Zacharias, Th., s. 1599.  
 Zeller, O., s. \*1921.  
 Zerewitinoff, Th., s. 1812.  
 Ziegler, M., s. 1810.  
 Zimmermann, Dr. Erich, s. 1596.  
 Zimmermann Dr.-Ing. W., s. 1970.  
**Zulkowski, Erwin.** (Erfahrungen über) das Staffelwalzen von gleichschenkligen Winkelleisen. O. 1181.  
 Zyromski, M., s. 1310.

### 3. Verzeichnis zur Bücherschau.

- Andés, Louis Edgar.** Der Kesselstein. 1239.  
**Armes, Ethel.** The Story of coal and iron in Alabama. 1396.  
**Arnds** Allgemeiner Frachttarif. Bearbeitet von Karl Flister, J. Fischer und A. Lange; mit einer Eisenbahnkarte des Deutschen Reiches, bearbeitet von C. Opitz. 1558.  
 Aubié, P., (Uebersetzer), s. West, Thomas D.  
**Auskunftsbuch** für die Chemische Industrie. Herausgegeben von H. Blücher. 7. Auflage, 1910—1911. 1987.  
**Balsamo, M.** Laminazione del Ferro e dell' Acciaio. 1396.  
**Barbat, Charles.** Dictionnaire pratique de mécanique et d'électricité. 2<sup>e</sup> édition. 1319.  
**Barth, Friedrich.** Die Dampfkessel. Zweite Auflage. 1817.  
 Basse & Selve s. Entwicklung und Geschichte der Fa. —  
**Bauhandbuch**, Deutsches. Herausgegeben von der Deutschen Bauzeitung. [Teil I:] Der Brückenbau. Band I: Eisernen Brücken. Bearbeitet von Karl Bernhard. 1398.  
**Becker, O. M.** High-Speed Steel. 1316.  
**Bergbau.** Der, auf der linken Seite des Niederrheins. Von E. Holzapfel [u. a.]. 1277.  
 Bergner, Fritz, s. Selbstkostenberechnung in Maschinenfabriken.  
 Bernhard, Karl, (Bearbeiter), s. Bauhandbuch, Deutsches. Teil I, Band I.  
**Bessel, C.** Hebelmaschinen. Zweite Auflage. 1817.  
 Blücher, H., (Herausgeber), s. Auskunftsbuch für die Chemische Industrie.  
 Buchholz, Hugo, s. Dieckhoff, Hans.  
**Cambon, Victor.** La France au travail. (Lyon—St. Etienne—Grenoble—Dijon.) 1439.  
**Candolle, Alphonse de.** Zur Geschichte der Wissenschaften und der Gelehrten seit zwei Jahrhunderten. Deutsch von Wilhelm Ostwald. 1902.  
**Carnot, Adolphe.** Traité d'analyse des substances minérales. Tome troisième; Métaux (première partie). 1519.  
 Cayeux, L., s. Études des gîtes minéraux de la France.  
**Creplet, L.** Les Applications industrielles de l'électricité. Seconde Edition. 1438.  
 Cronheim, Dr. Walter, (Uebersetzer), s. Swarts, F.  
**Dannemann, Friedrich.** Die Naturwissenschaften in ihrer Entwicklung. II. Band. 1396.  
 Dehez, Wilhelm, s. Selbstkostenberechnung in Maschinenfabriken.  
 Deuss, Dr. J. J. B., (Uebersetzer), s. Roozeboom, Dr. H. W. Bakhuis.  
 Deutsche Bauzeitung, (Herausgeberin), s. Bauhandbuch, Deutsches.  
**Deutschland** in Brüssel 1910. Herausgegeben von Gottfried Stoffers. 1112.  
**Dieckhoff, Hans, und Hugo Buchholz.** Berechnen und Entwerfen der Schiffskessel. 1397.  
**Eisenbahnwesen.** Das Deutsche, der Gegenwart. Mit Einführung von Hoff. 2077; (s. a. 2071).  
**Eisenbetonliteratur.** Die, bis Ende 1910. Gesammelt von Richard Hoffmann. 1319.  
 Emperger, Dr.-Ing. F. von, (Herausgeber), s. Handbuch für Eisenbetonbau.  
 Engelhardt, Viktor, (Herausgeber), s. Monographien über angewandte Elektrochemie.  
**Entwicklung** und Geschichte der Firma Basse & Selve, Altena i. W. 2154.  
 Esselborn, Karl, (Herausgeber), s. Lehrbuch des Maschinenbaues.  
**Etudes des gîtes minéraux de la France** [Part I:] Les Minerais de fer oolithique de France. Fascicule 1: Minerais de fer primaires. Par L. Cayeux. 1238.  
 Fischer J., (Bearbeiter), s. Arnds Allgemeiner Frachttarif.  
 Flister, Karl, (Bearbeiter), s. Arnds Allgemeiner Frachttarif.  
**Freitag\*, Fr.** Die ortsfesten Dampfmaschinen. 1817.  
**Friedmann, Imm.** Die konstruktive Anwendung der autogenen Schweißung. 1683.  
**Gaebler, C.** Das ober-schlesische Steinkohlenbecken. 1111.

\* im Text irrthümlich Freitag.

