



P. 770/1909/II

# STAHL UND EISEN.



## Zeitschrift

für das  
deutsche Eisenhüttenwesen.

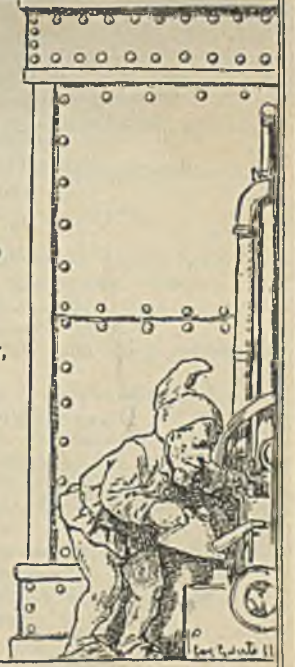
Redigiert von

Dr.-Ing. E. Schrödter,  
Geschäftsführer des Vereins  
deutscher Eisenhüttenleute.  
für den  
technischen Teil.

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

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

„Verlag Stahleisen m. b. H.“ in Düsseldorf.  
Druck von A. Bagel in Düsseldorf.



29. Jahrgang.  
1909.

Die Zeitschrift erscheint  
in wöchentlichen Heften.

2. Halbjahr.  
Heft 27–52.

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
w. PRZKOWIE  
Zakład i Katedra Odlewnictwa

## Zum Inhaltsverzeichnis!

Um die Uebersichtlichkeit des halbjährlichen Inhaltsverzeichnisses zu erhöhen, haben wir bei diesem folgende Aenderungen gegenüber früheren Jahren vorgenommen:

1. Das besondere Verzeichnis (V) der wirtschaftlichen und industriellen Nachrichten ist fortgefallen; die in der jetzigen »Wirtschaftlichen Rundschau« behandelten Gegenstände sind in das **Sachverzeichnis** aufgenommen worden. Dabei werden die Mitteilungen über einzelne industrielle Werke (Auszüge aus den Geschäftsberichten u. dergl.) — und zwar alphabetisch nach Firmen geordnet — unter dem gemeinsamen Stichworte »Geschäftsberichte« verzeichnet.  
Die besondere Inhaltsübersicht (III b) der »Zeitschriftenschau« erscheint nicht mehr; die entsprechenden Hinweise finden sich jetzt, einzeln alphabetisch eingeordnet, ebenfalls im Sachverzeichnis.
2. Das **Verfasserverzeichnis** enthält nunmehr auch die Namen solcher Verfasser, deren Arbeiten nur auszugsweise in »Stahl und Eisen« wiedergegeben sind.
3. Die bisherigen zwei Alphabete des Verzeichnisses der **Bücherschau** sind vereinigt worden.
4. Das **Patentverzeichnis** ist durch ein die Klassen nicht berücksichtigendes durchlaufendes Verzeichnis der deutschen Patentnummern erweitert worden.
5. Da jedes Heft von »Stahl und Eisen« neuerdings auf dem Rücken die Seitenzahlen trägt, werden nur diese, nicht aber auch noch die (römischen) Heftzahlen im Inhaltsverzeichnis angegeben. Der so gewonnene Raum ist zu vermehrten Verweisungen benutzt worden.

Die Redaktion

Düsseldorf, im Dezember 1909.

von

»Stahl und Eisen«.

~~AKADEMIA GÓRNICZO HUTNICZA  
w KRAKOWIE  
BIBLIOTEKA~~

~~9.1263~~

~~Akc. Nr. 569~~ 54



P. 770 / 1909/II

# Inhalts-Verzeichnis

zu

## „Stahl und Eisen“, 29. Jahrgang, 1909.

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

1. Sachverzeichnis . . . . .	Seite III	3. Bücherschau . . . . .	Seite XXXII
2. Verfasser- und Namenver- zeichnis . . . . .	„ XXVII	4. Patentverzeichnis . . . . .	„ XXXIV
		5. Tafelverzeichnis . . . . .	„ XXXIX

#### = Vorbemerkung. =

- Die Hauptstichworte, unter denen die Titel der Aufsätze usw. verzeichnet werden, sind durch Fettdruck hervorgehoben.
- Vorweisungen werden in gewöhnlicher Schrift gegeben; wenn auf eine bestimmte Seite verwiesen wird, ist der betr. Gegenstand im Text dieser Seite aufzusuchen.
- Abkürzungen:  
 B. = Buchbesprechung; O. = Original-Aufsatz; s. u. = siehe unter;  
 ds. = dasselbe; s. = siehe; Y. = Versammlungsbericht;  
 G. = Geschäftsbericht; s. a. = siehe auch; Z. = Zuschrift an die Redaktion;  
 (Jahresbericht); s. d. = siehe dieses (dieso usw.); Zs. = Abschnitt a. d. Zeitschriftenchau.
- Ein \* vor der Seitenzahl deutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen an.

### I. Sachverzeichnis.

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

#### A.

**Aachen.** Rektoratswechsel an der Techn. Hochschule zu —. 1047.  
 — Vorlesungen an der Techn. Hochschule — s. 1372.  
 Abdampfturbinen s. 1688.  
 Abflußrohr-Verkaufsstelle s. Deutsche —.  
 Abgase s. Abhitze.  
**Abhitze.** Ueber die Verwertung der — von Steinkohlen-Feuerungen. O. von M. Kaufhold. \*1346.  
**Achsen.** Interessanter Achsbruch. 1529.  
 — s. a. 1289.  
 — s. a. Eisenbahnwagen—.  
**Ackerbau.** Indische —-Ausstellung. 1132.  
 — s. a. Landwirtschaft.  
**Afrika** s. Süd—; Deutsch-Ost—.  
**Aktion.** Art der amerikanischen — s. 1797.  
**Aktiengesellschaften.** Die Geschäftsergebnisse der deutschen —. Von Ernst Werner. 1697.  
**Algier.** Eisenerzförderung in —. 1514.  
**Alpenländer.** Zur Geschichte des Eisens in den —. 1505.  
**Altern.** Ueber das — des Flußeisens und den Einfluß des Stickstoffes. 1491.  
**Altserbien** s. Serbien.  
**Aluminium** (als Zusatz beim Tempergußschmelzen) s. 1564.  
 — s. a. 1952.  
**American Electrochemical Society.** Hauptversammlung vom 5. Mai 1909. V. von F. Schröder. 1240, 1282.  
**American Foundrymen's Association.** V. 1033.  
 — s. a. 1033.  
**American Institute of Mining Engineers.** Ernennung von Dr.-Ing. E. Schröder zum Ehrenmitgliede des —. 1040.  
**American National Founders' Association.** Jahresversammlung vom 9. u. 10. Nov. 1909: V. 1909.  
**Amerika** (s. a. Vereinigte Staaten).  
 — Vom amerikanischen Eisenmarkte. 1094, 1134, 1176, 1296, 1374, 1502, 1796.

**Amerika.** Schwedische Eisenerze in —. 1135, 1295, 1714.  
 — Schienenbrüche in —. O. 1425.  
 — Arbeiterschutz in amerikanischen Gießereien. O. von Dr. Klocke. 1738.  
 — Elektrische Antriebsmotoren für Walzenstraßen in —. O. von (H.) Ortman. 1820.  
 — Koksöfen mit Gewinnung von Nebenprodukten in —. 1959.  
 — Weißblecherzeugung in — s. \*1105.  
 — Aktien in — s. 1797.  
**Ammoniak.** Die direkte Gewinnung des —s aus Koks-Ofengasen. O. von G. Hilgenstock. \*1644.  
 — Ds. Z. von Dr. Brunck. 1787.  
 — Ds. Z. von G. Hilgenstock. 1787.  
 — Zur Trennung des Nickels vom Eisen mittels —. 2030.  
**Ammoniummolybdatlösung.** Zur Aufbewahrung der —. Von W. Heike. 1446.  
**Amperé-Stundennormalien.** Praktische —. 1083.  
**Analyse(n).** Ueber die Prinzipien bei Durchführung von Schieds—. Von Dr.-Ing. Philips. 1165.  
 — Kohlen— für technische Zwecke. Von Dr.-Ing. Philips. 1165.  
 — Zur — von Chrom-Wolfram-Stahl. Von Dr. F. W. Hinrichsen und Th. Dieckmann. 1276.  
 — Zur Bestimmung der Fehlergrenze beim Austausch von Eisen- und Manganerz—. 1459.  
 — Zs. 1530, 2028.  
 — Mikrochemische —. Zs. 1534.  
 — Probenahme und — von Kohlen. 1534.  
 — Abgeänderte Verbrennungsbombe für kalorimetrische und analytische Zwecke. 2031.  
 — von westfälischem Gießereikoks s. 1029.  
 — von amerikanischer (Staub-)Kohle s. 1034.  
 — von Dauerformen s. 1035.  
 — Einkauf von Gießereirohisen nach — s. 1036.  
 — von schmiedbarem Guß s. 1037.  
 — von Schlacken s. 1270.  
 — schwedischer Eisenerze s. 1353, 1356.  
 — von Koks s. 1552, 1557.  
 — von Spezialstählen s. 1766, 1770.

- Analyse(n)** von Eisenerzen s. 1809.  
 — von elektrisch dargestelltem Roheisen s. 1809.  
 — s. a. Maß—.
- Anlagen** s. Werks—.
- Anreicherung** s. Erz—.
- Anrostung** s. Rost.
- Anstrichmassen** für Eisen und Stahl. 1662.  
 — s. a. Rostschutz.
- Anthrazit.** Heizwertversuche an Kohlen, Koks und —, 1534, 2032.  
 — Bestimmung der flüchtigen Bestandteile in Koks und —. 2031.
- Antimon.** Trennung von Arsen und — mit Hilfe des Knorrschen Destillationsapparates. 2028.
- Antriebsmotoren.** Bestimmung der Größe von Motoren zum Antriebe von Fein- und Stabwalzwerken. O. von (K.) Maleyka. \*1427.  
 — Elektrische — für Walzenstraßen in Amerika. O. von (H.) Ortmann. 1820.
- Araber.** Benutzung des Stahls bei den —n. 1505.
- Arbeiter.** Ferien s. 1209.  
 — Brotversorgung s. 1209.  
 — Ledigenheim s. 1210.  
 — Betriebsunfälle s. 1211.
- Arbeiterausstand.** Vom schwedischen —c. 1295, 1423.  
 — der Moulders' Union s. 1909.  
 — (Generalkstreik) in Schweden s. 1995.
- Arbeiterschutz** in amerikanischen Gießereien. O. von Dr. Klocke. 1738.
- Arbeiterversicherung** s. Versicherung.
- Arbeitgeberverband** für den Bezirk der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. Hauptversammlung vom 8. Nov. 1909; V. 1831.
- Arbeitgeberverbände.** Die deutschen Arbeitgeberorganisationen. Von Dr. R. Kind. 1500.  
 — s. a. Hauptstelle deutscher —.
- Arbeitsnachweise** der Arbeitgeber s. 1995.
- Arbeitspausen** s. 1869, 1977.
- Armierter Beton** s. Eisenbeton.
- Arsen.** Einfluß von — und Zinn auf die magnetischen Eigenschaften des Eisens. 2021.  
 — Trennung von — und Antimon mit Hilfe des Knorrschen Destillationsapparates. 2028.  
 — s. a. Eisen-Arsen-Legierungen.
- Asche.** Bestimmung der — im Koks. 1535.  
 — Schnelle Bestimmung von — und Phosphor in Koks. 2031.
- Aschen-Förderanlage.** Maschinelle —. \*1995.
- Asien** s. Ost—.
- Ätzen** s. Kupferammoniumchlorid.
- Aufzüge** s. Gicht—.
- Ausfuhr** s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Ausfuhrzoll** s. Zoll (Zölle).
- Ausgleichanlage,** Elektrische, s. Elektrische Kraftstation.
- Ausnahmetarife** s. Eisenbahntarife.
- Ausschuß** zur Förderung des Gießereiwesens. Sitzung vom 17. Sept. 1909; V. 1574.  
 — Fragebogen betr. Kupolofensteine. 1576.  
 — s. a. 1962.
- Ausstand** s. Arbeiter—.
- Ausstellung.** Internationale Luftschiffahrt — zu Frankfurt a. M. 1131; (s. a. 1329).  
 — Indische Industrie- und Ackerbau—. 1132.  
 — Die Industrie — in Nancy 1909. O. von Alexander Gouvy. \*1257.  
 — Landwirtschaftliche — in Pretoria (Südafrika). 1290.  
 — von Schweiß- und Lötteinrichtungen in Karlsruhe. 1875.  
 — vorbildlicher Fabrikbauten s. 1578.
- Ausstellungshalle** s. \*1318.
- Australien.** Staatliche Unterstützung der australischen Eisenindustrie. 1047.
- Ausübungszwang** s. Patent—.
- Außenhandel** s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Autogenes Schneiden.** 1530.
- Autogene Schweißung** s. Schweißen.
- Automobile.** Walzen von Trittbrettern für —. \*1620.  
 — Graueisenguß für —. 2015.  
 — s. a. Motorwagen.

## B.

- Balken.** Versuche über die tatsächliche Widerstandsfähigkeit von Balken mit [-förmigem Querschnitt. 2026.
- Bandisenwalzwerke** s. Vereinigung Rheinisch-Westfälischer —.
- Bandstahl.** Sprödigkeit von —. 1288, 1529.
- Barrow Hematite Steel Company.** Gichtgasanlage der —. 1509.
- Basisches Verfahren** s. Thomasverfahren.
- Bayerns Bergwerks- und Eisenhüttenbetrieb** im Jahre 1908. 1450.
- Becherwerk** s. \*1344.
- Begichtung** s. Hochofen; Kupolofen.
- Beizen.** Ein neues Beizverfahren für Eisen mit Wiedergewinnung des Eisenvitriols. Von Dr. Zug. Philips. \*1079.
- Belgiens Hochofen** am 1. Juli 1909. 1123, 1204.  
 — Roheisenerzeugung im ersten Halbjahre 1909. 1204.  
 — Kohlegewinnung im ersten Halbjahre 1909. 1240.  
 — Vom belgischen Eisenmarkte. 1251, 1836, 1917, 2070.  
 — Belgischer Stahlwerksverband: Preiserhöhung für Träger. 1715.  
 — Kokspreise in —. 1836, 1917.  
 — Bergwerks- und Eisenindustrie —s im Jahre 1908. 1864.  
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
- Benzolfabrikation.** 1509.
- Bergakademien** s. Hochschule(n).
- Bergbau.** Bergwerksindustrie Südrußlands 1907 und 1908. 1174.  
 — s. a. Eisenerz; Kohle(n); Salz—.  
 — (Statistisches) s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
- Berg- und Hüttenmännischer Verein, E. V. zu Siegen.** Generalversammlung vom 4. Mai 1909; V. 1039.
- Bergwerk** s. u. Bergbau.
- Berlin.** Vorlesungen an der Bergakademie — s. 1249.  
 — Vorlesungen an der Techn. Hochschule — s. 1372.
- Berufsgenossenschaften** und Heilverfahren. 1996.  
 — Geschäftsumfang sämtlicher Eisen- und Stahl-Berufsgenossenschaften s. 1236.  
 — s. a. Knappschafts—; Maschinenbau- und Klein-eisenindustrie—; Rheinisch-Westfälische Hütten- und Walzwerks—; Schlesische Eisen- und Stahl—.
- Berufstatistik** des Deutschen Reiches s. 1967.
- Beschickung** s. Gaserzeuger; Hochofen; Kupolofen; Martinofen.
- Beton.** Einfluß wiederholter Beanspruchung auf die Haftfestigkeit von — an Eisen mit reiner und verrosteter Oberfläche. Von Dr. Zug. E. Preuß. 1455.  
 — als Schutzmittel gegen die Zerstörung von Eisen. 1526.  
 — s. a. Eisen—.
- Betonschwellen** s. Schwellen.
- Betriebsvorschriften.** Verordnung des Bundesrates über den Betrieb der Anlagen der Groß-eisenindustrie. 1869; (s. a. 1977).
- Bevölkerung** Deutschlands und ihre Berufsgliederung s. 1967.
- Bianscher Gasreiniger** s. \*1791.
- Biegeprobe.** Durchbiegung infolge von Schubspannungen. 2025.  
 — s. a. Kerb—.
- Bindemittel** s. Hydraulische —.
- Blackbarrow.** Holzkohlen-Hochofen zu —. 2002.
- Blech.** Schweißen von Behälter — s. \*1273.  
 — s. a. Dampfkessel; Dynamo—; Stahl—; Weiß—

- Blechkantenhobelmaschine.** Neuere —. O. \*1436.  
**Blechwalzwerk** s. Walzwerk.  
**Blei.** Ueber die Bestimmung des Gehaltes an — in Verzinnungen. 2032.  
**Blockwalzwerk** s. Walzwerk.  
**Blohm & Voß** s. 1828.  
**Bohringenieure.** XIII. Internationale Wanderversammlung der — und Bohrtechniker. 1285.  
**Bolometer.** Ein neues —. \*1084.  
**Bombe** s. Kalorimetrische —.  
**Borchers-Medaillon** s. 1047.  
**Borchers-Stiftung** s. 1047.  
**Borsig, A.,** s. 1883.  
**Bosnien.** Berg- und Hüttenwesen —s und der Herzogowina im Jahre 1908. 1655.  
**Bourbon.** Nicolas —s Gedicht von der Eisenhütte. O. von Dr. phil. Otto Johannsen. 1610.  
**Brasilien.** Ausfuhrzoll für brasilianische Manganerze. 1760.  
 — Eisenerze in —. 2010  
 — Manganerze in —. 2010.  
**Brauneisenerze** in Kuba. 1514.  
**Braunkohle.** Zs. 1508, 2004.  
 — s. a. Kohle.  
**Braunkohlenbriketts.** Ueber die Verwendung von — in Eisen- und Stahlgießereien. O. von K. Krumbiegel. \*1545.  
**Braunkohlen-Briket-Verkaufsverein.** G. 1094.  
**Braunkohlenindustrie.** Die rheinische — im Jahre 1908. 1044.  
**Braunstein.** Darstellung kohlenstofffreien Mangans oder Ferromangans aus — s. 1124.  
**Brennstoffe.** Die Ermittlung des Gehalts an flüchtigen Bestandteilen fester —. (Berichtigung.) 1080.  
 — Eine vereinfachte Methode zur Bestimmung des Heizwertes gasförmiger —. 1160.  
 — Zs. 1507, 2002  
 — Untersuchung. Zs. 1534, 2030.  
 — Ueber den Einfluß des Wasserdampfes und des Wärmeverlustes der Vergasungszone auf die Vergasung fester — im Gaserzeuger. 1578.  
 — Bestimmung des Phosphors in brennbaren Körpern vermittelt der kalorimetrischen Bombe. 2031.  
**Breslau.** Technische Hochschule zu —. 1829.  
 — Eisenerzbergbau im Oberbergamtsbezirk — s. 1828.  
**Briey** s. 1203.  
**Brikettierung** von Metallspänen und deren Wert für die Eisen- und Bronze-Gießereien. O. von Oscar Leyde. \*1881.  
 — s. a. Erz—.  
**Briketts.** Ausnahmetarif für —. 1213.  
 — s. a. Braunkohlen—.  
**Brinellsche Härteprüfung** s. Härteprüfung.  
**British Foundrymen's Association.** Jahresversammlung vom 3. bis 5. Aug. 1909: V. 1414.  
**Bronze-Gießerei.** Brikettierung von Metallspänen und deren Wert für die Eisen- und — en. O. von Oscar Leyde. \*1881.  
**Broterversorgung** der Arbeiter s. 1209.  
**Bruch(Brüche)** aussehen und Materialbeschaffenheit. O. von O. Bauer. \*1338.  
 — in der Wasserleitung von Middelburg. 2026.  
**Brucheisen.** Zollbehandlung von —. 1879.  
**Brücken(bau).** Nickelstahl für Eisen—. O. von Dr. Bohny. \*1438.  
 — Verwendung von Nickelstahl im —. 1530.  
 — Kohlenstoffstahl größerer Festigkeit für den —. Von (Adolf) Seydel. 1793.  
 — Zur Lage des deutschen — und Eisenbaues. 1837.  
**Bryansker Hüttenwerke.** Die Kraftanlage der — in Jekaterinoslaw. 1517.  
**Bücherschau** s. Verzeichnis 3.  
**Buderus'sche Eisenwerke.** Die — zu Wetzlar. O. \*1633.  
**Bund Deutscher Civil-Ingenieure.** Versammlung vom 23. Okt. 1909: V. 1791.  
**Bundesratsverordnung** über die Einrichtung von Thomasschlackenmühlen. 1132.  
 — Verordnung des —es über den Betrieb der Anlagen der Großeisenindustrie. 1869; (s. a. 1977).  
 — Der — und die Dampfkessel-Gesetzgebung. 1872; (s. a. 1867).  
**Bürette** mit selbsttätiger Nullpunkteinstellung. \*1445.
- C.**
- Carnegie - Stipendium.** Bestimmungen des Andrew-Carnegie-Stipendiums. 1909.  
 — Arbeiten der Carnegie-Stipendiaten s. 1080, 1123, 1168.  
**Carolina.** Einige Bemerkungen über die Torflager von Nord—. 1507.  
**Centralverband Deutscher Industrieller.** Ausschußsitzung vom 15. Okt. 1909. (Voranzeige) 1457, (V.) 1711.  
**Chapelet.** Elektrostahllofen System —. 1135; (s. a. \*1127, \*1309).  
**Chemie.** VII. Internationaler Kongreß für angewandte —. V. (Fortsetzung). \*1036, \*1076, \*1125, 1165, (mit Schlußwort von Dr. Ing. O. Petersen) 1206.  
 Chemikerkommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 1963.  
 Chemische Industrie in China s. 1168.  
**Chile.** Eisen-Industrie und -Einfuhr —s im Jahre 1908. 1375.  
**China.** Zukunft der chinesischen Eisen- und Stahlindustrie. 1834.  
 — Chemische Industrie in — s. 1168.  
**Chloratverfahren** (zur maßanalytischen Manganbestimmung). 1925.  
**Chrombestimmung** in Eisen und Stahl. Z. von A. Siebenschuh. 1692, 1694.  
 — Da. Z. von P. Fischbach. 1694, 1694.  
**Chrom Eisenstein.** (Verschmelzen von —.) 1174.  
**Chromerz(e).** Zs. 1515, 2011.  
 — ausfuhr Neukaledoniens. 1515.  
 — gewinnung der Welt von 1898 bis 1907. 1616.  
 — Eisen- und — in Altserbien und Mazedonien. 2009.  
 — aus Transvaal. 2011.  
 Chrom-Nickelstahl s. 1579.  
 Chromstahl s. 1579, 1711.  
 Chrom-Vanadium-Stahl s. 1579.  
**Chrom-Wolfram - Stahl.** Zur Analyse von —. Von Dr. F. W. Hinrichsen und Th. Dieckmann. 1276.  
 — s. a. 1771.  
**Cincinnati.** Die Gießereiwoche zu —. 1033.  
**Clausthal.** Eisenerzbergbau im Oberbergamtsbezirk — s. 1828.  
**Cowper-Apparat.** Wärmebilanz eines —es. 1107.
- U.**
- Dampf.** Einwirkung von Luft und — auf reines Eisen. 1577.  
 — antrieb s. Walzwerk.  
**Dampfkessel.** Festigkeit des Materials alter Kessel. 1086.  
 — wesen und Kesselwärter. 1326.  
 — Ausländische —. 1417.  
 — gesetzgebung. 1867; (s. a. 1962).  
 — Der Bundesrat und die —Gesetzgebung. 1872.  
 — Verhütung von Anrostungen an —n. 1953.  
**Dampfkesselexplosion.** Die — in Eygelshoven. 1529.  
 — s. a. Deutschland.  
**Dampfkesselfeuerung(en).** Rauchschäden durch —. 2007.  
 — Die Rauchgase der Kesselfeuerung. 2008.  
 — mit Braunkohlenbriketts s. 1546.  
 Dampfrohre s. Röhren (Rohre).  
 Dampf-Umkehrblockstraße s. Walzwerk.  
 Dauerformen s. Formerei.  
**Deutsch-Asiatische Gesellschaft.** (Bitte um Beiträge.) 1954.

Deutsche Abflußrohr-Verkaufsstelle, G. m. b. H. 1335.  
 Deutsche Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie. Hauptversammlung vom 23. bis 26. Mai 1909. V. von Dr. Hempelmann und Martin W. Neufeld. 1083.  
 Deutsche Drahtwalzwerke, A.-G. V. 1335, 1758.  
 Deutscher Kälte-Verein. Hauptversammlung vom 24. bis 27. Sept. 1909: Voranzeige. 1415.  
 Deutsches Museum für Kunst in Handel und Gewerbe s. 1578.  
 Deutsches Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik. Jahresversammlung vom 29. Sept. 1909: V. 1749.  
 Deutsches Reich s. Deutschland.  
 Deutscher Verband für die Materialprüfungen der Technik. Hauptversammlung vom 9. Okt. 1909: V. 1750.  
 Deutscher Werkbund. Tätigkeit. 1578.  
 Deutsches Zollgebiet s. Deutschland.  
 Deutschlands Außenhandel (Monatsziffern). 1032, 1164, 1364, 1568, 1747, 1908, 2063.  
 — Roheisenerzeugung —s und Luxemburgs (Monatsziffern). 1073, 1230, 1449, 1615, 1788, 1992.  
 — Kohलगewinnung, -Außenhandel und -Verbrauch des Deutschen Reiches im ersten Halbjahre 1909. 1204.  
 — Eisenausfuhr des deutschen Zollgebietes im 1. Halbjahre 1909. 1320.  
 — Der Schiffbau in Großbritannien und —. 1327.  
 — Dampfkessel-Explosionen im Deutschen Reiche. 1451.  
 — 30 Jahre Thomasverfahren in —. O. \*1465, (Berichtigung) 1580, 1754.  
 — Ds. Z. von Gerhard Moyer. 1824.  
 — Die Güterbewegung auf den deutschen Eisenbahnen. 1570.  
 — Elektrizitätswerke in — (nach dem Stande vom 1. April 1909). 1616.  
 — Die Geschäftsergebnisse der deutschen Aktiengesellschaften. Von Ernst Werner. 1697.  
 — Eisenbahnen in den deutschen Schutzgebieten. 1712.  
 — Die Anfänge der deutschen Gußrohrenindustrie. Von Otto Vogel. 1913.  
 — Die Gewinnung der Bergwerke und Hütten im Deutschen Reiche einschließlich Luxemburg während des Jahres 1908. 1993.  
 — Wieviel kostet — jährlich der Rauch und Ruß? 2008.  
 — Erzeugung der deutschen Eisen- und Stahlindustrie mit Einschluß Luxemburgs in den Jahren 1906 bis 1908. 2064.  
 — Weißblecherzeugung s. \*1098.  
 — Flußeisenerzeugung s. 1488.  
 — Bevölkerung und deren Berufsgliederung s. 1967.  
 — Außenhandel s. 1971.  
 — Ernteerträge s. 1980.  
 — Viehstand s. 1980.  
 — Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Patente s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.  
 — Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.  
 — s. a. Roheisenmarkt.  
 Deutsch-Ostafrika. Die nutzbaren Lagerstätten —s. 1514.  
 — Eisen- und Titanvorkommen in Usambara (—). Von (F.) Baum. 1619.  
 Diamanten s. Hochofen—.  
 Dillgebiet. Förderung und Versand von Eisenerzen im Lahn-, — und benachbarten Gebiete während des Jahres 1908. 1569.  
 — Eisenerzbergbau s. 1328.  
 Dimethylglyoxim. Zur Bestimmung des Nickels mittels —s. Von Adolf Iwanitzki. 1154.  
 Dinasteine s. 1889.  
 Diplommauptprüfungen. Ergebnisse der — an den Technischen Hochschulen Preußens während des Studienjahres 1908/09. 1789.

Doktoringenieur-Promotionen an den Technischen Hochschulen Preußens während des Studienjahres 1908/09. 1789.  
 — s. a. Ehren-Promotion.  
 Dolomit s. 1485.  
 Donnarfvet. Die Roheisenerzeugung im elektrischen Hochofen in — (Schweden). O. von Dr. B. Neumann. \*1801.  
 Draht. Nau'scher Glühofen und —trockenvorrichtung. 1523.  
 — s. a. Preisvereinigung für gezogene Drähte und —stifte.  
 Drahtgeflechtfabrikanten s. Vereinigte deutsche —.  
 Drahthaspel. Ein neuer —. O. \*1861.  
 Drahtseilfabrikanten s. Verband deutscher —.  
 Drahtstifte s. Preisvereinigung für gezogene Drähte und —.  
 Drahtwalzwerke s. Deutsche —.  
 Drehbank. Riesen—. \*1713.  
 Druckversuch(e). Prüfungsmaschine für — für Kraftleistungen bis zu 600 t. 1527.  
 — Untersuchungen über die Anstrengungen dickwandiger Hohlzylinder unter Innendruck. 1528.  
 — mit gußeisernen Röhren mit beweglicher Muffenverbindung. 2026.  
 — Maschine für — s. 1528.  
 — s. a. Kugeldruckprobe.  
 Durchbiegung s. Biegeprobe.  
 Düsseldorf. Internationaler Kongreß für Bergbau usw., — 1910: Organisation und Tagesordnung. 1790.  
 Dynamidonsteine s. 1889.  
 Dynamo s. Gas—; Turbo—.  
 Dynamobleche. Stahl für — s. \*1674.  
 Dynamometer für Schnittwiderstandsversuche an Werkzeugmaschinen. 2026.

## E.

Ehren-Promotion (des Geh. Kommerzienrates Ernst Schieß). 1135.  
 — von J. Massenez s. 1964.  
 — von G. Hilgenstock s. 1964.  
 — von E. J. Ljungberg s. 2000.  
 Einfuhr s. Außenhandel.  
 Eisen (s. a. Flußeisen; Gießereieisen; Gußeisen; Roheisen; Stahl).  
 = (Allgemeines.) =  
 — Zs. 1505, 2001.  
 — Konservierung alter —gegenstände. 1536.  
 — Anstrichmassen für — und Stahl. 1662.  
 — s. a. —industrie; —markt; Zoll(Zölle).  
 = (Geschichtliches.) =  
 — Ueber die Entwicklung und den gegenwärtigen Stand der Weißblecherzeugung. O. von Otto Vogel. \*1097.  
 — Zur Geschichte des —s. Z. von (H.) Haedicke. 1152, 1154.  
 — Ds. Z. von Otto Vogel. 1153.  
 — Zs. 1505, 2001.  
 — Zur Geschichte des —s in den Alpenländern. 1505.  
 — Die —hütten Südrußlands. 1506.  
 — Ein Beitrag zur Geschichte des —s. (Nicolas Bourbons Gedicht von der Eisenhütte.) O. von Dr. phil. Otto Johannsen. 1610.  
 — Zur Geschichte des —s in Steiermark. 2001.  
 — Das ehemals Kgl. Hüttenwerk Torgelow und die vorpommersche Eisengießerei. O. von Felix Titz. \*2041.  
 — s. a. —industrie.  
 = (Darstellung und Verarbeitung.) =  
 — Ueber Darstellung des Elektrolyteisens, dessen Zusammensetzung und thermische Eigenschaften. 1041.  
 — Ein neues Beizverfahren für — mit Wiedergewinnung des Eisenvitriols. Von Dr.-Ing. Philips. \*1079.  
 — Erzeugung des schmiedbaren —s. Zs. 1520, 2018.  
 — Verarbeitung des schmiedbaren —s. Zs. 1521, 2019.

