



P. 770 / 1909/11

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 Pfg. für 1 mm Höhe der 75 mm breiten Spalte, bei
Jahresanzeigen angemessener Rabatt.

„Verlag Stahl Eisen m. B. H.“ in Düsseldorf.
Druck von A. Bagel in Düsseldorf.



29. Jahrgang.
1909.

**Die Zeitschrift erscheint
in wöchentlichen Heften.**

1. Halbjahr.
Heft 1—26.

Zum Inhaltsverzeichnis!

Um die Uebersichtlichkeit des halbjährlichen Inhaltsverzeichnisses zu erhöhen, haben wir bei diesem folgende Aenderungen 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 (IIIb) 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.

Düsseldorf, im Juni 1909.

Die Redaktion

von

„Stahl und Eisen“.

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
w KRAMOWIE
BIBLIOTEKA

11263

Akc. Nr. 562/54

P. 770 / 1909 I



Inhalts-Verzeichnis

zu

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

Erstes Halbjahr, Nr. 1 bis 26.

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

= Vorbemerkung. =

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

B. = Buchbesprechung;	O. = Original-Aufsatz;	s. u. = siehe unter;
ds. = dasselbe;	s. = siehe;	V. = Versammlungsbericht;
G. = Geschäftsbericht	s. a. = siehe auch;	Z. = Zuschrift an die Redaktion;
(Jahresbericht);	s. d. = siehe dieses (diese usw.);	Zs. = Abschnitt a. d. Zeitschriftenschau.
4. Ein * vor der Seitenzahl deutet Abbildungen im Text oder Tafelbeilagen an.

I. Sachverzeichnis.

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

A.

- Abfertigungsgebühren s. 801.
- Abgeordnetenhaus. Handgeschmiedete Schienennägel und das Preußische —. 567.
- Abhitze (in der Metallgießerei). 838.
- Abschrecken. Einfluß des —s des Stahls auf die Löslichkeit. *733.
- Einfluß des —s von weichem Flußeisen auf die Löslichkeit. *734.
- Einfluß der Abschrecktemperatur auf die Löslichkeit des Stahls. *736.
- des Stahles s. 797.
- Achsbüchsen. Verbesserung und Wirtschaftlichkeit der —. 406.
- Afrika. Eisentechnik in —. *969.
- Eisenerzeugung in Deutsch—. 970.
- s. a. Süd—.
- Aegypten. Eisen im alten —. 452.
- Alabama. Die Eisenindustrie (Eisenerze) im nordöstlichen —. 461.
- Die Clinton Eisenerzlagerstätten in —. 461.
- Algier. Der Bergbau in —. 523.
- s. a. Ouenza.
- Almeria. Die Eisenerzlagerstätten in —. 976.
- Aluminium im Jahre 1908. 953.
- American Brass Founder's Association. V. von (C.) Irresberger. 837.
- American Institute of Mining Engineers. Reise nach dem Westen: Voranzeige. 639.
- Amerika (s. a. Vereinigte Staaten).
- Amerikanische Hochofenprofile. 79.
- Amerikanische Selbstkosten. 153, 331.
- Amerikanisches Feinblechwalzwerk. O. *380.
- Eine Verschmelzung in der amerikanischen Stahlindustrie. *535.
- Neue amerikanische Kokswagen. *602.
- Schwedische Eisenerze in —. 888.
- Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung s. Deutsche —.
- Analyse(n). Roheisengattierung nach —. *352.
- Zs. 477, 996.

- Analyse(n). Schieds—. O. 850.
- Neue Methode zur — von Bronzen durch Elektrolyse. 878.
- Kupolofen-Gichtgas— s. 66.
- Roheisen— s. 508, 509, 511, 980, 982, 992.
- Schrott— s. 554, 555.
- Erz— s. 976, 977.
- Gußeisen— s. 982.
- Schlacken— s. 982.
- von Ferrolegierungen s. 992.
- s. a. Maß—.
- Anlagen s. Werks—.
- Anlassen. Einfluß des —s des Stahls auf die Löslichkeit. *733.
- Einfluß des —s von weichem Flußeisen auf die Löslichkeit. *734.
- des Stahles s. 797.
- Anlaßfarben. Ueber — des Stahles. 472.
- Anreicherung s. Erzaufbereitung.
- Anstrichfarben. Wert physikalischer Prüfungsverfahren für die Auswahl und Prüfung von —. 758.
- s. a. Rostschutz.
- Arbeiterausschüsse, christliche Gewerkschaften und Arbeitgeberinteressen. O. 830.
- s. a. 586, 719.
- Arbeitgeberinteressen. Arbeiterausschüsse, christliche Gewerkschaften und —. O. 830.
- Arbeitgeberverbände. Kartellvertrag der —. 445.
- Arbeitskammern s. 113, 224, 525, 587, 719.
- Argentinien. Argentinische Wolframerzlagerstätten. 977.
- als Absatzgebiet für Maschinen s. 439.
- Arsenbestimmung. Zs. 996.
- Asche-Absaugvorrichtung. *762.
- Aesthetik s. Ingenieurbauten.
- Aetzen s. Kupferammoniumchlorid.
- Aufbereitung s. Erz—; Formsand.
- Ausfuhr s. Außenhandel.
- s. a. Belgien; Griechenland; Rußland.
- Ausstellung. Internationale Eisenbahn- und Verkehrsmittel—, Buenos Aires 1910. 642.

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
w KRAKOWIE

Zakład Katedra Odlewnictwa

- Ausstellung.** Eisenlegierungen auf der — in Marseille 1908. 991.
— in Brüssel 1910 s. 955.
- Australien.** Kupfererzeugung s. 402.
— Bundesprämien für Eisen- und Stahlerzeugnisse s. 581.
- Außenhandel** s. Deutschland; Frankreich; Großbritannien; Oesterreich-Ungarn; Schweden; Spanien; Vereinigte Staaten; Zollwesen,
- Autogene Metallbearbeitung** s. 408.
— Schweißung s. Schweißen.
— s. a. Azetylen.
- Azetat.** Neues Verfahren zum Trocknen des beim Verkohlen des Holzes erhaltenen —s. 455.
- Azetylen.** Einiges über das Sauerstoff-Azetylen-Schweißen. 987.
— Das Sauerstoff-Azetylen-Schweiß- und Schneidverfahren. *988.
— s. a. Autogen; Deutscher Azetylenverein.
- B.**
- Badeofenkessel.** Die Herstellung von —n mittels elektrischer Schweißung. *528.
- Ballentine.** Härteprüfungsverfahren von —. 475.
- Baupolizeiliche Behandlung ebener massiver Decken bei Hochbauten.** 300.
- Bauten** s. Ingenieur—.
- Bauxit.** Zs. 458.
— Da. s. a. 975.
- Beck, Dr. L.** Verleihung der Carl-Lueg-Denk Münze an — s. 684.
- Beizen der fertigen Eisenrohware in der Emailindustrie.** O. von Julius Grünwald. 137.
— Neuere Untersuchungen über das —. O. von Julius Grünwald. 537.
— Flußsäure zum — von Gußstücken. 983.
- Beizmaschinen.** Elektrisch betriebene —. O. *73.
— Geradbahn- und Kreisbahn—. O. von U. Lohse. *893, *946.
- Belgien.** Halbzeugpreise für —. 86, 530.
— Vom belgischen Eisenmarkte. 302.
— Kohलगewinnung im Jahre 1908. 330.
— Ausfuhr im Jahre 1908. 524.
— Kohlenpreise in —. 767.
— Eisenpreise in — s. 231.
— Eisenerzgewinnung s. 402.
— Eisenerzverbrauch s. 639.
— s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
- Bell Bros., Ltd.** s. 227.
- Benzol-Vereinigung** s. Deutsche —.
- Bergakademien** s. Hochschulwesen.
- Bergbau.** Die Bergwerkskrise in Bilbao. 531.
— Bergwerks- und Betriebsvorschriften des Verbandes deutscher Elektrotechniker. Von Gehnisch. 922.
— s. a. Algier; Deutschland; Dortmund; Eisenerz; Erz; Japan; Kohlen; Norwegen; Oberschlesien; Preußen; Schweden; Spanien; Ungarn.
- Berggesetz.** Novelle zum preußischen — s. 226, 414, 588, 672.
- Berufsstatistik des Deutschen Reiches.** 638.
- Beschickung.** Kupolofen—. O. *51.
— Mechanische — von Erztaschen. O. *504, *546.
— s. a. Hochofen.
- Bessemerstahl** s. Stahl.
- Bessemerverfahren** s. Kleinbessemerie; Konverter; Stahl.
- Beton** s. 721.
— s. a. Eisen—.
- Betriebsvorschriften des Verbandes deutscher Elektrotechniker.** Von Gehnisch. 922 (s. a. 633).
- Betriebszählung in Deutschland** s. 585.
- Beulwitz, Carl von.** Nachruf. *968.
- Biegeproben** s. Kerb—.
- Bilbao.** Die Bergwerkskrise in —. 531.
- Bituminous Coal Trade Association.** Von Oskar Simmersbach. 113.
- Blackwells-Island-Brücke.** Die Tragfähigkeit der — O. von Alb. Weirich. *501.
- Blech.** Der Kraftbedarf beim Walzen von Feinblechen. *299.
— Das Verhältnis der Preise von —en zu den Roh-eisenpreisen. 335.
— Ein Schornstein aus Stahl—. *965.
— Pflaster aus gestanzten —en. 990.
— Das Schweißen von —en. 995.
— s. a. Dampfkessel; Flammrohrböden; Flußeisen; Kessel—; Weiß—.
- Blechwalzwerk** s. Walzwerk.
- Blei, Kupfer, Zink, Zinn, Aluminium und Nickel im Jahre 1908.** 953.
- Blockwalzwerk** s. Walzwerk.
- Böhme, Martin.** Nachruf. *728.
- Bohrer.** Versuche mit Spiralbohrern. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 804.
- Bosnien.** Die Minerale des Erzgebietes von Sinjako und Jezero in —. 460.
- Brasilien.** Manganerzlagerstätten am Morro da Mina, —. 462.
- Braunkohle.** Zs. 456, 973.
- Brennstoff.** Zs. 455, 973.
— Untersuchung der —e. Zs. 479, 998.
— (Verwendung von) Torf als —. 918 (s. a. 796).
— Erzeugung von Kraftgas aus minderwertigen —en. 913.
— Verwendung minderwertiger —e in Gaserzeugern. 913.
— Fahrzeugmaschinen für flüssigen —. 955.
— Die Ermittlung des Gehalts an flüchtigen Bestandteilen fester —e. Von Dr.-Ing. Philips. *958.
- Breslau.** Technische Hochschule in —. 808.
- Brikettierung** s. Erz—.
- Brinellsche Härteprüfung** s. Härteprüfung.
- Bristol-Registrierpyrometer** s. Pyrometer.
- Bronze.** Neue Methode zur Analyse von —n durch Elektrolyse. 878.
— Nickel—. 915.
- Brücken.** Nickelstahl für Eisen—. O. von Adolf Seydel und L. Seifert bzw. Dr. Bohny. 417, 740.
— Die Tragfähigkeit der Blackwells-Island-Brücke. O. von Alb. Weirich. *501.
— bau s. 954.
— s. a. Dreh—; Erzverlade—.
- Brüssel.** Weltausstellung in — 1910 s. 955.
- Bücherschau** s. Verzeichnis 3.
- Buenos Aires.** Internationale Eisenbahn-Ausstellung, — 1910. 642.
- Bund deutscher Civilingenieure.** Gründung. 526.
- Bundesrat.** Der — und die Dampfkessel-Gesetzgebung. O. 489.
- C.**
- Carlstolln.** Die Seilförderung im — (Berichtigung). 117.
- Carnegie Steel Company** s. 227.
- Carnegie-Stipendium** s. 114.
- Centralverband Deutscher Industrieller.** Delegiertenversammlung vom 30. Jan. 1909: V. 224.
— Ds. vom 29. April 1909: V. 719.
— Eingabe wegen Ermäßigung der Abfertigungsgebühren. 801.
- Chargiermaschinen.** Martinofen—. 469.
- Chemie.** VII. Internationaler Kongreß für angewandte —. (Tagesordnung) 365, (V.) 879, 912, 956.
Chemikerkommission s. 682, 850.
- Chile.** Kupfererzeugung s. 402.
- China.** Schienen für —. 153.
— Deutschlands Beteiligung an den Eisenbahnen in —. 367.
— als Absatzgebiet für Maschinen s. 439.
- Chrom.** Ueber Bestimmung von geringen Mengen — in Eisen und Stahl. Von P. Fischbach. 248.
— bestimmung. Zs. 477.