- Gangkarte** des Siegerlandes. Lieferung II. Angefertigt unter Leitung des Oberbergamts-Markscheiders Walter. 1478.
- Gensecke, Dr.-Ing.**, (Mitarbeiter), s. Kraftanlagen, Neuere. Georg, R., (Herausgeber), s. Maschinenbau, Der.
- Germer, Hermann.** Einfluß niederer Temperaturen (Frost) auf die Festigkeit von Mörtel, Mauerwerk und Beton. 1643.
- **Ds.** — Einfluß höherer Temperaturen auf die Festigkeit von Mörtel, Mauerwerk und Beton. 1643.
- Glunck, Ernst,** s. Selbstkostenberechnung in Maschinenfabriken.
- Götze, Hans.** Die Rechtsverhältnisse der Fabrikpensions- und Unterstützungskassen. 1279.
- Grünwald, Dr.-Ing. Julius.** Abhandlungen aus der Eisenmaïlle- und Verzinnungstechnik. 1818.
- Guillemain, Dr. phil. C.** Theorie und Praxis der Staubverdichtung und der Reinigung und Entstaubung von Gasen. 1557.
- Guertler, Dr. W.** Metallographie. Band I. Heft 1 bis 7. 1201.
- Haber, Dr. F.**, (Übersetzer), s. Smith, Dr. Alexander.
- Haeder, H.** Die kranke Dampfmaschine. Vierte Auflage. 1818.
- Haler, F.** Dampfkessel-Feuerungen. Zweite Auflage. Bearbeitet vom Verein für Feuerungsbetrieb und Rauchbekämpfung. 1397.
- Handbuch** für Eisenbetonbau. Herausgegeben von **Dr.-Ing. F. von Emperger.** Ergänzungsband I. Die künstlerische Gestaltung der Eisenbetonbauten. Bearbeitet von E. von Mecenseffy. 1644.
- Hanbel, Dr.-Ing.**, (Mitarbeiter), s. Kraftanlagen, Neuere.
- Harder, Edmund Cecil.** Manganese Deposits of the United States. 1518.
- Harms, Dr. Bernhard,** (Herausgeber), s. Probleme der Weltwirtschaft.
- Hartmann, Dr.-Ing. Konrad.** Sicherheitseinrichtungen in chemischen Betrieben. 2027.
- Hellenschmidt, Dr.-Ing. G.** Gemischbildungen der Gasmaschinen. 1439.
- Hiller, F.**, (Übersetzer), s. Smith, Dr. Alexander.
- Hoff, (Geh. Oberregierungsrat),** s. Eisenbahnwesen, Das Deutsche, der Gegenwart.
- Hoffmann, Richard,** s. Eisenbetonliteratur, Die, bis Ende 1910.
- Holzappel, E.,** s. Bergbau, Der, auf der linken Seite des Niederheins.
- Indberetning** fra den av Handelsdepartementet nedsatte Komité til Utredning av Spørsmålet om elektrometallurgisk Fremstilling av Jern og Staal. Forste Del: Elektrisk Jern- og Staal-smeltning. 1940.
- Jacobi, B.** Elektromotorische Antriebe. 1438.
- Jochum, Dr. Paul.** Der Drehrohrföfen als modernster Brennapparat. 1519.
- Josse, E.**, (Bearbeiter), s. Kraftanlagen, Neuere.
- Jüptner, H. v.** Die chemischen Gleichgewichte auf Grund mechanischer Vorstellungen. 1317.
- Kalender** für 1912. 2078.
- Kerner, Fritz.** Unfallsicherheit und Betriebsökonomie im Kraftmaschinenbetrieb. 1901.
- Klar, M.** Technologie der Holzverkohlung. Zweite Auflage. 1644.
- Klein, L.**, (Bearbeiter), s. Lehrbuch des Maschinenbaues. Herausgegeben von Karl Esselborn. Erster Band.
- Kohlmann, Curt.** Fabrikschulen. 1684.
- Kollmann, Dr. J.** Die Großindustrie des Saargebiets. 1684.
- Kossmann, Dr. Wilfried.** Ueber die wirtschaftliche Entwicklung der Aluminiumindustrie. 1735, 2154.
- Kraftanlagen,** Neuere. Unter Mitwirkung von **Dr.-Ing. Gensecke** und **Dr.-Ing. Hanbel** bearbeitet von E. Josse. Zweite Auflage. 1941.
- Kröhnke, Dr. O.** Kurze Einführung in den inneren Gefügebau der Eisenkohlenstofflegierungen. 2028.
- Lange, A.**, (Bearbeiter), s. Arnds Allgemeiner Frachttarif, **Laporte, Walter.** Das Problem der Arbeiterpensionskassen. 1279.
- Lehrbuch** des Maschinenbaues. Herausgegeben von Karl Esselborn. Erster Band. Bearbeitet von L. Klein, **Dr.-Ing. A. Nachtweh** und J. Maereks. 1557.
- Leiser, Dr. phil. Heinrich,** Wolfram. 1778.
- Lenicque, Henri.** Géologie nouvelle. 1396.
- Levy-Ludwig, Dr. Anton,** (Mitarbeiter), s. Vogel, Dr. J. H.
- Lindner, Georg.** Maschinenelemente. 1318.
- Lindt, Dr. phil. Richard.** Mißstände im Unterricht und im Prüfungswesen der Hochschulen und ihre Beseitigung. 1737.
- Maereks, J.**, (Bearbeiter), s. Lehrbuch des Maschinenbaues. Herausgegeben von Karl Esselborn. Erster Band.
- Maschinenbau,** Der. Herausgegeben von R. Georg. 1201.
- Massenz, Arturo.** Lavorazione e Tempera degli acciai. Indurimento superficiale del ferro e cementazione. II. edizione. 1317.
- Mecenseffy, E. von,** (Bearbeiter), s. Handbuch für Eisenbetonbau. Ergänzungsband I.
- Mennicke, Dr. Hans,** s. Monographien über angewandte Elektrochemie. Band XXXIX.
- Mitteilungen** aus dem Eisenhüttenmännischen Institut der Königl. Techn. Hochschule Aachen. Herausgegeben von Dr. F. Wüst. Vierter Band. 1111.
- Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Herausgegeben vom Verein deutscher Ingenieure. Heft 105. Versuche zur Ermittlung der günstigsten Arbeitsweise der Rundschleifmaschine. Von Willy Pockrandt. 1779.
- Moldenke, Richard.** The Production of malleable castings. 2154.
- Monographien** über angewandte Elektrochemie. Herausgegeben von Viktor Engelhardt. Bd. XXXIX: Die Metallurgie des Zinns. Von Dr. Hans Mennicke. 1278.
- Moerer, Wilhelm,** s. Selbstkostenberechnung in Maschinenfabriken.
- Münster, Joseph.** Einfluß der Fusion auf bestehende Vertragsverhältnisse. 1479.
- Nachtweh, Dr.-Ing. A.**, (Bearbeiter), s. Lehrbuch des Maschinenbaues. Herausgegeben von Karl Esselborn. Erster Band.
- Opitz, C.**, (Bearbeiter), s. Arnds Allgemeiner Frachttarif.
- Ostwald, Wilhelm,** (Übersetzer), s. Candolle, Alphonse de.
- Pfanhauser jr., Dr. W.** Die elektrolytischen Metallniederschläge. 1818.
- Pfeiffer, Emil,** s. Selbstkostenberechnung in Maschinenfabriken.
- Pockrandt, Willy,** s. Mitteilungen über Forschungsarbeiten. Heft 105.
- Potonié, Dr. H.** Die Entstehung der Steinkohle. Fünfte Auflage. 1941.
- Probleme** der Weltwirtschaft. Herausgegeben von Prof. Dr. Bernhard Harms. [Band] II: Die Eisenerzversorgung Europas. Von Dr. Th. Sehmer. 1736.
- Reutlinger, Dr.-Ing. Ernst.** Ueber den Einfluß des Kesselsteins und ähnlicher wärchemmender Ablagerungen auf Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit von Heizvorrichtungen. 1318.
- Riesenfeld, Dr. E. H.** Anorganisch-chemisches Praktikum. Zweite Auflage. 1318. 1318.
- Ritchey, James.** Pattern Making. 1438.
- Roch, Eugen.** Handelsschiffbau und Klassifikationen gesellschaften. 1735.
- Rozeboom, Dr. H. W. Bakhuis.** Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. Drittes Heft. Erster Teil. Von Dr. F. A. H. Schreinemakers. Deutsch von Dr. J. J. B. Deuss. 1683.
- Roerts, Willi.** Industrie-Bilder. Erste Folge. 1112, (Berichtigung) 1201.
- Ross, Dr. Colin,** (Mitarbeiter), s. Wörterbücher, Illustrierte Technische. Band XI.