- Eisen.** Weiterverarbeitung des —s. Zs. 1524, 2021.  
 — Zur Entschwefelung des —s im Elektrostahlofen. 1665.  
 — s. a. Elektrische Eisengewinnung.  
     = (Eigenschaften.) =  
 — Einfluß der Fremdkörper auf die Eigenschaften des gießbaren —s. 1040.  
 — Thermische Eigenschaften des Elektrolyteisens. 1041.  
 — Beobachtungen über die Aufnahme von Kohlenstoff durch — aus Kohlenoxyd. 1166.  
 — Einfluß von Wasserstoff auf — und Stahl. 1167.  
 — Rosten von — und Stahl. Von O. Bauer. 1288.  
 — Die Entrostung des — im Eisenbeton. Z. von Dr. Dünkelberg. 1318, 1783.  
 — Ds. Z. von Dr. P. Rohland. 1783, 1784.  
 — Rosten von —. Von O. Bauer. \*1368.  
 — Zs. 1525, 2021.  
 — Beton als Schutzmittel gegen die Zerstörung von —. 1526.  
 — Anfrassungen an den Kühlrohren von Oberflächenkondensatoren. 1526.  
 — Einwirkung von Luft und Dampf auf reines —. 1577.  
 — Theorien der Rostbildung. 1578.  
 — Schützende Anstriche für — und Stahl. 1708.  
 — Einfluß von Arsen und Zinn auf die magnetischen Eigenschaften des —s. 2021.  
 — Die Angreifbarkeit von — durch Wechselstrom und durch mehrfach umgepolten Gleichstrom. 2022.  
 — s. a. Eisen (Prüfung).  
     = (Prüfung und Bestimmung.) =  
 — Neues Kolorimeter zur raschen Bestimmung des Kohlenstoffs in —. Von Paravicini. \*1233.  
 — Schwefelbestimmung im —. Von Dr. Alfred Schmid. \*1278.  
 — Anwendung von Eisenaun zur Titerstellung. 1279.  
 — Apparate zur Schwefelbestimmung in — und Stahl. Von Georg Preuß. \*1444.  
 — Kleingefüge des —s bei höheren Wärmestufen. 1530.  
 — Titration von Titan, und — und Titan nebeneinander. 1532.  
 — Vereinheitlichung des Prüfungsverfahrens für Dampf-, Gas- und Wasserrohre aus schmiedbarem — \*1662.  
 — Chrombestimmung in — und Stahl. Z. von A. Siebenschuh. 1692, 1694.  
 — Ds. Z. von P. Fischbach. 1694, 1694.  
 — Aufstellung von internationalen Lieferbedingungen für — und Stahl. 1704.  
 — Neues aus der Metallographie des —s. 2027.  
 — bestimmung. Zs. 2029.  
 — Schnelles und genaues Verfahren zur Bestimmung von — in Eisenerzen. 2029.  
 — Zur Trennung des Nickes vom — mittels Ammoniak. 2030.  
 — s. a. Eisen (Eigenschaften); Materialprüfung.  
     = (Statistisches.) =  
 — im Rheinverkehr. 1074.  
 — s. a. u. den einzelnen Ländernamen.  
**Eisenaun.** Anwendung von — zur Titerstellung. Von L. L. De Koninck. Bearbeitet von (Ferd.) Fischer. 1279.  
**Eisen-Arsen-Legierungen.** 1526.  
**Eisenbahn(en).** Abnutzung und Lebensdauer der wesentlichsten Teile des rollenden Materials bei Straßenbahnen. 1289.  
 — Die Betriebsergebnisse der französischen — im Jahre 1907. 1417.  
 — in den deutschen Schutzgebieten. 1712.  
 — Vereinheitlichung der Schienenprofile für Straßen- und nebenbahnähnliche Kleinbahnen. 1794.  
 — politik in Preußen. 1972.  
 — s. a. Rangiereinrichtungen.  
**Eisenbahnoberbau.** Elektrischer Betrieb und Oberbau. Von Dr. R. Vietor. \*1921.  
 — Die Anwendung der Kegeldruckprobe zur Härtebestimmung von —material. Von Dr. Aug. E. Preuß. 1453.  
 — Lebensdauer und Erneuerungskosten des Oberbaues englischer Bahnen. Von Dr. Vietor. 1617.  
 — Eine neue Art der Gleiskonstruktion. \*2019.  
 — Heberscher selbsttätig sich anziehender Schienenstoß. 2020.  
 Eisenbahnschienen s. Schienen.  
**Eisenbahnsignale.** Vergoldete —. 1523.  
**Eisenbahntarife.** Ausnahmetarif für Kohlen, Koks und Briketts. 1219.  
 — in Preußen s. 1972, 1977, 1981.  
**Eisenbahnverkehr.** Die Güterbewegung auf den deutschen Eisenbahnen. 1570.  
 — Güterverkehr in Preußen s. 1975.  
**Eisenbahnwagen.** Die Verwendung von Stahl beim Bau von Personenwagen. 1499.  
**Eisenbahnwagenachsen.** Walzen von —. \*1664.  
**Eisenbahnwagenräder.** Herstellung von — aus Stahl nach Schoen. 1524.  
 — Pressen von —n. \*1832.  
**Eisenbau.** Zur Lage des deutschen Brücken- und —es. 1837.  
 — s. a. Eisenhochbau.  
**Eisenbeton.** Die Entrostung des Eisens im —. Z. von Dr. Dünkelberg. 1318, 1783.  
 — Ds. Z. von Dr. P. Rohland. 1783, 1784.  
 — Unfälle im —bau. 1705.  
 — Vorschriften über Bauten in armiertem Beton. 1953.  
 — s. a. Beton.  
 Eisenbrücken s. Brücken(bau).  
**Eisenerz(e).** Schwedische —e in Amerika. 1135, 1295, 1714.  
 — verschiffungen vom Oberen See. 1176, 1336, 1591, 1919, 2065.  
 — bergbau im Minettegebiete (Lothringen, Luxemburg, Departement Meurthe-et-Moselle) während des Jahres 1908. 1203.  
 — Die Reduktion von — im elektrischen Ofen. 1241.  
 — Bildung der oxydischen —lager. 1248.  
 — Die —lagerstätten des schwedischen Lapplandes. O. 1351.  
 — Zur Bestimmung der Fehlergrenze beim Austausch von —Analysen. 1459.  
 — Zs. 1512, 2009.  
 — Die — des Hügels bei Osnabrück. \*1512.  
 — förderung in Algier. 1514.  
 — Die nutzbaren Lagerstätten Deutsch-Ostafrikas. 1514.  
 — vorkommen in Sibirien. 1514.  
 — in Ontario. 1514.  
 — Eisen- und Titanvorkommen in Usambara (Deutsch-Ostafrika.). Von (F.) Baum. 1619.  
 — Der Aufbrauch der —. 1952.  
 — und Chromerze in Altserbien und Mazedonien. 2009.  
 — Bericht über die Prüfung einiger —lagerstätten in den Bergrevieren Thunder Bay und Rainy River, Ontario. 2009.  
 — in Brasilien. 2010.  
 — Schnelles und genaues Verfahren zur Bestimmung von Eisen in —n. 2029.  
 — in Frankreich s. 1257.  
 — in Indien s. 1496.  
 — Analysen s. 1809.  
 — s. a. Braun—; Ruhrgebiet.  
 — gewinnung (Statistisches) s. a. u. den einzelnen Ländernamen.  
 Eisenerzbrikettierung s. Erzbrikettierung.  
 Eisengattierung s. Gattierung.  
**EisengieBerei.** (Mitteilungen) aus der Praxis in- und ausländischer Eisen- und Staßgiebereien. O. von (C.) Irresberger. \*1022, \*1196, \*1896.  
 — Aus der Eisen- und Staßgiebereipraxis. O. von L. Treuheit. \*1023, \*1192.

- Eisengießerei.** Ds. Z. von Edmund v. Maltitz. 1410.  
 — Ds. Z. von Leonhard Treuheit. 1411.  
 — Ueber die Verwendung von Braunkohlenbriketts in —en und Stahlgießereien. O. von K. Krumbiegel. \*1545.  
 — Brikettierung von Metallspänen und deren Wert für die —en und Bronze-Gießereien. O. von Oscar Leyde. \*1881.  
 — Das ehemals Kgl. Hüttenwerk Torgelow und die vorpommersehe —. O. von Felix Titz. \*2041.  
 — Gesichtspunkte für die Anlage moderner —en. O. von A. Koob. 2048.  
 — s. a. Gießerei.
- Eisenguß.** Praktischer Wert der Vorschriften für — auf chemischer Grundlage. 1035.  
 — Grau— für Automobile. 2015.
- Eisenhallen** s. Eisenhochbau.
- Eisenhochbau.** Neuere Systemformen im —. O. von Franz Czech. \*1311.  
 — Vorschriften für —ten s. 1963.  
 — s. a. Eisenbau.
- Eisenhütte Düsseldorf.** Versammlung vom 4. Dez. 1909; Voranzeige. 1840, 1880, 1920.  
 — Versammlung vom 18. Nov. 1909; V. 1872.
- Eisenhütte Oberschlesien.** Hauptversammlung vom 31. Oktober 1909. (Voranzeige) 1048, 1096, 1592, 1632, 1672, (V.) 1828, 1867.  
 — Ds.: Vorträge s. 1841, \*1982.
- Eisenhütte Südwest.** Ausflug nach Saarburg. (Bericht) 1039.
- Eisenhüttenbetrieb** (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisenhüttenlaboratorium.** Aus dem — s. u. den Einzel-Stichworten.
- Eisenhüttenmännisches Institut** (zu Aachen) s. 1047, 1962.
- Eisenindustrie.** Staatliche Unterstützung der australischen —. 1047.  
 — Aus Rußlands —. 1095.  
 — Die märkische Klein— im Jahre 1908. 1134.  
 — Erträge englischer Eisenwerke. 1375.  
 — Chiles im Jahre 1908. 1375.  
 — Englische Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1908. 1423.  
 — und Stahlindustrie in Mexiko. 1671.  
 — Zukunft der chinesischen — und Stahlindustrie. 1834.  
 — Verordnung des Bundesrates über den Betrieb der Anlagen der Groß—. 1869; (s. a. 1977).  
 — Sozialbeamte in der —. 1913.  
 — in Transvaal s. 1290.  
 — s. a. Eisen (Geschichtliches); Industrie; Röhrenindustrie; Stahlindustrie.  
 — (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisen-Kohlenstoff.** Einfluß des Mangans auf das System— s. 1040.
- Eisen-Kohlenstoff-Legierungen.** Das Zustandsdiagramm der —. 1077, 2066.
- Eisenkristalle.** Von Otto Vogel. \*1873.
- Eisen-Kupferlegierungen.** Die physikalischen Eigenschaften von —. 2023.
- Eisenlegierungen.** (Versuche,) über 90 prozentiges Titan (dem Gußeisen und Stahlformguß beizulegen). \*1025, 1410.  
 — Zur Entkohlung der —. Von Dr.-Ing. Philips. 1078.  
 — und Verbindungen. Zs. 1526, 2023.  
 — Eisen-Arsen- und Eisen-Wismut-Legierungen. 1526.  
 — Die Legierungen des Eisens. 2023.  
 — Die physikalischen Eigenschaften von Eisen-Kupferlegierungen. 2023.  
 — s. a. Eisen-Kohlenstoff-Legierungen; Ferrolegierungen; Ferromangan; Ferrosilizium.  
 — (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.  
 — Preise für — s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenmagnetoxyd.** Herstellung eines künstlichen —es. 1618.
- Eisenmangan**(legierung) s. Ferromangan.
- Eisenmarkt.** Vom französischen —e. 1094, 1422, 1836, 1957.  
 — Vom amerikanischen —e. 1094, 1134, 1176, 1296, 1374, 1502, 1796.  
 — Vom österreichischen —e. 1174.  
 — Vom belgischen —e. 1251, 1836, 1917, 2070.  
 — s. a. Roheisenmarkt; Stahlwerks-Verband; Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenoxyd.** Die Löslichkeit des —s. 1531.
- Eisenportlandzement.** Portlandzement und Schlackemischfrage. 1366.  
 — s. a. 1286.  
 — s. a. Hochofenzement; Portlandzement.
- Eisenspäne.** Brikettierung s. 1881.
- Eisenstein** s. Chrom—.
- Eisensulfid** s. Schwefeleisen.
- Eisenvitriol.** Ein neues Beizverfahren für Eisen mit Wiedergewinnung des —s. Von Dr.-Ing. Philips. \*1079.
- Eisenwerk in Indien** s. \*1497.  
 — s. a. Eisenindustrie.
- Eisen-Wismut-Legierungen.** 1526.
- Eisenzölle** s. Zoll (Zölle).
- Ekonomiser** s. 1349.
- Elastizität.** Ueber einen neuen Spiegelapparat für —messungen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1494.  
 — s. a. 1496.  
 — s. a. Materialprüfung.
- Elektrischer Antrieb** s. Walzwerk.
- Elektrische Bahnen** s. Eisenbahnen.
- Elektrische Eigenschaften.** Ueber die Miteinbeziehung der — der Materialien bei ihrer mechanischen Prüfung. 1493.
- Elektrische Eisengewinnung.** Elektrische Roheisenerzeugung in Kalifornien. 1240.  
 — Die Reduktion von Eisenerz im elektrischen Ofen. 1241.  
 — Beitrag zum Studium der elektrischen Oefen zur Erzeugung von Eisen und Stahl. 1242.  
 — Das Jernkontor und die elektrische Roheisengewinnung. 1591, 1919.  
 — Die Roheisenerzeugung im elektrischen Hochofen in Domnarfvet (Schweden). O. von Dr. B. Neumann. \*1801.  
 — Elektrische Roheisengewinnung in Norwegen. 1960.  
 — s. a. 1204, 1240.  
 — s. a. Elektrische Oefen.
- Elektrische Hängebahnen** s. Hängebahnen.
- Elektrische Kraftstation** (der Indiana Steel Co.). \*1068.  
 — Elektrische Ausgleichanlage der Eisenwerks-Aktiengesellschaft Sandviken. \*2013.
- Elektrische(r) Oefen** (Ofen). Kohlenstoffbestimmung durch direkte Verbrennung im —. Von G. Mars. \*1155.  
 — mit automatischer Rotation des Ofeninhaltes. 1283.  
 — von Kjellin und Röchling-Rodenhauser. 1283.  
 — Arbeitsgrenze in — infolge des „Pinch“-Phänomen. 1283.  
 — Die Anwendung des Lash-Prozesses im —. 1283.  
 — Große — in der Elektrometallurgie des Eisens und Stahles. 1284.  
 — Elektrodenverluste. 1520.  
 — Die große Ueberlegenheit des elektrischen Ofens auf Grund der Abwesenheit von Schlackeneinschlüssen und von Wasserstoff und Stickstoff im Stahl. 2018.  
 — von Otto Frick s. 1046, 1206.  
 — von Stassano usw. s. 1205, 1242.  
 — s. a. Elektrische Eisengewinnung; Elektrostahl; Elektrostahlofen.
- Elektrische Stahlerzeugung** s. Elektrostahl.
- Elektrische Walzenstraßen** s. Walzwerk.
- Elektrizitätswerke** s. Deutschland.
- Elektrodenverluste.** 1520.



- Elektrolyse.** Zur elektrolytischen Bestimmung des Mangans. 1531.  
 — Korrosion von Kesseln infolge elektrolytischer Zersetzung. 2022.
- Elektrolyteisen.** Ueber Darstellung des —s, dessen Zusammensetzung und thormische Eigenschaften. 1041.
- Elektrometallurgische Werke.** Zum Bau — in Italien. 2072.
- Elektromotor** s. \*1057.
- Elektrostahl.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Stahlerzeugung im elektrischen Ofen. Von F. Schroeder. \*1125.  
 — Ds. Z. von B. Kutsche. 1126, 1128.  
 — Ds. Z. von (W.) Rodenhauser. 1127, 1128.  
 — Ueber elektrische Stahldarstellung. 1204, 1242.  
 — Elektrische Stahlerzeugung. 1242.  
 — Elektrische Stahlprozesse. 1283.  
 — Die gegenwärtige Bedeutung des —s als Konstruktionsmaterial. 1284.  
 — Ueber die Stahlraffination im elektrischen Ofen. Von B. Neumann. 1369.  
 — s. a. Elektrische Oefen; —ofen.
- Elektrostahlanlagen** s. 1504.  
 — in Ugine s. \*1768.
- Elektrostahlöfen(—öfen) System Nathusius.** 1041.  
 — System Chapelet. 1185.  
 — Beitrag zum Studium der elektrischen Oefen zur Erzeugung von Eisen und Stahl. 1242.  
 — Beitrag zum Studium der —. O. von F. Schroeder. \*1302.  
 — Konstruktion und Betrieb des Girod-Ofens. 1242.  
 — Héroultofen. 1282.  
 — Zur Entschwefelung des Eisens im —. 1665.  
 — Der Girod-Ofen und die elektrischen Schmelzwerke System Paul Girod. O. von Dr. W. Borchers. \*1761.  
 — Ds. Z. der Elektrostahl-Ges. m. b. H. 1942.  
 — Ds. Z. von (Dr.) W. Borchers. \*1945.  
 — Der erste —, System Stassano, in Oesterreich. 2018.  
 — s. a. Elektrische Oefen; Elektrostahl.
- Emaille.** Die Herstellung geschweißter emaillierter Behälter. O. von Karl Rietkötter. \*1273.  
 — Ds. Z. von Dr. phil. O. Zahn. \*1785.  
 — Ds. Z. von Karl Rietkötter. 1786.
- England** (s. a. Großbritannien).  
 — Deutsche Gasmaschinen in —. 1135.  
 — Englische Vorschriften über den (Patent-)Ausübungszwang. Von Dr. C. Wiegand. 1167.  
 — Ertrünisse englischer Eisenwerke. 1375.  
 — Englische Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1908. 1423.  
 — Lebensdauer und Erneuerungskosten des Oberbaues englischer Bahnen. Von Dr. Victor. 1617.  
 — Die Umwälzung in den englischen Schiffbauprofilen. O. von Carl Kielhorn. 1935.  
 — Neuere englische Materialprüfungsmaschinen. 2025.  
 — Weißblecherzeugung s. 1105.  
 — s. a. Roheisenmarkt.
- Enthaltsamkeitsbewegung** s. 1210.
- Entkohlung.** Zur — der Eisenlegierungen. Von Dr.-Ing. Philips. 1078.
- Entrostung** s. Rost.
- Entscheidung.** Eine wichtige gewerbepolizeiliche — (des Oberverwaltungsgerichtes). 1326.
- Entschwefelung.** Zur — des Eisens im Elektrostahlöfen. 1665.
- Erdöl** s. Petroleum.
- Erfinderrecht** s. Patentgesetz.
- Ernteeinträge** im Deutschen Reiche s. 1980.
- Erz(e)** Verarbeitung von —n, metallurgischen Zwischen- und Abfallprodukten mit Hilfe sauerstoffreicher Luft. 1172.  
 — Zs. 1512, 2009.  
 — Ursachen von Differenzen bei der —probenahme. 2028.
- Erz(e)**schmelzen mittels Sonnenstrahlen s. 1290.  
 — s. a. Eisenerz usw.  
 — gewinnung (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.  
 — markt s. Vierteljahres-Markthericht.
- Erz-anreicherung.** Zs. 1516.
- Erzbrikettierung.** Zs. 1516.  
 — Ein neues Brikettierungsverfahren. 1516.  
 — Gichtstaub-Brikettfabrik. 1516.  
 — Verwendung von Zellpech beim Brikettieren. 2011.
- Erziehung.** Industrielle —. 1033.
- Erzsilz** s. \*1637.
- Etat** s. Eisenbahnen.
- Explosion.** Untersuchung von —erscheinungen s. 1527.  
 — s. a. Dampfkessel—.
- Explosionsklappe** (für Hochöfen). \*1518.
- Eygelshoven.** Die Dampfkessel-explosion in —. 1529.

## F.

- Fabrikbauten.** Ausstellung vorbildlicher — s. 1578.
- Fachvereine.** Aus —n s. u. den einzelnen Namen.
- Federprüfmaschine** von 15 t. 1528.
- Federstahl.** Wärmebehandlung von —. \*1494.
- Feilen.** Versuche über die Wirksamkeit der —. 1528.
- Feinblechwalzwerke** s. Vereinigung von —n.
- Feinwalzwerk** s. Walzwerk.
- Ferien der Arbeiter** s. 1209.
- Ferienkursus** für Gießertechniker (zu Clausthal). 1130, 1462, 1754.
- Fernis, Otto.** Nachruf. \*1048.
- Ferrolegierungen.** 1076.  
 — Anlage für Herstellung von — s. \*1766.
- Ferromagnetismus** und das Studium der Metalle und Legierungen. 1078.
- Ferromangan** im Hochofen. O. von Josef Jakobi. Bearbeitet von O. Höhl. \*1119.  
 — Beobachtungen an Eisen-Manganlegierungen. 2023.  
 — Versuche zur Darstellung kohlenstofffreien —s. 1123.
- Ferrosilizium.** Verwendung von 50%igem —. \*1024.  
 — Phosphorwasserstoff in —. 1076.  
 — Gefahr beim Transport von —. 1526.  
 — Untersuchungen über die infolge Feuchtigkeit in — sich bildenden giftigen Gase. 1526.  
 — (Gefährlichkeit von —). 2024.  
 — s. a. 1175, 1404.
- Ferrotitan.** (Versuche) über 90%iges Titan (dem Gußeisen und Stahlformguß beizulegen). \*1025, 1410.  
 — Der Einfluß des Titans auf Stahl, besonders auf Schienenstahl. O. von Ed. von Maltitz. \*1593.  
 — bei Stahl und Gußeisen s. \*1171.
- Féry.** Spiralpyrometer von —. 1510.  
 — Eine neue Form des —schen Strahlungs-pyrometers. 1510.
- Festigkeit.** Die — von Nickelstahlmieten unter besonderer Berücksichtigung des Gleitwiderstandes. O. von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1143; (s. a. 1081).  
 — des Materials alter Kessel. 1086.  
 — Einfluß des Gefüges auf die —eigenschaften des Gußeisens. 1415.  
 — Ueber —eigenschaften von Gußeisen. 1454.  
 — Kohlenstoffstahl größerer — für den Brückenbau. Von (Adolf) Seydel. 1793.  
 — von Nickelstahl s. 1438.  
 — s. a. Haft—; Materialprüfung.
- Festigkeitsmaschinen.** Neuere — der Mannheimer Maschinenfabrik Mohr & Federhaff. 2024.
- Feuerfestes Material.** Die Berechnung steinerer Wind-erhitzer unter Zugrundelegung des Wärmeleitungsvermögens feuerfester Steine. O. von Bernhard Osann. \*1060, \*1107, \*1147.  
 — Ds. Z. von Chr. Aldendorff. 1690.  
 — Ds. Z. von B. Osann. 1692.  
 — Von Dr.-Ing. Philips. 1206.

- Feuerfestes Material.** Untersuchungen über die Wärmeleitfähigkeit, Porosität und Gasdurchlässigkeit der feuerfesten Produkte. O. von Dr.-Ing. Philips. \*1221, (Berichtigung) 1372.  
— Zs. 1510, 2008.  
— Kupolofensteine s. 1889.
- Feuerung(en).** Ueber die Verwertung der Abhitze von Steinkohlen—. O. von M. Kaufhold. \*1346.  
— Betrieb und Rauchbekämpfung in Hamburg. Von Franz Carl W. Gaab. 1371.  
— Zs. 1510, 2007.  
— Kleinfeuerstätten mit Generatorgasheizung. O. von Dr.-Ing. Jos. Pfeil. \*1648.  
— Rauchschäden durch Dampfkessel—. 2007.  
— Die Rauchgase der Kessel—. 2008.  
— mit Braunkohlenbriketts s. \*1546.
- Flammofen.** Bemerkungen über eine —konstruktion für schmiedbaren Guß. 1033.  
— mit Brikettgasbetrieb s. 1551.  
— schmelzen von Temperguß s. \*1564, \*1741.
- Flüsselscher Gasreiniger** s. \*1833.
- Flüchtige Bestandteile.** Die Ermittlung des Gehalts an —n fester Brennstoffe (Berichtigung). 1080.  
— Bestimmung der — in Koks und Anthrazit. 2031.  
— Ueber die Bestimmung der — von Steinkohlen. 2032.
- Fluß Eisen.** Ueber das Altern des —s und den Einfluß des Stickstoffes. 1491.  
— Zs. 1520, 2018.  
— Spannungen s. 1528.  
— s. a. Martinverfahren; Stahl; Thomasverfahren.  
— (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Flußeisenniete.** Zulassung flußeiserner Niete. 1500.
- Flußspat** im Gießereibetrieb. 1520.
- Förderanlage** s. Aschen—.
- Formerei.** Hand— und Formmaschinen. 1034.  
— Dauerformen. 1035.  
— Einander ergänzende Hand- und Maschinen— (Maschinengestell). \*1196.  
— Dauerformen. Von (C.) Irrosberger. \*1391; (s. a. 1520).  
— Ueber das Gießen grüner und getrockneter Formen. Von O. Huttmacher. 1415.  
— Zs. 1519, 2017.  
— eines Hobelmaschinen-Grundgestelles. \*1896.  
— Ein Beitrag zur Herstellung kastenloser Formen. Von Ernst A. Schott. \*1910.  
— s. a. 1408.  
— Trocknen von Formen s. 1727.
- Formmeisterbund** s. 1574.
- Formkasten.** Die — in den Gießereien. Von O. Huttmacher. \*1911.  
— s. a. \*1910.
- Formmaschine.** Handformerei und —n. 1034.
- Formsand.** Beurteilung von —en. 1023.  
— s. a. 2052.
- Frachttarife** s. Eisenbahntarife.
- Fragekasten.** 1462.
- Frankfurt a. M.** Luftschiffahrts-Ausstellung zu —. 1131.
- Frankreich.** Vom französischen Eisenmarkte. 1094, 1422, 1836, 1957.  
— Hochöfen am 1. Juli 1909. 1123.  
— Die Betriebsergebnisse der französischen Eisenbahnen im Jahre 1907. 1417.  
— Roheisenerzeugung im ersten Halbjahre 1909. 1570.  
— Kohलगewinnung im ersten Halbjahre 1909. 1570.  
— Flußeisenerzeugung im ersten Halbjahre 1909. 1655.  
— Bericht der französischen Materialprüfungsanstalt. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1794.  
— Kokspreise in —. 1957.  
— Kohle s. 1257.  
— Eisenerze s. 1257.  
— Hüttenwerke s. 1260.  
— Maschinen s. 1261.  
— Patente s. Verzeichnis 4. D.
- Frankreich.** s. a. Gießereifachleute; Minettegebiet; Vierteljahres-Marktbericht.
- Freiberg.** Vorlesungen an der Bergakademie — s. 1461.
- Frick, Otto.** Elektrische Schmelzöfen von — s. 1046, 1206.
- Funken.** Die — als Erkennungszeichen der Stahlsorten. O. 1112.  
— Ds. Z. von O. Thallner. 1116.  
— Ds. Z. von Max Bermann. 1441.  
— Ds. 1705, 1790.
- Fusion** s. u. Geschäftsberichte.
- Fußbekleidung** der Gießereiarbeiter s. 1739.

## G.

- Gary.** Die Stadt —. 1401.  
— Die neue Koksofenanlage in —. 1508.  
— s. a. Werksanlagen.
- Gas.** Ueber die bei der Einwirkung von Kupfersalzen auf Stahl entwickelten —o. Von Dr.-Ing. Philips. 1079.  
— Bestimmung des Heizwertes —förmiger Brennstoffe. 1166.  
— Die Rechtslage der schädliche —e erzeugenden Industrien. Von Dr. C. Wiegand. 1168.  
— durchlässigkeit der feuerfesten Produkte. O. \*1221, (Berichtigung) 1372.  
— Löslichkeit von —en in geschmolzenen Metallen. 1248.  
— Untersuchung der —e, die sich bei der Einwirkung von Kupfersalzen auf Stahl entwickeln. 1531.  
— (Analyse.) Zs. 1535.  
— s. a. Generator—; Gicht—; Heiz—; Koksofen—; Mond—; Natur—; Rauch—; Wasser—.
- Gasbrenner.** Ueber eine Neuerung im Gasheizen. \*1530.
- Gasdynamo** s. 1853.
- Gasentwicklungsapparat.** Von A. Naundorf. \*1445.
- Gaserzeuger.** Ueber die Bildung von Kohlenoxyd in —n. Von Dr.-Ing. Karl Wendt. 1324.  
— Ueber den Einfluß des Wasserdampfes und des Wärmeverlustes der Vergasungszone auf die Vergasung fester Brennstoffe im —. 1578.  
— Vorrichtung zum selbsttätigen Beschieken von Gasgeneratoren. \*2006.  
— s. a. \*1648.  
— mit Braunkohlenbriketts s. \*1548.
- Gasgebläse** s. Gebläse.  
(Gaskonvertergebläse s. Gebläse.)
- Gasmaschine.** Deutsche —n in England. 1135.  
— zum Antrieb von Walzenstraßen. 2019.  
— Hochofengasmaschinen s. \*1069.
- Gasokklusion** im Stahl. 1082.
- Gasreiniger** s. \*1066.  
— s. a. Gicht—.
- Gasrohre** s. Röhren (Robro).
- Gas- und Siederohr-Syndikat.** Preisermäßigung. 1998.
- Gathmann, A.** Nachruf. \*1632.
- Gattierung.** Eisen— für den Kupolofen. 2016.  
— Die Berechnung der —en für den Kupolofenbetrieb auf graphischem Wege. 2016.  
— s. a. 1035, 1404, \*1882.
- Gayley.** Nachstudie zur —schen Windtrocknung. O. von M. Drees. 1430, 1602.  
— Zur Frage der —schen Windtrocknung. O. von Bernhard Osann. 1781.
- Gebläse.** Das elektrisch angetriebene Konverter— des Peiner Walzwerks. O. von F. Hartig. \*1049.  
— Gaskonverter—. O. von P. Schmerse. \*1857.  
— Bemerkenswerter Fortschritt im Bau von Gasgebläsemaschinen. O. von Ludwig Grabau. \*1860.  
— maschinen s. a. \*1067, 1640.  
— s. a. Hochofen—.
- Gebrauchsmustereintragungen** s. Verzeichnis 4. A. b.
- Gefüge.** Einfluß des —a auf die Festigkeitseigenschaften des Gußeisens. 1415.

- Goleiskonstruktion s. Eisenbahnoberbau.  
 Gollivara. Eisenerzlagerstätten von — s. 1351.  
 Generalstreik s. Arbeiterausstand.  
 Generator s. Gaserzeuger.  
 Generatorgas. Zs. 1509, 2006.  
 — Kleinfeuerstätten mit —heizung. O. von Dr.-Ing. Jos. Pfeil. \*1648.  
 — für Temperöfen s. 1903.  
 Geschäftsberichte (und sonstige Mitteilungen von industriellen Werken, Handelsfirmen usw.).  
 — Actien-Commanditgesellschaft Aplerbecker Hütte, Brüggmann, Weyland & Co.: Firmenänderung. 1095.  
 — Actien-Gesellschaft Bremerhütte: G. 1584.  
 — Actiengesellschaft Charlottenhütte: G. 1503.  
 — Actiengesellschaft für Federstahl-Industrie vorm. A. Hirsch & Co.: Verstärkung der Betriebsmittel. 1584.  
 — Actien-Gesellschaft Görlitzer Maschinenbau-Anstalt und Eisengießerei: G. 1667.  
 — Actien-Gesellschaft Meggener Walzwerk: G. 1503.  
 — Adler, J., jr. s. 1046.  
 — Aktiebolaget „Electrometall“ s. 1960.  
 — Aktiengesellschaft Alphons Custodia: G. 1422.  
 — Aktien-Gesellschaft Bergischer Gruben- und Hütten-Verein: G. 1667.  
 — Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.: G. 1253.  
 — Aktiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke: G. 1628.  
 — Aktien-Gesellschaft Düsseldorfer Eisenbahnbedarf vorm. Carl Weyer & Co.: G. 1716.  
 — Aktiengesellschaft „Eisenwerk Rothe Erde“: G. 1958.  
 — Aktien-Gesellschaft Jlseder Hütte und Aktien-Gesellschaft Peiner Walzwerk: G. (Ergänzung.) 1046.  
 — Ds. (Jlseder Hütte allein): Grundstückskäufe. 1294.  
 — Aktiengesellschaft Lauchhammer: G. 1628.  
 — Ds.: Kapitalsrhöhung. 1797.  
 — Aktiengesellschaft Neuber Eisenwerk vorm. Rudolf Daalen: Hauptversammlung vom 25. Juni 1909. 1046.  
 — Aktiengesellschaft Oberbiller Stahlwerk, vormals C. Poengen, Giesbers & Cie.: G. 1716.  
 — Aktiengesellschaft Rolandschütte: G. 1716.  
 — Aktiengesellschaft Warsteiner Gruben- und Hüttenwerke: G. 1837.  
 — Aktien-Gesellschaft Wilhelm-Heinrichswerk vorm. Wilh. Heinr. Grillo: G. 1668.  
 — Allgemeine Brikettierungs-Gesellschaft s. 1046.  
 — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft: G. 1876.  
 — American Steel Foundries, The: G. 1959.  
 — Annener Gußstahlwerk, Actien-Gesellschaft: G. 1998.  
 — Aplerbecker Hütte, Brüggmann, Weyland & Co., Aktien-Gesellschaft s. 1095.  
 — Ds.: G. 1758.  
 — Ds. s. Actien-Commanditgesellschaft Aplerbecker Hütte usw.  
 — „Archimedes“, Actien-Gesellschaft für Stahl- und Eisen-Industrie: G. 1837.  
 — Balcke, Telling & Cie., Actien-Gesellschaft: G. 1629.  
 — Baroper Walzwerk, Aktien-Gesellschaft: G. 1797.  
 — Bergbau- und Hütten-Actien-Gesellschaft Friedrichshütte: G. 1463.  
 — Bergischer Gruben- und Hütten-Verein s. Aktien-Gesellschaft —.  
 — Berg- und Metallbank, Aktiengesellschaft: G. 1135.  
 — Bethlehem Steel Company: Koksofenanlage s. 1959.  
 — Bismarckhütte: G. 1798.  
 — Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrikation: G. 1668.  
 — Böhmisches Montangesellschaft: Liquidation. 1295; (s. a. 1838).  
 — Borsig, A. s. 1046, 1095.  
 — Bremerhütte s. Actien-Gesellschaft —.  
 Geschäftsberichte. Brown, Boveri & Cie. s. Aktiengesellschaft —.  
 — Canada Steel Corporation: Gründung. 2000.  
 — Capito & Klein, Aktiengesellschaft: G. 1669.  
 — Carnegie Steel Company: Walzwerksanlagen. 1919.  
 — Caro, M. J., Sohn s. 1959.  
 — Charlottenhütte s. Actiengesellschaft —.  
 — Chemnitzer Werkzeugmaschinen-Fabrik vorm. Job. Zimmormann: G. 1584.  
 — Köln-Müsener Bergwerks-Actien-Verein: G. 1584.  
 — Crucible Steel Company of America: G. 1719.  
 — Custodia, Alphons, s. Aktiengesellschaft —.  
 — Deutscher Eisenhandel, Aktiengesellschaft, s. 1959.  
 — Deutsche Werkzeugmaschinen-Fabrik vormals Sondermann & Stier: G. 1585.  
 — Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft: G. 1629.  
 — Dillinger Hüttenwerke s. Aktiengesellschaft der —.  
 — Dingersche Maschinenfabrik, A.-G.: G. 1175.  
 — Dominion Coal Company s. 2000.  
 — Dominion Iron and Steel Company: G. 1095.  
 — Ds. s. a. 2000.  
 — Duisburger Maschinenbau-Actien-Gesellschaft vormals Bechem & Kootman: Anleihe. 1214.  
 — Ds. s. a. 1095.  
 — Dunderland Iron Ore Company, Ltd.: Besitz-Versteigerung. 1919.  
 — Düsseldorfer Eisenbahnbedarf s. Aktien-Gesellschaft —.  
 — Düsseldorfer Eisenhüttengesellschaft: G. 1958.  
 — Düsseldorfer Eisen- und Drahtindustrie-Aktiengesellschaft: G. 1585.  
 — Düsseldorfer Röhrenindustrie: G. 1422.  
 — Eisenhütten-Actien-Verein Düdelingen: G. 1335.  
 — Eisenhüttenwerk Marienhütte bei Kotzenau, Actien-Gesellschaft (vormals Schlittgen & Haase): G. 1175.  
 — Eisen-Industrie zu Menden und Schwerte, Aktien-Gesellschaft: G. 1716.  
 — Eisen- und Stahlwerk Hoersch, Aktiengesellschaft: G. 1630.  
 — Eisenwerk „Rothe Erde“ s. Aktiengesellschaft —.  
 — Eisenwerksgesellschaft Maximilianshütte: G. 1253.  
 — Eisenwerk Nürnberg, A.-G., vorm. J. Tafel & Comp.: G. 1422.  
 — Eisfelder Hütte, Actiengesellschaft: G. 1422.  
 — Electrometall s. Aktiebolaget —.  
 — Eschweiler Bergwerks-Verein: G. 1716.  
 — Eschweiler-Köln Eisenwerke, Aktiengesellschaft: G. 1669.  
 — Eschweiler-Ratinger Maschinenbau-Aktiengesellschaft: G. 1753.  
 — Façonisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., Aktiengesellschaft: G. 1585.  
 — Gasmotoren-Fabrik Deutz, Aktien-Gesellschaft: G. 1837.  
 — Geisweider Eisenwerke, Actiengesellschaft: G. 1375.  
 — Golsenkirchener Gußstahl- und Eisenwerke vormals Munscheid & Co.: G. 1998.  
 — Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein, Aktiengesellschaft: G. 1917.  
 — Görlitzer Maschinenbau-Anstalt s. Actien-Gesellschaft —.  
 — Gotthardwerke, A.-G. für elektrochemische Industrie: Tätigkeit. 1175.  
 — Gußstahlwerk Witten: G. 1586.  
 — Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 1877.  
 — Ds.: Kapitalsrhöhung. 1958.  
 — Hagener Gußstahlwerke: G. 1878.  
 — Hannoversche Waggonfabrik, Aktien-Gesellschaft: G. 2070.  
 — Harpener Bergbau-Actien-Gesellschaft: G. 1669.  
 — Harzer Werke zu Rübeland und Zorge, Aktiengesellschaft: G. 1717.  
 — Haaper Eisen- und Stahlwerk: G. 1504.