Chrom. Zs. s. a. 997.
 — Ueber die oxydimetrische Bestimmung des —s mit Ferricyankalium. 477.
 — Neue Methoden zur maÑanalytischen Bestimmung von Mangan, Eisen und —. 478.
 — s. a. Ferro —.
Chrom Eisen in Togo. 807.
Chrom-Yanadium-Stahl s. 916.
Chrom-Wolfram-Schnellstahl s. *736.
Cincinnati. Die Gießereiwoche zu —. 837.
Colorado. Wolfram in —. 978.
 — Wolframindustrie in —. 978.
Comptoir Metallurgique de Longwy. Entwicklung. 158.
Coninx, Julius. Nachruf. *48.
Connellsville. Koksherstellung im Bezirke von — s. 755.
Coppé-Koksöfen. 973.
Cyankalium. Zur Kenntnis der maÑanalytischen Nickelbestimmung mit Hilfe von —. 479.
Cyran's Widerstandsmomentenscheibe. 333.

D.

Dampfverbrauch der Lokomotiven. 761.
 — antrieb s. Walzwerk.
 — s. a. Kondensation.
Dampfkessel. Der Bundesrat und die —gesetzgebung. O. 489.
 — Einfluß des Kesselsteins auf den Wärmedurchgang. 882.
 — Erhöhung des Nutzeffektes des —s. 882.
 — Neue allgemeine polizeiliche Bestimmungen über die Anlegung von —n. 884.
 — Gesetzgebung s. 683, 762.
 — Explosion s. Explosion.
 — s. a. Kesselblech.
Dampfkessel-Normen-Kommission s. 489, 683.
Dampfturbine s. Turbogebälde.
Dämpfung. Benutzung der — von Schwingungen für die Prüfung von Eisen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 956.
Decken. Baupolizeiliche Behandlung ebener massiver — bei Hochbauten. 300.
Delhi. Die Kutubsäule bei —. Von Otto Vogel. *802.
Delius, Dr.-Ing. Carl. Berufung in das Herrenhaus s. 200.
Desoxydation. Eigenschaften der Elektrostahlöfen in Beziehung zur —. O. 176.
Deutsch-Afrika s. Afrika.
Deutsche Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung. G. 645.
Deutscher Azetylenverein. Gruppe für autogene Metallbearbeitung. 408.
Deutsche Benzol-Vereinigung. G. 645.
Deutscher Beton-Verein (E. V.) G. 364.
Deutsche Brikettierungs-Gesellschaft. Eisenerzbrickettierung nach dem Verfahren der —. O. 240.
Deutsche Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie. Hauptversammlung vom 23. bis 26. Mai 1909: Ankündigung. 442.
 — Ds. V. von Dr. Hempelmann und Martin W. Neufeld. 877, 950.
Deutsche Drahtwalzwerke, A.-G. V. 158, 263.
Deutsches Gußröhren-Syndikat. 530.
Deutscher Handelstag. Vollversammlung v. 11. und 12. Jan. 1908: V. 113.
Deutsches Reich s. Deutschland.
Deutscher Verband für die Materialprüfungen der Technik. Hauptversammlung vom 18. Sept. 1908: V. 296.
Deutscher Verein für den Schutz des Gewerblichen Eigentums. Rechtschutz-Kongreß vom 17. bis 20. Mai 1909. V. 962.
Deutscher Werkmeister-Verband. Jubiläumsfeier: V. 639.
Deutschland. Roheisenerzeugung —s und Luxemburgs (im Jahre 1908). 77.
 — Ds. (Monatsziffern). 257, 375, 400, 561, 718, 910.
 — Außenhandel im Jahre 1908. 220.

Deutschland. Außenhandel (Monatsziffern). 329, 521', 717, 836.
 — Ds. s. a. 578, 839.
 — Verteilung der Roheisenerzeugung —s und Luxemburgs auf die einzelnen Bezirke im Jahre 1908. 78.
 — Roheisenherstellung mit Koks in —. O. 89.
 — Schiffbau im Jahre 1908. *115.
 — Kohलगewinnung, -Außenhandel und -Verbrauch des Deutschen Reiches im Jahre 1908. 188.
 — Die Kleinbahnen im Deutschen Reiche. 330.
 — Beteiligung an den Eisenbahnen in China. 367.
 — Kupfererzeugung und -Verbrauch in —. 402.
 — Der Schiffbau auf deutschen Privatwerften und auf ausländischen Werften für deutsche Rechnung von 1898 bis 1908. 522.
 — Die Flußeisenerzeugung im Deutschen Reiche einschl. Luxemburg im Jahre 1908. 530, 562.
 — Eisenverbrauch im Deutschen Reiche einschließlich Luxemburg 1861 bis 1908. 562.
 — Die Gewinnung der Bergwerke und Hütten im Deutschen Reiche einschließlich Luxemburg während des Jahres 1908. 563.
 — Berufsstatistik des Deutschen Reiches. 638.
 — Die Straßenbahnen im Deutschen Reiche. 671.
 — Eisenerzgewinnung s. 402.
 — Eisenerzverbrauch s. 639.
 — Erzeugung und Absatz von Eisen s. 889.
 — Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.
 — Patente s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.
 — Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.
 — s. a. Hochschulwesen; Maschinenbau; Roheisenmarkt
Devonshire Iron Works. Neue Hochofenanlage der — in Chesterfield (England). O. *313.
Diamanten s. Hochofen—.
Dillenburg. Aufbereitung des Roteisensteins im —ischen. O. *97.
Dillinger Hüttenwerke. Die — am Ende des 18. Jahrhunderts. 452.
Dimethylglyoxim. Beiträge zur Nickelbestimmung mittels —s. Von Henrik Wdowiszewski. 358.
Dorman, Long & Co., Ltd. s. 227.
Dortmund. Der Bergbau im Oberbergamtsbezirk — während des Jahres 1908. 522.
Draht. Preisvereinigung für gezogene Drähte und —stifte. 119.
Drahtseil. Ueber die Einwirkung neutraler Salzlösungen, schwachsaurer Wasser und feuchtwarmer Luft auf Förderseildrähte. 990.
Drahtseilbahnen. Die Klemmapparate der —. Z. von J. Pöblig sen. 749.
 — Ds. Z. von A. Pietrkowski. 749.
Drahtwalzwerke s. Deutsche —.
Drahtziehen s. 784.
Drehbankbett s. *622.
Drehbrücken. Formerei eines —mittelstückes. *746.
Drehtischformmaschine s. Formmaschine.
Druckversuche an gußeisernen Röhren mit beweglicher Muffenverbindung. O. *140.
 — Materialprüfungsmaschine für —versuche. 475.
Düsseldorf. Internationaler Kongreß für Bergbau usw., — 1910. 841.

E.

Einfuhr s. Außenhandel.
Eisen (Allgemeines). Tarife für — und Stahl. 368.
 — gewinnung auf elektrischem Wege in Norwegen. 412, 644.
 — Zs. 452, 969.
 — s. a. Eisenindustrie; Eisenmarkt; Roheisen usw.; Zollwesen.
Eisen (Geschichtliches). Zur Geschichte des —s in Inner-Oesterreich. O. von Dr. L. Beck. 337, 384.
 — Geschichtliches. Zs. 452, 969.
 — im alten Aegypten. 452.
 — Eisengewinnung in vorgeschichtlicher Zeit. 969.