- Schlomann, Alfred, (Herausgeber), s. Wörterbücher, Illustrierte Technische.
- Schmidt, Dr. Karl Bernhard. Oekonomie der Wärmeenergien. 1519.
- Schönhöfer, Dr. techn. Robert. Die Haupt-, Neben- und Hilfsgerüste im Brückenbau. 1478.
- Schreinemakers, Dr. F. A. H., s. Roozeboom, Dr. H. W. Bakhuis.
- Seamon, W. H. A Manual for assayers and chemists. 1318.
- Schmer, Dr. Th. Die Eisenerzversorgung Europas s. Probleme der Weltwirtschaft. Band II.
- Selbstkostenberechnung in Maschinenfabriken. Einzeldarstellungen von Emil Pfeiffer, Wilhelm Mooser, Fritz Bergner, Wilhelm Dehez und Ernst Glunek. 1818.
- Smith, Dr. Alexander. Praktische Uebungen zur Einführung in die Chemie. Deutsch von Dr. F. Haber und F. Müller. Zweite Auflage. 1557.
- Staus, Dr.-Ing. Anton. Der Indikator. 1478.
- Steller, Paul. Das Unternehmertum und die öffentlichen Zustände in Deutschland. 1779.
- Stoffers, Gottfried, (Herausgeber), s. Deutschland in Brüssel 1910.
- Stumpf, J. Die Gleichstrom-Dampfmaschine. 1779.
- Swarts, F. Grundriß der anorganischen Chemie. Deutsch von Dr. Walter Cronheim. 1478.
- Titelanzeigen. 1112, 1201, 1239, 1280, 1319, 1399, 1439, 1479, 1520, 1558, 1603, 1644, 1684, 1780, 1819, 1942, 1987, 2028, 2079, 2155.
- Venator, Wilhelm, (Mitarbeiter), s. Wörterbücher, Illustrierte Technische. Band XI.
- Verein deutscher Eisenhüttenleute s. Vorschriften für die Lieferung von Eisen und Stahl.
- Verein deutscher Ingenieure, (Herausgeber), s. Mitteilungen über Forschungsarbeiten.
- Verein für Feuerungsbetrieb und Rauchbekämpfung, (Bearbeiter), s. Haier, F. Dampfkessel-Feuerungen. 2. Aufl.
- Vogel, Dr. J. H. Das Azetylen. Unter Mitwirkung von Dr. Anton Levy-Ludwig [u. a.] 1319.
- Vorschriften für die Lieferung von Eisen und Stahl, aufgestellt von dem Verein deutscher Eisenhüttenleute. Ausgabe 1911. 1817.
- Walter, Oberbergamts-Marktscheider, s. Gangkarte des Siegerlandes.
- Walther, Johannes. Geologie Deutschlands. 1278.
- West, Thomas D. Les Cubilots américains. Traduit par P. Aubié. 1603.
- Wörterbücher, Illustrierte Technische, in sechs Sprachen. Herausgegeben von Alfred Schlomann. Band XI: Eisenhüttenwesen. Unter Mitwirkung von Wilhelm Venator und Dr. Colin Ross. 1238.
- Wüst, Dr. F., (Herausgeber), s. Mitteilungen aus dem Eisenhüttenmännischen Institut der Königl. Technischen Hochschule Aachen.
- Ziegler, Dr. Franz Carl. Die Tendenz der Entwicklung zum Großbetrieb in der Remscheider Kleiseisenindustrie. 1901.

#### 4. Patentverzeichnis.

##### A. Deutsches Reich.

- a) Patentanmeldungen. 1102, 1144, 1188, 1225, 1264, 1303, 1350, 1383, 1422, 1466, 1506, 1544, 1587, 1636, 1673, 1720, 1764, 1800, 1847, 1886, 1929, 1966, 2014, 2066, 2100, 2143.
- Zurücknahme (von Patentanmeldungen) und Ver-sagungen (von Patenten). 1636.
- b) Gebrauchsmustereintragungen. 1102, 1144, 1188, 1225, 1264, 1304, 1350, 1383, 1423, 1466, 1506, 1544, 1587, 1637, 1674, 1721, 1765, 1800, 1847, 1886, 1929, 1966, 2015, 2066, 2101, 2143.
- c) Reichspatente (Verzeichnis nach Nummern).

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
229 323	1144	231 774	1264	232 625 *	1306
230 057	1304	231 788 *	1189	232 627 *	1306
230 116 *	1225	231 807	1145	232 658 *	1305
230 122	1102	231 821 *	1189	232 667 *	1306
230 124 *	1145	231 848 *	1189	232 685 *	1467
230 182 *	1188	231 965 *	1265	232 747 *	1467
230 223 *	1103	231 988 *	1265	232 800 *	1384
230 224 *	1189	231 971	1265	232 882 *	1350
230 234 *	1103	231 981 *	1264	232 883	1306
230 363 *	1103	232 035 *	1304	232 989	2066
230 468	1103	232 043	1265	232 996 *	1350
230 579 *	1104	232 074 *	1266	233 024 *	1384
230 780 *	1103	232 089 *	1266	233 216	1467
231 042	1145	232 095 *	1266	233 274 *	1385
231 043 *	1104	232 178 *	1266	233 275 *	1384
231 048 *	1104	232 187 *	1304	233 280 *	1384
231 168 *	1104	232 214 *	1305	233 286	1384
231 277 *	1145	232 224 *	1265	233 287 *	1384
231 378 *	1189	232 225 *	1305	233 305 *	1384
231 455 *	1264	232 287	1305	233 321 *	1385
231 498 *	1304	232 356	1305	233 322 *	1385
231 499	1104	232 371 *	1305	233 361 *	1385
231 500 *	1145	232 375 *	1305	233 362 *	1385
231 501 *	1145	232 406 *	1305	233 363 *	1467
231 510 *	1145	232 409 *	1306	233 368 *	1385
231 551 *	1423	232 462 *	1306	233 461 *	1467
231 590 *	1189	232 468 *	1306	233 486 *	1467
231 725 *	1225	232 512	1306	233 509 *	1468

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
233 652	1467	234 541	1675	235 930 *	1931
233 691 *	1467	234 542	1721	235 999 *	1722
233 722	1468	234 750 *	1721	236 006	1722
233 725 *	1468	234 791 *	1674	236 007	1722
233 733	1468	234 798 *	1675	236 033 *	1888
233 801 *	1468	234 837 *	1802	236 124	1931
233 854 *	1468	234 839 *	1637	236 352 *	1931
233 858 *	1545	234 846 *	1675	236 434 *	2067
233 859 *	1468	234 862 *	1930	236 450 *	1887
233 891 *	1545	234 979 *	1801	236 549	1888
233 892	1423	235 038 *	1721	236 593 *	2101
233 903	1545	235 061 *	1722	236 602 *	1888
233 904 *	1801	235 093 *	1802	236 603 *	1931
233 914 *	1544	235 096 *	1802	236 614 *	2015
233 955 *	1545	235 242 *	1765	236 647 *	2067
233 977 *	1588	235 296	1721	236 655	1888
234 016 *	1506	235 297 *	1802	236 659 *	1889
234 100 *	1423	235 298 *	1802	236 720 *	1966
234 101 *	1423	235 306 *	1801	236 782 *	2015
234 102 *	1801	235 319 *	1848	236 799 *	2015
234 130 *	1545	235 320 *	1765	236 810 *	2101
234 153 *	1545	235 353 *	1887	236 846 *	1966
234 177 *	1848	235 369	1888	236 904	2144
234 255 *	1765	235 444 *	1930	236 931 *	2101
234 274 *	1930	235 461	1722	236 973 *	2144
234 303 *	1588	235 473 *	1887	237 034	2144
234 328 *	1721	235 488 *	1848	237 095	2067
234 379 *	1588	235 492 *	1722	237 104	2067
234 380 *	1588	235 520 *	1801	237 144	2067
234 381 *	1588	235 562 *	1802	237 145	2144
234 382 *	1588	235 590 *	1887	237 166	2101
234 410 *	1721	235 703 *	1931	237 272 *	2144
234 461 *	1637	235 799 *	1888	237 285	2015
234 470 *	1675	235 812 *	1930	237 710 *	2144
234 509 *	1801	235 819 *	1889	238 598	1889
234 521 *	1675	235 820 *	1930	238 915	1889
234 525 *	1675	235 897 *	1930	238 965 *	1931

##### d) Reichspatente (Verzeichnis nach Klassen).

###### Klasse I. Aufbereitung.

- 234 461. Ferdinand Steinert und Heinrich Stein. Vorrichtung zur Verhinderung magnetischer Erregung