- Geschäftsberichte.** Hernádthaler Ungarische Eisenindustrie, Actien-Gesellschaft: G. 1590.
- Hochdruckbrikettierung G. m. b. H.: Gründung. 1046.
- Ds. s. a. 1214.
- Hochfelder Walzwerk, Aktien-Verein: G. 1958.
- Hochofenwerk Lübeck, Aktiengesellschaft: G. 1463.
- Ds.: Angliederung einer elektrischen Zentrale. 2070.
- Hohenzollernhütte, Roer, Koenig & Co., A.-G.: Betriebsöffnung. 1375.
- Hösch s. Eisen- und Stahlwerk —.
- Hüstener Gewerkschaft, Aktiengesellschaft: G. 1335.
- Hydraulik, G. m. b. H.: Gründung. 1095.
- Ilseeder Hütte s. Aktien-Gesellschaft —.
- Krainische Industrie-Gesellschaft: G. 1798.
- Krupp, Fried., Aktiengesellschaft: Erwerbung von Patenten auf Fricks Schmelzöfen. 1046.
- Ds.: Angaben über die Gußstahlfabrik. 1254.
- Ds.: G. 1959.
- Lake Superior Corporation s. 2000.
- Langschöder Walzwerk und Verzinkereien, Aktiengesellschaft: G. 1669.
- Lauchhammer s. Aktiengesellschaft —.
- Le Gallais-Metz & Cie.: Elektrostahlöfen. 1504.
- Lindenberg, Rich., s. Stahlwerke Rich. Lindenberg.
- Lindner, Eduard, s. 1959.
- Lothringer Eisenwerke: G. 1837.
- Lothringer Hüttenverein Aumetz-Friede: G. 1717.
- Lothringer Walzengießerei, Aktiengesellschaft: G. 1669.
- Lulea Jernverks Aktiebolag: G. 1336.
- Luxemburger Bergwerks- und Saarbrücker Eisenhütten-Aktiengesellschaft: G. 1878.
- Maffei-Schwartzkopff-Werke, G. m. b. H.: Betriebsöffnung. 1878.
- Mannesmannröhren-Werke: Beteiligung an den Eisenwerken Düsseldorf-Reisholz. 1586.
- Ds.: G. 1630.
- Maschinenbau-Aktiengesellschaft vormals Starke & Hoffmann: G. 1586.
- Maschinenbau-Gesellschaft Karlsruhe: G. 1586.
- Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A.-G.: G. 1878.
- Maschinen- und Armatur-Fabrik vormals Klein, Schanzlin & Becker: G. 1798.
- Meggener Walzwerk s. Actien-Gesellschaft —.
- Mexican Steel and Chemical Company: Gründung. 1760.
- Minas de hierro de Narcea: Gründung. 1254.
- Nähmaschinen-Fabrik Karlsruhe vormals Haid & Neu: G. 1669.
- Neußer Eisenwerk s. Aktiengesellschaft —.
- Nienburger Eisengießerei und Maschinenfabrik: G. 1670.
- Nova Scotia Steel and Coal Company s. 2000.
- Oberbilker Stahlwerk s. Aktiengesellschaft —.
- Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Act.-Ges.: Versuche mit einem Nathusius-Ofen s. 1041.
- Oberschlesische Eisen-Industrie, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: Ankauf von Steinkohlengruben. 1254.
- Oldenburgische Eisenhütten-Gesellschaft: G. 1670.
- Peiner Walzwerk s. Aktien-Gesellschaft Ilseeder Hütte.
- Peipers & Cie., Aktiengesellschaft für Walzenguß: G. 1631.
- Phoenix, Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 1586.
- Piedboeuf, J. P., & Co., Röhrenwerk, A.-G.: G. 1214.
- Prager Eisen-Industrie-Gesellschaft: G. 1838.
- Ds. s. a. 1295.
- Republic Iron and Steel Company: G. 1422.
- Rheinische Stahlwerke: G. 1588.
- Rimamurány-Salgó-Tarjaner Eisenwerks-Actien-Gesellschaft: G. 1591.
- Rolandshütte s. Aktiengesellschaft —.
- Geschäftsberichte.** Rombacher Hüttenwerke: G. 1878.
- Rümeling und St. Ingberter Hochofen und Stahlwerke, A.-G.: G. 1046.
- Sächsische Gußstahlfabrik: G. 1589.
- Sächsische Maschinenfabrik vormals Rich. Hartmann, Aktiengesellschaft: G. 1718.
- Sächsische Metall-Brikett-Werke: Gründung. 1214.
- Schieß, Ernst, Werkzeugmaschinenfabrik, Aktiengesellschaft: G. 1718.
- Siegen-Solinger Gußstahl-Actien-Verein: G. 1464.
- Sieg-Rheinische Hütten-Actiengesellschaft: G. 2070.
- Siemens' Elektrische Betriebe, A.-G., s. 2070.
- Società Anonima Ferriere di Voltri: G. 1838.
- Società Anonima Ferriere Piemontesi già Vandel e Cia.: G. 1671.
- Società Anonima Siderurgica di Savona: G. 1879.
- Société Anonyme des Acieries d'Angleur: G. 1838.
- Société Anonyme des Acieries de France: G. 1839.
- Société Anonyme des Acieries de Micheville: G. 1918.
- Société Anonyme des Forges et Acieries du Nord et de l'Est: G. 1918.
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux & Acieries d'Athus: G. 1719.
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux, Forges et Acieries de Thy-le-Chateau & Marcinelle: G. 1591.
- Société Anonyme des Laminoirs, Hauts-Fourneaux, Forges, Fonderies et Usines de la Providence: G. 1671.
- Société Anonyme d'Ougrée-Maribay: G. 1295.
- Société Anonyme John Cockerill: G. 1798.
- Société Anonyme Métallurgique Dniéprovienne du Midi de la Russie: Ausgabe von Schuldverschreibungen. 1464.
- Ds.: G. 1999.
- Société des Acieries de Longwy: G. 1375.
- Société des Mines de fer de Krivoi-Reg: G. 2071.
- Société Métallurgique d'Ekaterinoslaw: Gründung. 1336.
- Société Métallurgique de Sambre et Moselle (Hüttenverein Samber und Mosel): G. 1759.
- Société Métallurgique Russo-Belge: G. 1999.
- Stahlwerk Becker, Aktien-Gesellschaft: G. 1999.
- Stahlwerke Brüninghaus, Aktien-Gesellschaft: G. 2071.
- Stahlwerke Rich. Lindenberg, Aktiengesellschaft: G. 1838.
- Stahlwerk Oeking, Aktiengesellschaft: G. 1294.
- Stettiner Maschinenbau-Actien-Gesellschaft „Vulcan“: Hamburger Niederlassung. 1095.
- Ds.: Kapitalserhöhung. 1718, 1918.
- Thomée, Friedrich, Aktiengesellschaft: G. 1589.
- Thyssen, Aug., & Co.: Hochofenlage in Maizières. 2071.
- Trierer Walzwerk, Aktiengesellschaft: G. 1959.
- Union, Aktiengesellschaft für Bergbau, Eisen- und Stahlindustrie: G. 1718.
- Usines Métallurgiques de la Basse-Loire: G. 1759.
- Veitscher Magnesitwerke-Actien-Gesellschaft: G. 1631.
- Vereinigte Königs- und Laurahütte, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 1670.
- Vereinigte Ravenöche Stabeisen- und Trägerhandlungen: Firmenänderung. 1959.
- Vereinigte Stahlwerke van der Zypen und Wissener Eisenhütten-Aktiengesellschaft: G. 1294.
- „Vulcan“ s. Stettiner Maschinenbau-Actien-Gesellschaft —.
- Waggon-Fabrik, A.-G.: G. 1999.
- Walzengießerei vormals Kölsch & Cie., Aktiengesellschaft: G. 1590.
- Warsteiner Gruben- und Hütten-Werke s. Aktiengesellschaft —.
- Weil, L., & Reinhardt s. 1176.
- Weithas, C. F., Nachfolger s. 1959.
- Westdeutsches Eisenwerk, Aktien-Gesellschaft: G. 1671.

- Geschäftsberichte.** Westdeutsche Thomasphosphat-Werke, G. m. b. H.: Erbauer des Elektrostahlofens, System Nathusius, s. 1041.
- Westfälische Drahtindustrie: Kapitalserhöhung. 1671.
- Ds.: G. 1759.
- Westfälische Drahtwerke: G. 1590.
- Westfälische Stahlwerke, Aktiengesellschaft: G. 1631.
- Wilhelm-Heinrichswerk s. Aktien-Gesellschaft —.
- Wittener Stahlröhren-Werke: G. 1590.
- Zeitzer Eisengießerei und Maschinenbau - Actien-Gesellschaft: G. 1590.
- Zwickauer Maschinenfabrik: G. 1214.
- Geschichtliches.** Ueber die Entwicklung und den gegenwärtigen Stand der Weißblecherzeugung. O. von Otto Vogel. \*1097.
- Zur Geschichte des Eisens. Z. von (H.) Haedicke. 1152, 1154.
- Ds. Z. von Otto Vogel. 1153.
- Zur Geschichte des Eisenwerks Königsbrunn. Von Otto Vogel. 1417.
- 30 Jahre Thomasverfahren in Deutschland. O. 1465, (Berichtigung) 1580, 1754.
- Ds. Z. von Gerhard Meyer. 1824.
- Benutzung des Stahls bei den Arabern. 1505.
- Zur Geschichte des Eisens in den Alpenländern. 1505.
- Zur Geschichte der Stahlindustrie im Saargebiet. 1505.
- Ein Beitrag zur Geschichte des Eisens. (Nicolas Bourbons Gedicht von der Eisenhütte.) O. von Dr. phil. Otto Johannsen. 1610.
- Die Anfänge der deutschen Gußröhrenindustrie. Von Otto Vogel. 1913.
- Zur Geschichte des Eisens in Steiermark. 2001.
- Das ehemals Kgl. Hüttenwerk Torgelow und die vorpommersche Eisengießerei. O. von Felix Titz. \*2041.
- Getriebe.** Neues Verfahren für Herstellung von Kammwalzen und —n mit naturharten Zähnen. Von von Paravicini. 1751.
- Gewerbeaufsicht** s. 1209.
- Gewerbeordnung.** Ist das Beschieken der Martinöfen eine erlaubte Vorbereitungsarbeit im Sinne von § 105 c der —? O. von Dr. Paul Herr. 1940.
- Novelle e. 1712.
- Gewerbepolizei.** Eine wichtige —liche Entscheidung. 1326.
- Gewerberäte.** Aus den Jahresberichten der Kgl. Preussischen Regierungen- und — für 1908. 1209.
- Gewerblicher Rechtsschutz** s. Internationale Vereinigung; Patentgesetz.
- Gewerkschaften** s. 1831.
- Gewinnbeteiligung** der Angestellten der United States Steel Corporation. 1086.
- Gichtaufzüge** für Hochöfen. \*1663.
- Gichtgas.** 1509.
- anlage der Barrow Hematite Steel Company. 1509.
- verwendung und —reinigung bei den Buderus'schen Eisenwerken s. 1636, 1639.
- Gichtgasreiniger.** Neuere —. \*1791, \*1833.
- Gichtstaub-Brikettfabrik.** 1516.
- Gießen.** Ueber das Gießen grüner und getrockneter Formen. Von O. Huttmacher. 1415.
- Gießerei.** Die —woche zu Cincinnati. 1033.
- Verwendung von Staubkohle in der —. 1034.
- Zs. 1518, 2015.
- Flußpat im —betrieb. 1520.
- s. a. Bronze—; Eisen—; Formerei; Kupolofen; Schmelzen; Stahl—.
- Gießerei(anlagen).** Die — der Maschinenfabrik Gebrüder Sulzer in Winterthur. O. \*1009.
- Elektrische Hängebahnen in —en. O. von Otto S. Schmidt. \*1877.
- Zs. 1518, 2015.
- Beleuchtung einer —. 1519.
- Arbeiterschutz in amerikanischen —en. O. von Dr. Klocke. 1738.
- Gießerei(anlagen).** Die Formkasten in den —en. Von O. Huttmacher. \*1911.
- der Indiana Steel Co. s. \*1397.
- der Tata Iron and Steel Co. s. \*1499.
- der Buderus'schen Eisenwerke s. 1635.
- s. a. Eisengießerei.
- Gießereisen(—roheisen).** Vorschriften für den Einkauf von —. 1035.
- Gießereifachleute.** Versammlung deutscher — vom 17. Sept. 1909. (Voranzeige) 1216 (s. a. 1209), 1296, 1424, (V.) 1545.
- Ds.: Vorträge s. \*1545, \*1551.
- Ein neuer Verein von Gießereileuten. 1213.
- Versammlung französischer — vom 7. Sept. 1909. (Voranzeige) 1367, (V.) 1576.
- Versammlung deutscher — vom 4. Dez. 1909: Voranzeige. 1800, 1840.
- Vereinsbestrebungen der — s. 1574, 1962.
- s. a. Gießereitechniker.
- Gießereikoks** s. Koks.
- Gießerei-Mitteilungen** s. u. den Einzel-Stichworten.
- Gießerei-Kupolofen** s. Kupolofen.
- Gießereiroheisen** s. Gießereisen.
- Gießेरückstände.** (Verschmelzen von —) 1173.
- Gießereitechniker.** Ferienkursus für — (zu Clausenthal). 1130, 1462, 1754.
- s. a. Gießereifachleute.
- Gießereiwesen.** Ausschuß zur Förderung des —s s. Ausschuß.
- Gießhallen** s. 2048.
- Gießhallenkrän** für Hochöfen mit Schlagwerk und Lasthebemagnet. \*1286.
- Gießmaschinen.** Roheisen — s. \*1066.
- Girod-Ofen.** Konstruktion und Betrieb des —. 1242.
- Der — und die elektrischen Schmelzwerke System Paul Girod. O. von Dr. W. Borchers. \*1761.
- Ds. Z. der Elektrostaht-Ges. m. b. H. 1942.
- Ds. Z. von (Dr.) W. Borchers. \*1945.
- s. a. 1127, 1206, \*1303.
- Glatschke, Leopold.** Nachruf. \*1255; (s. a. 1829).
- Glischstrom.** Die Anschließbarkeit von Eisen durch Wechselstrom und durch mehrfach umgepolten —. 2022.
- Gliskonstruktion** s. Eisenbahnoberbau.
- Glühen.** Normalmethoden für das — von Kohlenstoffstahl. 1325.
- Das — von Stahlguß. 1523.
- Glühofen(—öfen).** Nau'scher — und Drahttrockenvorrichtung. 1523.
- s. a. 1350, \*1648.
- Goedecke, Carl.** Nachruf. \*1920.
- Goerens, Dr.-Ing. P.** Vorleihung des Charakters als Professor s. 1047.
- Graueisenguß** für Automobile. 2015.
- Grobblech-Kartell.** Preise des österreichischen —s s. 1174.
- Grobblechwalzwerke** s. Preiskonvention der —.
- Großbritannien** (s. u. England).
- Außenhandel (Vierteljahresziffern). 1074, 1655.
- Die Lage des Schiffbaues (in —). 1134, 1627.
- Hochöfen Ende Juni 1909. 1204.
- Bergwerksindustrie im Jahre 1908. 1240, 1866.
- Der Schiffbau in — und Deutschland. 1327.
- Roheisenerzeugnis im ersten Halbjahre 1909. 2066.
- Rohstahlerzeugung s. 1488.
- Patente s. Verzeichnis 4. C.
- s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
- Großeisenindustrie** s. Eisenindustrie.
- Gurtförderer** s. \*1341.
- Guß** s. Eisen—; Hochofen—; schmiedbarer —; Stahlform—; Stahl—; Sonder—.
- Gußeisen.** Einfluß der Fremdkörper auf die Eigenschaften des gießbaren Eisens. 1040.
- Schwindungskoeffizient des —s. 1041.
- Beitrag zur Prüfung des —s. O. von C. Jüngst. \*1177.

**Gußeisen.** Versuche über den Einfluß des Gefüges auf die Festigkeitseigenschaften des —s. 1415.  
 — Ueber Festigkeitseigenschaften von —. 1454.  
 — prüfung. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1577.  
 — Das Wachsen von — nach wiederholten Erhitzungen. Von Heike. 1748.  
 — Vorschriften für Lieferung von —. 1750.  
 — Ueber das Schweißen des —s. O. von E. Lambert. \*2055.  
 — Titanlegierungen und — s. 1171.  
 — Unterlagsplatten aus — s. 1416.  
 Gußputzer s. 1900, 2052.  
 Gußröhren usw. s. Röhren.  
**Gußstahl.** Einfluß der Form und Lage der für Zerreißversuche gegossenen Probestäbe aus —. 2025.  
**Gußstücke.** Richtiges Metall für die —. 2015.  
 Gütertariife s. Eisenbahntarife.  
 Güterverkehr s. Eisenbahnverkehr.

## H.

Hacken-Fabrikanten s. Vereinigung der —.  
**Hafffestigkeit.** Einfluß wiederholter Beanspruchung auf die — von Beton an Eisen mit reiner und verrosteter Oberfläche. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1455.  
**Haftpflichtverband der deutschen Eisen- und Stahlindustrie.** V. a. G. Vierteljahres-Ausweis. 1835, 1837.  
 — Stand am 1. Okt. 1909 s. 1874.  
**Hamburg.** Feuerungsbetrieb und Rauchbekämpfung in —. Von Franz Carl W. Gaab. 1371.  
**Hammerwerk, Torgelower,** s. 2041.  
**Hängebahn.** Elektrische —en in Gießereien. O. von Otto S. Schmidt. \*1377.  
 — Elektro— der Buderus'schen Eisenwerke s. \*1638.  
**Hausabund** s. 1711.  
**Hanyang Iron and Steelworks** s. 1834.  
**Harriman-Schiene** für 1909. 1714.  
**Härten von Magneten** s. 1676.  
**Härteprüfungsverfahren** von Dr.-Ing. E. Preuß. 1453.  
 — Die Anwendung der Kegeldruckprobe zur Härtebestimmung von Eisenbahnoberbaumaterial. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1453.  
 — Untersuchungen über die Brinellsche Methode der Härtebestimmung. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1454.  
**Hartgußwalzen.** Die größten — der Welt. 1522.  
**Hauptstelle deutscher Arbeitgeberverbände.** Vorstandssitzung vom 6. Nov. 1909. V. 1872.  
 — Verbandsversammlung vom 8. Dez. 1909. V. 1994.  
**Hebezeuge** s. Kran; Transporteinrichtungen.  
**Heilverfahren.** Berufsgenossenschaft und —. 1996.  
**Heizgas.** Die wissenschaftlichen Grundlagen der systematischen Trennung der —e. 1535.  
 — s. a. Gas; Mondgas.  
**Heizwert.** Vereinfachte Methode zur Bestimmung des —es gasförmiger Brennstoffe. 1166.  
 — versuche an Kohlen, Koks und Anthrazit. 1534, 2032.  
 — s. a. Kalorimetrie.  
**Héroultofen.** 1282.  
 — s. a. 1129, 1205.  
**Herzegowina.** Berg- und Hüttenwesen Bosniens und der — im Jahre 1908. 1655.  
**Hilgenstock, G.** Ernennung von — zum Dr.-Ing. h. c. s. 1964.  
**Hirth-Minimeter.** Das — für Feinmessung. Von (H.) Haedicke. \*1460.  
**Hobelmaschine** s. Blechkanten—.  
**Hobelmaschinen-Grundgestell.** Formerei eines —es. \*1896.  
**Hochbau** s. Eisen—.  
**Hochofen(—öfen)anlage** (der Indiana Steel Co.). \*1065.  
 — Ferromangan im —. O. von Josef Jakobi. Bearbeitet von O. Höhl. \*1119.  
 — betrieb in Südafrika. 1176.

**Hochofen(—öfen).** Theorie des —prozesses. \*1247.  
 — Gießhallenkrän für —. \*1286.  
 — Die Profile der —. 1518.  
 — Gichtaufzüge für —. \*1663.  
 — Die Roheisenerzeugung im elektrischen — in Domnarfvot (Schweden). O. von Dr. B. Neumann. \*1801.  
 — Eine neue —anlage in Ungarn. 1960.  
 — Holzkohlen— zu Blackbarrow. 2002.  
 — Entwicklung der Größe und des Profils der — in Lehigh Valley. 2014.  
 — in Frankreich s. 1260.  
 — anlage in Indien s. \*1497.  
 — beschreibung von Nicolas Bourbon s. 1610.  
 — anlage der Buderus'schen Eisenwerke s. 1636.  
 — Torgelower — s. 2041.  
 — (Statistisches) s. Belgien; Frankreich; Großbritannien.  
**Hochofendiamanten.** Ueber —. Von B. Neumann. 1087.  
**Hochofenexplosionsklappe.** \*1518.  
**Hochofengasmaschine** s. Gasmaschine.  
**Hochofengebläse** s. 1652, 1652.  
**Hochofenguß** s. 1729.  
**Hochofenkommission** (des Vereines deutscher Eisenhüttenleute) s. 1459.  
**Hochofenrast.** Axel Sahlin's wassergekühlte Rast 1518.  
**Hochofensau.** Zollbehandlung von —en. 1839.  
**Hochofenschlacke.** Darstellung von Portlandzement aus —. 2009.  
 — s. a. 1085, 1633.  
**Hochofenzement** im Salzbergbau. 1511.  
**Hochschule(n).** Rektoratswechsel an der Königlichen Technischen — in Aachen. 1047.  
 — Von unseren —. (Bergakademie Berlin) 1249, (Techn. Hochschule Berlin bezw. Aachen) 1372, (Bergakademie Freiberg) 1461.  
 — Ergebnisse der Diplomhauptprüfungen an den Technischen — Preußens während des Studienjahres 1908/09. 1789.  
 — Doktoringenieur-Promotionen an den Technischen — Preußens während des Studienjahres 1908/09. 1789.  
 — (Ausbau der) Technischen — zu Breslau. 1829.  
 — s. a. Purdue—.  
**Hohlzylinder.** Untersuchungen über die Anstrengung dickwandiger — unter Innendruck. 1528.  
**Holland.** Stahlindustrie in —. 1759.  
**Holz.** Zs. 1507, 2002.  
 — s. a. —kohle.  
**Holzkohle.** Zs. 1507, 2002.  
 — Untersuchungen zur Holzverkohlung. 1507.  
**Holzkohlen-Hochofen** s. Hochofen.  
**Howaldtswerke** s. 1328.  
**Hüggel.** Die Eisenerze des —s bei Osnabrück. \*1512.  
**Hüssener-Koks-Oefen.** 1508.  
**Hüttenbetrieb** (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.  
**Hüttenindustrie** Südrußlands 1907 und 1908. 1174.  
 — s. a. Eisenindustrie.  
 — (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.  
**Hüttenmoos** und Schlackenwolle. Von Otto Vogel. 1500.  
**Hüttenwerk(e).** Neues — in Indien. \*1496, (Berichtigung) 1580, 1754.  
 — Der maschinelle Betrieb auf —en. O. von E. Riecke. 1852.  
 — Das ehemals Kgl. — Torgelow und die vorpommersche Eisengießerei. O. von Felix Titz. \*2041.  
 — s. a. 1260.  
 — s. a. Hochöfen; Stahlwerk; Walzwerk.  
 — (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.  
**Hydraulische Bindemittel.** Die Prüfungsverfahren —. Von Dr. Walter Muth. 1457.

## I.

- Indiana Steel Co.** Die Riesenwerke der — in Gary. O. von Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Lürmann. \*1065, \*1227, \*1395; (s. a. 1820).
- Indien.** Indische Industrie- und Ackerbau-Ausstellung. 1132.  
— Neues Hüttenwerk in —. \*1496, (Berichtigung) 1580, 1754.  
— Die indische Magnesitindustrie. 1511.
- Industrie.** Industrielle Erziehung. 1033.  
— Indische —-Ausstellung. 1132.  
— Die Rechtslage der schädliche Gase erzeugenden —n. Von Dr. C. Wiegand. 1168.  
— Die —ausstellung in Nancy 1909. O. von Alexander Gouvy. \*1257.  
— s. a. Braunkohlen—; Eisen—; Hütten—; Jubiläumsstiftung; Kleineisen—; Siegerland.
- Institution of Mechanical Engineers.** Sitzung vom 23. April 1909 (Vortrag). \*1321.
- Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik.** V. Internationaler Materialprüfungskongreß. (Mitteilung) 1085, (V.) \*1451, \*1493, \*1661, 1704, 1790.
- Internationale Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz.** Jahresversammlung vom 29. Sept. bis 1. Okt. 1909: Voranzeige. 1040.  
— Dr. V. von (L. Max) Wohlgenuth. 1618.
- Iron Age, The.** Besitzwechsel. 2068.
- Iron and Steel Institute.** Hauptversammlung vom 27. Sept. bis 1. Okt. 1909. (Voranzeige) 1039, 1367, (V.) 1576, 1617, \*1656, 1748.  
— Arbeiten der Carnegie-Stipendiaten. 1080, 1123, 1168.  
— Hauptversammlung vom 13. und 14. Mai 1909: V. 1491.  
— Andrew-Carnegie-Stipendium. 1909.  
— s. a. 1919, 2000.
- Ironmonger.** Der —. (Fünfzigjähriges Jubiläum.) 1501.
- Italien.** Bergwerks- und Eisenindustrie —s im Jahre 1908. 1951.  
— Zum Bau elektrometallurgischer Werke in —. 2072.  
— Weißblecherzeugung s. 1105.  
— Eisenzeugung und -Einfuhr s. 2072.

## J.

- Japans Bergwerks- und Eisenindustrie.** 1865.
- Jernkontor.** Das — und die elektrische Roheisengewinnung. 1591, 1919.
- Jubilarfeier** beim Bochumer Verein. 1620.
- Jubiläumsgabe** der märkischen Kleineisenindustrie an den Kaiser. \*1371.
- Jubiläumstiftung** der deutschen Industrie. G. 1040, 1172, 1247.

## K.

- Kaliberwalzen** s. Walzen.
- Kalibrierung.** Allgemeines über Walzlinie und Oberdruck. O. von Dr.-Ing. J. Puppe. \*1678.
- Kalifornien.** Elektrische Roheisenerzeugung in —. 1240.  
— Schrotthaufen in — s. 1507.
- Kalk.** Ueber den — in der Thomasschlacke. 1535.
- Kalorimetrie.** Selbstregistrierendes thermo-elektrisches Kalorimeter. Von Dr.-Ing. Philips. 1165.  
— s. a. Heizwert.
- Kalorimetrische Bombe.** Abgeänderte Verbrennungsbombe für kalorimetrische und analytische Zwecke. 2031.  
— Bestimmung des Phosphors in brennbaren Körpern vermittelt der —. 2031.
- Kaltwalzwerke** s. Verband deutscher —.
- Kammwalzen.** Neues Verfahren für Herstellung von — und Getrieben mit naturharten Zähnen. Von von Paravicini. 1751.
- Kanadas Roheisenerzeugung** im ersten Halbjahr 1909. 1321.  
— s. a. Ontario.

- Karlsruhe.** Ausstellung von Schweiß- und Lötgeräten in —. 1875.
- Kegeldruckprobe.** Die Anwendung der — zur Härtebestimmung von Eisenbahnoberbaumaterial. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1453.
- Keller-Ofen** s. \*1303.
- Kerbbiegeprobe.** Vergleichende statische und dynamische —n. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1454.
- Kerbschlagbiegeprobe.** Schlagbiegeproben an eingekerbten Stäben. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1453.  
— s. a. 1710.
- Kerne** und die Herstellung derselben. 1035.  
— Herstellung von Röhrenkernen s. 1728.  
— Formerei s. \*1896.  
— Macherei s. 2052.
- Kessel.** Korrosion von —n infolge elektrolytischer Zersetzung. 2022.  
— s. a. Dampf—.
- Kesselfeuerung** s. Dampf—.
- Kesselhausbekohlung.** Eine moderne —. Von Hubert Hermanns. \*1246; (s. a. \*1346).  
— Amerikanische und moderne deutsche —en. 1516.
- Kesselwärter.** Dampfkesselwesen und —. 1326.
- Kieselsäure.** Ueber die Trennung der — von Silizium und Kohlenstoff. 2028.
- Kirchhoff, Charles.** Rücktritt vom „Iron Age“. 2072.  
— s. a. 2068.
- Kirdorf, A.** Ordensverleihung s. 1047.
- Kirunavara.** Eisenerzlagerstätten von — s. 1354.
- Kjellin-Ofen.** 1283.
- Kleinbahnen** s. Eisenbahnen.
- Kleinbesemerei.** Kleinkonverter für Stahlguß. 1033.  
— s. a. 1190.
- Kleineisen-Industrie.** Die — im Jahre 1908. 1134.  
— Jubiläumsgabe der märkischen — an den Kaiser. \*1371.
- Kleinfeuerstätten** s. Feuerung.
- Kleingefüge.** Das — des Portlandzementes. Von Dr. W. Muth. 1286.  
— des Eisens bei höheren Wärmestufen. 1530.  
— von Kohlenstoff-Wolframstählen s. 1657.  
— s. a. Mikroskopie.
- Kleinkonverter** s. Kleinbesemerei.
- Knappschafts-Berufsgenossenschaft.** Die — im Jahre 1908. 1359.
- Knorr.** Trennung von Arsen und Antimon mit Hilfe des —schen Destillationsapparates. 2028.
- Kobalt.** Bestimmung des Nickels neben —. 2029.  
— Zur Kenntnis der neuen —Nickeltrennung. 2030.
- Kohle(n).** Verwendung von Staub— in der Gießerei. 1034.
- Einkauf** von — auf wissenschaftlicher Grundlage. Z. von Dr.-Ing. h. c. F. W. Lürman. 1070.  
— analysen für technische Zwecke. Von Dr.-Ing. Philips. 1165.  
— förderung und -Verbrauch in Ostasien. 1174.  
— Ausnahmetarif für —. 1213.  
— Eine moderne Kesselhausbekohlung. Von Hubert Hermanns. \*1246.  
— Preise oberschlesischer —. 1335.  
— Probenahme und Analyse von —. 1534.  
— Heizwertversuche an —, Koks und Anthrazit. 1534, 2032.  
— absatz der staatlichen Saargruben nach Verbrauchergruppen. 1584.  
— gewinnung der Welt im Jahre 1908. 1616.  
— Saarkohlenpreise. 1876.  
— Der Einfluß des Sauerstoffs auf —. 2004.  
— Probenahme und Untersuchung von —. 2030.  
— Vergleich verschiedener Methoden zur Schwefelbestimmung in —. 2031.  
— in Frankreich s. 1257.  
— in Indien s. 1496, 1497.  
— s. a. Anthrazit; Braun—; Holz—; Koks—; Stein—.  
— markt s. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.