Eisen (Darstellung). Eisenerze und ihre Verhüttung in Kanada. O. von E. Kraynik. *265.
 — Erzeugung des schmiedbaren — s. Zs. 468, 983.
 — Verarbeitung des schmiedbaren — s. Zs. 470, 985.
 — Weiterverarbeitung des — s. Zs. 471, 987.
 — Mischen von phosphorreichen und phosphorarmen —sorten. 466.
 — Ueber Darstellung des Elektrolyteisens, dessen Zusammensetzung und thermische Eigenschaften. Von Dr.-Ing. Alb. Müller. *919.
 — technick in Afrika. *969.
 — erzeugung in Deutsch-Afrika. 970.
 — Flußpat bei der — und Stahlerzeugung. 984.
 — s. a. Entschwefelung; Gießerei—; Roheisen; Stahl.
Eisen (Eigenschaften). Die Entrostung des — im Eisenbeton. Von Dr. Rohland. 408.
 — Zs. 472, 990.
 — Der Einfluß des Siliziums auf die elektrischen und magnetischen Eigenschaften des — s. 472.
 — Korrosion von eisernen Kühlwassermänteln. 473.
 — Korrosion von im Erdboden befindlichen —. 473.
 — Rosten von —. Von O. Bauer. 565.
 — Ueber den Schutz von — und Stahl. 757.
 — Elektrolytische Theorie des Angriffs von — und ihre Uebertragung in die Praxis. Von Dr. F. W. Hinrichsen. 917 (s. a. 757).
 — Ueber thermische Eigenschaften des Elektrolyteisens. *919 (s. a. 991).
 — Korrosion von —. 990.
 — Korrosion von — und Stahl. 990.
 — Unterschiede in der Rostneigung einiger —materialien. 990.
 — Schwefel als Ursache für die Korrosion von —. 990.
 — Ueber die Einwirkung neutraler Salzlösungen, schwachsaurer Wasser und feuchtwarmer Luft auf Förderseildrähte. 990.
Eisen (Prüfung). Ueber Bestimmung von geringen Mengen Chrom in — und Stahl. Von P. Fischbach. 248.
 — Dauerversuche mit eingekerbten Stäben. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 409.
 — Zs. 474, 993.
 — Ueber den Einfluß des Kupfers auf die Ergebnisse der Zimmermann-Reinhardt'schen —titrationsmethode. 478.
 — Titerstellung von Permanganatlösung und ihre Anwendung zur Eisentitration. 478.
 — Neue Methoden zur maßanalytischen Bestimmung von Mangan, — und Chrom. 478.
 — Einfluß der chemischen Zusammensetzung des — auf seine Angreifbarkeit durch verdünnte Schwefelsäure. 872.
 — Einfluß der Art der verwendeten Schwefelsäure auf die Löslichkeit des — s. *873.
 — Benutzung der Dämpfung von Schwingungen für die Prüfung von —. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 956.
Eisen (Spezialeisen) s. Gießereisen; Gußeisen.
Eisen (Statistisches). Erzeugung und Absatz von — im Jahre 1908. O. *889.
 — s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
Eisenbahnen. Der Etat der Königlich Preussischen Eisenbahnverwaltung für das Etatsjahr 1909. 145.
 — Ds. s. a. 582, 840.
 — Die Bahn Lüderitzbucht—Keetmanshoop. 189.
 — Deutschlands Beteiligung an den — in China. 367.
 — Die Preussisch-Hessischen Staatseisenbahnen im Jahre 1907. 401, 437, 563.
 — Bau elektrischer Hauptbahnen in den Vereinigten Staaten. 526.
 — Internationale Eisenbahn - Ausstellung, Buenos Aires 1910. 642.
 — Eisenbahnbauten in Preußen. 724.
 — Die — der Erde von 1903 bis 1907. 789.
 — s. a. Deutschland; Vereinigte Staaten.
Eisenbahnschienen s. Schienen.

Eisenbahntarife. Ermäßigung der Gütertarife auf den französischen Eisenbahnen. 78.
 — Tarife für Eisen und Stahl. 368.
 — s. a. 583, 801.
Eisenbahnwagen. Bau stählerner Personowagen. 78.
 — Neue amerikanische Koksowagen. *602.
 — s. a. 406, *505.
 — Staatswagenverband s. 582.
Eisenbahnwagenräder. Das Schmieden von — aus Stahl. 989.
Eisenbeton. Die Entrostung des Eisens im —. 408.
 — s. a. 364.
Eisenbrücken s. Brücken.
Eisenerze und ihre Verhüttung in Kanada. O. von E. Kraynik. *265.
 — gewinnung der wichtigsten Staaten. 402.
 — vorräte der Welt. 407.
 — Zs. 460, 976.
 — Die —lagerstätten Nordschwedens. 460.
 — in der Schweiz. 460.
 — lagerstätten von Tierga, Spanien. 461.
 — in Alabama. 461.
 — Die Clinton—lagerstätten in Alabama. 461.
 — Die Clinton—lagerstätten von Stone Valley, Pa. 461.
 — verschiffungen vom Oberen See. 524, 677.
 — Die Methoden für Probenahme und Untersuchung der —e bei der United States Steel Corporation. Von Dr.-Ing. M. Philips. *556.
 — vorräte Schwedens. 976.
 — Schwedens gesamte —gewinnung. 976.
 — lagerstätten in Almeria. 976.
 — Eine —lagerstätte im Providence-Gebirge. 977.
 — verbrauch der wichtigsten Staaten. 639.
 — Schwedische —e in Amerika. 888.
 — s. a. Eisenstein; Erz; Magnetit; Roteisenstein.
Eisenerzbrikettierung s. Erzbrikettierung.
Eisenerzgruben. Die — von Ouzna. *412.
 — Die — des Departements Meurthe-et-Moselle. 460.
Eisengießerei. Aus der Praxis in- und ausländischer —en und Stahlgießereien. O. von (C.) Irresberger. *211, *350, *746.
 — s. a. Gießerei.
Eisenhallen s. 954.
Eisenhüttenlaboratorium. Aus dem — s. u. den Einzelstichworten.
Eisenhütte Oberschlesien. Eingabe betr. Ausbau der Technischen Hochschule in Breslau. 808.
Eisenhütte Südwest. Hauptversammlung vom 14. Febr. 1909; Voranzeige. 200, 232.
 — Ds.: V. 331.
 — Ds.: Vorträge s. 493, 544.
 — Ausflug nach Saarburg. 928.
Eisenindustrie. Betrieb der Anlagen der Groß—. 45.
 — Finanzwirtschaft der Eisenwerke. 644.
 — Englische Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1908. 679.
 — Das Konzessionsverfahren in der —. O. 687.
 — Die Lage der ungarischen — im Jahre 1908. 926.
 — Eine alte — am Oberrhein. 970.
 — s. a. Finnland; Japan; Lothringen; Oesterreich; Rußland; Spanien; Stahlindustrie; Vereinigte Staaten.
Eisen-Kohlenstoff. Das Zustandsdiagramm des Systems —. 473.
 — Beitrag zum Einfluß des Mangans auf das System —. 473.
 — Einfluß einiger Fremdkörper auf das Zustandsdiagramm —. 878.
Eisen-Kohlenstoff-Legierungen. Die physikalisch-chemischen Vorgänge bei der Entkohlung der —. *759.
 — Entwicklung des Zustandsdiagrammes der —. 877.
 — Legierungen von Eisen, Kohlenstoff und Phosphor. 913.
Eisenlegierungen. Pulverförmiges Ferrowolfram. 444.
 — Zs. 473, 991.
 — Hochprozentiges Ferrosilizium. 473.