- auf der Abfallseite elektromagnetischer Scheider mit in sich zurückkehrender Arbeitsbahn. \*1637.
- 234 846. F. O. Schnelle. Ringförmiger magnetischer Scheider mit um seine senkrechte Achse zwischen einander gegenüberstehenden Polen umlaufendem Scheidekörper. \*1675.
- 235 520. Hermann Schubert. Rostförmiges Sieb für Setzmaschinen. \*1801.
- 237 272. Franz Méguin & Co., A.-G. Stauchsiebsetzmaschine zum Waschen von Kohle, Koks, Asche u. dgl. \*2144.
- 237 710. August Kühn und Georg Rietkötter. Elektromagnetischer Scheider mit im Innern einer Trommel liegenden Elektromagneten. \*2144.
- Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung, Walzen von Metall.
- 230 223. Mannesmannröhren-Werke. Walzwerk mit planetenförmiger Bewegung der Arbeitswalzen. \*1103.
- 230 224. Gesellschaft zur Verwertung von Rohrwalzen-Patenten m. b. H. Vorrichtung zur Herstellung von Rohren aus Hohlblöcken in einem Durchgange mit Hilfe von Walzscheiben. \*1189.
- 230 234. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. Ziehmatrize, deren Profil durch feststehende Teile gebildet wird. \*1103.
- 232 035. Mannesmannröhren-Werke. Einrichtung zum Lochen und Auswalzen von Rohren. \*1304.
- 232 512. Otto Briede. Verfahren zum Auswalzen von Hohlblöcken zu dünnwandigen Rohren. 1306.
- 233 725. Zusatz zu 230 223. Mannesmannröhren-Werke. Walzwerk mit planetenförmiger Bewegung der Arbeitswalzen. \*1468.
- 233 854. Wilhelm Spliethoff. Kantvorrichtung für Walzwerke. \*1468.
- 233 891. Wiland Astfalek. Presse zur Herstellung von Rohren, bei welcher der Dorn innerhalb des Preßstempels verschiebbar ist. \*1545.
- 233 977. Fred Harris Daniels. Haspel mit Druckrollen, zwischen denen das aufzuwickelnde Bandeseisen o. dgl. zugeführt wird. \*1588.
- 234 016. Hugo Keitel. Walzwerkskupplungsmuffe. \*1506.
- 234 255. Arnold Schwieger. Strangpresse mit Einrichtung zur Verhinderung des Festsetzens der Preßscheibe auf dem Preßdorn. \*1765.
- 234 303. Peter Wilhelm Haßel. Walzwerk mit halbmondförmigen Walzen. \*1588.
- 234 837. Walzmaschinenfabrik August Schmitz. Walzeinsatzvorrichtung für Walzwerke. \*1802.
- 235 296. Gewerkschaft Deutscher Kaiser. Verfahren zum Walzen von T-, I- und L-Profilen mit Flanschen von gleichmäßiger Dicke. 1721.
- 235 297. Otto Frieriep. Rohrschweißrolle mit den Schweißdruck übertragenden Stützrollen. \*1802.
- 235 298. Gottlob Bitzer. Vorrichtung zur gleichzeitigen Herstellung von zwei Nägeln mittels vier gleichzeitig gegeneinander zu bewegender Stempel. \*1802.
- 235 306. Wwe. Adelheid Sack geb. Schreiber. Universalträgerwalzwerk. \*1801.
- 235 353. Fa. Wilhelm Breitenbach. Vorrichtung zum selbsttätigen Zurückziehen der den Drahtbund haltenden Tragarme an hängenden Ziehtrommeln. \*1887.
- 235 492. Kalker Werkzeugmaschinenfabrik Breuer, Schumacher & Co. Akt.-Ges. Antrieb für die schwenkbare Oberwalze von Blechbiegemaschinen. \*1722.
- 235 999. Mannesmannröhren-Werke. Vorrichtung zum Kühlen der Dorne für Rohrwalzwerke. \*1722.
- 236 655. Otto Briede. Verfahren zum Anspitzen von Blöcken im Schrägwalzwerk. 1888.
- 236 810. Duisburger Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Bechem & Keetman. Maschine zum Rundbiegen von Blechen. \*2101.
- 236 846. Mannesmannröhren-Werke. Walzwerk mit planetenförmiger Bewegung der Arbeitswalze. \*1966.
- 236 931. The British Steel and Wire Company Limited. Verfahren und selbsttätige Vorrichtung zum Konischziehen von Draht. \*2101.
- 236 973. Dingler, Karcher & Cie. G. m. b. H. Verfahren und Maschine, durch Doppeln oder Glühen zusammengeschweißte Feibleche durch wellenförmige Verbiegung zwischen mehreren Walzenpaaren zu trennen. \*2144.
- Klasse 10. Brennstoffe.
- 230 116. Heinrich Koppers. Türbevorrichtung für liegende Großkammeröfen zur Erzeugung von Gas und Koks. \*1225.
- 230 780. Franz Méguin & Co. A.-G. Elektromagnetische Hebevorrichtung für die Stampferstange von Kohlenstampfmaschinen. \*1103.
- 231 042. Zusatz zu 224 157. Heinrich Koppers. Einrichtung zum gasverlustfreien Einebnen der Beschickung von Großkammeröfen bei Benutzung der Einebnungsvorrichtung. 1145.
- 231 043. Ofenbau-Gesellschaft m. b. H. Kühlrohr für Ofenanker. \*1104.
- 231 498. Dr. F. Schniewind. Koksofen mit seitlich auswechselbaren Gaszuführungsrohren, aus denen das Gas durch Düsen auf jede Heizwand verteilt wird. \*1304.
- 231 725. Maschinen- und Armaturenfabrik vorm. H. Breuer & Co. Absperr- oder Umstellorgan mit einem oder zwei Ausgängen zur zwangläufigen Führung der Gase aus Destillationsöfen für trockene Destillation der Steinkohle usw. \*1225.
- 231 774. Dr. F. Schniewind. Verfahren und Vorrichtung zur Entleerung von Verkokungskammern mit senkbarem Boden. 1264.
- 231 821. Grono & Stöcker. Vorrichtung zum Öffnen und Schließen der Türen bei Koks- und anderen Reihenöfen mittels fahrbarer, die Türen in schräg aufsteigender Richtung abhebender Hebelvorrichtung. \*1189.
- 231 968. Ofenbau-Gesellschaft m. b. H. Kammerofen mit Beheizung durch zwischen den Kammern gruppenweise angeordnete Längskanäle. \*1265.
- 232 187. Adolf Märker. Liegender Koksofen mit getrennten Heizzügen und innerhalb der Heizwände angebrachten Brennern. \*1304.
- 232 280. The Brown Hoisting Machinery Company. Vorrichtung zum Ebnen der Füllung in Verkokungsöfen mittels einer mit beweglichem Einebnungskopf versehenen Stange. \*1384.
- 233 321. Grono & Stöcker. Beschickungsvorrichtung für liegende Großkammeröfen zur Erzeugung von Gas und Koks. \*1385.
- 233 322. Zusatz zu 212 176. Franz Méguin & Co., Akt.-Ges. Koksandrückmaschine mit umlegbarer Ausdrückstange für Horizontal- und Schrägkammeröfen. \*1385.
- 233 361. Gewerkschaft Schalker Eisenhütte. Einebnungsstange für Koksofen. \*1385.
- 233 362. Carl Otte. Vorrichtung zur Herstellung des Gasluftgemisches für die Beheizung der Koksofenwände von Unterbrenner- oder ähnlichen Koksofen, welche durch mehrere Brenner beheizt werden. \*1385.
- 233 363. Dr. C. Otto & Comp., G. m. b. H. Regenerativkoksofen mit begeharen Gewölbegängen, in welchen die Unterbrenner untergebracht sind. \*1467.
- 233 461. Eduard Jenkenr. Liegender Koksofen, bei dem jede Kokskammer durch zahlreiche Kanäle mit einem Gassammelrohr verbunden ist. \*1467.
- 233 801. Franz Weidl. Koksofen mit liegender Verkokungskammer und senkrechten Heizzügen, bei dem die abziehenden Heizgase zum Vorwärmen der Luft dienen. \*1468.