- Kohle(n).** (Statistisches) s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
- Kohlen-Feuerung** s. Feuerung.
- Kohlenoxyd.** Beobachtungen über die Aufnahme von Kohlenstoff durch Eisen aus —, 1166.
- Ueber die Bildung von — in Gasezeugern. Von Dr. Ing. Karl Wondt. 1324.
- Kohlenschuppen** s. 1317.
- Kohlenstaubfeuerung** für Temperöfen s. 1903.
- Kohlenstoffbestimmung** durch direkte Verbrennung im elektrischen Ofen. Von G. Mars. \*1155.
- Beobachtungen über die Aufnahme von — durch Eisen aus Kohlenoxyd. 1166.
- Neues Kolorimeter zur raschen Bestimmung des —s in Stahl und Eisen. Von (A.) Paravicini. \*1233.
- Kolorimetrische —bestimmungen in Stahl. 1234.
- Eine neue Kolbenform für die —bestimmung. Von M. Widemann. \*1443.
- Ds. Z. von Dr. H. Stamm. 1784.
- Neuer Kolben zur Bestimmung von Schwefel und —. Von Ernst A. Schott. \*1444.
- bestimmung. Zs. 1531, 2029.
- Ueber —Zementation. 2021.
- Ueber die Ausscheidung von amorphem — aus weißem Roheisen beim Erhitzen unter Druck. 2023.
- Ueber die Trennung der Kieselsäure von Silizium und —. 2028.
- Sauerstoffersparung bei —bestimmungen. 2029.
- bestimmung im Siemens-Martinstahl s. 1358.
- Kohlenstoffstahl.** Normalmethoden für das Glühen von —. 1925.
- größerer Festigkeit für den Brückenbau. Von (Adolf) Seydel. 1793.
- s. a. 1677, \*1678, \*1770.
- Kohlenstoff-Wolframstahl.** Die Konstitution der —s. Von (G.) Mars. \*1656.
- Kohlen-Syndikat** s. Rheinisch-Westfälisches —.
- Koks.** Gießerei—. 1028.
- Schmelzen mit nassem und trockenem —. 1029.
- Ausnahmetarif für —. 1213.
- Zs. 1508, 2004.
- Heizwertversuche an Kohlen, — und Anthrazit. 1534. 2032.
- Bestimmung der Asche im —. 1535.
- Qualitätsanforderungen für Gießerei—. O. von Oscar Simmersbach. \*1551.
- erzeugung der Welt im Jahre 1907. 1748.
- preise in Belgien. 1836, 1917.
- preise in Frankreich. 1957.
- Schnelle Bestimmung von Asche und Phosphor in —. 2031.
- Bestimmung der flüchtigen Bestandteile in — und Anthrazit. 2031.
- Gießerei— s. a. 1185, 1384, 1572.
- Förderer s. \*1343.
- erzeugung s. Vereinigte Staaten.
- markt s. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
- Kokskohle.** Ueber den Wassergehalt der —. \*1130.
- Koksofen(—öfen).** Hüssener—. 1508.
- Die neue —anlage in Gary. 1508.
- mit Gewinnung von Nebenprodukten in Amerika. 1959.
- Füllgasabgabevorrichtung für —. \*2006.
- Koksofengas.** Die direkte Gewinnung des Ammoniaks aus —en. O. von G. Hilgenstock. \*1644.
- Ds. Z. von Dr. Brunek. 1787.
- Ds. Z. von G. Hilgenstock. 1787.
- Kolben.** Eine neue —form für die Kohlenstoffbestimmung. Von M. Widemann. \*1443.
- Ds. Z. von Dr. H. Stamm. 1784.
- Neuer — zur Bestimmung von Schwefel und Kohlenstoff. Von Ernst A. Schott. \*1444.
- Kolonien** s. Schutzgebiete.
- s. a. u. den einzelnen Namen.
- Kolorimeter.** Neues — zur raschen Bestimmung des Kohlenstoffs in Stahl und Eisen. Von (A.) Paravicini. \*1233.
- Kolorimetrische Kohlenstoffbestimmungen in Stahl. 1234.
- Kompressoren** s. Turbo—.
- Kondensatoren.** Anfassungen an den Kühlrohren von Oberflächen—. 1526.
- Kongreß.** VII. Internationaler — für angewandte Chemie. V. (Fortsetzung.) \*1036, \*1076, \*1125, 1165, (mit Schlußwort von Dr.-Ing. O. Petersen) 1206.
- V. Internationaler Materialprüfungs— zu Kopenhagen. (Mitteilung) 1085, (V.) \*1451, \*1493, \*1661, 1704, 1790.
- Internationaler — für Bergbau, Hüttenwesen, angewandte Mechanik und praktische Geologie, Düsseldorf 1910: Organisation und Tagesordnung. 1790; (s. a. 1963).
- Königsbrunn.** Zur Geschichte des Eisenwerks —. Von Otto Vogel. 1417.
- Konservierung** alter Eisengegenstände. 1536.
- Konstruktionsmaterial.** Die gegenwärtige Bedeutung des Elektrostahts als —. 1284.
- Konverter.** Stahlgießerei mit —betrieb. O. von Carl Rott. \*1190.
- verfahren zum Schmelzen von Temperguß s. 1563.
- s. a. Kleinbessermerei.
- Konverterfutter** s. 1486.
- Konvertergebläse** s. Gebläse.
- Konzessionsverfahren.** (Eingabe betr.) Abkürzung der Konzessionsfristen. 1214.
- Kopenhagen.** V. Internationaler Materialprüfungs-Kongreß zu —. (Mitteilung) 1085, (V.) \*1451, \*1493, \*1661, 1704, 1790.
- Koppel-Stiftung** s. 1955.
- Korrosion.** Anfassungen an den Kühlrohren von Oberflächen-Kondensatoren. 1526.
- von Kesseln infolge elektrolytischer Zersetzung. 2022.
- s. a. 1526.
- s. a. Rost.
- Korundsteine** s. 1889.
- Krabler, Emil.** Nachruf. O. \*1721.
- Kraftbedarf** an Walzwerken s. \*1297.
- Kraftbedarfskommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 1297, 1963.
- Kraftgas** s. Gas; Mondgas.
- Kraftstation** s. Elektrische —.
- Kraftversorgung.** Zs. 1517.
- Die Kraftanlage der Bryansker Hüttenwerke in Jekatorinoslaw. 1517.
- Kran.** Gießhallen— für Hochofen mit Schlagwerk und Lasthebomagnet. 1286.
- Magnet-Ausleger— für Stapelplätze von 10 t Tragfähigkeit. 1517.
- s. a. Transporteinrichtungen.
- Kristalle** s. Eisen—.
- Krivoi-Rog.** Eisenerzindustrie im Bezirke von — während des Jahres 1908. 1704.
- Kuba.** Brauneisenerze in —. 1514.
- Kugeldruckprobe** s. 1687.
- Kupfer.** Grundlagen für Lieferungsbedingungen für Kupfer. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1661.
- Mit — überzogener Stahl. 2020.
- Kupferammoniumchlorid.** Zur —ätzung. Z. von Max Widemann. 1823.
- Kupferlegierungen.** Einfluß der Wärmebehandlung auf die Legierungen des Kupfers. 1208.
- Die Anwendung der neuen Prüfungsverfahren auf die —. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1453.
- Kupfersalze.** Ueber die bei der Einwirkung von —n auf Stahl entwickelten Gase. Von Dr.-Ing. Philips. 1079.
- Untersuchung der Gase, die sich bei der Einwirkung von —n auf Stahl entwickeln. 1531.



- Kupferstein s. 1172.  
 Kupfersulfür. Das System  $\text{Cu}_2\text{S} - \text{FeS}$ . 2021.  
 Kupolofen(-öfen). Bau der —, Schmelzvorgang und Begiehung. O. von A. Messerschmitt. 1182, 1384, \*1558, \*1730, \*1887.  
 — mit und ohne Vorherd. 1192.  
 — Ueber flammenlose — mit Oberwind. 1519.  
 — Eine interessante Erklärung für das Hochstoigen der Schlacke im —. 1520.  
 — Eisongattierung für den —. 2016.  
 — Die Berechnung der Gattierung für den —betrieb auf graphischem Wege. 2016.  
 — Schmelzen von Eisen in einem Gießerei—. 2016.  
 — schmelzen s. 1029.  
 — betrieb s. 1035.  
 — beschickung s. \*1377.  
 — schmelzen von Temperguß s. 1563.  
 — s. a. 2051.  
 Kupolofensteine. Fragebogen (des Ausschusses zur Förderung des Gießereiwesens) betr. —. 1576.
- L.**
- Laboratorium. Zerkleinerungsmaschinen für —szwecke. Von Ernst A. Schott. \*1195.  
 — National Physical Laboratory. 1208.  
 — Einrichtungen. Zs. 1530.  
 — Aus dem Eisenhütten— s. u. den Einzel-Stichworten.  
 Lahnggebiet. Förderung und Versand von Eisenerzen im —, Dill- und benachbarten Gebiete während des Jahres 1908. 1569.  
 — Eisenerzbergbau s. 1828.  
 Lake Superior s. Oberer See.  
 Landwirtschaftliche Ausstellung in Pretoria (Südafrika). 1290.  
 — Bedeutung der — s. 1979.  
 — s. a. Ackerbau.  
 Lappland. Die Eisenerzlagerstätten des schwedischen —es. O. 1351.  
 Lash-Prozeß. Die Anwendung des —es im elektrischen Ofen. 1283.  
 Ledigenheim (für Arbeiter) s. 1210.  
 Legierung(en). Aenderungen der Struktur und der physikalischen Eigenschaften von — durch mechanische und thermische Behandlung. 1077.  
 — Ferromagnetismus und das Studium der Metalle und —. 1078.  
 — Ueber die chemischen Beziehungen der Metalle zueinander und die Konstitution der —. \*1084.  
 — Eutektische —. 1167.  
 — Einfluß der Wärmebehandlung auf die — des Kupfers. 1208.  
 — und Verbindungen. Zs. 1526, 2023.  
 — Eine neue — für die Stahlfabrikation. 2024.  
 — s. a. Eisen—; Eisen-Kohlenstoff—; Ferro—; Titan—.  
 Lehigh Valley. Entwicklung der Größe und des Profils der Hochofen in —. 2014.  
 Leichtmetall s. Metall.  
 Lieferungsvorschriften. Grundlagen für Lieferungsbedingungen für Kupfer. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1661.  
 — Aufstellung von internationalen Lieferbedingungen für Eisen und Stahl. 1704.  
 — Vorschriften für Lieferung von Gußeisen. 1750.  
 — (Zs.) s. 1527, 2017.  
 Liévin. Versuchstation zu —. 1527.  
 Literaturangaben s. 1) Verzeichnis 3; 2) u. Zeitschriftensbau.  
 Ljungberg, E. J. Ernennung von — zum Ehrendoktor und zum Vice-President des Iron and Steel Institute. 2000.  
 Lloyds Register of British and Foreign Shipping. G. 2068.  
 Lokomotiven. Die schwersten bisher gebauten —. 1516.  
 Lokomotiven-Ausfuhrverband s. 1583.  
 Lokomotivtriebachse (Bruch) s. 1529.  
 Lokomotivzylinder. Prüfung von —n. \*1022.  
 Löslichkeit von Gasen in geschmolzenen Metallen. 1248.  
 Lötten. Ausstellung von Lötteinrichtungen in Karlsruhe. 1875.  
 Lothringen s. Minettegebiet.  
 Luft. Verarbeitung von Erzen, metallurgischen Zwischen- und Abfallprodukten mit Hilfe sauerstoffreicher —. 1172.  
 — Einwirkung von — und Dampf auf reines Eisen. 1577.  
 Luftschiffahrt. Internationale —-Ausstellung zu Frankfurt a. M. 1131; (s. a. 1329).  
 Luncker (im Stahlformguß). 1194.  
 Lürmann, Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Wahl von — zum Honorary Vice-President des Iron and Steel Institute. 1919.  
 Luxemburg. Die Eisenindustrie —s im Jahre 1908. 1365.  
 — Roheisenerzeugung  
 — Außenhandel  
 — Gewinnung der Bergwerke und Hütten in —  
 — Erzeugung der Eisen- und Stahlindustrie —s  
 — s. a. Minettegebiet. } s. u. Deutschland.
- M.**
- Magnesitindustrie. Die indische —. 1511.  
 Magnesitwerke. Die österreichischen — der American Refractories Co. 2008.  
 Magnet. Lasthebe—. \*1286.  
 Magnet-Auslegerkran für Stapelplätze von 10 t Tragfähigkeit. 1517.  
 Magnetische Eigenschaften. Ueber die Miteinbeziehung der — der Materialien bei ihrer mechanischen Prüfung. 1493.  
 — Einfluß von Arsen und Zinn auf die — des Eisens. 2021.  
 Magnetismus. Magnetstahl und permanenter —. O. von G. Mars. \*1673, \*1769.  
 — s. a. Ferro—.  
 Magnetometer s. 1677.  
 Magnetstahl und permanenter Magnetismus. O. von G. Mars. \*1673, \*1769.  
 Makroskopische Prüfung s. 1823.  
 Manardstahl. 2024.  
 Mangan. Zur —bestimmung nach dem Persulfatverfahren. Z. von Henryk Wdowiszewski. 1442.  
 — Ds. Z. von Dr. H. Kunze. 1443.  
 — Zur elektrolytischen Bestimmung des —s. 1531.  
 — Maßanalytische —bestimmung. O. von W. Heike. 1921.  
 — bestimmung. Zs. 2028.  
 — Einfluß des —s auf Gußeisen s. 1040.  
 — s. a. Ferro—.  
 Manganerz(e). Zur Bestimmung der Fehlergrenze beim Austausch von —-Analysen. 1459.  
 — Zs. 1514, 2010.  
 — 1514.  
 — gewinnung der Welt in den Jahren 1905 bis 1907. 1616.  
 — Ausfuhrzoll für brasilianische —. 1760.  
 — in Brasilien. 2010.  
 — Darstellung kohlenstofffreien Mangans oder Ferromangans aus Erzen s. 1124.  
 — in Indien s. 1496, 1497.  
 — Förderung s. Vereinigte Staaten.  
 — s. a. Braunstein.  
 Manganstahl. 1458.  
 — Erzeugnisse aus —. 2023.  
 — Manardstahl. 2024.

- Mark.** Jubiläumsgabe der märkischen Kleineisenindustrie an den Kaiser. \*1371.  
 — Die märkische Kleineisen-Industrie s. 1184.  
**Markeneintragung, Internationale,** s. 1618.  
**Marktberichte** s. Eisenmarkt; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Roheisenmarkt; Stahlwerks-Verband; Vierteljahres—.
- Martinofen(—öfen)betrieb** für Stahlformguß. 1033.  
 — Ein neuer — mit doppeltem Herd. O. von Carl Brisker. \*1139.  
 — Ist das Beschießen der — eine erlaubte Vorbereitungsarbeit im Sinne von § 105 c der Gewerbeordnung? O. von Dr. Paul Herr. 1940.  
 — mit Brikettgasbetrieb s. 1551.  
 — für Tempergußschmelzen s. \*1742.  
 — s. a. Siemens—.
- Martinvfahren.** Einige Bemerkungen über das — mit flüssigem Roheisen. O. von W. Schildanow. 1930, 1987.
- Marum, M.,** s. 1135.
- Maschinenbau Frankreichs** s. 1261.
- Maschinenbau- und Kleineisenindustrie-Berufsgenossenschaft.** G. 1249.
- Maschinenbetrieb.** Der maschinelle Betrieb auf Hüttenwerken. O. von E. Riecke. 1852.
- Maßanalyse.** Anwendung von Eisenalaun zur Titerstellung. Von L. L. De Koninck. Bearbeitet von (Ford.) Fischer. 1279.  
 — Titration von Titan, und Eisen und Titan nebeneinander. 1532.  
 — Direkte Titrationsmethode für Tonerde. 1532.  
 — Maßanalytische Manganbestimmung. O. von W. Heike. 1921.
- Maßenez, J.** Ernennung von — zum Dr.-Zug. h. c. s. 1964.
- Materialprüfung.** Prüfung von Lokomotivzylindern. \*1022.  
 — Beitrag zur Prüfung des Gußeisens. O. von C. Jüngst. \*1177.  
 — Bruchaussehen und Materialbeschaffenheit. O. von O. Bauer. \*1938.  
 — Die Anwendung der neuen Prüfungsverfahren auf die Kupferlegierungen. Von Dr.-Zug. E. Preuß. 1453.  
 — Die Prüfungsverfahren hydraulischer Bindemittel. Von Dr. Walter Muth. 1457.  
 — Ueber die Miteinbeziehung der magnetischen und elektrischen Eigenschaften der Materialien bei ihrer mechanischen Prüfung. Von Dr.-Zug. E. Preuß. 1493.  
 — Einfluß erhöhter Temperaturen auf die mechanischen Eigenschaften der Metalle. Von Dr.-Zug. E. Preuß. 1493.  
 — Methode zur Bestimmung elastischer und kritischer Materialsparnungen mit Hilfe thermisch-elektrischer Messungen. Von Dr.-Zug. E. Preuß. 1494.  
 — Zs. 1527, 2024.  
 — Versuchsstation zu Liévin. 1527.  
 — Bericht der französischen —sanstalt. Von Dr.-Zug. E. Preuß. 1794.  
 — Durchbiegung infolge von Schubspannungen. 2025.  
 — Ueber die Güteprüfung der Eisenbahnschienen. 2025.  
 — Brüche in der Wasserleitung von Middelburg. 2026.  
 — Versuche über die tatsächliche Widerstandsfähigkeit von Balken mit [-förmigem Querschnitt. 2026.  
 — Versuchsanlage für Schwungräder an der Purdue-Hochschule. 2026.  
 — Der Einfluß der Nietlöcher auf die axiale Formänderung gezogener Stäbe. 2026.  
 — Zerreiß- und Biegeproben s. 1025, 1026, 1027, 1028.  
 — Prüfung des Tempergußes s. 1201.  
 — s. a. Biegeprobe; Druckversuch; Eisen (Prüfung); Festigkeit; Härteprüfung; Internationaler Verband; Kegeldruckprobe; Kerbbiegeprobe; Kerbschlagbiegeprobe; Meßapparate; Metallographie; Nierte;
- Rostschutz; Schlagversuch; Schlagzerreißversuch; Stahl (Prüfung); Zerreißversuch.
- Materialprüfungsmaschinen.** Maschine für Dauerversuche. 1528.  
 — Neuere englische —. 2025.  
 — s. a. Federprüfmaschine; Festigkeitsmaschinen; Oelprüfmaschine.
- Materialtransport** s. Transporteinrichtungen.
- Mazedonien.** Eisen- und Chromerze in Altsorbien und —. 2009.
- Mékerbrenner** s. \*1530.
- Menshausen, Carl.** Nachruf. O. \*1337.
- Messungen.** Methode zur Bestimmung elastischer und kritischer Materialsparnungen mit Hilfe thermisch-elektrischer —. Von Dr.-Zug. E. Preuß. 1494.
- Meßapparate.** Das Hirth-Minimeter für Feinmessung. Von (H.) Haedicke. \*1460.  
 — Ueber einen neuen Spiegelapparat für Elastizitätsmessung. Von Dr.-Zug. E. Preuß. 1494.  
 — Einige Untersuchungen mit einem neuen Torsionmeter. 2025.  
 — Dynamometer für Schnittwiderstandsversuche an Werkzeugmaschinen. 2026.  
 — s. a. Pyrometer.
- Metall(e).** Ferromagnetismus und das Studium der — und Legierungen. 1078.  
 — Ueber die chemischen Beziehungen der — zueinander und die Konstitution der Legierungen. \*1084.  
 — Löslichkeit von Gasen in geschmolzenen —n. 1248.  
 — Wettbewerb für feste Leichtmetalle. 1329.  
 — Erprobung von —n durch Schlag. Von Dr.-Zug. E. Preuß. 1452.  
 — Einfluß erhöhter Temperaturen auf die mechanischen Eigenschaften der —. Von Dr.-Zug. E. Preuß. 1493.  
 — Die Abnutzung von —n. Von Dr.-Zug. E. Preuß. \*1661.  
 — Richtiges — für die Gußstücke. 2015.  
 — Verzinnen von —gegenständen s. 1152.  
 — Preise für — s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Metallabfälle** s. 1173.  
 — s. a. Metallspäne.
- Metallgießereienanlagen** s. \*1015.
- Metallmikroskop** s. Mikroskop.
- Metallographie.** Anwendung der — in der Praxis. 1207.  
 — Die Fortschritte der —. 1452.  
 — Neues aus der — des Eisens. 2027.  
 — s. a. Mikroskop; Mikroskopie.
- Metallspäne.** (Verschmelzen von —n.) 1173.  
 — Brikettierung von —n und deren Wert für die Eisen- und Bronze-Gießereien. O. von Oscar Leyde. \*1881.
- Meurthe-et-Moselle** s. Minettegebiet.
- Mexiko.** Eisen- und Stahlindustrie in —. 1671.
- Middelburg.** Brüche in der Wasserleitung von —. 2026.
- Mikrochemische Analyse.** Zs. 1534.
- Mikroskop.** Ein neues Metall—. 2027.
- Mikroskopie.** Zs. 1530, 2027.  
 — Verfahren für das Ausrichten der Schlißflächen zum Zwecke der Abbildung durch das Mikroskop. 1530.
- Mikrostruktur** s. Kleingefüge.
- Minettegebiet.** Eisenerzbergbau im —e (Lothringen, Luxemburg, Departement Meurthe-et-Moselle) während des Jahres 1908. 1203.
- Minimeter.** Das Hirth— für Feinmessung. Von (H.) Haedicke. \*1460.
- Modelle.** Zs. 1519, 2017.  
 — s. a. 1405.
- Modellexplosion.** Eine —. Von A. Wiedemann. \*1752.  
 Modellrecht s. 1619.
- Modellschlerei** s. 2053.
- Mohr & Federhaff.** Neuere Festigkeitsmaschinen der Mannheimer Maschinenfabrik —. 2024.

Mondgas zu Kraft- und Heizzwecken. 1753.  
 Motoron s. Antriebs—.  
 Motorwagen. Spezialstähle für den —bau. 1579.  
 Motorwicklung. Verfahren zum schnellen Austrocknen von —en. 1461.  
 Moulders' Union s. 1909.  
 Muffenkerne s. \*1728.  
 Muffenröhren s. Röhren.  
 Münster, Hellmut, s. 2047.  
 Museum s. Deutsches —.  
 Musterrecht s. 1619.

## N.

Nachrufe. Otto Fernis. \*1048.  
 — Hugo Sack. \*1136.  
 — Carl Spaeter. O. \*1137.  
 — Leopold Glatschko. \*1255; (s. a. 1829).  
 — Carl Menshausen. O. \*1337.  
 — A. Gathmann. \*1632.  
 — Otto Trümpelmann. \*1720.  
 — Emil Krabler. O. \*1721.  
 — Carl Goedecke. O. \*1920.  
 Nancy. Die Industrieausstellung in — 1909. O. von Alexander Gouvy. \*1257.  
 Nathusius. Elektrostahlöfen, System —. 1041.  
 National Physical Laboratory. 1208.  
 Naturgas. Zs. 1509, 2006.  
 — für Temperöfen s. 1903.  
 Naturschätze der Vereinigten Staaten s. 1086.  
 Nelson-Winderhitzer. Von Fritz W. Lürmann. \*1457.  
 Neukaledonien. Nickel- und Chromerzausfuhr —s. 1515.  
 Nickel. Zur Bestimmung des —s mittels Dimethylglyoxims. Von Adolf Iwanitzki. 1154.  
 — bestimmung. Zs. 2029.  
 — Bestimmung des —s neben Kobalt. 2029.  
 — Zur Trennung des —s vom Eisen mittels Ammoniak. 2030.  
 — Zur Kenntnis der neuen Kobalt-Nickeltrennung. 2030.  
 Nickel-Chrom-Stahl s. 1456.  
 Nickel-Chrom-Vanadium-Stahl s. 1456.  
 Nickelierz(e)ausfuhr Neukaledoniens. 1515.  
 — Zs. 1516.  
 Nickelstahl für Eisenbrücken. O. von Dr. Bohny. \*1438.  
 — Verwendung von — im Brückenbau. 1530.  
 — s. 1579.  
 Nickelstahlniete. Die Festigkeit von —n unter besonderer Berücksichtigung des Gleitwiderstandes. O. von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1143; (s. a. 1081).  
 Nickelstein s. 1173.  
 Nickel-Vanadiumstahl s. 1456.  
 Niederlande s. Holland.  
 Niete. Die Festigkeit von Nickelstahlnieten unter besonderer Berücksichtigung des Gleitwiderstandes. O. von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1143; (s. a. 1081).  
 — Gleitwiderstand von Nietverbindungen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1289.  
 — Zulassung flüßeiserner —. 1500.  
 Nieten, Hermann. Ernennung zum Professor s. 1096.  
 Nietlöcher. Der Einfluß der — auf die achsiale Formänderung gezogener Stäbe. 2026.  
 Nord-Carolina s. Carolina.  
 Nordwestliche Gruppe s. Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.  
 Normalien s. Ampère-Stunden—.  
 Norwegen. Elektrische Roheisengewinnung in —. 1960.

## O.

Oberbau s. Eisenbahn—.  
 Oberdruck. Allgemeines über Walzlinie und —. O. von Dr.-Ing. J. Puppe. \*1678.  
 Oberer See. Die Eisenerzschiffungen vom —. 1176, 1336, 1591, 1919, 2065.

Oberschlesien. Preise oberschlesischer Kohlen. 1335.  
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht.  
 Oberschlesisches Roheisen-Syndikat. Preiserhöhung. 1503.  
 — Verlängerung. 1627.  
 Oberschlesischer Stahlformgußverband s. Stahlformgußverband der oberschlesischen Werke.  
 Oberschlesische Stahlwerksgesellschaft. Verlängerung. 1583, 1796.  
 Oberverwaltungsgericht. Gewerbepolizeiliche Entscheidung s. 1326.  
 Ofen (Öfen) s. Elektrische —; Elektrostahl —; Flamm—; Girod—; Glüh—; Koks—; Kupol—; Martin—; Regenerativ—; Siemens-Martin—; Temper—; Wärm—; Widerstands—.  
 Ölprüfmaschine. 2027.  
 Ontario. Eisenerze in —. 1514.  
 — Bericht über die Prüfung einiger Eisenerzlagertstätten in den Bergrevieren Thunder Bay und Rainy River, —. 2009.  
 Osnabrück. Die Eisenerze des Hügels bei —. \*1512.  
 Ostasien. Kohlenförderung und -Verbrauch in —. 1174.  
 Oesterreich. Vom österreichischen Eisenmarkte. 1174.  
 — Bergbau- und Hüttenerzeugnisse —s im Jahre 1908. 1414.  
 — Die —ischen Magnesitwerke der American Refractories Co. 2008.  
 — Der erste Elektrostahlöfen, System Stassano, in —. 2018.  
 — Weißblecherzeugung s. 1104.  
 — Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. B. a.  
 — Patente s. Verzeichnis 4. B. b.  
 Oesterreich-Ungarn s. a. Bosnien.

## P.

Panzer-A.-G. s. 2047.  
 Patentanmeldungen. Deutsche — s. Verzeichnis 4. A. a.  
 — Oesterreichische — s. Verzeichnis 4. B. a.  
 Patentauszüßungszwang. Englische Vorschriften über den Ausübungszwang. Von Dr. C. Wiegand. 1167.  
 — (Patent-)Ausübungszwang. Von Dr. C. Wiegand. 1167.  
 — Ausübungszwang von Patenten. Von Dr. C. Wiegand. 1168.  
 — s. a. 1994.  
 — in England s. a. 1618.  
 Patentbericht s. Verzeichnis 4.  
 Patente. Vorbenutzungsrecht bei —n s. 1168.  
 — Deutsche Reichs- und britische — für Rillenschienen s. 1266, 1267.  
 — Britische — s. Verzeichnis 4. C.  
 — Deutsche (Reichs)— s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.  
 — Französische — s. Verzeichnis 4. D.  
 — Oesterreichische — s. Verzeichnis 4. B. b.  
 — der Vereinigten Staaten s. Verzeichnis 4. E.  
 — Schweizerische — s. Verzeichnis 4. F.  
 Patentgesetz. Reform des —es. 1993.  
 — Internationale Regelung der —gebung s. 1168.  
 Pech s. Zell—.  
 Peiner Walzwerk. Das elektrisch angetriebene Konvertergebläse des —s. O. von F. Hartig \*1049.  
 Perlit. Ueber eine Ausbildungsform für — 2027.  
 Permanganat. Das —verfahren von Volhard-Wolff. 1921.  
 Personenwagen s. Eisenbahnwagen.  
 Persulfat. Zur Manganbestimmung nach dem —verfahren. Z. von Henryk Wdowiszewski. 1442.  
 — Ds. Z. von Dr. H. Kunze. 1443.  
 — Das —verfahren (zur Manganbestimmung). 1926.  
 Petroleum. Zs. 1509, 2005.  
 — Die Weltproduktion von — im Jahre 1908. 2005.  
 — Internationale Normalien für — s. 1168.  
 Phosphor-Bestimmung im Roheisen und Stahl. Von Dr.-Ing. Philips. 1080.

**Phosphor.** Ueber —bestimmung im Stahl. Von Dr. phil. Rob. Schröder. 1158.  
 — Schnelle Bestimmung von Asche und — in Koks. 2031.  
 — Bestimmung des —s in brennbaren Körpern vermittelst der kalorimetrischen Bombe. 2031.  
 — bestimmung im Siemens-Martinstahl s. 1357.  
**Phosphorwasserstoff** in Ferrosilizium. 1076.  
**„Pinch“-Phänomen.** Arbeitsgrenze in elektrischen Öfen infolge des —s. 1283.  
**Politik.** Beschäftigung mit der — s. 1978.  
**Pommern** s. Vor—.  
**Porosität** der feuerfesten Produkte. O. \*1221, (Berichtigung) 1372.  
**Portlandzement.** Das Kleingefüge des —es. Von Dr. W. Muth. 1286.  
 — Darstellung von — aus Hochofenschlacke. 2009.  
 — s. a. 1366.  
 — s. a. Eisen—; Hochofenzement.  
**Portlandzementwerk** der Sophienhütte bei Wetzlar s. \*1633.  
**Preisanschreiben** des Vereins zur Beförderung des Gewerbflusses. 1085, 1285.  
 — des Vereins deutscher Eisenbahnverwaltungen. 1954.  
 — s. a. Wettbewerb.  
**Preiskonvention** der Grobblechwalzwerke. Gründung. 1996.  
 — Preise. 1876.  
 — Verlängerung. 1917.  
**Preisvereinigung** für gezogene Drähte und Drahtstifte: Preiserhöhung. 1627.  
**Pressen** von Eisenbahnwagenrädern. \*1832.  
**Pretoria.** Landwirtschaftliche Ausstellung in —. 1290.  
**Preußen.** Bergwerks- und Eisenhüttenbetrieb in — während des Jahres 1908. 1282.  
 — Eisenerzbergbau —s im Jahre 1908. 1828.  
 — Finanzlage und Steuerleistung s. 1968.  
 — Verwaltungsausgaben s. 1970.  
 — Eisenbahnpolitik s. 1972.  
 — Güterverkehr s. 1975.  
 — s. a. Hochschule(n).  
 Probenahme s. Erz(e); Kohle(n).  
**Profile** s. Schiffbau—.  
**Promotion** s. Ehren—.  
**Purdue-Hochschule.** Versuchsanlage für Schwungräder an der —. 2026.  
**Pyrometer.** Spiral— von Féry. 1510.  
 — Eine neue Form des Féryschen Strahlungs-pyrometers. 1510.

## Q.

**Querschnittsverminderung** von Probestäben während des Zerreiβversuches. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1085.

## R.

**Räder** s. 1290.  
 — s. a. Eisenbahnwagen—.  
**Radiatoren** aus gepreßten Stahleblechen. 1525.  
**Radreifen.** Stoff und Härte der Eisenbahnschienen und —. 1370.  
**Randebrock.** Wahl von Generaldirektor Bergrat — zum Vorsitzenden des Bergbauvereins. 2072.  
**Rangiereinrichtungen** in industriellen Betrieben. 2011.  
**Rast** s. Hochofen—.  
**Rauchbekämpfung** in Hamburg. Von Franz Carl W. Gab. 1371.  
 — schäden durch Dampfkesselfeuerungen. 2007.  
 — Wieviel kostet Deutschland jährlich der — und Ruß? 2008.  
 — s. a. 1168.  
**Rauchgas.** Apparat zur Untersuchung von —en. 1535.  
 — Die —e der Kesselfeuerung. 2008.  
 Rechtsschutz s. Gewerblicher —.  
**Regenerativöfen.** Umsteuervorrichtung für —. 1522.  
**Reichspatente,** Deutsche, s. Verzeichnis f. A. c. u. d.  
**Reichsversicherungsordnung** s. Versicherung.

**Reversier-Walzwerk** s. Walzwerk.  
**Rhein.** Eisen im —verkehr. 1074.  
**Rheinische Stahlwerke.** Die elektrisch betriebene Umkehrblockstraße der —. Z. von M. Langer. 1650, 1653.  
 — Da. Z. von Georg Meyer. 1652, 1653.  
**Rheinisch-Westfälische Hütten- und Walzwerks-Berufsgenossenschaft.** Die — im Jahre 1908. 1235.  
**Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat.** Kokspreise und Ausfuhrvergütungen. 1094.  
 — V. 1252, 1714, 1957.  
 — Koks-kohlenpreis. 1374.  
 — Abkommen mit den Hüttenzechen. 1374.  
 — Beteiligungsanteile. 1503.  
 — Verhandlungen des Vereins deutscher Eisengießereien mit dem — (wegen der Qualität von Gießereikoks). 1572.  
 — Richtpreise. 2070; (s. a. 1957).  
**Rheinland.** Die rheinische Braunkohlenindustrie im Jahre 1908. 1044.  
**Rheinland - Westfalen** s. Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.  
**Riesendrehbank** s. Drehbank.  
**Riesenerwerke** s. Werksanlagen.  
**Riffelbildung** an Schienen s. 1321.  
 — an Rillenschienen (Untersuchungs-Ausschuß) s. 1963.  
**Rillenschiene** s. Schienen.  
**Risse** s. Schwindung.  
**Röchling-Rodenhauser-Ofen.** 1283.  
 — s. a. 1129.  
**Roheisen** (s. a. Gießereieisen; Gußeisen).

= (Allgemeines.) =

— Zs. 1518, 2014.  
 — Das Jernkontor und die elektrische —gewinnung. 1591, 1919.  
 — Elektrische —gewinnung in Norwegen. 1960.  
 = (Darstellung.) =  
 — Elektrische —erzeugung in Kalifornien. 1240.  
 — Zs. 1518, 2014.  
 — Die —erzeugung im elektrischen Hochofen in Domnarfvät (Schweden). O. von Dr. B. Neumann. \*1801.  
 — s. a. Elektrische Eisengewinnung; Hochofen.