- Eisenlegierungen.** Legierungen von Eisen, Kohlenstoff und Phosphor. 913.
 — Messung hoher Induktionen und einige physikalische Eigenschaften von Eisen-Silizium-Legierungen. 961.
 — auf der Ausstellung in Marseille 1908. 991.
 — Preise für — s. Vierteljahres-Marktbericht.
 — s. a. Eisen-Kohlenstoff-Legierungen.
- Eisenmarkt.** Vom französischen — e. 231, 263.
 — Vom belgischen — e. 302.
 — Eisenpreise in Belgien s. 231.
 — Vom amerikanischen — s. 335.
 — s. a. 577.
 — s. a. Roheisenmarkt; Stahlwerks-Vorband; Vierteljahres - Marktbericht.
- Eisenportlandzement** s. 441, 720.
Eisenquerschwellen s. Schwellen.
Eisen-Silizium-Legierungen s. Eisen-Legierungen.
Eisenstein. Schwedens — bergbau. 976.
 — s. a. Rot—.
- Eisentitration** s. Eisen (Prüfung).
Eisenwerke s. Eisenindustrie.
Eisenzölle s. Zollwesen.
- Elektrischer Antrieb** s. Walzwerk.
Elektrische Bahnen s. Eisenbahnen.
Elektrische Eisengewinnung in Norwegen. 412, 644.
Elektrische (r) Oefen (Ofen). Hochofen und —. O. von (Dr. B.) Neumann. 276, (Berichtigung) 410.
 — *477.
 — Ueber den — und die elektrische Stahlerzeugung. 794.
 — Neuer — zum Raffinieren des Stahls. *983.
 — s. a. Elektrostahlofen.
- Elektrisches Schweißen.** 471.
Elektrische Walzenstraßen s. Walzwerk.
Elektrizitätssteuer s. 226.
- Elektrolyse.** Elektrolytische Theorie des Angriffs von Eisen und ihre Uebertragung in die Praxis. Von Dr. F. W. Hinrichsen. 917 (s. a. 757).
 — Neue Methode zur Analyse von Bronzen durch —. 878.
 — Nickelbestimmung in Legierungsstählen nach der elektrolytischen Methode. 996.
- Elektrolytisen.** Ueber Darstellung des —s, dessen Zusammensetzung und thermische Eigenschaften. Von Dr.-Ing. Alb. Müller. *919 (s. a. 991).
- Elektrostahl.** Schwierigkeiten beim Härten von Elektro-Einsatzstahl. Z. von J. Kirner. 142.
 — s. a. Elektrische Oefen; Elektrostahlofen; Stahl (Darstellung).
- Elektrostahlanlagen.** Elektrostahlwerk in Norwegen. 45.
 — Zur Entwicklung der —. 367.
 — Elektrostahlwerke der Société Anonyme Electrometallurgique Procédés Paul Girod. *468.
 — in Sheffield. 644.
 — Neue —. 677.
 — s. a. 534, 574, 887.
- Elektrostahlofen (—öfen).** Ueber einige Eigenschaften der — in Beziehung zur Desoxydation und Entschwefelung. O. von Dr.-Ing. R. Amberg. 176.
 — Beitrag zur Entschwefelung des Eisens im —. Z. von Dr. A. Schmid. 355.
 — Ds. Z. von Dr.-Ing. R. Amberg. 355.
 — Ds. Z. von (B.) Neumann. 355.
 — Kleiner Lichtbogenofen für Versuchszwecke. *984.
 — s. a. Elektrische Oefen.
- Emaille (Emaillieren).** Ueber das Glühen und Beizen der fertigen Eisenrohware in der Emailindustrie. O. von Julius Grünwald. 137.
 — Beitrag zur Geschichte des Emails und der Emailiertechnik. 454.
 — Einige Beiträge zur Kenntnis der —. Von Ernst A. Schott. 843.
- Engineering Standards Committee** s. 378.
- England** (s. a. Großbritannien).
 — „Neuer englischer Stahl“. 232.
 — Ungünstige Lage der englischen Hämatitwerke. 374.
- England.** Engl. Normalisierungsbestrebungen. O. 377.
 — Deutsche Gasmaschinen in —. 644.
 — Ausländischer Wettbewerb im englischen Stahlhandel. 677.
 — Englische Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1908. 679.
 — Neues Schienenwalzwerk in —. 888.
 — Patentausübungszwang in —. 968.
 — s. a. Roheisenmarkt.
- Entschwefelung.** Eigenschaften der Elektrostahlofen in Beziehung zur —. O. 176.
 — Beitrag zur — des Eisens im Elektrostahlofen. Z. 355.
- Erbendorf.** Steinkohlenvorkommen bei —. 973.
Erde s. Welt.
Erdöl s. Petroleum.
Erfinderrecht s. 962.
Erz. Zs. 460, 976.
 — Gleichmäßige Verteilung der — e in den Beschickungskübeln. 979.
 — Probenahme s. 850.
 — s. a. Eisenerz usw.
 — gowinnung s. Bergbau; Eisenerz; Großbritannien.
 — markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Erzaufbereitung.** Ueber Handscheidung und mechanische Aufbereitung des Roteisensteins im Dillenburgischen. O. von Eickhoff. *97.
 — Erzanreicherung. Zs. 462, 978.
 — Anreicherung und Röstung von Magneteisenstein nach einem für Schweden neuen Verfahren. 978.
 — s. a. Erzscheider.
- Erzbrikettierung.** Eisen— nach dem Verfahren der „Deutschen Brikettierungs-Gesellschaft“, Altenkirchen. O. von R. Goebel. 240.
 — Zs. 462, 978.
 — Erzbriketts, ihre Herstellung und Verwendung im Hochofen. 462, (Berichtigung) 978.
 — Ein Beitrag zur Brikettierungsfrage. O. von Dr. Dünkelberg. 551.
 — Erzbrikettierungskommission s. 682.
- Erzscheider.** Kleiner transportabler —. 462.
 — Apparat zur Erzscheidung. 978.
- Erztaschen.** Anlagen zur mechanischen Beschickung von —. O. von L. Schütt. *504, *546.
- Erzverladebrücken.** 464.
Etat s. Eisenbahnen.
- Explosion.** Die —en beim Stürzen der Gichten. Z. 214.
 — Ursachen der — einer Stahlflasche für Wasserstoff. 995.
 — Dampfkessel— in der Nähe von Kirkcaldy. 995.

F.

- Fabrikschornsteine** s. Schornsteine.
Fachschulwesen. Ausbildung von Gießereitechnikern in Frankreich. O. von C. Irresberger. *133.
Fachvereine. Aus —n s. u. den einzelnen Namen.
Fahrzeugmaschinen für flüssigen Brennstoff. 955.
Feinbleche s. Bleche.
Feinblechwalzwerk s. Walzwerk.
Ferricyankalium. Ueber die oxydimetrische Bestimmung des Chroms mit —. 477.
Ferrochrom (Analyse) s. 992.
Ferrosilizium. Hochprozentiges —. 473.
 — Die Krisis in der —industrie und das internationale Kartell. 922.
Ferrotitan (Analyse) s. 992.
Ferrowolfram. Pulverförmiges —. 444.
 — (Analyse) s. 992.
Feste metallische Lösungen s. Lösungen.
Festigkeit. Zur Kenntnis der —eigenschaften des Nickelstahls. O. von Dr.-Ing. E. Preuß. *422.
 — Der Einfluß der Fremdkörper auf die —eigenschaften des Gußeisens. 472.
 — Stähle hoher —. 916.
 — Versuche s. 993.
 — s. a. Materialprüfung.
- Feuerfestes Material.** Wärmeleitungsvermögen feuerfester Steine in Winderhitzern. 440.

- Feuerfestes Material.** Zs. 458, 975.
Feuerung. Zs. 457, 975, 1009.
 — Wirtschaftliche —. 915.
 — Kesselgas —, System Terbeck. *921.
Feuerwehr s. 945.
Finanzreform. Reichs— s. 525, 719.
 — s. a. Steuer.
Finanzwirtschaft der Eisenwerke. 644.
Finnland. Eisenindustrie —s im Jahre 1907. 562.
Flammofen. Die Darstellung von weißem Flußeisen für den Temperprozeß im —. 982.
Flammrohrböden. Versuche mit gewölbten —. 882.
Flüchtige Bestandteile. Die Ermittlung des Gehalts an —n fester Brennstoffe. Von Dr. Ing. Philips. *958.
Flugtechnik. Modellversuche für die Zwecke der Luftschiffahrt und —. 955.
Flußeisen. Zs. 468, 983.
 — Einfluß des Abschreckens und Anlassens von weichem — auf die Löslichkeit. *734.
 — Einfluß des Grades der Kaltbearbeitung und des Glühens auf die Löslichkeit von —. *784.
 — s. a. 503.
 — s. a. Deutschland; Frankreich; Nickel—; Röhren; Stahl; Thomasprozeß.
Flußeisenbleche. Qualitätsvorschriften s. 490.
 — s. a. Bleche.
Flußsäure zum Beizen von Gußstücken. 983.
Flußspat bei der Eisen- und Stahlerzeugung. 984.
Förderseildrähte s. Drahtseil.
Formeisen. Einheitliche englische Vorschriften für Prüfung von —. 995.
Formerei von Turbinenrädern. *350.
 — Zs. 467, 981.
 — Verwendung von Schlackensteinen in der Lehm—. 468.
 — eines Drehbrückenmittelstückes. *746.
 — Die Schablonen— in Stahlformgießereien. O. von Leonhard Treuheit. *824, *902.
 — Das Formen und Gießen von 90 t schweren Maschinenrahmen. 981.
Formkastenklammer. *467.
Formmaschine. Herstellung von Formen auf Rüttelformmaschinen. *467.
 — Eine kombinierte Rüttel- und Drehtisch—. 981.
Formsand. Ueber das Trocknen des —es. O. von E. Lambertson. *244.
 — Zs. 466.
 — Eine neue Sandaufbereitung. O. von C. Henning. *810.
Frahm, Johann. Nachruf. 410.
Frankreich. Gütertarife französischer Eisenbahnen. 78.
 — Ausbildung von Gießertechnikern in —. O. *133.
 — Hochöfen am 1. Januar 1909. 152.
 — Aenderung der französischen Eisenzölle. O. 178, 322.
 — Außenhandel im Jahre 1908. 436.
 — Kohlegewinnung im Jahre 1908. 524.
 — Roheisenerzeugung im Jahre 1908. 564.
 — Flußeisenerzeugung im Jahre 1908. 564.
 — Eisenerzgewinnung s. 402.
 — Stahl- und Walzwerke s. 403, 441.
 — Eisenerzverbrauch s. 639.
 — Patente s. Verzeichnis 4. D.
 — s. a. Eisenmarkt; Meurthe-et-Moselle; Vierteljahres-Marktbericht.
Friedenshütte s. *929.
Friktionssägen. Große —. 470.
Funken. Die — als Erkennungszeichen der Stahlsorten. 472.
Fusion s. Verschmelzung (sowie a. u. Geschäftsberichte).
- G.**
- Gary** s. Werksanlagen.
Gas. Thermische Berechnungen bei Verwendung von — förmigem Brennstoff im Hochofenbetriebe. 914.
Gas. Flüssiges — zum Schweißen und Leuchten. 989.
 — analyse. Zs. 1000.
 — s. a. Brennstoffe; Generator—; Gicht—; Kraft—; Kupolofengicht—; Natur—; Rauch—; Wasser—. **Gasanalysenapparat.** 480.
Gaserzeuger. Verwendung minderwertiger Brennstoffe in —n. 913.
 — S. F. H. *915.
 — Ununterbrochener — nach Trumpf. 974.
 — s. a. *596.
Gasfeuerung s. Kessel—. **Gasleitungen.** Geschweißte Röhre für —. 723.
Gasmaschine. Hochofen—. 465.
 — Deutsche —n in England. 644.
 — Wie funktionieren die zurzeit in Schweden befindlichen Gichtgasmotorenanlagen? 974.
 — s. a. 864, *943.
Gasokklusionen s. 543.
Gasreaktionen s. 975.
Gasrohrfabrikation s. Röhren.
Gassteuer s. 226.
Gas- und Siederohr-Syndikat. V. 156.
 — Preisermäßigung. 530.
Gattierung für hydraulische Zylinder. 466.
 — s. a. 507.
 — s. a. Gießereisen.
Gayley. Neuere Mitteilungen über das —sche Windtrocknungsverfahren. O. von Oskar Simmersbach. *283.
 — Windtrocknungsverfahren in Deutschland. 921.
Gebläse s. Sandstrahl—; Turbo—.
 — maschinen s. *934.
 — s. a. *969.
Gebläsewind. Ueber Anwendung getrockneten —es im Hochofenbetrieb. 465.
 — Trocknung s. *283.
Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.
Gefüge s. Guß—. **Generator** s. Gaserzeuger.
Generatorgas. Raßabscheidung im —. Z. von Aug. Zegger. 358.
 — Zs. 457, 974.
 — Feuchtigkeit im —. 480.
 — Sauggeneratorgas-Anlagen mit Kohlenlöschbetrieb. 974.
Geologenkongreß. Internationaler — in Stockholm 1910. 407.
Georgsmarienhütte. Die ersten Hochöfen der — s. 201.
Geradbahn-Beizmaschinen s. Beizmaschinen.
Geschäftsberichte (und sonstige Mitteilungen von industriellen Werken).
 — Actien-Gesellschaft für Eisenindustrie und Brückenbau vormals Johann Caspar Harkort: G. 725.
 — Actiengesellschaft für Federstahl-Industrie vorm. A. Hirsch & Co.: G. 677.
 — Actien-Gesellschaft für Verzinkerei und Eisenconstruction vorm. Jacob Hilgers: G. 726.
 — Aktien-Gesellschaft Buderus'sche Eisenwerke: G. 531.
 — Ds.: Kapitalserhöhung. 645.
 — Aktien-Gesellschaft Eisenwerk Kraft: G. 726.
 — Aktiengesellschaft Ferrum vorm. Rhein & Comp: G. 807.
 — Aktiengesellschaft Franz Móguin & Co.: G. 412.
 — Aktiengesellschaft für Feld- und Kleinbahnen-Bedarf vormals Orenstein & Koppel — Arthur Koppel, Aktiengesellschaft: Vereinigung. 159, 303.
 — Aktiengesellschaft für Hüttenbetrieb: G. 924.
 — Aktien-Gesellschaft Jlseder Hütte und Aktiengesellschaft Peiner Walzwerk: G. 925.
 — Aktiengesellschaft Neußer Eisenwerk vorm. Rud. Daelen: G. 967.
 — Almindelig elektrometallurgisk Aktieselskab s. 412.
 — Altos Hornos de Vizcaya: G. 727.
 — American Radiator Company: G. 535.