- 233 892. Dr. Ludwig Heinrich Diehl und Dr. Ing. Paul Faber. Verfahren zur Herstellung von Hüttenkoks unter Zuschlag von den Schwefel der Kohle bindenden basischen Stoffen. 1423.
- 234 410. Heinrich Koppers. Großkammerofen zur Erzeugung von Gas und Koks, bei dem die beiderseitig erhitzten Bauteile mittels Durchführung von Gas oder Luft gekühlt werden. \*1721.
- 235 038. Bunzlauer Werke Lengersdorff & Comp. Schrägkammerofen mit senkrechten, paarweise zusammenarbeitenden Heizzügen. \*1721.
- 236 602. Dr. F. Schniewind. Fahrbare Beschickungsvorrichtung für Koksöfen. \*1888.
- 236 603. Albert Wirth. Türhebevorrichtung für Koksöfen. \*1931.
- 236 647. Bunzlauer Werke Lengersdorff & Comp. Verfahren zur Beheizung von Kammer- oder Retortenöfen für die Entgasung von Kohle. \*2067.
- 236 799. Friedrich aus der Mark. Einebnungsvorrichtung für liegende Koksöfen mit Seilantrieb und ständig im gleichen Drehsinn laufendem Antriebsmotor. \*2015.
- 237 095. Heinrich Koppers. Großkammerofen zur Erzeugung von Gas und Koks mit Wärmespeichern. 2067.
- 237 144. P. Wangemann. Verfahren zur wechselweisen Verarbeitung von bituminösen Brennstoffen, wie Torf, Lignit u. dgl., auf Gas und Koks unter Anwendung mehrerer wechselweise nebeneinander liegender Vergasungs- und Verkokungskammern. 2067.
- 237 145. Firma August Klönne. Verfahren zum Entfernen der Graphitansätze aus Koks- und Gasöfen. 2144.
- Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.
- 230 182. Carl Heine. Vorrichtung zum Abscheiden von Verunreinigungen aus Gasen. \*1188.
- 234 509. Maschinenfabrik Buckau Act.-Ges. Zentrifuge zur Abscheidung von festen oder flüssigen Körpern aus Gasen. \*1801.
- 234 791. Otto Schumann. Vorrichtung zum Abscheiden der festen Bestandteile aus Abgasen vor ihrem Austritt ins Freie unter Anwendung eines durch Pressung erzeugten Gaskissens. \*1674.
- 235 799. Maschinenfabrik Buckau Act.-Ges. Nachstellbare Abdichtung für das Laufrad von Zentrifugen zur Abscheidung fester oder flüssiger Körper aus Gasen. \*1888.
- 236 434. Firma W. F. L. Beth. Vorrichtung zur Filtration von Hochofen- und ähnlichen Gasen. \*2067.
- Klasse 18. Eisenerzeugung; (s. a. Klasse 21).
- 229 323. Zusatz zu 229 015. Cöln-Müsener Bergwerks-Actien-Verein. Verfahren zur Erhöhung der Reduzierbarkeit von Spateisenstein. 1144.
- 230 122. Dr. W. Borchers. Verfahren zum Verschmelzen titanhaltiger Eisenerze auf titanfreies Eisen und auf siliziumarme Titanverbindungen oder -legierungen auf elektrischem Wege. 1102.
- 230 363. Paul Junker. Doppelt wirkender, durch ein Keilstück zu schließender Heißwindschieber für Hochofen. \*1103.
- 231 048. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Akt.-Ges. Mehrteiliger Schlackenkübel. \*1104.
- 231 499. Friedrich Kohlhaas. Unmagnetisierbarer Stahl von großer Zähigkeit und mit geringerer magnetischer Permeabilität als Nickel und Kobalt. 1104.
- 231 500. Richard Dietrich. Mehrherdiger Flammofen, insbesondere für die Stahlerzeugung. \*1145.
- 231 807. Vereinigte chemisch-metallurgische und metallographische Laboratorien, Gesellschaft m. b. H. Verfahren zur Erzeugung von Roheisen aus Eisenerzen und Weiterverarbeitung zu Stahl und Flußeisen beliebiger Art im elektrisch beheizten Ofen. 1145.
- 231 848. Jones Step-Process Company. Drehrohrofen zum Herstellen von Blöcken unter Einwirkung heißer reduzierender Gase auf mit einem Bindemittel zu Blöcken geformte Erze. \*1189.
- 231 971. Società Anonima Italiana Gio. Ansaldo Armstrong & Co. Verfahren zur Herstellung irgendwelcher Gegenstände (hauptsächlich Schiffspanzerplatten) aus Stahl oder aus Stahlliegierungen. 1265.
- 232 074. Société Anonyme Electrometallurgique, Procédés Paul Girod. Verfahren, in elektrisch beheizten, insbesondere zur Herstellung von Stahl und schiedbaren Metallen dienenden Oefen die im Ofengemäuer vertieft liegenden Elektroden gegen die Angriffe des sie bedeckenden flüssigen Metalls während des Betriebes zu schützen. \*1266.
- 232 089. Paul Schmidt & Desgraz, Technisches Bureau, G. m. b. H. Verfahren zum Betriebe von zum Wärmen, Glühen und Härten dienenden Gasöfen und Ofeneinrichtung dafür. \*1266.
- 232 356. Alfred Leinveber. Verfahren zur Wiederherstellung von Gewölben an Siemens-Martin- oder gleichartigen Oefen ohne jede Betriebsstörung. 1305.
- 232 989. Karl Stobrawa. Verfahren und Vorrichtung zum Entschlacken von Flußeisen und Flußstahl im Herdofen. 2066.
- 233 286. The International Machinery and Ammunition Factories Trust Limited. Verfahren zur Herstellung verstärkter Werkzeuge. 1384.
- 233 287. Georg Blume. Blockwende- und Fördervorrichtung. \*1384.
- 233 722. Langbein-Pfanhauser-Werke Akt.-Ges. Verfahren zur Herstellung von Blech, Band, Draht u. dgl. aus Elektrolyteisen unter Wahrung der wertvollen Eigenschaften desselben. 1468.
- 233 733. S. Z. de Ferranti. Verfahren zur Eisen- und Stahlerstellung durch elektrische Erwärmung und Reinigung mittels Zentrifugalkraft durch elektrisch erzeugte Drehbewegung. 1468.
- 234 130. Duisburger Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Bechem & Keetman. Beschickungsvorrichtung für Martin-, Blockwärm- und andere Oefen mit heb- und senkbarem und im Kreise drehbarem Schwengel. \*1545.
- 234 177. Röchlingsche Eisen- und Stahlwerke G. m. b. H. Induktionsofen zur Stahlbereitung. \*1848.
- 234 541. Leo Franck. Verfahren zum Anreichern des Gebläsewindes für Hochofen mit Sauerstoff durch Ueberleiten des erhitzten Windes über Sauerstoff abgebende Stoffe. 1675.
- 234 542. Zusatz zu 225 333. Gaston Barbanson und Max Lepersonne. Verfahren zum Raffinieren von Eisen und Stahl mittels Kohlenstaubfeuerung im Herdofen. 1721.
- 234 798. Duisburger Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Bechem & Keetman. Auf einem Wagen angebrachte meißel- oder brechstangenartige Vorrichtung zum Entfernen der an der Mündung von Bessemer- oder -Thomasbirnen sich bildenden Ansätze. \*1675.
- 234 839. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Akt.-Ges. Verfahren zur Ausnutzung der Wärme von heißem Walzgut. \*1637.
- 235 461. Th. Goldschmidt, Chemische Fabrik und Zinnhütte. Verfahren zur Erhöhung der Legierfähigkeit des Titans bei seiner Verwendung in Form von Ferroitanlegierungen zum Reinigen von Stahl- und Gußeisenbädern. 1722.
- 235 562. Deutsche Maschinenfabrik A.-G. Einrichtung zum Aufsetzen und Aufheben des Deckels von Hochofenbeschickungskübeln mit senkbarem Boden. \*1802.
- 235 590. William Raymond Kinnear. Behälter zum Glühen von Metallen. \*1887.
- 236 006. James Churchward. Verfahren zum Erhitzen und Härten von Stahlliegierungen. 1722.