= (Eigenschaften) =

— Ueber die Ausscheidung von amorphem Kohlenstoff aus weißem — beim Erhitzen unter Druck. 2023.

= (Prüfung.) =

— Phosphorbestimmung im —. Von Dr.-Ing. Philips. 1080.

= (Statistisches.) =

— im Rheinverkehr s. 1075.  
 — s. a. u. den einzelnen Ländernamen.  
**Roheisenmarkt.** Vom deutschen (rheinisch-westfälischen) —e. 1042, 1133, 1213, 1294, 1373, 1463, 1582, 1667, 1757, 1836, 1916, 1998.  
 — Vom englischen —e. 1042, 1093, 1174, 1213, 1251, 1294, 1335, 1373, 1421, 1463, 1502, 1582, 1627, 1667, 1758, 1796, 1836, 1876, 1916, 1957, 1998.  
 — Vom —e der Vereinigten Staaten. 1294.  
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht.  
**Roheisen-Syndikat** s. Oberschlesisches —.  
**Röhren (Rohre).** Vereinheitlichung des Prüfungsverfahrens für Dampf-, Gas- und Wasser— aus schmiedbarem Eisen. \*1662.  
 — Zur Fabrikation gußeiserner Muffen—. O. von Gustav Simon. \*1723.  
 — Druckversuche mit gußeisernen — mit beweglicher Muffenverbindung. 2026.  
 — Gießen von — in Dauerformen s. \*1392.  
 — Druckbelastung von Lokomotivkessel-Siederöhren s. 1794.

- Röhren (Rohre)** für Spülversatz s. \*1984.  
— s. a. Wasserleitung.
- Röhrengießerei** der Buderus'schen Eisenwerke s. 1636.  
**Röhrenguß.** Lieferungsvorschriften für — s. 1750.
- Röhrenindustrie.** Die Anfänge der deutschen Guß—. Von Otto Vogel. 1913.
- Rohrkern** s. \*1729.
- Rohrleitungen.** Der Wärmeübergang in —. 2013.
- Rost(en)** von Eisen und Stahl. Von O. Bauer. 1288.  
— Die Entrostung des Eisens im Beton. Z. von Dr. Dünkelberg. 1318, 1783.  
— Da. Z. von Dr. P. Rohland. 1783, 1784.  
— von Eisen. Von O. Bauer. \*1368.  
— Theorien der —bildung. 1578.  
— Vorhütung von Anrostungen an Dampfkesseln. 1953.  
— s. a. Korrosion.
- Rostföderung** s. \*1546.
- Rostschutz.** Studie über brauchbare —anstriche. 1706.  
— Schützende Anstriche für Eisen und Stahl. 1708.  
— Verhütung von Anrostungen an Dampfkesseln. 1953.  
— s. a. Anstrichmassen.
- Ruhepausen** s. Arbeitspausen.
- Ruhrgebiet.** Der Eisenerzbezug des —es im Jahre 1908. 1450.
- Rundschau,** Wirtschaftliche, s. u. den Einzel-Stichworten.
- Ruß.** Wieviel kostet Deutschland jährlich der Rauch und —? 2008.
- Rußlands Eisenausfuhr** im Jahre 1908. 1075.  
— Aus —s Eisenindustrie. 1095.  
— Bergwerks- und Hüttenindustrie Südrußlands 1907 und 1908. 1174.  
— Die Eisenhütten Südrußlands. 1506.  
— Weißblecherzeugung s. 1105.  
— s. a. Krivoi-Rog.
- S.**
- Saargebiet.** Zur Geschichte der Stahlindustrie im —. 1505.
- Saargruben.** Kohlenabsatz der staatlichen — nach Verbrauchergruppen. 1584.
- Saarkohlenpreise.** 1876.
- Sack, Hugo.** Nachruf. \*1136.
- Sahlin, Axel** —s wassergekühlte Rast. 1518.
- Salzbergbau.** Hochofenzement im —. 1511.
- Sand** s. Form—.
- Sandviken.** Elektrische Ausgleichanlage der Eisenwerks-Aktiengesellschaft —. \*2013.
- Sauerstoff.** Die Verwendung des Wasserstoffes und —es in der Eisenindustrie. 1524.  
— Der Einfluß des —s auf Kohlen. 2004.  
— ersparung bei Kohlenstoffbestimmungen. 2029.  
— s. a. Luft.
- Schere.** Rotierende —. O. \*1608.
- Schichauwerft** s. 1328.
- Schicht.** 24stündige Wechsel— s. 1210.
- Schiedsanalysen.** Ueber die Prinzipien bei Durchführung von —. Von Dr.-Ing. Philips. 1165.
- Schieferton.** 1511.
- Schiene(n).** Die Rillen—, ihre Entstehung und Entwicklung. O. von Philipp Fischer. \*1217, \*1262.  
— Stoff und Härte der Eisenbahn— und Radreifen. 1370.  
— Fehler an Stahl—. 1416.  
— brüche in Amerika. O. 1425.  
— Verfahren zur Erzeugung zuverlässiger Stahl—. 1522.  
— Der Einfluß des Titans auf Stahl, besonders auf —stahl. O. von Ed. von Maltitz. \*1593.  
— Harriman— für 1909. 1714.  
— Vereinbeitlichung der —profile für Straßen- und nebenbahnähnliche Kleinbahnen. 1794.  
— Ueber die Güteprüfung der Eisenbahn—. 2025.  
— mit Ferrotitan s. \*1171.
- Schiene(n)abnutzung** s. \*1322.  
— gefüge s. 1794.  
— Riffelbildung an Rillen— (Untersuchungs-Ausschuß) s. 1963.
- Schienenstoß.** Heberscher, selbsttätig sich anziehender —. 2020.
- Schienenwalzwerk** s. Walzwerk.
- Schieß, Ernst.** Ehren-Promotion s. 1135.
- Schiffbau.** Die Lage des (großbritannischen) —es. 1134.  
— Der — der Vereinigten Staaten von Amerika im Etatsjahre 1908/09. 1174.  
— Zollbefreiungen für —materialien in Uruguay. 1296.  
— Der — in Großbritannien und Deutschland. 1327.  
— Die Lage des britischen —es. 1627.  
— s. a. Lloyds Register.
- Schiffbauprofile.** Die Umwälzung in den englischen —n. O. von Carl Kielhorn. 1935.
- Schlacken.** Zusammensetzung und physikalische Eigenschaften von — für den Straßenbau. 1166.  
— Schmelzversuche zum Nachweis des Einflusses der chemischen Zusammensetzung auf Hydraulizität der —. O. von Dr. H. Passow. 1267.  
— einschüsse in Stahl. 1494.  
— Zs. 1511, 2009.  
— (Analyse.) Zs. 1535, 2032.  
— Die große Ueberlegenheit des elektrischen Ofens auf Grund der Abwesenheit von —einschlüssen und von Wasserstoff und Stickstoff im Stahl. 2018.  
— mischfrage s. 1366.  
— s. a. Hochofen—; Thomas—.
- Schlackensteine** s. 1635.
- Schlackenwolle.** Hüttenmoos und —. Von Otto Vogel. 1500.  
— s. a. 1780.
- Schlackenzement** s. Eisenportlandzement; Hochofenzement.
- Schlagversuch(e).** Erprobung von Metallen durch Schlag. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1452.  
— In der Längsrichtung normaler zylindrischer Stäbe durchgeführte Schlagproben. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1453.  
— bei verschiedener Temperatur. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1453.  
— Die Definition der spezifischen Schlagarbeit bei —n. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1453.  
— Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1493.
- SchlagzerreiBversuch(e).** Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1452.
- Schlesische Eisen- und Stahl-Berufsgenossenschaft.** G. 1795.  
— Versammlung vom 15. Nov. 1909. V. 1874.
- Schmelzen** mit nassem und trockenem Koks. 1029.  
— Durchgehendes —. 1034.  
— Schmelzvorgang im Kupolofen. O. 1182, 1384, \*1558, \*1730, \*1887.  
— Schmelzversuche zum Nachweis des Einflusses der chemischen Zusammensetzung auf Hydraulizität der Schlacken. O. von Dr. H. Passow. 1267.  
— Zs. 1519, 2017.  
— von Eisen in einem Gießerei-Kupolofen. 2016.  
— von Erzen mittels Sonnenstrahlen s. 1290.  
— von Eisen für Temperguß s. 1563.
- Schmiedbares Eisen** s. Eisen (Darstellung).
- Schmiedbarer Guß.** Bemerkungen über eine Flammofenkonstruktion für —. 1033.  
— 1036.  
— \*1037.  
— Die Herstellung von —. Von Ernst A. Schott. \*1198, \*1402, \*1563, \*1741, \*1900.
- Schmiedestücke** s. Vereinigte Staaten.
- Schneiden.** Das autogene —. 1530.
- Schnittwiderstand.** Dynamometer für —versuche an Werkzeugmaschinen. 2026.
- Schoen.** Herstellung von Eisenbahnwagenrädern aus Stahl nach —. 1524.
- Schrägaufzüge** für Hochofen s. \*1663.

- Schrödter, Dr.-Ing. E. Ernennung von — zum Ehrenmitgliede des American Institute of Mining Engineers s. 1040.
- Schrott. Zusammensetzung des — s. 1024.  
— Die größten — haufen der Welt. 1507.  
— s. a. 1403.
- Schubspannung. Durchbiegung infolge von — en. 2025.
- Schuchardt und Schüttes Apparat zur Stahlhärteprüfung s. 1676.
- Schulwesen s. Hochschule(n).
- Schumacher, Dr. W., Erzbrikettierungsverfahren von — s. 1516.
- Schutzbrillen für Gießereiarbeiter s. 1739.
- Schutzgebiete. Eisenbahnen in den deutschen — n. 1712.
- Schutzzoll s. Zoll (Zölle).
- Schwarzblech-Vereinigung s. 1583.
- Schweden. Schwedische Eisenerze in Amerika. 1135, 1295, 1714.  
— Aenderung der schwedischen Eisenzölle. 1290.  
— Vom schwedischen Arbeiterausstande. 1295, 1423.  
— Bergbau und Eisenindustrie — s im Jahre 1908. 1789.  
— Weißblecherzeugung s. 1105.  
— Generalstreik s. 1995.  
— s. a. Domnarfvet; Lappland.
- Schwefelbestimmung im Eisen. Von Dr. Alfred Schmidt. \*1278.  
— Neuer Kolben zur Bestimmung von — und Kohlenstoff. Von Ernst A. Schott. \*1444.  
— Apparate zur —bestimmung in Eisen und Stahl. Von Georg Preuß. \*1444.  
— bestimmung. Zs. 2028.  
— Vergleich verschiedener Methoden zur —bestimmung in Kohlen. 2031.  
— bestimmung im Siemens-Martinstahl s. 1357.
- Schwefeleisen. Das System  $C_2$  —  $FeS$ . 2021.
- Schweißeisenniete s. 1500.
- Schweißisenwerke s. Vereinigung Rheinisch-Westfälischer — .
- Schweißen. Die Herstellung geschweißter emaillierter Behälter. O. von Karl Rietkötter. \*1273.  
— Ds. Z. von Dr. phil. O. Zahn. \*1785.  
— Ds. Z. von Karl Rietkötter. 1786.  
— Die Verwendung des Wasserstoffes und Sauerstoffes in der Eisenindustrie. 1524.  
— Die autogene Schweißung. O. von H. Rinne. \*1814.  
— Ausstellung von Schweißeinrichtungen in Karlsruhe. 1875.  
— Ueber das — des Gußeisens. O. von E. Lambertson. \*2055.  
— Festigkeitseigenschaften autogener Schweißungen s. 1794.
- Schweiz. Patente s. Verzeichnis 4.F.
- Schwellen. Versuchsergebnisse der Untersuchungen von Stahl- und Beton—. 2020.
- Schwindungskoeffizient des Gußeisens. 1041.  
— Risse oder Warmrisse. 1194.  
— s. a. 1406.
- Schwungräder. Versuchsanlage für — an der Purdue-Hochschule. 2026.
- Seigerung. Der Einfluß der Blockgröße auf den — grad bei Stahlblöcken. \*2022.
- Serbien. Eisen- und Chromerze in Alt- und Mazedonien. 2009.
- Sibirien. Eisenerzvorkommen in —. 1514.
- Sical, (Legierung für die Stahlfabrikation), s. 2024.
- Siederöhre s. Röhren (Rohre).
- Siegerland. Geschäftsgang und Lage der Siegerländer Industrie im Jahre 1908. 1043.  
— Eisenerzbergbau s. 1828.
- Siegerländer Eisensteinverein, G. m. b. H. V. 1758.
- Siegerländer Hütten s. Vereinigte — .
- Siemens-Martinofen. Vorproben beim —. 1357.  
— s. a. Martinofen.
- Silizium. Ueber die Trennung der Kieselsäure von — und Kohlenstoff. 2028.  
— s. a. Ferro—.
- Silizium-Chromlegierungen s. 1579.
- Siliziumkarbid s. Silundum.
- Silizium-Manganlegierungen s. 1579.
- Siliziumstahl für Dynamobleche s. 1674.
- Siloxikon s. 1889.
- Silundum. 1083.
- Smith, Procter. Das Verfahren von — (zur maßanalytischen Manganbestimmung). 1929.
- Sonderguß. Zs. 1520.
- Sonnenstrahlen. Schmelzen von Erz mittels — s. 1290.
- Sophienhütte bei Wetzlar s. \*1633.
- Sozialbeamte in der Eisenindustrie. 1913.
- Sozialpolitik im Deutschen Reiche s. 1975.
- Spanien. Die Einfuhr von Thomasschlacke nach —. 1512.  
— Weißblechindustrie s. 1105.
- Spannungstörungen bei dem Verbund verschiedener Materialien. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1496.  
— Versuche über die gleichzeitige Wirkung verschiedener — en. 1529.  
— Durchbiegung infolge von Schubspannungen. 2025.  
— Material— s. Messungen.
- Spaeter, Carl. Nachruf. \*1137.
- Spezialstahl s. Stahl (Sonder-Stahl).
- Spiegelapparat. Ueber einen neuen — für Elastizitätsmessungen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. \*1494.
- Spiralpyrometer von Féry. 1510.
- Springorum, Kommerzienrat. Ordensverleihung s. 1047.
- Spritzflaschenstopfen. Eine Feststellvorrichtung für —. Von Ernst A. Schott. \*1359.
- Sprödigkeit von Bandstahl. 1288.
- Spülversatz. Ueber Erfahrungen beim Spülversatz in neuerer Zeit. O. von Busch. \*1982.
- Staatliche Unterstützung der australischen Eisenindustrie. 1047.
- Stäbe. Der Einfluß der Nietlöcher auf die axiale Formänderung gezogener —. 2026.
- Stabeisenhandel s. Syndikat für den Berliner — .
- Stabeisenhändler s. Vereinigung der Berliner — .
- Stabeisen-Konvention. Gründung. 1583.  
— Preiserhöhung. 1837.  
— Verlängerung und Preisfestsetzung. 1998.  
— Berliner — s. 1583.
- Stabwalzwerk s. Walzwerk.
- Stahl (s. a. Flußeisen).  
= (Allgemeines.) =  
— Die Verwendung von — beim Bau von Personenzugwagen. 1499.  
— Anstrichmassen für Eisen und —. 1062.  
— Schützende Anstriche für Eisen und —. 1708.  
= (Geschichtliches.) =  
— Benutzung des —s bei den Arabern. 1505.  
— s. a. Eisen (Geschichtliches); —industrie.  
= (Darstellung usw.) =  
— Zs. 1520, 2018.  
— erzeugung nach dem direkten Verfahren. 1520.  
— Ein neues Verfahren zur Behandlung des —s. 1521.  
— Mit Kupfer überzogener —. 2020.  
— s. a. Elektro—; Martinverfahren; Thomasverfahren.  
= (Eigenschaften.) =  
— Gasokklusion im —. 1082.  
— Einfluß von Wasserstoff auf Eisen und —. 1167.  
— Stähle für Zahngetriebe. 1168.  
— Wirkung von Titanlegierungen auf —. \*1171.  
— Rosten von Eisen und —. Von O. Bauer. 1288.  
— Widerstandsfähigkeit von — gegen wiederholte wechselnde Belastungen. \*1454.  
— Schlackeneinschlüsse in —. 1494.  
— Der Einfluß des Titans auf —, besonders auf Schienen—. O. von Ed. von Maltitz. \*1593.

- Stahl.** Der Einfluß der Blockgröße auf den Seigerungsgrad bei —blöcken. \*2022.  
— s. a. Stahl (Prüfung).  
= (Prüfung.) =  
— Ueber die bei der Einwirkung von Kupfersalzen auf — entwickelten Gase. Von Dr. Jug. Philips. 1079.  
— Phosphorbestimmung im —. Von Dr. Jug. Philips. 1080.  
— Die Funken als Erkennungszeichen der —sorten. O. \*1112.  
— Ds. Z. von O. Thallner. 1116.  
— Ds. Z. von Max Bermann. 1441.  
— Ds. 1705, 1790.  
— Ueber Phosphorbestimmung im —. Von Dr. phil. Rob. Schröder. 1158.  
— Neues Kolorimeter zur raschen Bestimmung des Kohlenstoffs in —. Von Paravicini. \*1233.  
— Kolorimetrische Kohlenstoffbestimmung in —. 1234.  
— Zur Analyse von Chrom-Wolfram—. Von Dr. F. W. Hinrichsen und Th. Dieckmann. 1276.  
— Sprödigkeit von Band—. 1288, 1529.  
— Bruchaussehen und Materialbeschaffenheit. O. von O. Bauer. \*1338.  
— Vorproben beim Siemens-Martinofen. 1357.  
— Apparate zur Schwefelbestimmung im Eisen und —. Von Georg Preuß. \*1444.  
— Untersuchung von Tantalstählen. 1526.  
— Feststellung der chemischen Zusammensetzung von — durch mechanische Prüfung. 1527.  
— Ueber die Formänderung des gehärteten —es. 1529.  
— Untersuchung der Gase, die sich bei der Einwirkung von Kupfersalzen auf — entwickeln. 1531.  
— Ueber die Bestimmung des Wolframs im Wolfram—. 1533.  
— Die Konstitution der Kohlenstoff-Wolframstähle. Von (G.) Mars. \*1656.  
— Chrombestimmung in Eisen und —. Z. von A. Siebenschuh. 1692, 1694.  
— Ds. Z. von P. Fischbach. 1694, 1694.  
— Aufstellung von internationalen Lieferbedingungen für Eisen und —. 1704.  
— Härteprüfung s. 1676.  
— s. a. 1794.  
— s. a. Guß—; Stahl (Eigenschaften).  
= (Sonder- oder Spezial-Stahl.) =  
— Spezialstähle. 1456.  
— Spezialstähle für den Motorwagenbau. 1579.  
— Der Einfluß des Titans auf —, besonders auf Schienen—. O. von Ed. von Maltitz. \*1593.  
— Eine neue Legierung für die —fabrikation („Sical“). 2024.  
— Analysen von — s. 1766.  
— s. a. 1771, 1794.  
— s. a. Chrom—; Chrom-Wolfram—; Feder—; Kohlenstoff—; Kohlenstoff-Wolfram—; Magnet—; Mangan—; Nickel—; Silizium—; Tantal—; Werkzeug—; Wolfram—.  
= (Statistisches.) =  
— s. u. den einzelnen Ländernamen.  
**Stahlblech.** Radiatoren aus gepreßten —en. 1525.  
**Stahlformgießerei.** s. Stahlgießerei.  
**Stahlformguß.** Martinofenbetrieb für —. 1033.  
— s. a. Stahlguß.  
**Stahlformguß-Verband, Düsseldorf.** Verlängerung. 1042.  
**Stahlformguß-Verband der ober-schlesischen Werke.** Verlängerung. 1876.  
**Stahlgießerei.** (Mitteilungen) aus der Praxis in- und ausländischer Eisen- und —en. O. von (C.) Irresberger. \*1022, \*1196, \*1896.  
**Stahlgießerei.** Aus der Eisen- und Stahlgießereipraxis. O. von L. Treuheit. \*1023, \*1192.  
— Ds. Z. von Edmund v. Maltitz. 1410.  
— Ds. Z. von Leonhard Treuheit. 1411.  
— mit Konvertorbetrieb. O. von Carl Rott. \*1190.  
— Ueber die Verwendung von Braunkohlenbriketts in Eisen- und —en. O. von K. Krumbiegel. \*1545.  
**Stahlgießwagen.** Neuer dampfhydraulischer —. 1521.  
**Stahlguß.** Kleinkonverter für —. 1033.  
— Porosität des —es. 1193.  
— Das Glühen von —. 1523.  
— s. a. Gußstahl; Stahlformguß.  
**Stahlindustrie.** Zur Geschichte der — im Saargebiet. 1505.  
— Eisen- und — in Mexiko. 1671.  
— in Holland. 1759.  
— Zukunft der chinesischen Eisen- und —. 1834.  
— in Transvaal s. 1290.  
— s. a. Eisenindustrie.  
Stahlschienen s. Schienen.  
Stahlschwellen s. Schwellen.  
Stahlpläne. Brikettierung s. 1881.  
Stahl und Eisen (Zeitschrift) s. 1961.  
**Stahlwerke** (der Indiana Steel Co.). \*1227.  
— Der Telautograph in —en. 1517.  
— Anlagen in Frankreich s. 1260.  
— in Indien s. \*1497, \*1499.  
**Stahlwerks-Verband.** Versand. 1134, 1294, 1463, 1667, 1837, 1998.  
— V. 1042, 1331, (1334), 1582, 1758, 1916.  
— G. (für 1908/09). 1331.  
— Beteiligungsziffern. 1627.  
— Vertrag mit der preussischen Staatseisenbahn. 1876.  
— Ausfuhrprämien für Halbzeug. 1958.  
— s. a. Belgien; Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.  
Stampfwerkzeuge für Röhrengießereien s. 1727.  
Stassano-Ofen s. 1126, 1205, 2018.  
Statistisches s. u. den Einzel-Stichworten (Ländern).  
Staubkohle s. Kohle.  
Staubsammler s. \*1065.  
**Steiermark.** Zur Geschichte des Eisens in —. 2001.  
**Steinkohle(n).** Zs. 1508, 2004.  
— Ueber die Bestimmung der flüchtigen Bestandteile von —. 2032.  
— s. a. Kohle(n).  
Steinkohlen-Feuerung s. Feuerung.  
Steuer(voranlagung) in Preußen s. 1968.  
**Stickstoff.** Ueber das Altern des Flußeisens und den Einfluß des —es. 1491.  
— Die große Ueberlegenheit des elektrischen Ofens auf Grund der Abwesenheit von Schlackeneinschlüssen und von Wasserstoff und — im Stahl. 2018.  
— Einfluß auf Stahl s. 1594.  
— Gewinnung s. \*1644.  
Stiftungen s. Borchors-Stiftung; Jubiläumsstiftung; Stipendien.  
Stipendien. Arbeiten der Carnegie-Stipendiaten s. 1080, 1123, 1168.  
Strahlapparate s. Radiatoren.  
**Strahlungs-pyrometer.** Eine neue Form des Féryschen —s. 1510.  
Straßenbahnen s. Eisenbahnen.  
**Straßenbau.** Zusammensetzung und physikalische Eigenschaften von Schlacken für den —. 1166.  
Streik s. Arbeiterausstand.  
Stribeck, Dr. Jug. R. Ehren-Promotion s. 2072.  
**Südafrika.** Hochofenbetrieb in —. 1176.  
— Landwirtschaftliche Ausstellung in Pretoria (—). 1290.  
Südrußland s. Rußland.  
**Sulzer, Gebrüder.** Die Gießereianlagen der Maschinenfabrik — in Winterthur. O. \*1009.  
**Syndikat für den Berliner Stabeisenhandel.** Gründung. 1583.

## T.

- Tantalstahl. Untersuchung von —en. 1526.  
 Tarife s. Eisenbahntarife.  
 Tata Iron & Steel Co., Ltd., s. \*1496.  
 Technische Hochschulen s. Hochschule(n).  
 Technische Treuhand-Gesellschaft. Rundschreiben der —. 1040.  
 Teddington. National Physical Laboratory (in —). 1208.  
 Teergewinnung s. \*1644.  
 Telautograph. Der — in Stahlwerken. 1517.  
 Telephonmagnet s. \*1676.  
 Tempergießereien s. Verein deutscher —.  
 Temperguß s. Schmiedbarer Guß.  
 Temperofen s. \*1902.  
 Thermische Behandlung von Legierungen. 1077.  
 — s. a. Wärme.  
 Thomasschlacke. Die —. 1488.  
 — Die Einfuhr von — nach Spanien. 1512.  
 — Ueber den Kalk in der —. 1535.  
 Thomasschlackemöhlen. Bundesratsverordnung über die Einrichtung von —. 1132.  
 Thomasverfahren. 30 Jahre — in Deutschland. O. \*1465, (Berichtigung) 1580, 1754.  
 — Da. Z. von Gerhard Meyer. 1824.  
 — Da. s. a. 1963.  
 Tiegel zum Schmelzen von Temperguß s. 1563.  
 Titan. (Legierungsversuche mit) über 90%igem —. \*1025.  
 — Versuche zur Darstellung von —metall. Von Dr. Arthur Stähler. 1325, (Berichtigung) 1418.  
 — Titration von —, und Eisen und — nebeneinander. 1532.  
 — Der Einfluß des —s auf Stahl, besonders auf Schienenstahl. O. von Ed. von Maltitz. \*1593.  
 — Metallisches —. Von B. Neumann. 1663.  
 Titanerz. Eisen- und Titanvorkommen in Usambara (Deutsch-Ostafrika). Von (F.) Baum. 1619.  
 Titanlegierungen. Wirkung von — auf Stahl. \*1171.  
 Titration (Titrieren) s. Maßanalyse.  
 Ton. Schiefer —. 1511.  
 Tonerde. Direkte Titrationmethode für —. 1532.  
 Torf. Za. 1507, 2002.  
 — Einige Bemerkungen über die —lager von Nord-Carolina. 1507.  
 — Die technische Verwertung des Torfes. 2002.  
 — briкетierung s. 2003.  
 — verkohlung s. 2003.  
 Torfgas s. 2004.  
 Torgelow. Das ehemals Kgl. Hüttenwerk — und die vorpommerische Eisengießerei. O. von Felix Titz. \*2041.  
 Torslometer. Einige Untersuchungen mit einem neuen —. 2025.  
 Träger s. Balken.  
 Transporteinrichtungen. Neuere Hilfsmittel für den Massentransport in horizontaler und leicht geneigter Ebene. O. von Hubert Hermanns. \*1340.  
 — Za. 1516.  
 — Eine neue Transportvorrichtung. 2012.  
 — s. a. Aufzüge; Förderanlage; Hängebahnen; Kran.  
 Transvaal. Chromerz aus —. 2011.  
 — Eisen- und Stahlindustrie in — s. 1290.  
 Trittbretter. Walzen von — für Automobile. \*1620.  
 Trockenkammern für Eisengießereien s. 2050.  
 Trümpelmann, Otto. Nachruf. \*1720.  
 Turbodynamo s. 1853.  
 Turbokompressoren. Betriebsergebnisse von —. O. von O. Banner. \*1687.

## U.

- Umkehr-Walzwerk s. Walzwerk.  
 Umschan s. u. den Einzel-Stichworten.  
 Unfälle im Eisenbetonbau. 1705.

- Unfälle. Betriebs— s. 1211.  
 Unfallverhütung. (Festschrift der deutschen Berufsgenossenschaften.) 1666.  
 — s. a. Arbeiterschutz.  
 Ungarn. Eine neue Hochofenanlage in —. 1960.  
 United States Steel Corporation. Gewinnbeteiligung der Angestellten der —. 1086.  
 — Vierteljahres-Anweis. 1214, 1252, 1759, 1796.  
 U-Profile. Die —. 1937.  
 Uruguay. Zollbefreiungen für Schiffbaumaterialien in —. 1296.  
 Usambara. Eisen- und Titanvorkommen in —. Von (F.) Baum. 1619.

## V.

- Vanadium. Kritische Untersuchung der Vanadin-Bestimmungsmethoden. 1532.  
 — bestimmung. Za. 2030.  
 — Schnellmethoden zur Bestimmung des Vanadins in Erzen und vanadinhaltigen technischen Produkten. 2030.  
 Vanadium-Erz(e). Za. 1516, 2011.  
 Verband deutscher Drahtseilfabrikanten. Gründung. 1627.  
 Verband deutscher Kaltwalzwerke. V. 1214, 1796.  
 — Preiserhöhung. 1503.  
 Verbände (wirtschaftliche) s. u. den einzelnen Namen.  
 — (sonstige) s. u. Vereine (sonstige).  
 Verbund. Spannungstörungen bei dem — verschiedener Materialien. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 1496.  
 Verein deutscher Eisengießereien. Hauptversammlung vom 16. bis 19. Sept. 1909: Voranzeige. 1209.  
 — Da.: Mitteilung über die Marktlage. 1503.  
 — Da.: V. 1571.  
 — Geschäftsbericht. 1571.  
 — Verhandlungen mit dem Kohlensyndikat wegen Gießereikoksqualität. 1572.  
 — Jahresbericht. 1573.  
 — Harzgruppe: Preiserhöhung für Gußwaren. 1916.  
 — Niederrheinisch-westfälische Gruppe für Handelsguß: Preiserhöhung für Gußwaren. 2069.  
 — Hannoversche, Elb- und Harz-Gruppe: Preiserhöhung für Gußwaren. 2069.  
 Verein deutscher Eisenhüttenleute. Änderungen in der Mitgliederliste. 1047, 1096, 1135, 1176, 1216, 1256, 1296, 1336, 1376, 1424, 1464, 1504, 1592, 1632, 1672, 1719, 1760, 1800, 1840, 1880, 1919, 1960, 2000, 2022.  
 — Eingänge für die Vereinsbibliothek. 1096, 1135, 1215, 1256, 1296, 1336, 1376, 1424, 1464, 1504, 1592, 1671, 1760, 1879, 1960, 2000.  
 — Zum Ausbau der Vereinsbibliothek s. 1216, 1256, 1376, 1464, 1504, 1672, 1760, 1879.  
 — Bitte um ältere technische Zeitschriften s. 1216.  
 — Rektoratswechsel an der Techn. Hochschule in Aachen. 1047.  
 — Ehren-Promotion (von Ernst Schieß). 1135.  
 — (Eingabe betr.) Abkürzung der Konzessionsfristen. 1214.  
 — Vorstandssitzung am 29. Okt. 1909. 1799.  
 — Hauptversammlung vom 5. Dez. 1909: Voranzeige. 1800, 1840, 1880, 1920.  
 — Da.: Bericht. O. 1961.  
 — Da.: Vorträge s. 1967.  
 — (Wahl von) Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Lürmann (zum Honorary Vice-President des Iron and Steel Institute). 1919.  
 — (Ernennung von) E. J. Ljungberg (zum Ehrendoktor und Honorary Vice-President des Iron and Steel Institute). 2000.  
 — (Rücktritt von) Charles Kirchhoff (vom „Iron Age“). 2072.  
 — Ehren-Promotion (von Dr.-Ing. R. Striebeck). 2072.  
 — (Wahl von) Generaldirektor Bergrat Handbrock (zum Vorsitzenden des Bergbauvereins). 2072.