- Geschäftsberichte.** Benrather Maschinenfabrik, Actiengesellschaft: G. 678.
- Bergwerksgesellschaft Dahlbusch: G. 532.
 - Berlin-Anhaltische Maschinenbau - Aktien - Gesellschaft: G. 678.
 - Ds.: Kapitalserhöhung. 925.
 - Bethlehem Steel Corporation: G. 647.
 - Bielerfelder Maschinenfabrik vorm. Dürkopp & Co.: G. 159.
 - Bismarckhütte: Kapitalserhöhung. 263.
 - Blechwalzwerk Schulz Knaut, Aktiengesellschaft: G. 375.
 - Ds. (Mitglied des Wellrohrverbandes) s. 574.
 - Böhler, Gebr., & Co., Aktiengesellschaft: G. 767.
 - Breslauer Actien - Gesellschaft für Eisenbahn-Wagenbau und Maschinen-Bau-Anstalt: G. 532.
 - Brückenbau Flender, Actien-Gesellschaft: G. 532.
 - Buderus'sche Eisenwerke s. Aktien-Gesellschaft —.
 - Compagnie des Forges et Acieries de la Marine et d'Homécourt: Elektrostahlanlage s. 677.
 - Concordiahütte vorm. Gebr. Lossen, Actien-Gesellschaft: G. 645.
 - Dahlbusch s. Bergwerksgesellschaft —.
 - Deutscher Kaiser s. Gewerkschaft —.
 - Deutsche Waggon-Leihanstalt, Aktiengesellschaft: G. 803.
 - Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft: G. 606.
 - Duisburger Maschinenbau-Actien-Gesellschaft vormals Bechem & Keetman: G. 726.
 - Dürener Metallwerke, Act.-Ges.: G. 448.
 - Düsseldorfer Maschinenbau-Actiengesellschaft vorm. J. Losenhausen: G. 375.
 - Düsseldorfer Röhren-Industrie: Kapitalserhöhung. 967.
 - Düsseldorfer Röhren- und Eisen-Walzwerke (vorm. Poosgen): G. 726.
 - Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik vorm. Dürr & Co.: G. 726.
 - Eicken & Co. s. Funcke & Elbers.
 - Eisenhüttenwerk Thale, Aktien-Gesellschaft: G. 645.
 - Eisenhütte Silesia, Aktien - Gesellschaft: G. 532.
 - Eisenwerk Kraft s. Aktien-Gesellschaft —.
 - Electro-Staanoofen-Gesellschaft m. b. H.: Gründung. 376.
 - Ferrum s. Aktiengesellschaft —.
 - Friedrich Heinrich s. Steinkohlenbergwerk —.
 - Funcke & Elbers — Eicken & Co.: Vereinigung. 45.
 - Ganz & Co., Eisengießerei und Maschinenfabriks-Actien-Gesellschaft: G. 727.
 - Gasmotorenfabrik Aktien-Gesellschaft Cöln-Ehrenfeld (vorm. C. Schmitz): G. 807.
 - Gasmotorenfabrik Deutz: Automobilbau. 263.
 - Gelsenkirchener Bergwerks - Actiengesellschaft: Kapitalserhöhung. 448, 606.
 - Ds.: G. 532.
 - Gesellschaft für Linde's Eismaschinen: Kühlanlage. 448.
 - Gewerkschaft des Eisenstein-Bergwerks Concordia: G. 646.
 - Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerks „Graf Bismarck“: G. 807.
 - Gewerkschaft Deutscher Kaiser: G. 533.
 - Goldschmidt Detinning Co.: Gründung. 159.
 - Graf Bismarck s. Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerks —.
 - Grillo, Funcke & Co. (Mitglied des Wellrohrverbandes) s. 574.
 - Gutehoffnungshütte, Aktien-Verein für Bergbau- und Hüttenbetrieb: Girod-Elektrostahl-Ofen. 887.
 - Hahnsche Werke, Aktiengesellschaft: G. 448.
 - Hallesche Maschinenfabrik und Eisengießerei: G. 336.
 - Harpener Bergbau-Actien-Gesellschaft: Kapitalserhöhung. 887.
- Geschäftsberichte.** Harzer Werke zu Rübeland und Zorge, Aktiengesellschaft: Wiederaufrichtung. 336.
- Hein, Lehmann & Co., Aktiengesellschaft: G. 646.
 - Hohenzollernhütte, Roer, Koenig & Co., A.-G.: Kapitalserhöhung. 678.
 - Ds.: G. 767.
 - Ilseder Hütte s. Aktien-Gesellschaft —.
 - Kattowitzer Actien-Gesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb. 967.
 - Kölner Bergwerksverein: G. 606.
 - Kölnische Maschinenbau-Aktiengesellschaft s. 925.
 - Koenig, Friedr., s. Vereinigte Walz- und Röhrenwerke usw.
 - Königin-Marienhütte, Aktiengesellschaft: G. 375.
 - Koppel, Arthur, s. Aktiengesellschaft für Fold- und Kleinbahnen-Bedarf.
 - Körting, Gebr., Aktiengesellschaft: G. 678.
 - Krefelder Stahlwerk, Aktiengesellschaft: Kapitalserhöhung. 607.
 - Lackawanna Steel Company: G. 535.
 - Lindener Eisen- und Stahlwerke, Aktiengesellschaft: G. 263.
 - Magnesit-Industrie-Actiengesellschaft: G. 678.
 - Mansfeldsche Kupferschiefer bauende Gewerkschaft: G. 887.
 - Märkische Maschinenbauanstalt Ludwig Stuckenholz, A.-G.: G. 678.
 - Maschinenfabriks-Aktien-Gesellschaft vorm. Tanner, Laetsch & Cie. s. 376.
 - Maschinenfabrik Buckau, Actien - Gesellschaft: G. 807.
 - Maschinen- und Armaturenfabrik vorm. C. Louis Strube, Aktien-Gesellschaft: G. 607.
 - Mathildenhütte: G. 646.
 - Meguin & Co. s. Aktiengesellschaft Franz —.
 - Metallurgische Gesellschaft, A.-G.: G. 533.
 - Milowicer Eisenwerk: G. 375.
 - Nähmaschinen-Fabrik und Eisengießerei, A.-G., vorm. H. Koch & Co.: G. 574.
 - Nationale Radiator-Gesellschaft s. 535.
 - Neuber Eisenwerk s. Aktiengesellschaft —.
 - Norddeutsche Hütte, Aktien-Gesellschaft: G. 607.
 - Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Actien-Gesellschaft: G. 607.
 - Ds. s. a. *929.
 - Oberschlesische Eisenindustrie, Actien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 534.
 - Orenstein & Koppel — Arthur Koppel, Aktiengesellschaft: G. 887.
 - Ds. s. a. 159.
 - Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft: G. 574.
 - Oesterreichische Berg- und Hüttenwerks-Gesellschaft: G. 608.
 - Peiner Walzwerk s. Aktien - Gesellschaft Ilseder Hütte.
 - Pfälzische Chamotte- und Tonwerke, A.-G.: G. 534.
 - Poldihütte, Tiegelgußstahl-Fabrik: G. 925.
 - Pöltner, St., Weicheisen- und Stahlgießerei, Leopold Gasser s. 376.
 - Preß- und Walzwerk-Aktiengesellschaft: G. 646.
 - Putilow-Werke: G. 768.
 - Rheinische Bergbau- und Hüttenwesen - Actiengesellschaft: G. 887.
 - Rheinische Chamotte- und Dinas-Werke: G. 888.
 - Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik: G. 263.
 - Rheinische Stahlwerke (Mitglied des Wellrohrverbandes) s. 574.
 - Röchling'sche Eisen- und Stahlwerke, G. m. b. H.: G. 807.
 - Rombacher Hüttenwerke: G. 87.
 - Sächsische Maschinenfabrik vormals Rich. Hartmann, Aktiengesellschaft: Fertigstellung des 50 000. Webstuhles. 726.
 - Schantung-Bergbau-Gesellschaft s. 199.