- 236 007. Adolph Wilhelm Machlet. Verfahren zur Herstellung eines zum Zementieren von Stahl- oder Eisenwaren dienenden, aus kohlenstoffhaltigen und aus indifferenten Gasen bestehenden Gasgemisches. 1722.
- 236 549. Dr. Ferd. Lossen. Gipsmasse, welche zur Trocknung von Luft, insbesondere für hüttenmännische Zwecke, oder von anderen sich ähnlich verhaltenden Gasen geeignet ist, sowie Verfahren zur Herstellung der Gipsmasse. 1888.
- 237 166. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H. Strahlpumpe zum Granulieren und Befördern von flüssiger Hochofenschlacke. 2101.
- 237 285. Ampère-Gesellschaft m. b. H. und Dr. Erich Müller. Verfahren zur Herstellung von Ferrowolfram aus Scheelit im elektrischen Ofen. 2015.
- 238 065. Friedrich Bernhardt. Vorfrischmischer. \*1931.
- Klasse 19. Eisenbahnbau.
- 231 277. Zusatz zu 228 433. Carl Husham. Schienenbefestigung auf Eisenquerschwellen mit Hakenplatten gemäß Patent 228 433. \*1145.
- 231 501. Dr.-Ing. A. Haarmann. Verlaschter Schienenblattstoß. \*1145.
- 232 224. August Hahn und Hermann Dorow. Schienenstoßverbindung für Straßenbahnschienen. \*1265.
- 232 225. Christian Olbertz. Schienenstoßverbindung, bei welcher eine Lasche mit Ansätzen durch die Schienenstege greift. \*1305.
- 232 462. Carl Husham. Hakenplatte zur Befestigung von Eisenbahnschienen auf Eisenquerschwellen. \*1306.
- 232 658. Paul Ramy. Zwischenstücke zwischen Zwillingschienen und zwischen Schutz- und Fahrchienen aus mehreren austauschbaren Einsatzscheiben. \*1305.
- 234 328. Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein, Akt.-Ges. Stemmplatte zur Verhütung des Wanderns der Schienen mit gegeneinander versetzten, über den Schienenfuß greifenden Krampen, die durch seitliche Verdrehung der Platte die Schiene festklemmen. \*1721.
- 236 033. Arthur Busse. Sattelasche zur Wiederherstellung ausgefahrener Schienenstöße mittels Schweißung. \*1888.
- 236 593. Firma F. A. Neuman. Vorrichtung zur Verhütung des Wanderns von Eisenbahnschienen durch selbsttätiges Festpressen eines Klemmstückes an die wandernde Schiene durch sich gegen die Schwelle stemmende Keile. \*2101.
- Klasse 21. Elektrotechnik.
- 231 378. Carl Grunwald. Schmelzrinne für elektrische Induktionsöfen. \*1189.
- 232 882. Zusatz zu 199 354. Gesellschaft für Elektrostahlanlagen m. b. H. Elektrischer Drehstrom-Induktionsofen für metallurgische Zwecke. \*1350.
- 232 883. Gesellschaft für Elektrostahlanlagen m. b. H. Verfahren zur Inbetriebsetzung von Induktionsöfen, deren Schmelzrinne mit einem schon in der Kälte, aber erheblich schlechter als das zu erhitzen Metall leitenden Material ausgekleidet ist. 1306.
- 233 274. Deutsche Quarzgesellschaft m. b. H. Schaltung für elektrische Schmelzöfen, bei welchen der Schmelzbehälter in der Mitte eines mit kleinstückiger Widerstandsmasse angefüllten kreuzförmigen Heizraumes angeordnet ist. \*1385.
- 235 061. Dr. Alois Hofenstein. Elektrischer Ofen mit aufgesetztem Beschickungsbehälter, durch welchen von oben Elektroden hindurchragen. \*1722.
- 235 093. Thomas Metzger. Elektrischer Lichtbogenofen. \*1802.
- Klasse 24. Feuerungsanlagen.
- 230 124. Poetter G. m. b. H. Sternförmiger Drehrost für Gaserzeuger. \*1145.
- 231 510. Oesterreichischer Verein für chemische und metallurgische Production. Gaserzeuger mit drehbarer wagerechter Vergasertrommel, insbesondere für Staubkohle. \*1145.
- 232 095. J. Belger. Wanderrost mit querliegenden, drehbar in den Führungsketten hängenden Roststäben. \*1266.
- 232 371. Bender & Främbs, G. m. b. H. Gaserzeuger mit äußerer Luftzuführung durch einen Hohlring, der nach innen vollständig offen ist. \*1305.
- 232 406. Sieg-Rheinische Hütten-Akt.-Ges. Gaswechselsventil mit durch Gegengewichte ausgeglichener, heb- und senkbarer sowie drehbarer Glocke. \*1305.
- 232 625. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges. Wanderrost mit kippbarem Schütttrichter. \*1306.
- 232 627. Bruno Nöldner. Feuerung mit umgekehrtem Zuge und zwei übereinander liegenden, von den Feuergasen durchzogenen Rosten. \*1306.
- 232 667. F. Janáček. Aus Verteilungsrost und darüber liegendem Brennrost zusammengesetzter Heizrost für Gasfeuerungen. \*1306.
- 232 747. Jules Savary. Feuerung mit drehbarem Herd. \*1467.
- 232 996. Emil Goldmann. Gaserzeuger mit drehbarer Schachtwand. \*1350.
- 233 216. A. Blezinger. Verfahren zur Erleichterung der Vergasung feinkörniger nasser Brennstoffe. 1467.
- 233 275. Heinrich Gustav Franz Imgrund. Aus Formsteinen zusammengebaute Wäremrückgewinnungsanlage zum Erhitzen des Heizgases und der Verbrennungsluft von Gasfeuerungen. \*1384.
- 233 368. Theodor de Fontaine. Gaserzeuger mit drehbarer Aschenschüssel und zentral angeordneter drehbarer Windhaube mit Schneekengängen. \*1385.
- 233 691. Liesbeth Hoffmann. Hohler Stufenrost mit aus einzelnen abnehmbaren Teilen bestehender Brennbahn. \*1467.
- 233 858. Reginald Vandezee Farnham. Anhebevorrichtung für Roste von Gaserzeugern. \*1545.
- 233 859. Poetter G. m. b. H. Aschenausstragvorrichtung für Drehrostgeneratoren. \*1468.
- 233 903. The Coal Products and Power Company. Verfahren zur Gasbereitung unter Verwendung zweier den zu vergasenden frischen Brennstoff wechselweise aufnehmender Öfen. 1545.
- 234 470. F. G. Petzold. Schrägrostgenerator für feinkörnige Brennstoffe. \*1675.
- 234 521. Karl Selle. Beweglich gelagerter Schrägrost mit einem Schlackenrost. \*1675.
- 234 750. Heinrich Aubagen. Gasmuffelofen. \*1721.
- 235 096. Poetter & Co., A. G. Brennerkopf für kippbare Schmelz-, Wärme- oder ähnliche Öfen. \*1802.
- 235 242. Josef Reuleaux. Gaserzeuger mit einem den feststehenden zentralen Rost umgebenden drehbaren Wassertrog. \*1765.
- 235 319. Niederrheinische Roststab-Industrie. Rost mit längsbeweglichen, mit einer Verdickung der Stege auf Rollen geführten Stäben. \*1848.
- 235 320. Maschinenfabrik Buckau Akt.-Ges. Wandertreppenrost mit einem Abstreifer und einem hinter diesem liegenden Raum für unverbrannte Kohlentile und Rückstände. \*1765.
- 235 473. Hermann Goetz & Co., G. m. b. H. Rost für Gaserzeuger mit drehbarer Aschenschüssel. \*1887.
- 235 488. Anton von Kerpely. Verfahren und Gaserzeuger zur Vergasung feinkörniger oder staubförmiger Brennstoffe. \*1848.
- 235 812. Reginald Vandezee Farnham. Gaserzeuger. \*1930.
- 236 614. Henning Flodin & Co. Ofen zur Behandlung von Material durch einen in den Ofenraum tangential oder annähernd tangential eingeführten Luft- oder Gasstrom. \*2015.