- Verein deutscher Eisenhüttenleute.** Hauptversammlung vom 2. Mai 1909: Vorträge. s. \*1097.  
— s. a. Chemikerkommission; Hochofenkommission; Kraftbedarfs-Kommission; Nachrufe.
- Verein deutscher Eisenhüttenleute (Zweigvereine)** s. Eisenhütte Düsseldorf; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Südwest.
- Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.** Hauptversammlung vom 23. Nov. 1909. (Tagesordnung) 1750, (V.) 1909.
- Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller: Nordwestliche Gruppe.** Vorstandssitzung vom 21. Juli 1909. 1176.  
— Vorstandssitzung vom 1. Oktober 1909. 1591.  
— s. a. Arbeitgeberverband.
- Vereine (sonstige).** American Electrochemical Society s. d.  
— American Foundrymen's Association s. d.  
— American Institute of Mining Engineers s. d.  
— American National Foundry's Association s. d.  
— Berg- und Hüttenmännischer Verein, E. V., zu Siegen s. d.  
— British Foundrymen's Association s. d.  
— Bund Deutscher Civil-Ingenieure s. d.  
— Centralverband Deutscher Industrieller s. d.  
— Deutsch-Asiatische Gesellschaft s. d.  
— Deutsche Bunsen-Gesellschaft s. d.  
— Deutscher Kälte-Verein s. d.  
— Deutscher Verband für die Materialprüfungen der Technik s. d.  
— Deutscher Werkbund s. d.  
— Hauptstelle deutscher Arbeitgeberverbände s. d.  
— Institution of Mechanical Engineers s. d.  
— Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik s. d.  
— Internationale Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz s. d.  
— Iron and Steel Institute s. d.  
— Moulders' Union s. d.  
— Verband deutscher Diplom-Ingenieure: Gründung. 1246.  
— Verband deutscher Werkzeug-, Eisenwaren- und Haus- und Küchengerät-Fabrikanten: Generalversammlung vom 30. Aug. 1909. V. 1415.  
— Verein deutscher Brücken- und Eisenbaufabriken: Hauptversammlung vom 27. Okt. 1909. 1831.  
— Verein deutscher Chemiker: Hauptversammlung vom 14. bis 18. Sept. 1909. (Voranzeige.) 1415.  
— Verein Deutscher Eisenbahnverwaltungen: Preisausschreiben s. 1954.  
— Verein deutscher Eisenportlandzement-Werke: „Eisenportlandzement, Portlandzement u. Schlackemischfrage“. 1366.  
— Verein deutscher Gießereifachleute: Gründung. 1213.  
— Verein deutscher Ingenieure: Außerord. Hauptversammlung vom 16. Nov. 1909. V. 1872.  
— Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten: Vorstandssitzung vom 14. Okt. 1909. V. 1710.  
— Ds.: Versammlung vom 7. u. 8. Dez. 1909. V. 1993.  
— Ds.: Mitteilung über die Technische Treuhänd-Gesellschaft s. 1040.  
— Verein deutscher Tempergießereien: V. 1042.  
— Ds.: Mitteilung über die Marktlage. 1583.  
— Ds.: Preiserhöhung. 1876.  
— Verein deutscher Werkzeugmaschinenfabriken: V. 1374, 1876.  
— Verein für Eisenbahnkunde: V. 1712.  
— Verein für Feuerungsbetrieb und Rauchbekämpfung zu Hamburg (G.) s. 1371.  
— Verein zur Beförderung des Gewerbfließes: Preisausschreiben. 1085, 1285.  
— Ds.: Sitzung vom 7. Juni 1909 (Vortrag). 1204.  
— Vereinigung der französischen Gießereitechniker s. d.  
— Zentralverein für deutsche Binnenschifffahrt s. d.
- Vereinigte deutsche Drahtgeflecht-Fabrikanten.** Preiskonvention. 1583.
- Vereinigte Siegerländer Hütten, G. m. b. H.** Verlängerung. 1042.
- Vereinigte Staaten, Die** (s. a. Amerika).  
— Roheisenerzeugung in den — (Monatsziffern). 1033, 1165, 1321, 1571, \*1703, 1864, 2066.  
— Die Erhaltung der natürlichen Hilfsquellen der — 1086.  
— Der Schiffbau der — von Amerika im Etatsjahre 1908/09. 1174.  
— Die Roheisenerzeugung der — im ersten Halbjahre 1909. 1240.  
— Die Manganerzförderung der — im Jahre 1908. 1320.  
— Ausfuhr der —. 1120.  
— Kohlenförderung der — im Jahre 1908. 1414.  
— Herstellung von Eisen- und Stahl-Schmiedestücken in den —. 1491.  
— Kokserzeugung der — im Jahre 1908. 1491.  
— Die Eisenindustrie der — im Jahre 1908. (III. Teil.) 1569.  
— Kokserzeugung der — im Jahre 1908. 1569.  
— Eisenerzgewinnung der — im Jahre 1908. 1571.  
— Einfuhr von Roheisen und Eisenlegierungen in die —. 1616.  
— Rohstahlerzeugung s. 1488.  
— s. a. Carolina; Oberer See; Roheisenmarkt; United States Steel Corporation; Vierteljahres-Marktbericht.  
— Patente s. Verzeichnis 4.E.
- Vereinigung der Berliner Stabeisenhändler.** Erneuerung. 1042.
- Vereinigung der französischen Gießereitechniker** s. 1576.
- Vereinigung der Hacken-Fabrikanten.** Gründung. 1422.  
— Preiserhöhung. 1998.
- Vereinigung Rheinisch-Westfälischer Bandeisenzwerke.** Preisfestsetzung. 1463, 1583, 1917, 2069.
- Vereinigung Rheinisch-Westfälischer Schweißeisenzwerke.** V. 1043, 1583.
- Vereinigung von Feinblechwalzwerken.** V. 1583.
- Vereins-Nachrichten** s. Verein deutscher Eisenhüttenleute; Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller: Nordwestliche Gruppe.  
— Verschmelzung s. u. Geschäftsberichte.
- Versicherung.** Ueber die neue Reichsversicherungsordnung. O. von Bitta. 1841.  
— Ds. s. a. 1591, 1874.
- Verwaltung(sausgaben)** in Preußen s. 1970.
- Verzinnen (Verzinnung).** Ueber die Bestimmung des Gehaltes an Blei in —en. 2032.  
— s. a. 1152.  
— s. a. Weißblech.
- Verzollung** s. Zoll (Zölle).
- Viehstand im Deutschen Reiche** s. 1980.
- Vierteljahres-Marktbericht.** Rheinland-Westfalen. Von Dr. W. Beumer. 1088, 1620.  
— Oberschlesien. 1089, 1621.  
— Großbritannien. Von H. Ronnebeck. 1090, 1623.  
— Frankreich. 1092, 1624.  
— Vereinigte Staaten. 1093, 1626.  
— Preise für Eisenlegierungen und Metalle. 1093, 1627.  
— Belgien. 1132, 1625.
- Volhard-Wolff.** Das Permanganatverfahren von —. 1921.
- Volkswirtschaftliche Fragen der Gegenwart.** O. von Heinrich Macco. 1967.  
— Ds. Besprechung. 1977.
- Vollgold, Dr.,** s. 2046.
- Vorbenutzungsrecht bei Patenten** s. 1168.
- Vorherd bei Kupolöfen** s. 1887.
- Vorpommern.** Das ehemals Kgl. Hüttenwerk Torgelow und die vorpommersche Eisengießerei. O. von Felix Titz. \*2041.
- Vulkan (Stettin)** s. 1328.

## W.

- Wachsen.** Das — von Gußeisen nach wiederholten Erhitzungen. Von Heike. 1748.
- Wahlfonds.** Industrieller — s. 1711.
- Walzdraht-Syndikat** s. Deutsche Drahtwalzwerke.
- Walzen von Trittbrettern für Automobile.** \*1620.
- von Eisenbahnwagenachsen. \*1664.
- Ueberwachung und Prüfung der Kaliber—. O. von F. Schruff. 1685.
- s. a. Hartguß—; Kamm—.
- Walzenkalibrierung** s. Kalibrierung.
- Walzenstraßen** s. Walzwerk.
- Walzlinie** s. Kalibrierung.
- Walzwerke** (der Indiana Steel Co.). \*1229.
- Betriebsversuch an einer Dampf-Umkehrblockstraße. O. \*1297.
- Bestimmung der Größe von Motoren zum Antrieb von Fein- und Stabwalzwerken. O. von (K.) Maleyka. \*1427.
- Ermittlung des Wirkungsgrades von Umkehrwalzenstraßen. Von Dr.-Ing. Karl Wendt. 1576.
- Die elektrisch betriebene Umkehrblockstraße der Rheinischen Stahlwerke. Z. von M. Langer. 1650, 1653.
- Ds. Z. von Georg Meyer. 1652, 1653.
- Elektrische Antriebsmotoren für Walzenstraßen in Amerika. O. von (H.) Ortmann. 1820.
- Gasmaschine zum Antrieb von Walzenstraßen. 2019.
- Anlagen in Frankreich s. 1260.
- Hallen s. \*1314.
- in Indien s. \*1499.
- Blech — s. \*1620.
- Antrieb s. 1852.
- s. a. Schere; Walzen.
- Wanderversammlung.** XIII. Internationale — der Bohr-ingenieure und Bohrtechniker. 1285.
- Warenzeichen-Gesetzgebung.** Internationale Regelung der — s. 1168.
- Wärme.** Die Berechnung steinerner Windorhitzer unter Zugrundelegung des —leitungsvermögens feuerfester Steine. O. von Bernhard Osann. \*1060, \*1107, \*1147.
- Ds. Z. von Chr. Aldendorff. 1690.
- Ds. Z. von B. Osann. 1692.
- Einfluß der —behandlung auf die Legierungen des Kupfers. 1208.
- leitfähigkeit der feuerfesten Produkte. O. von Dr.-Ing. Philips. \*1221, (Berichtigung) 1372.
- behandlung von Federstahl. \*1494.
- Ueber den Einfluß des Wasserdampfes und des —verlustes der Vergasungszone auf die Vergasung fester Brennstoffe im Gaserzeuger. 1578.
- Der —übergang in Rohrleitungen. 2013.
- behandlung von Spezialstählen s. 1579.
- bilanz des elektrischen Hochofens s. \*1811.
- s. a. Thermisch.
- Wärmofen** s. \*1649.
- Wasser.** Ueber den —gehalt der Kokskehle. \*1130.
- Wasserdampf.** Ueber den Einfluß des —es und des Wärmeverlustes der Vergasungszone auf die Vergasung fester Brennstoffe im Gaserzeuger. 1578.
- Wassergas.** Zs. 1509, 2006.
- Wasserleitung.** Brüche in der — von Middelburg. 2026.
- Wasserrohre** s. Röhren (Robro).
- Wasserstoff.** Einfluß von — auf Eisen und Stahl. 1167.
- Die Verwendung des —es und Sauerstoffes in der Eisenindustrie. 1524.
- Die große Ueberlegenheit des elektrischen Ofens auf Grund der Abwesenheit von Schlackeneinschlüssen und von — und Stickstoff im Stahl. 2018.
- Wasserstoff-Sauerstoff-Flamme.** Ueber die Temperatur der —. 1510.
- Wechselschicht** (24 ständige) s. 1210.
- Wechselstrom.** Die Angreifbarkeit von Eisen durch — und durch mehrfach umgepolten Gleichstrom. 2022.
- Weißblech.** Ueber die Entwicklung und den gegenwärtigen Stand der —erzeugung. O. von Otto Vogel. \*1097.
- Welf.** Chromerzgewinnung der — von 1898 bis 1907. 1616.
- Manganerzgewinnung der — in den Jahren 1905 bis 1907. 1616.
- Kohlungserzeugung der — im Jahre 1908. 1616.
- Kokserzeugung der — im Jahre 1907. 1748.
- produktion von Petroleum im Jahre 1908. 2005.
- Werksanlagen.** Die Riesenwerke der Indiana Steel Co. in Gary. O. von Dr.-Ing. b. c. Fritz W. Lürmann. \*1065, \*1227, \*1395; (s. a. 1820).
- Zs. 1516, 2011.
- Die Buderus'schen Eisenwerke zu Wetzlar. O. \*1633.
- Rangiereinrichtungen in industriellen Betrieben. 2011.
- s. a. Eisengießerei; Gießerei(anlagen); Hochofen; Hüttenwerk usw.
- Werkzeugmaschinen.** Dynamometer für Schnittwiderstandsversuche an —. 2026.
- Werkzeugmaschinenfabriken** s. Verein deutscher —.
- Werkzeugstahl** (Analysen) s. 1766.
- Weserwerft** s. 1328.
- Westfalen** s. Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Wettbewerb** für feste Leichtmetalle. 1329.
- Widerstandsöfen** mit Nickeldrahtwicklung. 1083.
- Winderhitzer.** Die Berechnung steinerner — unter Zugrundelegung des Wärmeleitungsvermögens feuerfester Steine. O. von Bernhard Osann. \*1060, \*1107, \*1147.
- Ds. Z. von Chr. Aldendorff. 1690.
- Ds. Z. von B. Osann. 1692.
- Nelson—. Von Fritz W. Lürmann. \*1457.
- Ein neuer Stein für —. \*2015.
- s. a. 1066.
- Windmesser** s. \*1737.
- Windtrocknung.** Nachstudie zur Gayleyschen —. O. von M. Drees. 1430, 1602.
- Zur Frage der Gayleyschen —. O. von Bernhard Osann. 1781.
- Winkelstahl.** Die —e. 1939.
- Wirtschaftliche Rundschau** s. u. den Einzel-Stichworten.
- Wismut** s. Eisen-Wismut-Legierungen.
- Wohlfahrtseinrichtungen** der Buderus'schen Eisenwerke s. 1643.
- Wolfram**(bestimmung). Zs. 1533.
- Zur Bestimmung von —. 1533.
- Ueber die Bestimmung des —s im Wolframstahl. 1533.
- Wolframerz.** Zs. 1516.
- Bestimmung der Wolframsäure in armen —en. 1533.
- Methode zur genauesten Bestimmung von Wolframsäure in hochprozentigen —en. 1533.
- Wolframsäure.** Bestimmung der — in armen Wolframerzen. 1533.
- Methode zur genauesten Bestimmung von — in hochprozentigen Wolframerzen. 1533.
- Wolframstahl.** Ueber die Bestimmung des Wolframs im —. 1533.
- s. a. 1579, 1769.
- s. a. Kohlenstoff—.
- Wood.** Röhrengießverfahren von K. D. — s. \*1723.
- Wulstwinkel.** Die —. 1935.
- Wurmgänge** (an Gußstücken). \*1195.
- Württemberg** s. Königsbronn.
- Wüst,** Dr. F. Ordensverleihung s. 1047.

## Z.

- Zahngetriebe.** Stähle für —. 1168.
- Zeitschriftensehau.** 1505, 2001.
- Zeilpech.** Verwendung von — beim (Erz-)Brikettieren. 2011.
- Zement** s. Eisenportland—; Hochofen—; Portland—.

- Zementation. Ueber Kohlenstoff—. 2021.  
 Zentralverein für deutsche Binnenschifffahrt. Ausschluß-Sitzung vom 23. und 24. Sept. 1909: Voranzeige. 1415.  
 — Hauptversammlung vom 8. Dez. 1909: Voranzeige. 1909.  
 Zerkleinerungsmaschinen für Laboratoriumszwecke. Von Ernst A. Schott. \*1159.  
 ZerreiBversuch. Querschnittsverminderung von Probestäben während des —cs. Von Dr. Ing. E. Preuß. 1085.  
 — Einfluß der Form und Lage der für ZerreiBproben gegossenen Probestäbe aus Gußstahl. 2025.  
 — s. a. Schlag—.
- Zinn. Einfluß von Arsen und — auf die magnetischen Eigenschaften des Eisens. 2021.  
 Zoll (Zölle). Zusammenstellung der —sätze auf Weißblech. 1106.  
 — Aenderung der schwedischen Eisen—. 1290.  
 — Befreiungen für Schiffbaumaterialien in Uruguay. 1296.  
 — Ausfuhr— für brasilianische Manganerze. 1760.  
 — Behandlung von Hochofensauen. 1839.  
 — Behandlung von Bruchsteinen. 1879.  
 — Eisen— (deutsche) s. 1980.  
 Zugversuch. Maschine für —e s. 1528.  
 Zuschriften an die Redaktion s. u. den Einzel-Stichworten.

## 2. Verfasser- und Namenverzeichnis.

- Ablett, C. A., s. 1576.  
 Adämmer, (Heinrich), s. 1887.  
 Adamson, E., s. 1577.  
 Aldendorff, Chr. Die Berechnung steinerner Wind-erhitzer unter Zugrundelegung des Wärmeleitungsvermögens feuerfester Steine. Z. 1690.  
 Alexander, William s. 2027.  
 Allart, Dr. Henri, s. 1618.  
 Alvarez, Pinerúa y, s. 2030.  
 Alverstone s. 1167.  
 Amberg, Dr. Ing. Richard, s. 1083.  
 Ames, John Mc. E., s. 1499.  
 Auordin, F., s. 1530.  
 Anthes, L. L., s. 1033.  
 Aspinall, John A. F., s. \*1321.  
 Aston, James, s. 1166, 1526, 2023, 2023.  
 Bach, C. (im Text irrtümlich O.), s. 2026.  
 Baker, Thomas, s. 1082.  
 Baltzer s. 1712.  
 Banner, O. Betriebsergebnisse von Turbokompressoren. O. \*1687.  
 Baraduc-Muller, Louis, s. 1206.  
 Bartels, Dr., s. 1712.  
 Bartonec, H., s. 1533.  
 Baskerville, Dr., s. 1168.  
 Bauer, Edmond, s. 1510.  
 Bauer, O. Rosten von Eisen und Stahl 1288.  
 — Bruchaussehen und Materialbeschaffenheit. O. \*1338.  
 — Rosten von Eisen. \*1368.  
 — B. 1538.  
 — s. a. 1288, 1496, 1529.  
 Baum, (Baurat), s. 1370.  
 Baum, (F.) Eisen- und Titanvorkommen in Usambara (Deutsch-Ostafrika). 1619.  
 Baumann, R., s. 1530.  
 Baykoff, M. A., s. 1530.  
 Beck, Dr. H., s. 2032.  
 Behrend, B. A., s. 1820.  
 Benedicks, Carl, s. 2027.  
 Benjamin, C. H., s. 2026.  
 Bennie, Nic., s. 1283.  
 Berger, Fr., s. 1457.  
 Bergius, F., s. 2022.  
 Bermann, Max. Die Funken als Erkennungszeichen der Stahlsorten. Z. 1441.  
 — s. a. \*1112, 1705, 1790.  
 Berolzheimer, Ruth, s. 2031.  
 Bersch, Dr. Wilhelm, s. 2002.  
 Beukenberg, (Wilhelm), s. 1977.  
 Beumer, Dr. W. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen. 1088, 1620.  
 — s. a. 1909, 1978.  
 Bied, J., s. 1457.  
 Bielski, Z., s. 1506.  
 Birkinbine, John, s. 1086.  
 Bitta. Ueber die neue Reichsversicherungsordnung. O. 1841.  
 Blount, Bertram, s. 1457.  
 Bohny, Dr. Nickelstahl für Eisenbrücken. O. \*1438.  
 Bolin, Clas, s. 1516.  
 Borchers, Dr. W. Der Girod-Ofen und die elektrischen Schmelzwerke System Paul Girod. O. \*1761.  
 — Ds. Z. \*1945.  
 — s. a. 1172.  
 Bornemann, Dr. K., s. 1173, 2021.  
 Brandon, G. R., s. \*1377.  
 Brandt, Dr. (L. O.), s. 1573.  
 Brandt, Dr. Ing. P., s. 1172.  
 Breuil, Pierre, s. 1452, 1493, 1794.  
 Breusing, Wilh. B. 1330, 2036.  
 Brisker, Carl. Ein neuer Martinofen mit doppeltem Herd. O. \*1139.  
 Britzke, Erhard, s. 2028.  
 Brügmann, Wilhelm, s. 1977.  
 Brunck, Dr. Die direkte Gewinnung des Ammoniaks aus Koksofengasen. Z. 1787.  
 Brunner, E., s. 1453.  
 Bueck, H. A., s. 1573, 1711, 1909, 1979, 1994.  
 Bull, R. A., s. 2025.  
 Burgess, Charles F., s. 1166, 1526, 2021, 2022, 2023, 2023.  
 Busch. Ueber die Erfahrungen beim Spülversatz in neuerer Zeit. O. \*1982.  
 Busch, W., s. 2031.  
 Camerman, Emil, s. 1706.  
 Campbell, W., s. 1523.  
 Carpenter, Henry A., s. 1909.  
 Carpenter, H. C. H., s. 1748.  
 Carr, W. M., s. 1033.  
 Carulla, F. J. R., s. 1618.  
 Catani, Remo, s. 1284.  
 Chaplet, F., s. 1076.  
 Charlier, A. C. J., s. 1167.  
 Charpy, G., s. \*1079, 1452, 2023.  
 Cheney, F. R., s. 1035.  
 Chesneau, G., s. 1080.  
 Clement, J. K., s. 1324.  
 Conolly, James, s. 1290.  
 Constam, J. E., s. 1080.  
 Cook, F. J., s. 1414, 1415.  
 Cornu, F., s. \*1873.  
 Coussergues, Ch. Clausel de, s. 1125.  
 Cronquist, A. W., s. 1076.  
 Crowe, Edward, s. 1288.  
 Custer, Edgar A., s. 1035, \*1391.  
 Cvijic, Dr. Jovan, s. 2009.  
 Czech, Franz. Neuere Systemformen im Eisenhochbau. O. \*1311.  
 Dains, H. H., s. 1511.  
 Danforth, W. C., s. 1357.  
 Day, Dr., s. 1168.  
 Dean, William T., s. 1822.  
 Desch, Cecil H., s. 1167.  
 Deval, L., s. 1457.

- Dieckmann, Th. (und Dr. F. W. Hinrichsen). Zur Analyse von Chrom-Wolfram-Stahl. 1276.  
 Dobbelstein s. \*2005.  
 Donovan s. 2029.  
 Drees, M. Nachstudie zur Gayleyschen Windtrocknung. O. 1430, 1602.  
 Dudley, Dr. P. H., s. 1416.  
 Dünkelberg, Dr. Die Entrostung des Eisens im Eisenbeton. Z. 1318, 1783.  
 Duun, Gano, s. 1821.  
 Eckert, Fr., s. 1519.  
 Edgar, John, s. \*1196.  
 Eichhoff, F. Rich., s. 1204, 1242.  
 Elektro Stahl-Ges. m. b. H. Der Girod-Ofen und die elektrischen Schmelzwerke, System Paul Girod. Z. 1942.  
 Emperger, Dr. Fr. von, s. 1705.  
 Emrie, Almon, s. 2015.  
 Eschmann, F., s. 1517.  
 Farup, (P.), s. 1802.  
 Fay, H., s. 1425.  
 Feig, Dr., s. 1697.  
 Feret, R., s. 1457.  
 Fery, C., s. 1165.  
 Fielding s. 1665.  
 Finck, Dr. G., s. \*1247.  
 Firmstone, Frank, s. 2014.  
 Fischbach, P. Chrombestimmung in Eisen und Stahl. Z. 1692, 1694.  
 Fischer, (Ferd.) (Bearbeiter.) Anwendung von Eisenalaun zur Titorstellung. Von L. L. De Koninck. 1279.  
 Fischer, Philipp. Die Rillenschiene, ihre Entstehung und Entwicklung. O. \*1217, \*1262.  
 Fischmann. B. 1875, 2039.  
 Fitz Gerald, F. A. G., s. 1283.  
 Fletcher-Moulton, s. 1167.  
 Fohs, Julius, s. 1520.  
 Franke, R., s. 1173.  
 Frémont, Ch., s. \*1289.  
 Fresenius, Wilh., s. 1165.  
 Friend, J. Newton, s. 1577, 1578.  
 Frölich, Fr. B. 1087, 1373, 1954, 2040.  
 — s. a. 1993, 1993, 1994.  
 Fry, Lawford H., s. \*1494.  
 Fürth, Dr. H., s. 1886.  
 Gaab, Franz Carl W. Feuerungsbetrieb und Rauchbekämpfung in Hamburg. 1371.  
 Gagel, Dr. C., s. 1514.  
 Gary, M., s. 1457.  
 Geiger, Dr.-Ing. C. B. 1755.  
 — s. a. 1574.  
 Geßner, Dr. A., s. 1453.  
 Gienanth, (Carl) Freiherr von, s. 1572, 1885.  
 Giesen, Walter, s. 1080.  
 Gillhausen, Dr.-Ing. G., s. 1981.  
 Gimpson, Louis, s. 1283.  
 Gin, G., s. 1078, 1283.  
 Girod, Paul, s. 1242.  
 Goutal, E., s. 1079, 1531.  
 Gouvy, Alexander. Die Industrieausstellung in Nancy 1909. O. \*1257.  
 Grabau, Ludwig. Bemerkenswerter Fortschritt im Bau von Gasgebläsemaschinen. O. \*1860.  
 Gräf, O., s. 1870.  
 Greil, Alfred, s. 1457.  
 Griffith, Ch., s. 2021.  
 Großmann, H., s. 2030.  
 Grünhut, A., s. 1493.  
 Gudemann, E., s. 1165.  
 Guggenheimer, Dr., s. 1993.  
 Guillet, Léon, s. 1453, 1453, 1456, 1661, 2021.  
 Günther, Dr.-Ing. E., s. 1172.  
 Guertler, W., s. 2027.  
 Gutowsky, N., s. 1077, \*2066.  
 Haanel, Dr. (Eugene), s. 1240, \*1802.  
 Haarmann, Erich, s. \*1512.  
 Haedicke, (H.) Zur Geschichte des Eisens. Z. 1152, 1154.  
 — B. 1420.  
 — Das Hirth-Minimeter für Feinmessung. \*1460.  
 — s. a. 1952.  
 Hagenacker, Dr., s. 1249.  
 Haenig, A., s. 1514.  
 Hansen, C. A., s. 1520.  
 Häntzschel, W., s. 1574.  
 Harkins, W. D., s. 1168.  
 Hartig, F. Das elektrisch angetriebene Konvertergebläse des Peiner Walzwerks. O. \*1049.  
 Haskins, C. N., s. 1924.  
 Hassreidter, V., s. 2030.  
 Hatfield, H. S., s. 1083.  
 Heidenstam, Gust. v., s. 1507.  
 Heike, W. Zur Aufbewahrung der Ammoniummolybdatlösung. 1446.  
 — Das Wachsen von Gußeisen nach wiederholten Erhitzungen. 1748.  
 — Maßanalytische Manganbestimmung. O. 1921.  
 Heil (Aug.), s. 1867, 1868.  
 Heilstone, George, s. 1415.  
 Hemmer, Leo, s. 2016.  
 Hempelmann, Dr. (und Martin W. Neufeld). Deutsche Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie. V. 1083.  
 Hendrick, James, s. 1535.  
 Hensen, C., s. 1532.  
 Herbert, Edward C., s. 1528.  
 Herbig, Dr. W., s. 2007.  
 Herbst (F.). B. 1754, 2036.  
 Hering, Carl, s. 1283.  
 Hermanns, Hubert. Eine moderne Kesselhauskokohlung. \*1246.  
 — Neuere Hilfsmittel für den Massentransport in horizontaler und leicht geneigter Ebene. O. \*1340.  
 Herr, Dr. Paul. Ist das Beschießen der Martinöfen eine erlaubte Vorbereitungsarbeit im Sinne von § 105c der Gewerbeordnung? O. 1940.  
 Hesse, R., s. 1173.  
 Heyn, E., s. 1288, 1452, 1496, 1529.  
 Hibbard, Henry D., s. 1284.  
 Hibbert, Eva, s. 1532.  
 Hilgenstock, G(ustav). Die direkte Gewinnung des Ammoniaks aus Koksofengasen. O. \*1644.  
 — Ds. Z. 1787.  
 — s. a. 1478.  
 Hille, F., s. 2009.  
 Hille, F. A., s. 1514.  
 Hinrichsen, Dr. F. W. (und Th. Dieckmann). Zur Analyse von Chrom-Wolfram-Stahl. 1276.  
 Hiorns, A. H., s. 1414.  
 Hoff, Dr., s. 1831.  
 Höhl, O. (Bearbeiter.) Ferromangan im Hochofen. O. von Josef Jakobi. \*1119.  
 Hooper, Harley E., s. 1535.  
 Hotz, W(alter), s. 1514.  
 Howard, James E., s. \*1454.  
 Howe, Henry M., s. 1325, 1425, 1523, 2018, 2022, 2027.  
 Hülskötter, (Cl.) B. 1292.  
 Hutchin, W., s. 1533.  
 Hutchings, F. W., s. 1909.  
 Hutmacher, O. Ueber das Gießen grüner und getrockneter Formen. 1415.  
 — Die Formkasten in den Gießereien. \*1911.  
 Ingrisch, J., s. 1994, 1994.  
 Irresberger, (C.) (Mitteilungen) aus der Praxis in- und ausländischer Eisen- und Stahlgießereien. O. \*1022, \*1196, \*1896.  
 — Dauerformen. \*1391.  
 — B. 1756, 1914.

- Isay, Dr. H., s. 1168.  
**Iwanitzki, Adolf.** Zur Bestimmung des Nickels mittels Dimethylglyoxims. 1154.  
**Jakobi, Josef.** Ferromangan im Hochofen. O. Bearbeitet von O. Höhl. \*1119.  
**Job, R.,** s. 1425.  
**Johannsen, Dr. phil. Otto.** Ein Beitrag zur Geschichte des Eisens. (Nicolas Bourbons Gedicht von der Eisenhütte.) O. 1610.  
**Jones, Greville,** s. 1578.  
**Jüngst, C.** Beitrag zur Prüfung des Gußeisens. O. \*1177.  
**Kähler, Dr. W. B.** 2035.  
**Kaiser, Hans,** s. 1663.  
**Kane, W. H.,** s. 1033.  
**Karsten, A. C.,** s. 1662.  
**Katz, Dr. E.,** s. 1167.  
**Katzer** s. 2009.  
**Kaufhold, M.** Ueber die Verwertung der Abbitze von Steinkohlen-Feuerungen. O. \*1346.  
**Kaysr, Ottomar,** s. 2008.  
**Keen, Wm. H.,** s. 2029.  
**Kehren, (G.) B.** 1502, 2037, 2040.  
**Keller, Ch. A.,** s. 1242, \*1302.  
**Kershaw, John B. C.,** s. 1070.  
**Kiddie, Th.,** s. 2028.  
**Kielhorn, Karl.** Die Umwälzung in den englischen Schiffbauprofilen. O. 1935.  
**Kind, Dr. rer. pol. R. B.** 1329, 1997.  
 — Die deutschen Arbeitgeber-Organisationen. 1500.  
**Kinder, (H.) B.** 1666, 1875.  
**Kirsch, B.,** s. 1455, 1457, \*1494.  
**Kjellin, Dr. F. A.,** s. 1283.  
**Klason, Peter,** s. 1507.  
**Kley, P. D. C.,** s. 2026.  
**Kline, George C.,** s. 1520.  
**Klocke, Dr.** Arbeiterschutz in amerikanischen Gießereien. O. 1738.  
**Knight, W. A.,** s. 2026.  
**Knoepfel, J. C.,** s. 1035.  
**Koken, W. T.,** s. 1523.  
**Koninck, L. L. De.** Anwendung von Eisenaalaun zur Titerstellung. Bearbeitet von (Ferd.) Fischer. 1279.  
**Koob, A.** Gesichtspunkte für die Anlage moderner Eisengießereien. O. \*2048.  
**Krassa, P.** s. 2022.  
**Kraynik, (E.) B.** 1331.  
**Kreuzpointner, P.,** s. 1033.  
**Krüger, W.,** s. 1528.  
**Krumbhaar, Wilhelm,** s. 1249.  
**Krumbiegel, K.** Ueber die Verwendung von Braunkohlenbriketts in Eisen- und Stahlgießereien. O. \*1545.  
**Kumpfmüller, Dr.-Ing. Alexander,** s. 2011.  
**Kunze, Dr. H.** Zur Manganbestimmung nach dem Persulfatverfahren. Z. 1443.  
**Küppers, Dr. Ernst. B.** 1543.  
**Kurrein, Max,** s. 2025.  
**Kutsche, B.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Stahlerzeugung im elektrischen Ofen. Z. 1126, 1128.  
**Kwai, Yu Tung,** s. 1168.  
**Lamberton, E.** Ueber das Schweißen des Gußeisens. O. \*2055.  
 — s. a. 1411.  
**Langbein, H.,** s. 2031, 2032.  
**Langer, M.** Die elektrisch betriebene Umkehrblockstraße der Rheinischen Stahlwerke. Z. 1650, 1653.  
**Lebau, M. Paul,** s. 1526.  
**Leber, E.,** s. 1886.  
**Leber, Jakob,** s. 1885, 1886, 1886, 1887, 1887.  
**Le Blanc,** s. 1083.  
**Leidig, Dr. B.** 1421.  
**Lemoult, M. P.,** s. 1166.  
**Leon, Dr. A.,** s. 1454, 1496.  
**Lévy, Dr. Frédéric,** s. 1618.  
**Leyde, Oscar.** Brikettierung von Metallspänen und deren Wert für die Eisen- und Bronze-Gießereien. O. \*1881.  
 — s. a. 1886, 1887.  
**Ljungberg, E. J.,** s. 1749.  
**Lochner, (Rudolf),** s. 1886.  
**Lord, C. E.,** s. 1166.  
**Lord, N. W.,** s. 1534.  
**Ludwik, Dr. P.,** s. 1453, 1454.  
**Lürmann, Dr.-Ing. h. c. Fritz W.** Die Riesenwerke der Indiana Steel Co. in Gary. O. \*1065, \*1227, \*1395.  
 — Einkauf von Kohlen auf wissenschaftlicher Grundlage. Z. 1070.  
 — Nelson-Winderhitzer. \*1457.  
**Lyon, Dorsey A.,** s. 1241.  
**Maccaferri, Eugenio,** s. 2072.  
**Macco, Heinrich.** Volkswirtschaftliche Fragen der Gegenwart. O. 1967.  
**Maclaurin,** s. 2029.  
**Maleyka, (K.)** Bestimmung der Größe von Motoren zum Antrieb von Fein- und Stabwalzwerken. O. \*1427.  
**Maltitz, Edmund v.** Aus der Eisen- und Stahlgießerei-praxis. Z. 1410.  
 — Der Einfluß des Titans auf Stahl, besonders auf Schienenstahl. O. \*1593.  
**Mars, G.** Kohlenstoffbestimmung durch direkte Verbrennung im elektrischen Ofen. \*1155.  
 — Die Konstitution der Kohlenstoff-Wolframstäbe. \*1656.  
 — Magnetstahl und permanenter Magnetismus. O. \*1673, \*1769.  
**Massenez, Josef,** s. 1465, 1965.  
**Mathesius, (W.),** s. 1963.  
**Mathews, Dr. John A.,** s. 1283, 1579.  
**Maurer, Ed.,** s. 1234.  
**Mc Bennie, P.,** s. 1240.  
**Mc Cormack, H.,** s. 2016.  
**Mc Nider, G. M.,** s. 1507.  
**Meade, Richard K.,** s. 1034.  
**Meier, Max,** s. 1867, 1869.  
**Messerschmitt, A.** Bau der Kupolöfen, Schmelzvor-gang und Begichtung. O. 1182, 1384, \*1558, \*1730, \*1887.  
**Meyer, Fr.,** s. \*1177.  
**Meyer, Georg.** Die elektrisch betriebene Umkehrblockstraße der Rheinischen Stahlwerke. Z. 1652, 1653.  
**Meyer, Gerhard.** 30 Jahre Thomasverfahren in Deutschland. Z. 1824.  
 — s. a. 1488.  
**Michenfelder, C.,** s. 1521.  
**Miller, Dr. Oskar v.,** s. 1749.  
**Misángyi, Dr.-Ing. W.,** s. 1085, 1454.  
**Moldenke, Dr. R.,** s. 1033, 1198.  
**Moll, Dr.,** s. 1697.  
**Mollat, Dr.,** s. 1039.  
**Monnartz, Philipp,** s. 1174.  
**Moore, Harold,** s. 1454.  
**Moore, R. S.,** s. 1578.  
**Müller, Karl,** s. 1511.  
**Müller, Paul,** s. 2026.  
**Müllner, (Alfons),** s. 1505, 2001.  
**Muntz, George,** s. 1034.  
**Muth, Dr. Walter.** Das Kleingefüge des Portlandzementes. 1286.  
 — B. 1329.  
 — Die Prüfungsverfahren hydraulischer Bindemittel. 1457.  
**Namias, C. R.,** s. 1036.  
**Naundorf, A.** Gasentwicklungsapparat. \*1445.  
**Neufang, (E.),** s. 1557, 1887.  
**Neufeld, Martin W., (und Dr. Hempelmann).** Deutsche Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie. V. 1083.