Geschäftsberichte. Schulz Knaut s. Blechwalzwerk —
 — Shelton Iron, Steel & Coal Co. s. 838.
 — Siegener Act.-Ges. für Eisenkonstruktion, Brückenbau und Verzinkerei: G. 448.
 — Siegerländer Stahlröhrenwerke, G. m. b. H.: Gründung. 159.
 — Skodawerke, Aktiengesellschaft: G. 679.
 — Slatoust-Werke: Elektrostahlanlage s. 677.
 — Sloss-Sheffield Steel and Iron Company: G. 647.
 — Société Anonyme Belge des Tôleries de Konstantinowska: G. 159.
 — Société Anonyme d'Ougrée-Marihay: Kapitalserhöhung. 888.
 — Société Anonyme Métallurgique d'Espérance-Longdoz: G. 87.
 — Société Anonyme Métallurgique Dniéprovienne du Midi de la Russie: Kapitalserhöhung. 535.
 — Société Concessionnaire des Mines d'Ouenza s. 412.
 — Société d'Etudes d'Ouenza s. 413.
 — Société Métallurgique Russo-Bolge: Ausgabe von Schuldverschreibungen. 647.
 — Stahl- und Eisenwerk Dahlhausen: G. 87.
 — Stahl- und Walzwerk Rendsburg, Aktiengesellschaft: G. 264.
 — Stahlwerk Becker, Actien-Gesellschaft: Elektrostahlanlage. 574, (Berichtigung) 607.
 — Ds.: Kapitalserhöhung. 768.
 — Stahlwerke Gebr. Brüninghaus: G. 45.
 — Stahlwerke Richard Ljudenberg, Aktiengesellschaft: Lizenzvergebung s. 534.
 — Stahlwerk Krieger, Aktiengesellschaft: G. 678.
 — Stahlwerk Mannheim: G. 232.
 — Steinkohlenbergwerk Friedrich Heinrich, A.-G.: Kapitalserhöhung. 646.
 — Stellawerk - Aktiengesellschaft vormals Willich & Co.: G. 647.
 — Stettiner Maschinenbau-Actien-Gesellschaft „Vulcan“: G. 768.
 — Thyssen, August, & Co.: Elektrostahlanlage. 534.
 — Ds. (Mitglied des Wellrohrverbandes) s. 574.
 — Vereinigte Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vorm. B. Egger & Cie. s. 376.
 — Vereinigte Walz- und Röhrenwerke, Aktiengesellschaft, vorm. Friedr. Boecker Ph's Sohn & Co. und Friedrich König: Verschmelzung. 534.
 — „Vulcan“ s. Stettiner Maschinenbau-Actien-Gesellschaft —
 — Waggonfabrik Gebr. Hofmann & Co., Actien-Gesellschaft: G. 608.
Geschichtliches. Die Entwicklung der Roheisenherstellung mit Koks in Deutschland. O. von Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Lürmann. 89.
 — Zur Geschichte des Eisens in Inner-Oesterreich. O. von Dr. L. Beck. 337, 384.
 — Beiträge zur Geschichte der Kleinbessemerie. 470.
 — Zur Geschichte der schmiedeeisernen Röhren. Von Otto Vogel. 762.
 — Eisengewinnung in vorgeschichtlicher Zeit. 969.
 — Eine alte Eisenindustrie am Oberrhein. 970.
 — Zur Geschichte des Gießerei- und Hüttenwesens in Württemberg. 971.
 — Die ost-lothringischen Unternehmungen des Hauses de Wendel im 18. Jahrhundert. 971.
 — Die älteste Stahlgesellschaft in Schweden. 972.
 — Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-A.-G. s. *929.
Geschütze. Zs. 987.
Gesellschaft für wirtschaftliche Ausbildung. G. 922.
 — Preisausschreiben s. 117.
Gewerbegerichtsurteile s. 589, 592.
Gewerbeordnungs-Novelle s. 224, 525, 585, 719.
Gewerbliche Anlagen. Die Konzessionierung —. O. von Dr. jur. Schmidt-Ernsthausen. 696.
Gewerblicher Rechtsschutz. Kongreß für — vom 17. bis 20. Mai 1909: Voranzeige. 408.
 — Ds.: V. 962.

Gewerkschaften. Arbeiterausschüsse, christliche — und Arbeitgeberinteressen. O. 830.
Gicht. Explosionen beim Stürzen der —en. Z. 214.
Gichtgas. Zs. 974.
 — s. a. Kupolofen—.
Gichtgasmotoren s. Gasmaschinen.
Gießen. Dr. Webersches Ton-Gießverfahren. 441.
 — Das — von 90 t schweren Maschinenrahmen. 981.
Gießerei. Zs. 465, 980.
 — Poesie und Prosa aus der —. O. von J. Leber. *621.
 — Die —woche zu Cincinnati. 837.
 — Zur Geschichte des —wesens in Württemberg. 971.
 — s. a. Eisen—; Guß usw.; Räder—; Stahl—; Stahlform—; Temper—.
Gießereianlagen. Zs. 465, 980.
 — Eine moderne Gießerei an der Küste des Stillen Ozeans. 980.
Gießereisen. Die Auswahl und Prüfung von —. O. von Ernst A. Schott. 181.
 — Ein Verfahren zur Roheisengattierung nach Analyse. Von Ernst A. Schott. *352.
 — Ueber die Brauchbarkeit ausländischer Spezialeisensorten und die Zusammensetzung von Gußschrott. O. von Max Orthoy. 507, 552.
 — s. a. 466, 980.
Gießereifachleute. Bericht über die Versammlung deutscher — vom 5. Dez. 1908. 49.
 — Ds.: Vorträge s. *51, 56, *63.
 — Versammlung deutscher — vom 1. Mai 1909: Voranzeige. 648.
 — Ds.: V. 809.
 — Ds.: Vorträge s. *811, *818.
 — Bestrebungen der — s. 684.
Gießerei-Mitteilungen s. u. den Einzel-Stichworten.
Gießereitechniker. Ausbildung von —n in Frankreich. O. *133.
Gleichgewicht. Chemische —e bei metallurgischen Reaktionen. 878.
 — Ueber das Kohlenoxyd-Kohlensäure—. 975.
Glühen der fertigen Eisenrohware in der Emailindustrie. O. 137.
 — Einfluß des —s auf das Gußgefüge. 527.
 — Einfluß des —s auf die Löslichkeit des Flußeisens. *784.
 — Zs. 987.
Glühöfen. Innen geheizter schraubenförmiger Ofen für Härte- und Glühzwecke. 987.
 — s. a. *628.
Gömör. Magnesitvorkommen im Komitate —. Z. von Benedek. 294.
Griechenland. Ausfuhr —s im Jahre 1907. 524.
Grimming. Der Magnesit am Fuße des —. 975.
Grobblechwalzwerk s. Walzwerk.
Großbritannien (s. a. England).
 — Außenhandel (i. J. 1908) 112, (Jan.-März 1909) 599.
 — Roheisen- und Bessemerstahl-Erzeugung im ersten Halbjahre 1908. 112.
 — Schiffbau im Jahre 1908. *115.
 — Hochofen Ende 1908. 258.
 — Kohlen- und Erz-Gewinnung im Jahre 1908. 525.
 — Belegung im britischen Schiffbau. 576, 924.
 — Roheisenerzeugung im Jahre 1908. 642, 671.
 — Die Lage des Schiffbaues. 677.
 — Bessemer- und Martinstahlerzeugung —s im Jahre 1908. 794.
 — Koksöfen mit Nebenproduktengewinnung in —. 914.
 — Eisenerzgewinnung s. 402.
 — Eisenerzverbrauch s. 639.
 — Erzeugung und Absatz von Eisen s. 889.
 — Patente s. Verzeichnis 4. C.
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
Großeisenindustrie s. Eisenindustrie.
Großindustrie s. Industrie.
Großmann. Nickelbestimmung in Legierungsstählen nach der —schen Methode. 996.

Guß s. Rot—; Schmiedbarer —; Sonder—.
Gußeisen. Vorschriften für Lieferung von —. 296.
 — Verwendung von Vanadium für —. 468.
 — Der Einfluß der Fremdkörper auf die Festigkeits-
 eigenschaften des —s. 472.
 — Versuche mit —. 475.
 — Die Darstellung von weißem — für den Temper-
 prozeß im Flammofen. 982.
Gußgefüge. Einfluß des Glühens auf das —. 527.
Gußputzerei. Das Sandstrahlgebläse in der Guß-
 putzerei. O. von W. Caspary. *392, *428.
 — Zs. 468, 982.
 — Ueber moderne Gußputzanlagen. O. von W. Caspary.
 *818.
 — Flußsäure zum Beizen von Gußstücken. 983.
Gußröhren-Syndikat s. Deutsches —.
Gußschrott. Ueber die Brauchbarkeit ausländischer
 Spezialeisensorten und die Zusammensetzung von —.
 O. von Max Orthey. 507, 552.
Gußstahl. Alfred Krupp und die Erfindung der
 —läufe. 453.
 — Die Darstellung von Stahl für Gußstücke. 469.
Gußstück. Einzigartige Anlage zum Sprengen von
 —en. 981.
 — s. a. Gußputzerei.
 Gütertarife s. Eisenbahntarife.

H.