- 236 659. James Reagan und William Reagan. Schrägrost mit unterem zweiteiligem, drehbarem Entschlackungsrost. \*1889.
- 236 904. Hawley Pettibone. Verfahren und Anlage zum Entfernen der die Brennstoffschicht verstopfenden Aschen- und Schlackenteile aus Gaserzeugern für bituminöse Brennstoffe mit umgekehrter Zugrichtung. 2144.
- 238 598. Alwin Lüderitz. Drehrostgaserzeuger. 1889.
- Klasse 27.  
Gebläse- und Lüftungsmaschinen.
- 236 352. Paul Jelkmann. Gebläseflügel. \*1931.
- Klasse 31. Gießerei und Formerei.
- 230 057. Gerhard Brüning. Selbsttätig arbeitende Zahnrad-Formmaschine. 1304.
- 230 579. Johann Peter Bodinet. Tiegelschachtofen mit Unter- und Seitenwind. \*1104.
- 231 168. Carl Schlüter. Verfahren, Stahl- und Flußeisenblöcke durch Pressen zwischen Walzen in warmem Zustande zu verdichten. \*1104.
- 231 455. Rudolf Geiger. Formmaschine mit einem als Füllrahmen ausgebildeten Formkastenträger. \*1264.
- 231 551. Paul Cousin. Abhebbarer Tiegelfofen mit im Ofenmauerwerk liegenden Abzugskanälen für die Verbrennungsgase und einem der Luftzuführung dienenden Unterbau. \*1423.
- 231 965. Hermann Rühl. Verfahren zur Herstellung der Gußformen für Rillenscheiben, I-Profile oder andere Modelle mit einspringenden Ecken auf der Formmaschine mittels eines geteilten Modelles unter Benutzung eines im Formkasten von Hand gebildeten Sandkernstückes. \*1265.
- 232 043. Alphonse Baudouin Chantraine. Verfahren zum Gießen von rißfreien, zur Weiterverarbeitung durch Pressen, Walzen, Ziehen usw. geeigneten Hohlkörpern aus Flußeisen und -stahl. 1265.
- 232 214. Alexandre Ketin. Trockenofen für Gießformen. \*1305.
- 232 375. Carl Reuning. Wagerrecht ausschwingbarer Schachtdeckel für Tiegelschmelzöfen. \*1305.
- 232 409. Oscar Jaidel. Kernstütze mit Kopf aus einer formbaren Masse. \*1306.
- 232 468. Mensing, Bruckmann & Cie. Rundschüttelvorrichtung für Blockgußformen. \*1306.
- 232 800. Gustave Baudouin und Albert Baudouin. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Formen für Abfall- oder Leitungsröhren und ähnliche Gegenstände aus Gußeisen oder anderem Metall. \*1384.
- 233 509. Carl Rein. Kupolofen mit getrennten Schächten zur gesonderten Schmelzung von Metallen verschiedener Eigenschaften bzw. verschiedenen Schmelzpunktes. \*1468.
- 233 652. Georg Buzek. Ersatzmittel für Graphit als Streupulver und Schwärze für Gußzwecke aus Koks, Holzkohle und anderen feuerbeständigen, in Wasser unlöslichen Stoffen. 1467.
- 233 904. Märkische Maschinenbauanstalt Ludwig Stuckenholz, A. G. Vereinigte Blockausdrück- und Einsetzange. \*1801.
- 234 100. K. Mierzanowski. Kupolofen, bei welchem die Gichtgase zur Vorwärmung der Verbrennungsluft in einer den Ofenschacht umgebenden Ringkammer benutzt werden. \*1423.
- 234 101. Aktien-Gesellschaft Vulkan Köln. Durch Elektromagnete bewegtes Schüttelsieb mit fahrbarem Siebe für Formsandaufbereitung. \*1423.
- 234 102. Max Proescholdt. Formsand-Trocken- u. -Mischmaschine. \*1801.
- 234 379. Victor Defays. Einrichtung zur Herstellung von Gußblöcken durch Gießen von unten in Blockformen, die aus mit Hohlräumen versehenen, nebeneinandergestellten Platten gebildet werden. \*1588.
- 234 380. Wilhelm Kurze. Längsgeteilter Metallkern aus mehreren von einem Mittelkern durch einen Hohlraum getrennten Teilen. \*1588.
- 234 381. Wilhelm Kurze. Verfahren und Vorrichtung zum Umkleiden von eisernen Kernen. \*1588.
- 234 382. Thomas Harry Wells. Durch Verschraubung ihrer Teile einstellbare Kernstütze. \*1588.
- 234 862. M. Louis Loiseau. Schabloniervorrichtung zum Herstellen von Gußformen in Sand, bei der die Haupt- und Nebenachse und die von ihnen getragenen Arme eine Längs- und Kreisbewegung ausführen können. \*1930.
- 234 979. Wilhelm Kurze. Längsgeteilte Metallform für Metall-, besonders Eisengießerei. \*1801.
- 235 444. Otto Kopp. Schabloniervorrichtung zur Herstellung von Formen und Kernen für Turbinengehäuse und Rohrkrümmer mit runden, verjüngten Querschnitten. \*1930.
- 235 703. Wilhelm Bueß. Vorrichtung zum Anheben und Schwenken des Deckels an kippbaren Tiegelschmelzöfen. \*1931.
- 236 124. Siliceware Limited. Dauerform zum Gießen von Metallrohren und anderen Körpern. 1931.
- 236 450. Georg Marton. Vorrichtung zum Abziehen der Blockformen von Flußeisenblöcken. \*1887.
- 236 720. Louis Canda. Kippbarer Tiegelschmelzofen mit einer nahe der Ausgußrinne liegenden Drehachse. 1966.
- 236 782. Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken Akt.-Ges. vormals S. Oppenheim & Co. und Schlesinger & Co. Einrichtung zur selbsttätigen Ver- und Entklammerung der hydraulisch heb- und senkbaren, von einem Auslegerarm getragenen Gegenpreßplatte einer hydraulischen Formmaschine mit der die Modellplatte, Füllrahmen und Formkasten tragenden eigentlichen Formpresse. \*2015.
- Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen  
(außer Eisen-, Blech- und Drahterzeugung; s. a. Klasse 7 und 18).
- 232 287. Buenaventura Junquera. Verfahren zum Verhütten von Erzen, deren Metalle bei 800° C nicht flüchtig sind. 1305.
- 235 369. Dr. Constantin Guillemin. Verfahren zur Ausnutzung an sich im Feuerungsbetriebe durch den Kamin verloren zu gebender Wärme zur Ableitung schädlicher oder lästiger Gase geringerer Temperaturen. 1888.
- 237 034. R. G. Max Liebig. Verfahren zur vollständigen Abröstung der Zinkblende und anderer Schwefelerze, welche der Zuführung von Wärme zur Beendigung des für die Weiterverarbeitung erforderlichen Röstprozesses bedürfen. 2144.
- Klasse 47. Maschinenelemente.
- 238 915. Stettiner Maschinenbau Akt.-Ges. Vulcan. Vorrichtung zur hydraulischen Kraftübertragung. 1889.
- Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung,  
(s. a. Klasse 7).
- 230 468. Hermann Rinne. Verfahren zum Richten von Universalsceilen und Blechstreifen. 1103.
- 231 590. Ewald Isebeck. Verfahren zur Herstellung von Feilen mit wechselnder Krümmung der Hiebform. \*1189.
- 231 788. Gottlieb Peiseler. Maschine zur Erzeugung von Feilen- und Raspenhieb. \*1189.
- 231 981. Berlin-Erfurter Maschinenfabrik Henry Pels & Co. Maschine zum Zerteilen von Profilsceilen verschiedener Steg- und Flanschhöhe in einem einzigen Schnitt durch Ausstanzen eines Streifens mittels eines senkrecht bewegten Obermessers von doppelkeilförmiger Gestalt. \*1264.