- Neumann s. 1994.  
**Neumann, Dr. B.** Ueber Hochofendiamanten. 1087.  
 — B. 1293, 1541, 1666, 1835.  
 — Ueber die Stahlraffination im elektrischen Ofen. 1369.  
 — Metallisches Titan. 1663.  
 — Die Roheisenerzeugung im elektrischen Hochofen in Domnarfvet (Schweden). O. \*1801.  
**Nicou, P.**, s. 1351.  
**Niödt, O.**, s. 1828, 1829, 1831, 1867, 1869, 1871.  
**Niemeyer, s.** 1953.  
**Norlin, Evert, s.** 1507.  
**Nusbaumer, E.**, s. \*1661.  
**Nusselt, Dr.-Ing. Wilhelm, s.** 2013.  
**Oberhoffer, P.**, s. 2023.  
**Olsen, Thorsten Y.**, s. 1527.  
**Oppen, Dr. B.** 1292.  
**Ortmann, (H.)** Elektrische Antriebsmotoren für Walzenstraßen in Amerika. O. 1820.  
**Osann, Bernhard.** Die Berechnung steinerner Windhitzer unter Zugrundelegung des Wärmeleitungsvermögens feuerfester Steine. \*1060, \*1107, \*1147.  
 — *Da. Z.* 1692.  
 — Zur Frage der Gayleyschen Windtrocknung. O. 1781.  
 — s. a. 1885.  
**Ost, H.**, s. 2008.  
**Otin, N.**, s. 1531.  
**Pannain, E.**, s. 1077.  
**Paravicini, (A.)** von. Neues Kolorimeter zur raschen Bestimmung des Kohlenstoffs in Stahl und Eisen. \*1233.  
 — Neues Verfahren für Herstellung von Kammwalzen und Getrieben mit naturharten Zähnen. 1751.  
**Parr, S. W.**, s. 2031.  
**Passow, Dr. H(ermann).** Schmelzversuche zum Nachweis des Einflusses der chemischen Zusammensetzung auf Hydraulizität der Schlacken. O. 1267.  
**Pavloff, W.**, s. 1518.  
**Peake, Wilfrid S.**, s. \*1530.  
**Petersen, J.**, s. 1516.  
**Petersen, Dr.-Ing. Otto.** (Schlußwort zu dem Berichte über den) VII. Internationalen Kongreß für angewandte Chemie. 1208.  
**Petersen, P. Mayntz, s.** 1457.  
**Pfeil, Dr.-Ing. Jos.** Kleinfuerstätten mit Generatorgasheizung. O. \*1648.  
**Philipp, S.**, s. 1952.  
**Philips, Dr.-Ing. (M.)** Zur Entkohlung der Eisenlegierungen. 1078.  
 — Ueber die bei der Einwirkung von Kupfersalzen auf Stahl entwickelten Gase. 1079.  
 — Ein neues Beizverfahren für Eisen mit Wiedergewinnung des Eisenvitriols. \*1079.  
 — Phosphorbestimmung im Roheisen und Stahl. 1088.  
 — Ueber die Prinzipien bei Durchführung von Schiedsanalysen. 1165.  
 — Selbstregistrierendes thermo-elektrisches Kalorimeter. 1165.  
 — Feuerfeste Materialien. 1206.  
 — Untersuchungen über die Wärmeleitfähigkeit, Porosität und Gasdurchlässigkeit der feuerfesten Produkte. O. \*1221.  
**Pieper, Paul. B.** 1419, 2038, 2039.  
**Pierce, R. F.**, s. 1519.  
**Pohl, Adolf. B.** 1543.  
**Popplewell, W. C.**, s. 2025.  
**Porter, John J.**, s. 1035.  
**Portevin, A(lbert), s.** 1208.  
**Preuß, Dr.-Ing. E.** Die Festigkeit von Nickelstählen unter besonderer Berücksichtigung des Gleitwiderstandes. O. \*1143; (s. a. 1081).  
 — Querschnittsverminderung von Probestäben während des Zerreißversuches. 1085.  
 — Gleitwiderstand von Nietverbindungen. \*1289.  
 — Erprobung von Metallen durch Schlag. 1452.  
**Preuß, Dr.-Ing. E.** Schlagzerreißproben. 1452.  
 — In der Längsrichtung normaler zylindrischer Stäbe durchgeführte Schlagproben. 1453.  
 — Schlagversuche bei verschiedener Temperatur. 1453.  
 — Die Anwendung der neuen Prüfungsverfahren auf die Kupferlegierungen. 1453.  
 — Schlagbiegeproben an eingekerbten Stäben. 1453.  
 — Die Definition der spezifischen Schlagarbeit bei Schlagversuchen. 1453.  
 — Härteprüfungsverfahren. 1453.  
 — Die Anwendung der Kegeldruckprobe zur Härtebestimmung von Eisenbahnoberbaumaterial. 1453.  
 — Untersuchungen über die Brinellsche Methode der Härtebestimmung. 1454.  
 — Vergleichende statische und dynamische Korb- biegeproben. 1454.  
 — Einfluß wiederholter Beanspruchung auf die Haftfestigkeit von Beton an Eisen mit reiner und verrosteter Oberfläche. 1455.  
 — Ueber die Miteinbeziehung der magnetischen und elektrischen Eigenschaften der Materialien bei ihrer mechanischen Prüfung. 1493.  
 — Schlagversuche. 1493.  
 — Einfluß erhöhter Temperaturen auf die mechanischen Eigenschaften der Metalle. 1493.  
 — Methode zur Bestimmung elastischer und kritischer Materialspannungen mit Hilfe thermisch-elektrischer Messungen. 1494.  
 — Ueber einen neuen Spiegelapparat für Elastizitätsmessungen. \*1494.  
 — Spannungsstörungen bei dem Verbund verschiedener Materialien. 1496.  
 — Gußeisenprüfung. 1577.  
 — Grundlagen für Lieferungsbedingungen für Kupfer. 1661.  
 — Die Abnutzung von Metallen. \*1661.  
 — Bericht der französischen Materialprüfungsanstalt. 1794.  
 — B. 2037.  
**Preuß, Georg.** Apparate zur Schwefelbestimmung in Eisen und Stahl. \*1444.  
**Probert, Richard H.**, s. 1035.  
**Pullé, Guido, s.** 1369.  
**Puppe, Dr.-Ing. J.** Allgemeines über Walzlinie und Oberdruck. O. \*1678.  
**Rasch, E.**, s. 1494.  
**Reich, A.**, s. 2026.  
**Révillon, L.**, s. 1453, 1453, 1453.  
**Revillon, Louis P. M.**, s. 1168, 1207.  
**Rhousopoulos, O. A.**, s. 1536.  
**Richards, Dr.**, s. 1283.  
**Richards, Joseph W.**, s. 1241.  
**Richter, A.**, s. 1528.  
**Riecke, E.** Der maschinelle Betrieb auf Hüttenwerken. 1852.  
**Rieppel, Dr.-Ing. A. von, s.** 1704.  
**Rietkötter, Karl.** Die Herstellung geschweißter emaillierter Behälter. O. \*1273.  
 — *Da. Z.* 1786.  
**Rinne, H.** Die autogene Schweißung. O. \*1814.  
**Rodenhauser (W.)** Ueber den gegenwärtigen Stand der Stahlerzeugung im elektrischen Ofen. *Z.* 1127, 1128.  
**Rohland, Dr. P.** Die Entrostung des Eisens im Eisenbeton. *Z.* 1783, 1784.  
 — s. a. 1531.  
**Ronnebeck, H.** Vierteljahres - Marktbericht: Großbritannien. 1090, 1623.  
**Röntgen, P.**, s. 1172.  
**Rosenbau, W.**, s. 1494.  
**Rütger, s.** 1711.  
**Rötscher, F.**, s. 2016.  
**Rott, Carl.** Stahlgießerei mit Konverterbetrieb. O. \*1190.  
**Rottmann, Fr. B.** 1293.

- Rudeloff, M., s. 1493.  
 Rugan, H. F., s. 1748.  
 Rushmore, David B., s. 1822.  
 Sanchez, J., s. 2029, 2030.  
 Savoia, Umberto, s. 1037.  
 Saxer, A., s. 1173.  
 Schalk, s. 1886.  
 Schdanow, W. Einige Bemerkungen über das Martinverfahren mit flüssigem Roheisen. O. 1930, 1987.  
 Scheibe, R., s. 2025.  
 Schenck, Dr. R. B. 1538, 1542.  
 — s. a. \*1247.  
 Schleicher, Alwin, s. 1368.  
 Schleiff, s. 1533.  
 Schmelz, Ernst, s. 2018.  
 Schmerse, P. Gaskonvertergebläse. O. \*1857.  
 Schmid, Dr. Alfred. Schwefelbestimmung im Eisen. \*1278.  
 Schmidt, Otto S. Elektrische Hängebahnen in Gießereien. O. \*1377.  
 Schott, C(arl), s. 1981.  
 Schott, Ernst A. Zerkleinerungsmaschinen für Laboratoriumszwecke. \*1159.  
 — Die Herstellung von schmiedbarem Guß. \*1198, \*1402, \*1563, \*1741, \*1900.  
 — Eine Feststellvorrichtung für Spritzflaschenstopfen. \*1359.  
 — Neuer Kolben zur Bestimmung von Schwefel und Kohlenstoff. \*1444.  
 — Ein Beitrag zur Herstellung kastenloser Formen. \*1910.  
 Schreyer, Dr., s. 1072.  
 Schreyer, F., s. 2021.  
 Schroeder, F. Ueber den gegenwärtigen Stand der Stahlerzeugung im elektrischen Ofen. \*1125.  
 — American Electrochemical Society. V. 1240, 1285.  
 — Beitrag zum Studium der Elektrostaalöfen. O. \*1302.  
 Schröder, Dr. phil. Rob. Ueber Phosphorbestimmung im Stahl. 1158.  
 Schrödter, Dr. Jng. E., s. 1575, 1575, 1867, 1868.  
 Schrupf, F. Ueberwachung und Prüfung der Kaliberwalzen. O. 1685.  
 Schüle, F., s. 1453, 1457.  
 Schwietzke, P., s. 1173.  
 Seamon, H., s. 1532.  
 Seddig, Dr. M., s. \*1084.  
 Self, Harry. B. 1756.  
 Seydel, (Adolf). Kohlenstoffstahl größerer Festigkeit für den Brückenbau. 1793.  
 Sherburn, W. H., s. 1414.  
 Sherman, Edward C., s. \*1368.  
 Shimer, P. W., s. 2031.  
 Shore, A. F., s. 1527.  
 Shover, B. R., s. 1820.  
 Siebenschuh, A. Chrombestimmung in Eisen und Stahl. Z. 1692, 1694.  
 Siegel, A., s. 1526.  
 Sieverts, Dr. A., s. 1248.  
 Simmersbach, Oskar. Qualitätsanforderungen für Gießereikoks. O. \*1531.  
 — B. 1755.  
 — s. a. 1509, 1576.  
 Simon, Gustav. Zur Fabrikation gußeiserner Muffenröhren. O. \*1723.  
 Slaby, s. 1749.  
 Sleeth, S. D., s. 1034.  
 Slocum, Charles V., s. \*1171.  
 Smith, C. Alfred, s. 1529.  
 Smith, J. Cruickshank, s. 1662.  
 Smith, J. H., s. 1528.  
 Smith, Sidney G., s. 1415.  
 Smith, Walter C., s. 2028.  
 Spannagel, August, s. 1483.  
 Späth, s. 2032.  
 Springorum (Fr.), s. 1961, 1965, 1965, 1966.  
 Stahl, (Paul), s. 1289.  
 Stähler, Dr. Arthur. Versuche zur Darstellung von Titanmetall. 1325, (Berichtigung) 1418.  
 Stamm, Dr. H. Eine neue Kolbenform für Kohlenstoffbestimmung. Z. 1784.  
 Stark, s. 1995.  
 Stassano, E., s. 1242.  
 Steffen, (Heinrich). B. 1754.  
 Stern, Dr. E., s. 1286.  
 Storey, J. E., s. 1529.  
 Stromberg, Oscar, s. 1520.  
 Stromoyer, C. E., s. 1491.  
 Sulzer, Gobr., s. 1454.  
 Swinden, Th(omas), s. \*1656.  
 Taffanel, J., s. 1527.  
 Taillefer, Dr. André, s. 1619.  
 Talbot, Fred A., s. 2012.  
 Tammann, (Dr.), s. \*1084.  
 Tänzler, Dr. (jur.), s. 1995.  
 Tassin, Wirt, s. 2020.  
 Thallner, O. Die Funken als Erkennungszeichen der Stahlsorten. Z. 1116.  
 Thorne, (Chr. Aug.), s. 1802.  
 Titz, Felix. Das ehemals Kgl. Hüttenwerk Torgelow und die vorpommersche Eisengießerei. O. \*2041.  
 Tonks, J., s. 1533.  
 Treuheit, Leonhard. Aus der Eisen- und Stahlgießereipraxis. O. \*1023, \*1192.  
 — Ds. Z. 1411.  
 Treumann, J. B. 1544.  
 Tschilikin, s. 1533.  
 Turley, E. B. 2036, 2037.  
 Turnbull, R., s. 1282.  
 Turner, Thomas, s. 1414.  
 Uggé, (W.), s. 1571, 1575.  
 Ullmann, M., s. 2031.  
 Unckenbolt, L., (B.), s. 2035.  
 Vahle, (P.) B. 1539, 1542, 1542.  
 Venator, Wilhelm. B. 2038.  
 Victorin, Anthony, s. 1285.  
 Vitor, Dr. (A.) Elektrischer Betrieb und Oberbau. \*1321.  
 — Lebensdauer und Erneuerungskosten des Oberbaues englischer Bahnen. 1617.  
 Vogel, Otto. Ueber die Entwicklung und den gegenwärtigen Stand der Weißblecherzeugung. O. \*1097.  
 — Zur Geschichte des Eisens. Z. 1153.  
 — Zur Geschichte des Eisenwerkes Königsbrunn. 1417.  
 — B. 1418, 1541, 2069.  
 — Hüttenmoos und Schlackenwolle. 1500.  
 — Die Anfänge der deutschen Gußröhrenindustrie. 1913.  
 Vogt, (Johan H. L.), s. 1802.  
 Voigt, Julius, s. 1578.  
 Voldere, G. de, s. 1535.  
 Voltz, Dr. H., s. 1870.  
 Voorhees, S. S., s. 1708.  
 Waddell, J. A. (L.), s. 1793.  
 Wahn, Dr. J., s. 1493.  
 Wallich, A. B. 1580.  
 Walter, A. J., s. 1168.  
 Wazau, Georg, s. 2024.  
 Wdowiszewski, Henryk. Zur Manganbestimmung nach dem Persulfatverfahren. 1442.  
 Webster, William R., s. \*1438, 1705.  
 Weiß, P., s. 1078.  
 Welikhow, P., s. 1453.  
 Wendt, Dr.-Jng. Karl. Ueber die Bildung von Kohlenoxyd in Gaserzeugern. 1324.  
 — Ermittlung des Wirkungsgrades von Umkehrwalzenstraßen. 1576.  
 Werner, Ernst. Die Geschäftsergebnisse der deutschen Aktiengesellschaften. 1697.  
 West, Thomas D., s. 1738.  
 Westberg, Nils, s. 2013.  
 Wettich, Hans, s. 2011.  
 Weylmann, Dr., s. 1505.

- Wheeler, F., s. 2031.  
 Whitehouse, J. S., s. 1033.  
 Wickhurst, M. H., s. 1529.  
**Widemann M(ax)**. Eine neue Kolbenform für die Kohlenstoffbestimmung. \*1443.  
 — Zur Kupferammoniumchloridätzung. Z. 1823.  
 Wiedemann, A. Eine Modellexplosion. \*1752.  
 Wiedemann, E., s. 1505.  
**Wiegand, Dr. C.** Englische Vorschriften über den (Patent-)Ausübungszwang. 1167.  
 — (Patent-)Ausführungszwang. 1167.  
 — Ausübungszwang von Patenten. 1168.  
 — Die Rechtslage der schädlichen Gase erzeugenden Industrien. 1168.  
 Wiley, Brent, s. 1823.  
 Williams, R. Price, s. 1617.  
 Wilson, J. R. R., s. 1496.  
 Winkelmann, Hans, s. 1534.  
 Wint, R. W. G., s. 1425.  
 Wiß, Ernst, s. 1530.  
 Witowski, s. 1996.  
**Wohlgemuth, (L. Max)**. Jahresversammlung der Internationalen Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz. Y. 1618.  
 — B. 2038.  
 Wöbling, Dr. H., s. 1248.  
 Wologdino, S., s. \*1221.  
 Wraight, E. A., s. 1123.  
 Wüst, Dr. F., s. 1040.  
 Yngström s. \*1802.  
 York, James E., s. 1522.  
**Zahn, Dr. phil. O.** Die Herstellung geschweißter emaillierter Behälter. Z. \*1785.  
 Zedlitz und Trützscher, Dr. Graf von, s. 1830.  
 Züblin, Carl, s. 1524.

### 3. Bücherschau.

- Abegg, Dr. R., (Herausgeber), s. Abhandlungen der Deutschen Bunsen-Gesellschaft.  
**Abhandlungen der Deutschen Bunsen-Gesellschaft.** Herausgegeben von Dr. R. Abegg. Nr. 2. F. Förster: Beiträge zur Kenntnis des elektrochemischen Verhaltens des Eisens. 1666.  
 Adler, Dr. Friedrich, (Übersetzer), s. Duhem, Pierre.  
 Alexander-Katz, Dr. Bruno, (Herausgeber), s. Sammlung der gerichtlichen Entscheidungen usw.  
**Analysis of British Coals and Coke.** Compiled by Allan Greenwell and J. V. Elsdon. Third edition. 1537.  
**Annuaire du Comité Central des Houillères de France.** Quinzième année, 1909. 1462.  
**Annuaire du Comité des Forges de France.** 1909—1910. 2033.  
**Annuario della Industria Mineraria, Metallurgica e Chimica Italiana.** Anno II. 1373.  
 Bach, C., s. Bericht über die usw.  
 Bake, Elise, (Übersetzerin), s. Marden, Swott.  
 Baur, O., s. Heyn, E.  
**Baumann, Albert.** Glüh- und Härte-Oefen. 1420.  
**Bazali, M.** Zahlenbeispiele zur statischen Berechnung von Eisenbetonkonstruktionen. 1875.  
**Behlen, Heinrich.** Die Nassauischen Roteisensteine. 2033.  
**Beiträge aus der Geschichte der Chemie.** Herausgegeben von P. Diergart. 1835.  
**Beiträge zur Wirtschaftsgeschichte des Siegerlandes.** Herausgegeben von Dr. F. Philippi. I. Dr. K. Ley: Zur Geschichte der Siegerländer Stahl- und Eisen-Industrie. — II. Dr. H. Kruse: Forstwirtschaft und Industrie im ehemaligen Fürstentum Nassau-Siegen. 2034.  
**Bellom, Maurice.** L'Enseignement économique et social dans les écoles techniques. 2035.  
 — La Mission sociale des élèves des écoles techniques. 2035.  
**Bericht über die von dem Deutschen Ausschuss für Eisenbeton der Materialprüfungsanstalt an der K. Techn. Hochschule Stuttgart übertragenen Versuche mit Eisenbetonbalken zur Bestimmung des Gleitwiderstandes.** Erstattet von C. Bach unter Mitwirkung von O. Graf. 1537.  
**Berthelot, Marcellin.** Die Chemie im Altertum und im Mittelalter. Aus dem Französischen von Emma Kalliwoda. Eingeleitet und mit Anmerkungen von Dr. phil. Franz Strunz. 1666.  
 Bezirks-Verein Rheingau, (Herausgeber), s. Technik, Die, im Bereiche usw.  
**Binz, Dr. Arthur.** Kohle und Eisen. 1537.  
**Blom's Engros- Export- und Handels-Adressbuch von Berlin und Vororten.** 1909/10. IV. Auflage. 1087.  
 Boshart, August, (Bearbeiter), s. Wörterbücher, Illustrierte Technische.  
 Bracht, Johannes, (Bearbeiter), s. Heidopriem, Eugen.  
 Breuil, Pierre, (Übersetzer), s. West, Th. D.  
**Brockhaus' Konversations-Lexikon.** Vierzehnte Auflage (Ausgabe 1908). Achter bis zwölfter Band. 1954.  
 — Ds. Dreizehnter bis siebzehnter Band. 2069.  
**Brunn, Dr. Alfred.** Handbuch für den Konsumenten elektrischer Energie. 1502.  
 Campredon, G., (Mitarbeiter), s. Campredon, L.  
**Campredon, L.** Guide pratique du chimiste métallurgiste et de l'essayeur. Préface de P. Mahler. Deuxième édition. Avec la collaboration de G. Campredon. 1537.  
 Cavalier, J. Leçons sur les alliages métalliques. 1538.  
 Chaplet, A., s. Rousset, Henri.  
**Chwolson, O. D.** Lehrbuch der Physik. Viertes Band. Uebersetzt von H. Pflaum. Erste Hälfte. 1292.  
 Conrad, Dr.-Ing. Walter, s. Pick, Dr.-Ing. Waldemar.  
 Damm, Paul Friedrich, (Bearbeiter), s. Hochschulen.  
 Dannemann, Dr. Friedrich, (Bearbeiter), s. Werkstatt, Aus der, großer Forscher.  
**Darmstaedter, Ludwig.** Handbuch zur Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik. Zweite Auflage. Unter Mitwirkung von Dr. R. du Bois-Reymond und Oberst z. D. Schaefer herausgegeben von Dr. L. Darmstaedter. 1418.  
 Delmer, A. La Durée du travail dans les mines de houille des pays étrangers. 1875.  
**Denkschrift (des Vereins deutscher Maschinenbau-Anstalten) zur Reform des Patentgesetzes.** 1914.  
**Denoël, L.** Les Moyens de production et l'effet utile de l'ouvrier dans des houillères belges. 1875.  
 Diergart, P., (Herausgeber), s. Beiträge aus der Geschichte der Chemie.  
 Du Bois-Reymond, Dr. R., (Mitarbeiter), s. Darmstaedter, Ludwig.  
**Duhem, Pierre.** Ziel und Struktur der physikalischen Theorien. Uebersetzt von Dr. Friedrich Adler. Mit Vorwort von Ernst Mach. 1538.  
**Eisenbahn-Frachten-Tarif für Eisen und Stahl des Spezialtarifs II.** Herausgegeben vom Stahlwerks-Verband. Ausgabe 1908. Nachtrag I. 1955.  
 Elsdon, J. V., (Herausgeber), s. Analysis.  
**Emailleindustrie, Europas.** 2035.  
**Eyth, Max.** Gesammelte Schriften. Erster Band. Mit Geleitwort von Konrad Gans Edlem Herrn zu Patlitz. 1955.  
 Falkenegg, Baron von. Carnegie. 1539.  
 Förster, F., s. Abhandlungen der Deutschen Bunsen-Gesellschaft.  
**Fortschritte, Die, des deutschen Schiffbaues.** Herausgegeben von der Lloyd-Zeitung. 2036.



- Franke, G.** Handbuch der Brikettbereitung. I. Band. 1754.
- Freundlich, Dr. Herbert.** Kapillarchemie. 1293.
- (Graf, O., s. Bericht über die usw.)
- Greenwell, F. G. S.,** (Herausgeber), s. Analysis.
- Großmann, Josef,** (Bearbeiter), s. Schmiermittel.
- Gunther, C. Godfrey.** Electro-magnetic Ore separation. 1292.
- Haimovici, Emanuel.** Der Eisenbetonbau. 2036.
- Halle, E. von,** (Herausgeber), s. Weltwirtschaft.
- Hanfstengel, Georg von.** Die Förderung von Massengütern. 2. Band. 1419.
- Hausdorff, Dr. Georg.** (Bearbeiter), s. Heideprieem, Eugen.
- Heideprieem, Eugen.** Die Reinigung des Kesselspeisewassers. Zweite Auflage. Bearbeitet von Johannes Bracht und Dr. Georg Hausdorff. 1539.
- Heinke, Dr. C.** Einführung in die Elektrotechnik. 1539.
- Heise, F., und F. Herbst.** Lehrbuch der Bergbaukunde. Erster Band. 1754.
- Hennig, Dr. Richard.** Bahnen des Weltverkehrs. 1997.
- Herbat, F.,** s. Heise, F.
- Heyn., E. und O. Bauer.** Metallographie. 1875.
- Hinrichsen, Dr. F. Willy.** Vorlesungen über chemische Atomistik. 1539.
- Hochschulen, Die Technischen, Proußens.** Bearbeitet von Paul Friedrich Damm. 1539.
- Holmquist, Malcus,** s. Verkytg.
- Hüttner, Dr. jur. Rudolf.** Das Recht der Kartelle in Deutschland. 1421.
- Ihering, Albrecht von.** Die Gasmaschinen. II. Teil. 3. Auflage. 2036.
- Iklé, Max,** (Übersetzer), s. Ramsay, William.
- Imbault, A.,** (Übersetzer), s. West, Th. D.
- Jahrbuch der Automobil- und Motorboot-Industrie.** Herausgegeben von Ernst Neuberg. Sechster Jahrgang. 1954.
- der Naturwissenschaften 1907—1908. Herausgegeben von Dr. Max Wildermann. 2069.
- Ds. 1908—1909. Herausgegeben von Dr. Joseph Plaßmann. 2069.
- Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund für 1909.** I. Teil. 1250.
- Ds. II. Teil. 1714.
- Joly, Hubert.** Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1910. 1954.
- Junge, Dr. Franz Erich.** Die rationelle Auswertung der Kohlen. 1755.
- Kahn, Dr. Julius.** Börsengesetz für das Deutsche Reich. 2. Auflage. 1331.
- Kalähne, Dr. A.,** (Übersetzer), s. Poincaré, L.
- Kalender,** (Verschiedene), für 1910. 1955.
- Kalliwoda, Emma,** (Übersetzerin), s. Berthelot, Marcellin.
- Kayser, Dr. Emanuel.** Lehrbuch der Geologie. I. Teil. Dritte Auflage. 2036.
- Kersten, C.** Brücken in Eisenbeton. Teil II. Zweite Auflage. 2037.
- Kiliani, H.,** s. Miller, W. v.
- Klincksieck, Oskar.** Dreisprachiges Auslands-Wörterbuch. 2037.
- Kohler, Dr. Josef,** (Bearbeiter), s. Patentgesetze, Die, aller Völker.
- Kolbeck, Dr. Friedrich,** s. Weisbach, Albin.
- Krebs, Erich.** Technisches Wörterbuch. III. Band. 1714.
- Kron, Dr. Oskar.** Der Verkehr mit Materialprüfungsämtern. 2037.
- Kruse, Dr. H.,** s. Beiträge zur Wirtschaftsgeschichte des Siegerlandes.
- Lachemair, A. v.** Die Materialien des Maschinenbaues. 1331.
- Laurent, G.** Nouveau Manuel complet du potier d'étain et de la fabrication des poids et mesures. Nouvelle édition. 1539.
- Leener, Georges de.** Étude sur le marché charbonnier belge. 1875.
- Lexikon der gesamten Technik.** Herausgegeben von Otto Lueger. Zweite Auflage. VII. Band. 1540.
- Ley, Dr. K.,** s. Beiträge zur Wirtschaftsgeschichte des Siegerlandes.
- Lifschitz, N. O.** Die Umformer. 2037.
- Lloyd-Zeitung,** (Herausgeberin), s. Fortschritte, Die, des deutschen Schiffbaues.
- Lueger, Otto,** (Herausgeber), s. Lexikon der gesamten Technik.
- Lustig, Hugo,** (Bearbeiter), s. Minenwerte, Südafrikanische.
- Mach, Ernst,** (Vorredner), s. Duhem, Pierre.
- Maclaren, Dr. J. Malcolm.** Gold. 2038.
- Mahler, P.,** (Vorredner), s. Campredon, L.
- Marden, Swett.** Wille und Erfolg. Deutsch von Eliso Bake. 1420.
- Maschinen-Einfuhr in Mittel- und Nord-China.** 1372.
- Messerschmitt, A.** Die Technik in der Eisengießerei und praktische Wissenschaft. IV. Auflage. 1755.
- Meyers Kleines Konversations-Lexikon.** Siebente Auflage. Sechster Band. 1420.
- Meyer, Bruno.** Wie ein Ozeandampfer entsteht. Mit Einleitung von Tjard Schwarz. 1540.
- Miller, W. v., und H. Kiliani.** Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. Sechste Auflage. Bearbeitet von Dr. H. Kiliani. 1541.
- Minenwerte, Südafrikanische.** Bearbeitet von Hugo Lustig. Dritte Auflage. 1835.
- Mintz, Maximilian,** (Bearbeiter), s. Patentgesetze, Die, aller Völker.
- Mohr, Dr. Ernst.** Anleitung zum zweckmäßigen Rechnen bei chemischen präparativen Arbeiten. 1541.
- Moll, Dr. Ewald.** Die Rentabilität der Aktiengesellschaften. 1329.
- Monografia de la Sociedad Altos Hornos de Vizcaya de Bilbao.** 1541.
- Morden, G. W.** Die Stickoxydbildung aus Luft. 1502.
- Neuberg, Ernst,** (Herausgeber), s. Jahrbuch der Automobil-Industrie.
- Neumann, Dr. B.,** (Herausgeber), s. Post's chemisch-technische Analyse.
- Ostwald, Wilhelm,** (Übersetzer und Bearbeiter), s. Ramsay, William.
- Patentgesetz und Gesetz, betreffend den Schutz von Gebrauchsmustern, erläutert von Dr. Arnold Seligsohn.** Vierte Auflage. 2038.
- Patentgesetze, Die, aller Völker.** Bearbeitet von Dr. Josef Kohler und Maximilian Mintz. Lieferung 10. 2038.
- Peters, Dr. J.** Neuo Rechentafeln. 1915.
- Pflaum, H.,** (Übersetzer), s. Chwolson, O. D.
- Philippi, Dr. F.,** (Herausgeber), s. Beiträge zur Wirtschaftsgeschichte des Siegerlandes.
- Pick, Dr.-Ing. Waldemar, und Dr.-Ing. Walter Conrad.** Die Herstellung von hochprozentigem Ferrosilizium im elektrischen Ofen. 1541.
- Pitaval, Robert.** Annuaire universel des mines et de la métallurgie. 1909—1910. 1915.
- Plaßmann, Dr. Joseph,** (Herausgeber), s. Jahrbuch der Naturwissenschaften.
- Pohl, H.** Der Betrieb elektrischer Licht- und Kraftanlagen. 1542.
- Poincaré, L.** Die Elektrizität. Übersetzt von Dr. A. Kalähne. 1542.
- Post's chemisch-technische Analyse.** Dritte Auflage. Herausgegeben von Dr. B. Neumann. Zweiter Band. Viertes Heft. 1542.
- Putlitz, Konrad Gans Edler Herr zu,** (Vorredner), s. Eytb, Max.