**Haftpflichtverband der deutschen Eisen- und Stahl-
 Industrie, V. a. G.** Vierteljahres-Ausweis. 807.
Halbzeugpreise für Belgien. 86, 530.
 — Verhältnis der Preise von — zu den Roheisen-
 preisen. 335.
 — Selbstkosten s. 153.
Hämatitwerke. Ungünstige Lage der englischen —. 374.
Handelstag s. Deutscher —.
Handelsvertrag. Der — zwischen Oesterreich-Ungarn
 und Rumänien. 763.
Harmetverfahren. Zur Entwicklung des —s. *190.
Härten von Elektro-Einsatzstahl. Z. 142.
 — Zs. 987.
Härteofen(-öfen). Neues über —. O. von H. Haedicke.
 *628, *663.
 — Innen geheizter schraubenförmiger Ofen für Härte-
 und Glühzwecke. 987.
Härteprüfung. Die Anwendung der Brinellschen —
 auf Spezialstähle. 152.
 — Neuere Arbeiten auf dem Gebiete der —. Von
 Dr.-Ing. E. Preuß. 191.
 — Die Härte von Stahl bei höheren Wärmestufen. 474.
 — Untersuchungen über den Einfluß der Wärme auf
 die Härte der Metalle. 474.
 — Ausführung der Brinellprobe mit Hilfe eines Mater-
 ials von bekannter Härte. 475.
 — Verfahren von Ballentine. 475.
 — Die Härte des Stahls bei tiefen Temperaturen. *640.
 — Verfahren. 799.
Hartlöten s. Löten.
Hebelschere. 470.
Heber. Ein neuer —. *249.
Hebezeuge s. Transporteinrichtungen.
Heid. Spiralgewalzte Stahlrohre, System —. O. *207.
Herrnhaus. Berufung (von Dr.-Ing. Carl Delius) in
 das —. 200.
Hertwig, Professor, s. 928.
Hintersteyen s. *826.
Hochbau. Baupolizeiliche Vorschriften ebener massiver
 Decken bei —ten. 300.
Hochofen(-öfen). Wärmebilanz des —s. *41.
 — Amerikanische —profile. 79.
 — Die Inbetriebsetzung von — sonst und jetzt. O.
 von Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Lürmann. 201.
 — Die Explosionen beim Stürzen der Gichten. Z. von
 Osten. 214.
 — Ds. Z. von Harald Skappel. 214.

Hochofen(-öfen). Ds. Z. von Bernhard Osann. 216.
 — Ds. Z. von W. van Vloten. 216.
 — anlage (der Indiana Steel Co.). *233.
 — und elektrischer Ofen. O. von (Dr. B.) Neumann.
 276, (Berichtigung) 410.
 — Neue —anlage der Devonshire Iron Works in
 Chesterfield (England). O. *313.
 — Verwendung von Erzbriketts im —. 462, (Berich-
 tigung) 978.
 — Zs. 465, 979.
 — Ueber Anwendung getrockneter Gebläseluft im
 —betrieb. 465.
 — Generatorgas für —betriebe. 465.
 — Das —werk Lübeck. O. von Oskar Simmersbach.
 *611, 724.
 — Thermische Berechnungen bei Verwendung von
 gasförmigem Brennstoff im —betriebe. 914.
 — betrieb mit ausschließlich Magnetsteinen. 979.
 — Gleichmäßige Verteilung der Erze in den Be-
 schickungskübeln. 979.
 — Verbesserte Rastkonstruktion für —. 979.
 — anlagen in Rheinland-Westfalen s. 93.
 — anlagen der Tennessee Co. s. 345.
 — Konzessionierung von Neu- und Umbauten auf
 —anlagen s. 683, 687.
 — anlage der Friedenschütte s. *933.
 — s. a. Frankreich; Großbritannien; Roheisen (Dar-
 stellung).
Hochofendiamanten. Ueber „—“. O. von Dr. phil.
 Otto Johannsen. 348.
 — Ds. O. von B. Neumann. 906.
Hochofengasmaschine s. Gasmaschine.
Hochofenkommission (des Vereines deutscher Eisen-
 hüttenleute). 120, 264.
 — s. a. 682.
Hochofenschlacke. Traß, — und Ziegelmehl als hy-
 draulische Zuschläge in Verbindung mit Kalk- und
 Portlandzementmörtel. 459.
Hochofen-Windformen. Analyse von —. 480.
Hochschulwesen. Der Besuch der deutschen Tech-
 nischen Hochschulen und Bergakademien im Winter-
 halbjahre 1908/09. 188.
 — (Ausbau der) Techn. Hochschule in Breslau. 808.
 — Bericht über die Tätigkeit der Materialprüfungs-
 anstalt an der Kgl. Technischen Hochschule in
 Stockholm. 993.
Holz. Zs. 455, 973.
 — Verbrauch von — in Schweden. 973.
Holzapfel. Ueber das —sche Verfahren zur Gasrohr-
 fabrikation aus Flußeisen. 470.
Holzkohle. Zs. 455, 973.
 — Theoretische Untersuchungen über Holzverkohlung.
 455.
 — und Vivianit als Rostschutzmittel. Von O. Vogel. 641.
 — Verbrauch von — in Schweden. 973.
Homburg s. 971.
Howaldt, Georg. Nachruf. *848.
Hunyad. Die Magnetitlagerstätten im Komitat —,
 Ungarn. 976.
Hüttenbetrieb (—wesen) s. Deutschland; Norwegen;
 Oberschlesien; Preußen; Ungarn; Württemberg.

I.

Indiana Steel Co. Die Riesenwerke der — in Gary.
 O. von Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Lürmann. *233.
Industrie. Tarifverträge und Groß—. O. 250.
 — s. a. Eisen—; Maschinenbau; Stahl—.
Ingenieurbauten. Die ästhetische Ausbildung von —. 954.
Inner-Oesterreich s. Oesterreich.
Interessengemeinschaft (der Bonrather Maschinen-
 fabrik usw.) s. 678.
**Internationaler Verband der Dampfkessel-Ueber-
 wachungs-Vereine.** Delegierten-Versammlung vom
 8. u. 9. Sept. 1908: V. von (F. R.) Eichhoff. 881.
 — s. a. 995.

- Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. V. Internationaler Materialprüfungs-Kongreß: Tagesordnung. 801.
- Iron and Steel Institute. Carnegie-Stipendium. 114.
— Hauptversammlung vom 13. und 14. Mai 1909: Voranzeige 568, 603.
— Ds. V. *757, *794, 916.
- Istrien s. 337.
- Italien. Italienische Verzollung von Eisen und Stahl. 679.
- J.
- Japans Bergwerks- und Eisenindustrie. 32.
— Die japanische Eisenindustrie und die Schutzzollfrage. 447.
— Kupfererzeugung s. 402.
— Industrie und Organisation des Maschinen-geschäftes s. 439.
- Jonas and Colver. Die neuen Werksanlagen von — in Sheffield. 674.
- Jubiläum. Dienst— von Geheimrat Martens. 536.
— Fünfzigjähriges — der Société de l'industrie minérale s. 403, 441.
- Jubiläums-Stiftung (des Vereins zur Beförderung des Gewerbleißes) s. 261.
- K.
- Kaliber (Kalibrierung). Die Anordnung der — für [—Eisen und hochstellige T—Profile. O. von L. Schaefer. *425.
— Ds. Z. von W. Tafel. *748.
— Neue Methoden zur Berechnung von —en. O. von W. Tafel. *649.
- Kaliumferricyanid. Oxydimetrische Bestimmung des Mangans mit —. 478.
- Kalorimetrie. Neue kalorimetrische Bombe. 479.
— Automatisches Kalorimeter. 1000.
- Kaltwalzwerke. Verbandsbestrebungen bei den öster-reichischen —n. 608.
- Kanadas Roheisenzeugung im Jahre 1908. 258, 402.
— Eisenerze und ihre Verhüttung in —. O. von E. Kraynik. *265.
— Stahlerzeugung (1907 und 1908). 525.
— Kupfererzeugung s. 402.
- Kanäle. Stand der Arbeiten am Panama-Kanal Ende 1907. 226.
— in Preußen s. 583, 672.
- Kärnten. Magnesitvorkommen in —. 458.
- Kartellwesen. Kartellgesetzgebung im Auslande. O. von Dr. rer. pol. R. Kind. 106.
— Die Krisis in der Ferrosiliziumindustrie und das internationale Kartell. 922.
- Kerbbiegeproben. Vergleichende statistische und dyna-mische —. 993.
- Kerbschlagversuche. Dauer—. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 152.
— Die spezifische Schlagarbeit beim —. 474.
— bei höheren Wärmestufen. 474.
— s. a. Schlagversuche.
- Kerne. Erprobtes aus der Gießereipraxis (Kern-mischung). 466.
- Kessel s. Badeofen—; Dampf—; Schiffs—. —anlage s. 943.
- Kesselblech. Versuche mit autogen geschweißten Blechstücken und Kesselteilen. 881.
— Prüfung schadhaft gewordener Kesselmaterialien. 882, 925.
— Risse s. *38.
— s. a. Dampfkessel; Flammrohrböden.
- Kesselgasfeuerung. System Terbeck. *921.
- Kesselstein. Einfluß des —s auf den Wärmedurch-gang. 882.
- Ketten. Ueber nahtlose Walz- und Preß—. O. von Otto Klatte. *102.
— Ds. Z. von Max Krause. 358.
— Ds. Z. von O. Klatte. 358.
- Kiautschou. Kohlen in —. 199.
Kleinbahnen s. Deutschland.
- Kleinbesemerei. Beiträge zur Geschichte der —. 470.
- Klemmapparate. Die — der Drahtseilbahnen. Z. von J. Pöblig sen. 749.
— Ds. Z. von A. Pietrkowski. 749.
- Klönne. August. Nachruf. *160.
- Knappschaftsverein. Allgemeiner —: G. 193.
- Knüppel. Selbstkosten von —n s. 153.
- Knüppelschere. Reparatur einer gebrochenen — mit Thermit. 471.
- Kohlenindustrie der Vereinigten Staaten. *113.
— in Kiautschou. 199.
— Saarkohlenpreise. 767.
— preise in Belgien. 767.
— Einkauf von — auf wissenschaftlicher Grund-lage. 914.
— Zur Schwefelbestimmung in — und Koks. 998, 998.
— Ueber — untersuchungen. 999.
— verbrauch der Welt s. 114.
— gewinnung s. Belgien; Bergbau; Deutschland, Frankreich; Großbritannien; Rußland.
— markt s. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
— s. a. Braun—; Holz—; Stein—.
- Kohlenoxyd. Ueber das —Kohlensäuregleichgewicht. 975.
- Kohlensäure. Ueber das Kohlenoxyd-Kohlensäure-gleichgewicht. 955.
- Kohlenstoffbestimmung. Zs. 478, 996.
— Bestimmung des —es im Stahl. 800.
— Nickeltiegel für die — bestimmung im Stahl. 996.
— Der Gebrauch von Quarzröhren zur direkten Be-stimmung von — im Stahl. 996.
— s. a. Eisen—.
- Kohlen-Syndikat s. Rheinisch-Westfälisches —.
- Koks. Ueber das Wasseraufnahme-Vermögen von —. O. *28.
— Kupolofenschmelzen mit trockenem und nassem —. O. *63.
— Ds. Z. 327.
— Roheisenherstellung mit — in Deutschland. O. 89.
— industrie der Vereinigten Staaten. *113.
— Ueber die —ausbeute von Steinkohlen. Z. von V. Meurer. 292.
— Ds. Z. von (S.) Taczak 294, 908.
— Zs. 457, 973.
— Zur Schwefelbestimmung in Kohlen und —. 998, 998.
— markt s. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
- Koksofen(öfen). Wärmebilanz des —s. *41.
— Moderne —. 914.
— mit Nebenproduktengewinnung in Großbritannien. 914.
— Coppé—. 973.
- Kokswagen. Neue amerikanische —. *602.
- Kondensation s. 943.
- Kongreß. VII. Internationaler — für angewandte Chemie. (Tagesordnung) 365, (V.) 879, 912, 956.
— Internationaler Geologen— in Stockholm 1910. 407.
— für gewerblichen Rechtsschutz vom 17. bis 20. Mai 1909. (Voranzeige) 408, (V.) 962.
— V. Internationaler Materialprüfungs—: Tagesord-nung. 801.
— Internationaler — für Bergbau, Hüttenwesen, an-gewandte Mechanik und praktische Geologie, Düsseldorf 1910: Voranzeige. 841.
- Konverter. Der Paxson Deemer —. 470.
— s. a. *935.
- Konzessionsverfahren. Das — in der Eisenindustrie. (Mit Berichten von Dr.-Ing. Otto Petersen und Dr. jur. Schmidt-Ernsthausen.) O. 687.
— s. a. 683.
- Korrosion von eisernen Kühlwassermänteln für Kupfer-erzreduktionsöfen. 473.