- 232 178. Wilhelm Hilgers. Rotierende Walzenstraßenschere. \*1266.
- 232 685. Rudolf Schmidt & Co. Hammerbär. \*1467.
- 233 024. Werkzeugfabrik Aug. Walt. Groß. Verfahren und Einrichtung zum Verstählen von Schneidwerkzeugen, insbesondere Maschinenhobelmessern, mit Schnellrehstahl. \*1384.
- 233 305. Dominik Ive. Vorrichtung zum Regeln der Hub- und Fallgeschwindigkeit sowie zum Hochhalten des Bärs bei Riemenfallhämmern. \*1384.
- 233 486. Badische Maschinenfabrik und Eisengießerei vorm. G. Sebold und Sebold & Neff. Selbsttätige Spannvorrichtung für Masselbrecher. \*1467.
- 233 914. Märkische Maschinenbauanstalt Ludwig Stuckenholz, A. G. Verfahren zum Zertrennen von Masseln. \*1544.
- 233 955. Wilhelm Ritzenhoff. Fallhammer, bei welchem der Bär durch ein über eine Tragrolle geführtes, biegsames Zugglied gehoben wird. \*1545.
- 234 153. Société Anonyme d'Escaut & Meuse. Vorrichtung zum Geraderichten von Metallstäben. \*1545.
- 234 274. Berlin-Erfurter Maschinenfabrik Henry Pels & Co. Vorrichtung zum Unterstützen des der Maschine zum Zerlegen von Doppel- $\Gamma$ -Trägern im Herzstück zugekehrten Flansches. \*1930.
- 234 525. Arthur Vernet. Maschine zum Zerschneiden von Profilen. \*1675.
- 235 819. James Neill. Feilenhaumaschine. \*1889.
- 235 820. Koch & Cie. Riemenfallhammer, bei welchem der Heberriemen durch Andrücken einer beweglichen Rolle gegen die Hubscheibe mitgenommen wird. \*1930.
- 235 897. Anders Olsen. Vorhalter mit einem in einem Zylinder angebrachten losen Hammer, der durch eine hinter ihm angebrachte Feder o. dgl. gegen einen vor ihm angebrachten, mit dem Hammer zusammenwirkenden Kopfbildner gedrückt wird. \*1930.
- 235 930. Kalker Werkzeugmaschinenfabrik Breuer, Schumacher & Co. A. G. Vorrichtung zur Regelung

- der Fallkraft mechanisch gehobener Hämmer, deren Bär in einem Zylinder geführt ist. \*1931.
- 237 104. Peerless Tool Co. Ltd. Verfahren zur Herstellung von Feilen. 2067.

e) Löschungen von Patenten. 1636.

**B. Oesterreich.**

- a) Patentanmeldungen. 1144, 1506, 1587, 1674, 1765, 1887, 1966, 2066, 2143.

b) Patente.

- 46 581. Sebastian Ziani de Ferranti. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Stahl und Eisen. \*1266.

**C. Britische Patente.**

a) Vom Jahre 1909.

- 27 806. Alexander Sydney Ramage. Eisengewinnung aus Erzen. 1267.
- 28 099. James Bliss. Vorrichtung zum Entwässern von Gebläseluft. 1267.
- 30 428. Robert Christy Totten. Herstellung von Hartguß. 1267.

b) Vom Jahre 1910.

- 2 130. Alfred Baillet. Kupolofen. \*1267.

**D. Französische Patente.**

(fehlen).

**E. Patente der Vereinigten Staaten.**

- 980 369. William R. Walker. Stahlgewinnung. 1267.
- 980 811. Jacob B. McKennan. Hochofenbeschickungsvorrichtung. \*1267.
- 983 632. Arthur G. McKee. Verschuß für steinerne Winderhitzer. \*1267.

**F. Schweizerische Patente.**

- 48 733. Dr. Birger Fjeld Halvorsen und Hjalmar Johansen. Verfahren zur Herstellung von schwefelarmem Eisen. 1266.

**5. Tafelverzeichnis.**

Tafel-Nr.	Heft-Nr.	Tafel-Nr.	Heft-Nr.
24		31	
Wichtige Fragen aus der Kraftversorgung unserer Hüttenwerke durch Gichtgase. O. von Hubert Hoff.	27	Neuere Feineisenwalzwerke mit mechanischen Kühlbetten. O. von J. Schmitz.	36
25		32	
Erfahrungen in der Elektrostahlerzeugung im Giroföfen. O. von Dr.-Ing. A. Müller.	29	Zur Einweihung der Institute für Hüttenkunde an der Kgl. Technischen Hochschule zu Breslau. O.	39
26, 27		§§33	
Die Abmessungen von Martinöfen nach Erfahrungswerten (Nach M. A. Pawloff) von Dr.-Ing. N. Gutowsky.	29	Einheitsfarben zur Kennzeichnung von Rohrleitungen in industriellen Betrieben. O.	48
28, 29		34	
Beiträge zur Ausnutzung der Hochofengase. O. von Dr.-Ing. Rudolf Buck.	30	Ueber die Verwendung von Koksofengas im Martinofen. O. von Oskar Simmersbach.	51
§30			
Untersuchungen über Lagermetalle. II. Rotguß. O. von E. Heyn und O. Bauer.	35		

§ Die Tafel selbst ist irrtümlich mit Nr. 26 bezeichnet.  
 §§ Die Tafel selbst ist irrtümlich mit Nr. 34 bezeichnet.