- Ramsay, William.** Einleitung in das Studium der physikalischen Chemie. Deutsch von Max Iklé. 1542.  
 -- Vergangenes und Künftiges aus der Chemie. Deutsch von Wilhelm Ostwald. 2038.
- Report, Seventeenth Annual, of the Bureau of Mines,** 1908. 1331.
- Rohland, Dr. P.** Die Tone. 1543.
- Rousset, Henri, et A. Chaplet.** Les Combustions industrielles. 1543.
- Sammlung der gerichtlichen Entscheidungen und patentamtlichen Entschlüsse auf dem Gebiete des Patent-, Muster- und Zeichenwesens.** Band I. (Herausgegeben) von Dr. Bruno Alexander-Katz. 2039.
- Samter, Dr. Victor.** Einrichtung von Laboratorien. 1544.
- Schaefer, Oberst z. D., (Mitarbeiter), s. Darmstaedter, Ludwig.**
- Schaller, Dr. Ing. Ludwig.** Die Belastung der Baukonstruktionen durch Schnee. 2039.
- Scherbaum, Hugo.** Rückgang und Hebung der Klein-eisenindustrie von Waidhofen a. d. Ybbs und Ybbsitz. 1293.
- Schikore, Karl, (Mitarbeiter), s. Wörterbücher, Illustrierte Technische.**
- Schlomann, Alfred, (Bearbeiter), s. Wörterbücher, Illustrierte Technische.**
- Schmiermittel, Die.** Bearbeitet von Josef Großmann. Zweite Auflage. 1544.
- Schöttler, R.** Die Gasmaschine. 5. Auflage. 1930.
- Schuchart, Adolf, d. Aelt.** Die Selbstkostenberechnung für Hüttenwerke. 1580.
- Schulz, Otto.** Schönheit und Zweckmäßigkeit. 1419.
- Schwarz, Tjard, s. Meyer, Bruno.**
- Seligsohn, Dr. Arnold, (Kommentator), s. Patentgesetz.**
- Seufert, Franz.** Dampfkessel, Dampfmaschinen und andere Wärmekraftmaschinen. Achte Auflage. 1293.
- Spörl, Hans.** Die Photographie in der Technik. 1581.
- Stahlwerks - Verband, (Herausgeber), s. Eisenbahn-Frachten-Tarif.**
- Stevens, Horace J.** The Copper Handbook. Vol. VIII. 1835.
- Stimpson, William C.** Foundry Work. 1756.
- Strecker, K., (Übersetzer), s. Thompson, Silvanus P.**
- Strunz, Dr. phil. Franz, s. Berthelot, Marcellin.**
- Surgite!** 1087.
- Swank, James M.** Progressive Pennsylvania. 1291.
- Technik, Die, im Bereiche des Bezirks-Vereins Rheingau des Vereines deutscher Ingenieure.** Herausgegeben vom Bezirks-Verein Rheingau. 2040.
- Thierbach, Dr. Bruno.** Schaltungsbuch für elektr. Lichtanlagen. 2040.
- Thompson, Silvanus P.** Die dynamoelektrischen Maschinen. Siebente Auflage. Uebersetzt von K. Strecker und F. Vesper. Heft 2 bis 8. 1756.  
 -- Ds. Heft 9 bis 13. 2040.
- Titelanzeigen.** 1387, 1250, 1293, 1373, 1421, 1462, 1502, 1581, 1666, 1714, 1757, 1796; 1836, 1876, 1916, 1956, 1997.
- Urban, Dr. Karl.** Laboratoriumsbuch für die Industrie der verflüssigten und komprimierten Gase. 1544.
- Verein deutscher Maschinenbau - Anstalten s. Denkschrift.**
- Verktyg, Förnödenbeter, och Maskiner för Gjuteriet.** Katalog der Aktiobolaget Malcus Holmquist. 1462.
- Vesper, F., (Übersetzer), s. Thompson, Silvanus P.**
- Waldau, Friedr.** Freistehende Schornsteine. 1756.
- Weidner, Heinrich.** Die Portlandzementfabrik. 1329.
- Weinstein, Dr. B.** Physik und Chemie in gemeinverständlicher Darstellung. Zweite Auflage. Erster Band. 1420.
- Weisbach, Albin.** Tabellen zur Bestimmung der Mineralien. Achte Auflage. Bearbeitet von Dr. Friedrich Kolbeck. 1544.
- Weltwirtschaft, Die.** Herausgegeben von E. von Halle. III. Jahrgang, 1908. 1954.
- Werkstatt, Aus der, großer Forscher.** Bearbeitet von Dr. Friedrich Dannemann. Dritte Auflage. 1795.
- West, Th. D.** Comment on pratique la fonderie en Amérique. Traduit par Pierre Breuil et A. Imbault. 1914.
- Wildermann, Dr. Max, (Herausgeber), s. Jahrbuch der Naturwissenschaften.**
- Wörterbücher, Illustrierte Technische, in sechs Sprachen.** Bearbeitet von Alfred Schlomann. Bd. IV: Verbrennungsmaschinen. Unter Mitwirkung von Karl Schikore. 1250.  
 -- Ds. Bd. V: Eisenbahnbau und -Betrieb. Bearbeitet von August Boshart. 1915.
- Ziebarth, R.** Gewichtstabellen für Walzeisen. Sechste Auflage. 1544.

## 4. Patentverzeichnis.

## A. Deutsches Reich.

a) Patentanmeldungen.		b) Gebrauchsmustereintragungen.		c) Reichspatente (Verzeichnis nach Nummern).	
Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
1030, 1071, 1121, 1160, 1202, 1237, 1280, 1318, 1361, 1412, 1447, 1490, 1565, 1613, 1654, 1694, 1744, 1787, 1824, 1863, 1905, 1948, 1991, 2061.	206 389 206 391 206 419 206 445 206 468 206 470 206 520 206 542 206 543 206 544 206 575 206 576 206 579 206 699 206 701 206 965 206 995 207 006 207 013 207 101 207 102 207 147	*1362 *1826 *1362 *1362 *1362 *1826 *1361 *1361 *1362 *1362 *1362 *1362 *1363 *1363 *1363 *1412 *1363 1362 *1412 *1447 *1363 *1412	207 164 207 196 207 198 207 199 207 227 207 252 207 312 207 324 207 332 207 361 207 378 207 429 207 523 207 589 207 638 207 639 207 843 207 860 207 864 207 964 207 978 207 979	*1412 *1412 *1448 1448 *1448 *1567 *1826 *1567 1614 *1567 *1614 *1567 *1614 *1826 *1614 *1695 *1695 *1695 *1695 *1695 *1695 *1696 *1950 *1696	
1160, 1237, 1280, 1318, 1361, 1412, 1447, 1490, 1566, 1614, 1654, 1695, 1745, 1787, 1825, 1863, 1905, 1948, 1991, 2062.	205 132 205 174 205 206 205 210 205 219 205 344 205 463 205 771 205 884 205 979	1122 *1161 *1161 1160 1160 1826 1072 *1122 *1161 *1161 *1161	204 524 204 619 204 623 204 633 204 662 204 710 204 729 204 786 205 086 205 115	*1072 *1121 *1031 *1567 *1121 *1122 *1122 *1161 *1122 *1161 *1161	

Nr.	Seite	Nr.	Seite
208 076	1448	209 675	*1827
208 081	*1654	209 726	*1827
208 103	*1614	209 788	*1827
208 144†	*1614	209 825	*1827
208 287	*1614	209 863	*1906
208 417	*1654	209 870	*1906
208 469	1696	209 914	1906
208 500	*1745	209 957	*1906
208 501	*1567	209 971	*1907
208 525	1696	209 989	*1907
208 562	*1696	210 010	*1907
208 602	*1696	210 015	1907
208 603	*1696	210 025	*1907
208 710	*1745	210 089	*1907
208 746	*1825	210 155	*1907
208 924	*1745	210 246	*1949
208 928	1746	210 253	*1949
208 953	*1825	210 281	*1949
208 967	*1826	210 347	1907
209 158	*1745	210 354	*1949
209 159	1827	210 424	1949
209 235	*1827	210 518	*1950
209 288	*1746	210 599	*1949
209 289	*1746	210 696	1950
209 387	*1746	210 736	*1950
209 433	*1827	210 742	1950
209 586	*1827	210 748	*2062
209 616	1906	210 764	*1991
209 617	*1906	210 814	*2062
209 645	1827	210 820	*2062

208 469.	Siemens-Schuckert-Werke, G. m. b. H. Antriebsvorrichtung für Walzenstraßen, die durch Elektromotoren unmittelbar angetrieben werden. 1696.
208 710.	Deutsch - Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Akt.-Ges. Stellvorrichtung mit Druckschraube für Unterwalzen. *1745.
209 825.	Wiland Astfalck. Metallstrangpresse zur Herstellung von Profilstäben und Rohren. *1827.
209 957.	Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Gebrüder Klein. Querverschiebbarer, um eine Längsachse schwenkbarer Kanttisch für Walzwerke. *1906.
210 010.	Otto Briede. Verfahren zum absatzweisen Auswalzen von Hohlkörpern. *1907.
210 089.	Mannesmannröhren-Werke. Verfahren zur Herstellung von Rohren mit schraubenförmig verlaufenden Wellen. *1907.
210 424.	Otto Briede. Verfahren zum absatzweisen Auswalzen von Hohlkörpern. 1949.
210 736.	Benrather Maschinenfabrik, Akt.-Ges. Walzwerk mit senkrecht zu den Hauptwalzen liegenden Hilfswalzen. *1950.
210 764.	Haniel & Lueg. Werkstückführung an Blechwalzwerkstischen. *1991.

## Klasse 10. Bronnstoffe.

204 786.	F. J. Collin. Vorrichtung zum Unschädlichmachen der beim Füllen und Entleeren von Koksöfen aus dem Ofen und etwaigenfalls auch aus dem Steigrohr entweichenden Gase und Dämpfe. *1161.
205 086.	Heinrich Koppers. Stoffenartiger Verschuß für die Destillationsräume von Koksöfen oder Gasretorten. *1122.
205 463.	Heinrich Koppers. Verfahren zur Vermeidung der Ueberhitzung der bei Schrägkammeröfen durch Schrumpfung der Kohle entstehenden Hohlräume an der oberen Stirnwand der Kammer. 1072.
205 771.	Dr. C. Otto & Comp., G. m. b. H. Gleisanlage für die Ausdrückmaschine bei Koksöfen. *1122.
206 520.	William John Jenkins. Beschickungsvorrichtung für Koksöfen. *1361.
207 006.	Heinrich Koppers. Verfahren zur Verhütung von Zerstörungen der Wände von Verkokungskammern. 1362.
207 147.	Joseph Müller. Brennereinrichtung bei Koksöfen, insbesondere solchen mit senkrechten Hoizügen. *1412.
207 198.	Gebr. Kaempfe. Unterer Türverschuß für geneigt und stehend angeordnete Verkokungsräume und dergl. mit zweiteiliger Ausbildung der Verschußtür. *1448.
207 199.	Franz Josef Collin. Fahrbare, allseitig verschließbare Koksöschvorrichtung für liegende Koksöfen. 1448.
207 324.	Dr. C. Otto & Comp., G. m. b. H. Liegender Regenerativkoksöfen mit gleichbleibender Richtung der Flamme und mit Sohlenkanal unterhalb der Kammersohle. *1567.
207 343.	Wilhelm Portmann. Koksöfen. *1695.
208 103.	Martin Böhme. Koksammertür, bestehend aus einer äußeren gewölbten Blechhülle mit innerer Isolierschicht und einer die Schamotteauskleidung der Tür festhaltenden Zarge. *1614.
209 645.	Arnold Bremer. Vorrichtung zur Entfernung des Dickteers aus Kokereivorlagen. 1827.
210 246.	Richard Schmid. Verankerung für Koksöfen. *1949.
210 820.	Richard Schmid. Vorrichtung zum Einebnen der Kohle in liegenden Koksammern. *2062.

## d) Reichspatente (Verzeichnis nach Klassen).

## Klasse 1. Aufbereitung.

205 206.	Hugo Brauns. Vorrichtung zur Entwässerung von Kohle und dergl., bei der das Entwässerungsgut mittels einer Fördervorrichtung über eine neibartige Fläche hinweggeführt wird. *1161.
209 726.	Josef Böltner. Kreisrätter mit Exzenterantrieb. *1827.

## Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung, Walzen von Metall.

204 524.	Hugh Lindsay Thompson. Drahtziehmaschine. *1072.
204 662.	Façonciens-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., Act.-Ges. Walzwerkskupplungsmuffenhalter. *1121.
204 729.	James Edwin York. Maschine zum Auswalzen von abgenutzten Eisenbahnschienen. *1122.
206 445.	Carl Huber. Strangpresse, bei welcher in dem den Metallblock aufnehmenden Rezipienten eine Stahlbuchse als Hilfszylinder eingesetzt ist. *1362.
207 196.	Zusatz zu Nr. 199 523. Otto Horn. Hebetisch für Walzwerke. *1412.
207 252.	Emil Winter. Speiseverfahren und -vorrichtung für Pilgerschrittwalzwerke. *1567.
207 589.	Hugo Sack. Universalträgerwalzwerk mit zwei Horizontalwalzen und einer oder zwei mit ihren Achsen in derselben Vertikalene wie die Achsen der Horizontalwalzen liegenden Vertikalachsen. *1826.
207 978.	Vereinigte Königs- und Laurahütte, Act.-Ges. für Bergbau und Hüttenbetrieb. Kehrwalzwerk zur Herstellung von nahtlosen Rohren. *1950.
207 979.	Oberschlesische Eisen-Industrie, Act.-Ges. für Bergbau und Hüttenbetrieb (Abteilung für

† Im Text irrtümlich 298 144.

- Klasse 18. Eisenerzeugung (s. a. Klasse 21).
- 205 210. Rudolf Schiebl. Verfahren zur Herabminderung des Kohlenstoffgehaltes von Gußeisen. 1160.
- 207 312. Hans Biewend. Kippbarer elektrometallurgischer Induktionsofen zur Stahlbereitung. \*1826.
- 208 076. Jos. Prégardien, G. m. b. H. Verfahren zum Speisen von Winderhitzern mit vorgewärmtem Gebläsewinde. 1448.
- 208 746. Paul Hosse. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung gehärteter, im Querschnitt runder Gegenstände, insbesondere Gewehrläufe. \*1825.
- 208 924. Gesellschaft für Fördoranlagen Ernst Heckel m. b. H. Entwässerungssieb mit geschlossenem Siebbehälter für granuliertes Hochofenschlacke oder ähnliches Gut. \*1745.
- 209 158. Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb. Kippvorrichtung für Roheisenmischer, kippbare Martinöfen oder sonstige große Gefäße. \*1745.
- 209 159. Wilhelm Aufrecht. Glüh- und Härteofen. 1827.
- 209 863. Christian Meyer. Glühgefäß mit gewellter Wandung zum Glühen von Metallen. \*1906.
- 209 914. Chemische Fabrik Griesheim-Elektron. Verfahren zur Herstellung einer zum Desoxydieren von Eisen- oder Stahlguß dienenden, aus Magnesium und Eisen oder aus einer magnesiumhaltigen Legierung und Eisen bestehenden Legierung. 1906.
- 210 015. Henning & Wrede. Glühofen mit Glühröhren. 1907.
- 210 347. Carl Boller. Glühofen für Wagenreifen und dergleichen. 1907.
- 210 742. Dr. J. Savelsberg. Verfahren zum Zusammensinternlassen von feinen oxydischen Erzen und Hüttenprodukten, insbesondere Eisenerz, Manganerz, Kiesabbränden und Gichtstaub. 1950.
- Klasse 19. Eisenbahnbau.
- 208 144.† Cornel Esser. Selbsttätig nachspannbare Keilverschlufklemme zur Verhütung des Wanderns von Eisenbahnschienen. \*1614.
- 209 433. Josef Schuller. Vorrichtung zur Verhinderung des Wanderns der Eisenbahnschienen. \*1827.
- 210 696. Fritz Cremer. Verfahren zur Beseitigung der Riffel- oder Wellenbildung auf der Lauffläche des Schienenkopfes von Straßenbahn- und Eisenbahnschienen. 1950.
- Klasse 21. Elektrotechnik.
- 205 115. Friedrich Bölling. Vorrichtung zur elektrischen Beheizung von Tiögeln, Muffeln oder dergl. \*1161.
- 205 344. Eugen Assar Alexis Grönwall, Axel Rudolf Lindblad und Otto Stahlhans. Vorrichtung an Transformatoröfen. 1826.
- 205 979. Sebastian Ziani de Ferranti. Verfahren, bei elektrischen Induktionsöfen mittels eines magnetischen Hilfsfeldes eine Zirkulation im Schmelzbad hervorzurufen. \*1161.
- 206 419. Herman Lewis Hartenstein. Einrichtung an geschlossenen elektrischen Schmelzöfen. \*1362.
- 206 575. Gesellschaft für Elektrostahlanlagen m. b. H. Verfahren zum Betriebe von elektrischen Induktionsöfen mittels Mehrphasenströme. \*1362.
- 207 361. Westdeutsche Thomasphosphat-Werke, G. m. b. H. Verfahren zur Herstellung einer Fassung für nichtmetallische Elektroden von elektrischen Oefen und ähnlichen Apparaten. \*1567.
- 208 967. Charles Albert Keller. Einrichtung an elektrischen Oefen. \*1826.
- 210 155. Felten & Guilleaume-Lahmeyerwerke, Act.-Ges. Elektrischer Induktionsofen. \*1907.
- Klasse 24. Feuerungsanlagen.
- 204 619. Franz Hunziker. Gaserzeuger für umkehrbaren Betrieb, dessen Schacht durch eine mittlere Scheidewand in zwei Teile geteilt wird. \*1121.
- 204 710. Zusatz zu Nr. 201 839. Ernst Schmatolla. Entschlackungsvorrichtung für ebene Gas-erzeugerroste. \*1122.
- 206 389. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Act.-Ges. Gekühlter, ausschwingbarer Schlackenstauer, insbesondere für Wanderroste, mit unterhalb des Stauers angebrachter Zuführungsleitung für das Kühlmittel. \*1362.
- 206 576. Asmus Jabs. Vorrichtung zum Trocknen, Entgasen und Vergasen von festem Brennstoff, bei der der letztere in einem oberhalb des Vergasers liegenden, fächerartig durchbrochenen Schacht getrocknet und entgast wird. \*1363.
- 206 699. Deutsche Bauke-Gas-Gesellschaft m. b. H. Sauggaserzeugungsverfahren, bei welchem dem festen Brennstoffe Kohlenstoffverbindungen, zerstäubt oder in Gas- oder Dampf- form, oder die Schwelgase des unter dem Einflusse der Abhitze des Gaserzeugers entgasten Brennstoffes zugeführt werden. \*1363.
- 206 995. Heinrich Koppers. Rekuperator zur Vorwärmung der Primär- und Sekundärluft für eine Ofenanlage mit unmittelbar angeschalteten Gaserzeugern. \*1363.
- 207 164. Léon Petry. Wanderrost mit einseitig gelenkig an den Triebketten befestigten Rostkörpern, die auf der unteren Rostbahn herabhängen. \*1412.
- 207 227. Léon Petry. Vorrichtung an Kettenrosten zur Abführung der Brennstoffrückstände über die Feuerbrücke hinweg. \*1448.
- 207 378. Dr. Gustav Heckert. Einrichtung zur Entfernung der Vergasungsrückstände bei stehenden Gaserzeugern mittels eines verschiebbaren und auswechselbaren Rostes. \*1614.
- 207 429. Johann Gottlieb Leberecht Bormann. Gas-generator mit Luftzutritt von oben, bei welchem die Gase in unmittelbarer Nähe eines den unteren Teil des Schachtes ringförmig umgebenden, mit der Dampfabscheidungs- vorrichtung in Verbindung stehenden Dampf- erzeugungsbehälters abgeführt werden. \*1567.
- 208 287. Gerhard Dittmann. Dreurost für Gaserzeuger. \*1614.
- 208 500. Poetter & Co., Akt.-Ges. Vorrichtung zum Anhalten der um 90° gedrehten Umsteuer- glocke von Gasventilen für Regenerativöfen. \*1745.
- 208 525. Georg Schimming. Verfahren zum Betriebe von Generatoren, bei denen die Erzeugnisse der Entgasung durch die Vergasungszone geleitet werden. 1696.
- 208 562. Hermann Seidel. Roststab mit dicht unter der Rostbahn angebrachten, durch eine Schwächung des Steges gebildeten Kammern. \*1696.
- 208 602. Franz Hauser. Aus Haube und Abschluß- klappe bestehendes, mit Wasserverschluß versehenes Gasventil. \*1696.
- 208 603. Heinrich Kaufmann. Rost für Generatoröfen und sonstige Gaserzeugungsanlagen. \*1696.
- 208 953. Hans Ries. Heizgasführung für Generator- öfen mitschrägliegenden Vergasungskammern,

† Im Text irrthümlich 298 144.

- bei der hintereinander angeordnete, einerseits an die Heizgas- und Luftzuführungskanäle, andererseits an die nach dem Regenerator führenden Rauchgaskanäle angeschlossene, U-förmige Heizgaskanäle vorgesehen sind, die jede Vergasungskammer überqueren. \*1825.
- 209 235. Hermann Strohmeyer. Feuerungsrost, dessen Roststäbe mit äußeren Gewindegängen ausgestattet sind und die behufs Beförderung des Brennmaterials nach dem Ende des Rostes hin eine Drehbewegung ausführen. \*1827.
- 209 387. Julius Pintsch, Akt.-Ges. Gaserzeuger, insbesondere für feuchte Brennstoffe, mit einer durch Abgase einer Feuerung oder sonstigen Wärmequelle beheizten Trockenkammer. \*1746.
- 209 870. Friedrich Heinicke. Kettenrost mit je auf zwei Querstangen sitzenden Kettengliedern. \*1906.
- 209 971. Duisburger Maschinenbau - Act.-Ges. vorm. Bechem & Keetman. Vorrichtung zur Abdichtung des Brennerkopfes an kippbaren Flamm-, Schmelz- und anderen Oefen. \*1907.
- 210 354. Heinrich Dinnes. Brenner für Gasfeuerungen. \*1949.
- 210 599. Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb. Gleichachsiger geteilter Drehrost für Gaserzeuger. \*1949.
- Klasse 31. Gießerei und Formerei.
- 204 623. Gustav Adolf Oertzen. Formmaschine mit zwei in einem gegebenenfalls drehbaren Gestell in ihrer Längsrichtung verschiebbaren, durch Kurbeln oder dergl. gegeneinander beweglichen Modellplatten. \*1031.
- 205 174. A. Leinveber & Co., G. m. b. H. Verfahren zur Herstellung von Kernstützen mit zwei Tragplatten und einem oder mehreren Tragstiften. \*1161.
- 205 219. Joseph Beyer. Verfahren zum Dichtmachen poröser Gußstücke. 1160.
- 205 884. Louis Rousseau. Kippbarer Schmelzofen mit getrenntem Brennerschacht und Schmelzraum. \*1161.
- 206 468. Richard Schmidt. Vorrichtung zum Festhalten der Gießpfannen oder Tiegel an den Trageisen mit gegen den Tiegel federnden Bügelsegmenten. \*1362.
- 206 542. H. Alban Ludwig. Einstellvorrichtung für den Schablonen- oder Modellhalter an Schablonenformmaschinen. \*1361.
- 206 543. Badische Maschinenfabrik und Eisengießerei vormals G. Sebold und Sebold & Neff. Vorrichtung zum Abformen bauchförmiger Gefäße oder ähnlicher Gußstücke mittels geteilter, schwenkbarer Modelle und Formkasten. \*1362.
- 206 544. Oscar Schölich. Verbundformmaschine für die Herstellung von Formen für Hohlkörper. \*1362.
- 206 579. Petter Eriksson. Vorrichtung zum Abschneiden und Nachputzen von Kernen für Gießereizwecke. \*1363.
- 206 701. Heinrich Reißig. Verfahren zum Verdichten von Metallblöcken mittels Pressens in der Gußform. \*1363.
- 207 013. Benrather Maschinenfabrik, Akt.-Ges. Blockform für Tiefofen- und Blockabstreifzangen. \*1412.
- 207 101. Friedr. Wilhelm Winner. Verfahren zum Gießen von dichten Blöcken in Blockformen, deren weitere Öffnung sich bei der Abkühlung oben befindet. \*1447.
- 207 102. Alfons Michalski. Gießpfanne mit beweglichem Schlackenabstreicher. \*1363.
- 207 332. Malzahn & Weber, G. m. b. H. Modell- oder Formpulver. 1614.
- 207 523. Wilhelm Michael Dubois. Gußeinlauf mit mehreren Räumen, die zwecks Zurückhaltens von Verunreinigungen durch enge Öffnungen miteinander verbunden und mit Einsatzkörpern versehen sind. \*1614.
- 207 638. Zusatz zu Nr. 206 701. Gußform zur Ausübung des Verfahrens nach Patent 206 701. \*1614.
- 207 639. Carl Grunwald. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Rädern in mehrteiligen metallenen Gußformen. \*1695.
- 207 860. Eisenhütten- und Emallierwerk. Maschine zur Herstellung der Mantelformhälfte für den Guß bauchiger Hohlgegenstände, insbesondere Töpfe, bei der das Modell durch eine senkrechte Durchzugplatte aus der Form gezogen wird. \*1695.
- 207 864. Heinrich Remy, G. m. b. H. Verfahren zum Gießen von Blöcken aus zwei oder mehr Metallen oder Legierungen durch Eingießen flüssigen Metalles einer Art in einen Hohlraum erstarrten Metalles einer anderen Art. \*1695.
- 208 081. William Henry Connell. Verfahren und Form zum Gießen von Verbundblöcken durch Zusammenbringen der verschiedenen Metalle ohne Scheidewände. \*1654.
- 208 501. Rieck & Melzian. Kernstütze, aus miteinander fest verbundenen Platten und Schaft bestehend. \*1567.
- 208 928. Alexander Pogány. Verfahren zur Herstellung von gehänschten Stahlradreifen durch Gießen. 1746.
- 209 288. Ignaz Schindler. Masselgießbett. \*1746.
- 209 289. C. Senßenbrenner, Maschinenfabrik und Kesselschmiede. Doppelgabel für Handgießpfannen. \*1746.
- 209 586. Edgar A. Custer. Vorrichtung zum Ausheben des Gußstückes aus zweiteiligen, liegenden, mittels eines Drehtisches bewegten Formen. \*1827.
- 209 616. Hugo Helberger, G. m. b. H. Verfahren, die innere Oberfläche von Schmelztiegeln für Metalle durch Entfernen des Graphits aus ihr nicht leitend für den elektrischen Strom zu machen. 1906.
- 209 617. Mathieu Douteur. Vorrichtung zur Herstellung von Blöcken in einem fortlaufenden Stablstrang. \*1906.
- 209 788. Mathieu Douteur. Blockform mit Kühlwasserumlauf. \*1827.
- 210 025. Norma-Compagnie, G. m. b. H. Schmelz- oder Härte - Tiegelofen mit senkrechtem Roste. \*1907.
- 210 253. The Electric Railway Improvement Company. Vorrichtung zum Verbinden zweier Metalle durch Aufgießen von Metall mittels einer Gießform. \*1949.
- 210 281. Johannes Schreiber. Verfahren zum Erwärmen der Gießrichter und der Kanalsteine in den Gießplatten von Blockformen. \*1949.
- 210 518. Aktiengesellschaft Isseburger Hütte vormals Johann Nering - Bögel & Cie. und Carl Reuter. Verfahren zur Herstellung von Fenstermodellen verschiedener Form und Größe und mit verschiedener Sprosseneinteilung unter Benutzung von Stab- und Kreuzstücken. \*1950.
- 210 748. William Joseph Holzapfel. Kippbarer Schmelztiegelofen. \*2062.

210 814. Carl Gottbill sel. Erben, G. m. b. H. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Formen und Kernen für den Guß von Hohlkörpern zylindrischer, konischer, bauchiger oder ähnlicher Gestalt mit einer an Stelle des üblichen Unterkastens verwendeten Form- und Gießplatte aus Metall. \*2062.

#### Klasse 35. Hebezeuge.

206 391. Ernst Lutz. Blockzange zum Fassen von Blöcken mit ungleichförmigem Querschnitt. \*1826.  
206 470. Zusatz zu Nr. 206 391. Ernst Lutz. Blockzange zum Fassen von Blöcken mit ungleichförmigem Querschnitt. \*1826.

#### Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung (s. a. Klasse 7).

204 633. Josef Schnitzler. Selbsttätige Zuführungs-  
vorrichtung mit durch Kurbelmechanismus  
und Daumenscheiben erzeugter Einlegebewe-  
gung für Schwellenlochstanzen. \*1567.  
205 132. Charles Franklin Jacobs. Verfahren zur Ver-  
einigung von Metallstücken in einer Form,  
in welcher die Enden der Metallstücke er-  
hitzt werden. 1122.  
206 965. Hermann Strohmeier. Bewegliche Lagerung  
hin und her gehender, mittels Gleitstücks an  
einem Druckknopf aufgehängter Rolle zum  
Schweißen von auf Schweißhitze gebrachten  
Werkstücken. \*1412.  
207 964. Emile Lelong. Vorrichtung zur Herstellung  
runder Kettenglieder. \*1696.  
209 675. Josef Merk. Schmiedefeuer, bei welchem in  
den Windzuführungskanal vor dem Eintritt  
in den Feuerraum fein verteiltes Wasser ein-  
geleitet wird. \*1827.  
209 989. Adolf Kreuzer. Mit einem Hammer ver-  
einigte Presse. \*1907.

#### Klasse 50. Mällerei,

einschließlich Vorbereitung des Mahlens, sowie all-  
gemein verwendbare Zerkleinerungsvorrichtungen für  
gewerbliche Zwecke.

208 417. Deutsche Wesselmann - Schnell - Fraiser - Stu-  
dien-Ges. m. b. H. Kollergang, bei welchem  
die Läufer von schräg zur Rotationsachse  
stehenden Seitenflächen begrenzt sind. \*1654.

### B. Oesterreich.

a) Patentanmeldungen. 1031, 1071, 1361, 1566, 1654,  
1745, 1825, 1906.

#### b) Patente.

35 553. Benjamin Howarth Thwaite und Wolf Defries.  
Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung  
von geschmolzenem Metall in einer Birne.  
\*1319.  
36 286. Firma J. Braun's Söhne. Spezialstahl für  
Panzerplatten. 1281.  
36 449. Gesellschaft für Erbauung von Hüttenwerks-  
anlagen, G. m. b. H. Erzverteiler für Hoch-  
öfen und dergleichen, welcher im Schütt-  
trichter des Gasfangs heb- und senkbar an-  
geordnet ist. \*1319.

### C. Britische Patente.

#### a) Vom Jahre 1907.

21 103. Franz Dahl. Wärmöfen für Blöcke und  
dergl. \*1281.  
21 356. Jack Randall Crawford. Legierungsverfahren  
für Stahl. 1281.

21 428. William Thamlinson. Sinterverfahren für  
mulumige Eisen- oder Manganerze, Gichtstaub  
usw. \*1281.

25 400. Rombacher Hüttenwerke, Wilhelm Schemann  
und Jegor Bronn. Flußboisen- und Flußstahl-  
erzeugung. \*1072.

26 131. Montague Moore und Thomas James Heskett.  
Verfahren und Ofen zur direkten Eisenge-  
winnung aus Erzen. \*1072.

#### b) Vom Jahre 1908.

913. Kristian Birkeland. Reduzieren und Schmel-  
zen von Erzen mittels heißer reduzierender  
Gase. \*1237.

1 211. Joseph Marsden und Eduard Pearson. Schlak-  
kenform. \*1072.

1 676. Nils Wikstrom. Direkte Eisengewinnung aus  
Erzen. \*1237.

2 405. Henry Kelway Gwyer Bamber. Entschwefe-  
lung von Hochofenschlacke. \*1238.

4 424. Frank William Harbord. Verfahren, Gebläse-  
luft zu trocknen. 1238.

7 188. Dr. Hans Nathusius und die Westdeutschen  
Thomasphosphatwerke, G. m. b. H. Elektrischer  
Ofen, insbesondere für die Stahlerzeu-  
gung. \*1238.

8 168. Louis Philippe Messier. Basisches Bessemer-  
verfahren. 1238.

16 807. Edward Charles Robert Marks. Zementier-  
verfahren. \*1281.

### D. Französische Patente.

386 450. W. Head. Beschickungsvorrichtung für  
Siemens-Martinöfen. \*1413.

394 874. Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Ver-  
ein, A.-G. Verfahren zum Heizen von Stahl-  
herd-, Wärmöfen und dergl. 1281.

395 131. Dellwik - Fleischer Wassergas - Gesellschaft  
m. b. H. Verfahren und Vorrichtung zur  
Darstellung von Stahl. \*1319.

398 916. Felix Adolpho Daubiné. Verfahren, Gebläse-  
luft für Hochöfen zu trocknen. 2062.

399 666. Joseph de Wyckoff. Wolframhaltige Eisen-  
legierung für Geschosse und Werkzeuge. 2062.

### E. Patente der Vereinigten Staaten.

891 898. Fr. M. Becket. Verfahren der Darstellung  
von Legierungen mit wenig Kohlenstoff. 1162.

892 971. William M. Blecker. Verfahren, Blechtafeln  
zu oxydieren. 1162.

897 746† und 897 834. Carl J. F. Johnson. Brenner  
für Blockwärmöfen. \*1162.

898 012. Martin J. Shannon. Doppelter Gichtverschluß  
für Hochöfen. \*1162.

898 818. Albion P. Aiken. Hochofenbeschickungsvor-  
richtung. \*1413.

899 219. Karl Arvid Johansson. Entschwefeln von  
Eisen- und Manganerzen. 1162.

899 285. W. A. Best. Glühofen für Radreifen. \*1162.

899 405. John T. Jonas. Reduktion von Eisenerzen  
zu Eisenschwamm. \*1163.

899 832. D. L. Meckel. Gußblockwender. \*1413.

903 425. Albin G. Witting und Arthur O. Baer. Ex-  
plosionsventil für Hochöfen. \*1163.

905 125. Homer D. Williams, William Ahlen und Am-  
brose N. Diehl. Hochofenbeschickungsvor-  
richtung. \*1448.

905 827. Henry Aiken. Block-Stripper. \*1746.

907 134. Ambrose N. Diehl. Hochofenbeschickungs-  
vorrichtung. \*1413.

† Im Text irrtümlich 797 746.

- 908 381. Charles W. Bennet. Vorrichtung zum Trennen von aneinander hängenden Blechen nach dem Glühen. \*1163.
- 908 594. William Clark Mitchellin. Verteilungsvorrichtung für Hoehöfen. \*1163.
- 909 926. James L. McDonald. Wärmofen für Blöcke. \*1163.
- 910 707. Charles B. Morgan. Gewinnung von Eisen aus seinen Erzen. 1163.
- 911 870. Charleton Ellis. Reduktion von Eisenerzen zu Eisenschwamm. \*1202.
- 912 641. Ralph W. H. Atcherson und William Siddall. Verfahren, Flugstaub im Hoehofen niederzuschlagen und seine Bildung zu verhüten. \*1238.
- 912 967. James J. Larimer. Winderhitzer. \*1238.
- 913 405. Carl Gustav Patrik de Laval. Verfahren zur Gewinnung von Eisen aus seinen Erzen. 1202.

### F. Schweizerische Patente.

- 42 924. Carl Boller. Glühofen für Wagenreifen und dergl. \*1319.

## 5. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.	Heft-Nr.	Tafel-Nr.	Heft-Nr.
XV, XVI, XVII Die Gießereianlagen der Maschinenfabrik Gebrüder Sulzer in Winterthur. O.	27	XIX Beitrag zur Prüfung des Gußeisens. O. von C. Jüngst.	31
XVIII Das elektrisch angetriebene Konvertergebläse des Peiner Walzwerks. O. von F. Hartig.	28	XX Neuere Systemformen im Eisenhochbau. O. von Franz Czech.	34
		XXI Allgemeines über Walzlinie und Oberdruck. O. von Dr.-Ing. J. Puppe.	43
		XXII Gaskonvertergebläse. O. von P. Schmersc.	47