Korrosion von im Erdboden befindlichen Eisen und Mittel zur Verhinderung derselben. 473.
 — von Eisen. 990.
 — von Eisen und Stahl. 990.
 — Schwefel als Ursache für die — von Eisen. 990.
 — s. a. Rost.
 Krabler, E. Vollendung des 70. Lebensjahres des Geh. Bergrates —. 159.
 Kraftbedarf an Walzwerken. O. *1.
 — Der Kraftverbrauch beim Walzen von Feiblechen. *299.
 — von Umkehr-Walzwerken. 600.
 — Ueber den Gesamtkraftverbrauch in Grobblechwalzwerken. 884.
 Kraftbedarfskommission (des Vereines deutscher Eisenhüttenleute). Bericht. O. *1.
 — s. a. 682.
 Kraftgas. Erzeugung von — aus minderwertigen Brennstoffen. 913.
 — s. a. Gas.
 Krain s. 337.
 Krane s. Transporteinrichtungen.
 Krankenhaus s. *944.
 Kreisbahn-Beizmaschinen s. Beizmaschinen.
 Kreiselwippen s. *546.
 Kreuzwald s. 971.
 Krupp, Alfred — und die Erfindung der Gußstahl-läufe. 453.
 Kugellagerprüfmaschine. 994.
 Kühlvorrichtungen. Ueber Rückkühlwerke. O. von E. Arnold. *305.
 Kupfer. Ueber den Einfluß des —s auf die Ergebnisse der Zimmermann-Reinhardt'schen Eisentitrationsmethode. 478.
 — im Jahre 1908. 953.
 — erzeugung s. Deutschland.
 Kupferammoniumchlorid. Die —Aetzung zwecks makroskopischer Prüfung in der Praxis. Z. von Anton v. Dormus. 356, 357, 907.
 — Ds. Z. von E. Heyn. 356, 357.
 — Ds. Z. von Dr. L. Kruff. 517, 908.
 Kupolofen. Alte und neue —beschickung. O. von Th. Ehrhardt. *51.
 — Betrachtungen über das —schmelzen mit trockenem und nassem Koks. O. von Dr.-Ing. C. Geiger. *63.
 — Ds. Z. von O. Knautd. 327.
 — Ds. Z. von C. Geiger. 327.
 — Das —futter. O. 280.
 — anlage der Friedenshütte s. *935.
 Kupolofengichtgas. Menge und chemische Zusammensetzung der —e. O. von Georg Buzek. 712.
 — Analysen s. 66.
 Kutubsäule. Die — bei Delhi. Von Otto Vogel. *802.

L.

Laboratorium. Aus dem Eisenhütten— s. u. den Einzel-Stichworten.
 Lake Superior s. Oberer See.
 Lauter, Adolf. Nachruf s. 410.
 Ledeburil. 877.
 Legierungen. Zs. 473, 991.
 — s. a. Eisen—; Eisen-Kohlenstoff—; Metall—.
 Lehmformerei s. Formerei.
 Lichtbogenofen s. Elektrostabofen.
 Liebert, Paul. Nachruf. O. *609.
 Lieferungsvorschriften. Vorschriften für Lieferung von Gußeisen. 295.
 — Normalbestimmungen für überlappt geschweißte Siederohre. 994.
 — Einheitliche englische Vorschriften für Profile und Prüfung von Formeisen. 995.
 Literaturangaben s. 1) Verzeichnis 3.; 2) u. Zeitschriften-schau.
 Lloyds Register s. 151.

Lokomotiven. Dampfverbrauch der —. 761.
 Löslichkeit. Beziehungen zwischen Vorbehandlung und — des Stahles. O. von E. Heyn und O. Bauer. *733, *784, *870.
 — Ds. s. a. 759.
 Lösungen. Die optischen Konstanten einiger fester metallischer —. 960.
 — Die Abweichungen vom Wiedemann-Franz'schen Gesetz bei festen metallischen —. 960.
 Lötten. Das Schweißen und Hart—. O. *776.
 Lothringen. Die ost-lothringischen Unternehmungen des Hauses de Wendel im 18. Jahrhundert. 971.
 Lübeck. Das Hochofenwerk —. O. von Oskar Simmersbach. *611, 724.
 Lüderitzbucht. Die Bahn —Keetmanshoop. 189.
 Lueg-Denk Münze. Verleihung der — an Dr. L. Beck s. 684.
 Luft. Ueber die Einwirkung feuchtwarmer — auf Förderseildrähte. 990.
 Luftschiffahrt. Modellversuche für die Zwecke der — und Flugtechnik. 955.
 Lürmann, Dr.-Ing. h. c. Fritz W. 75. Geburtstag von —. 888.
 Luxemburg. Roheisenerzeugung
 — Außenhandel
 — Flußeisenerzeugung
 — Eisenverbrauch
 — Gewinnung der Bergwerke und Hütten in —

s. u.
Deutschland.

M.

Magnesitvorkommen im Komitate Gömör. Z. von Benedek. 294.
 — Zs. 458. (s. a. 975.)
 — Das —vorkommen auf der Milstätter Alpe in Kärnten. 458.
 — Der — bei St. Martin am Fuße des Grimming. 975.
 — Analyse des —s. 1000.
 Magnetit (Magnetisenstein). Die —lagerstätten von Vasatak im Komitat Hunyad, Ungarn. 976.
 — Anreicherung und Röstung von — nach einem für Schweden neuen Verfahren. 978.
 Makroskopische Prüfung. Die Kupferammoniumchlorid-Aetzung zwecks — in der Praxis. Z. 356, 517, 907.
 Manganbestimmung. Zs. 478.
 — Beitrag zum Einfluß des —s auf das System Eisen-kohlenstoff. 473.
 Manganerzlagerrstätten am Morro da Mina, Brasilien. 462.
 — Ausfuhr russischer —e im Jahre 1908. 725.
 — Zs. 977 (s. a. 462).
 — lagerstätten in Virginia. 977.
 Manganstahl. Ueber —. 721.
 — Eisenbahnschienen. 985.
 Marktbericht s. Eisenmarkt; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Roheisenmarkt; Stahlwerks-Verband; Vierteljahres—.
 Marseille. Eisenlegierungen auf der Ausstellung in — 1908. 991.
 Martens. Dienstjubiläum von Geheimrat —. 536.
 Martinofen für Temperguß s. *594.
 Martinofen-Chargiermaschinen. 469.
 Martinstahl s. Stahl.
 Maschinenbau (Maschinenindustrie). Wirtschaftliche Lage des deutschen —es. 437.
 — Tarifverträge unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in der —. 438.
 — Wichtige Absatzgebiete für den deutschen —. 439.
 Maschinenrahmen. Das Formen und Gießen von 90 t schweren —. 981.
 Maßanalyse. Maßanalytische Methode für die Bestimmung des Titans. *997.
 Materialprüfung. Arbeiten des —-Ausschusses des Vereines deutscher Ingenieure. Von (F. R.) Eichhoff. *37.

- Materialprüfung.** Prüfung von Gießereieisen. 181.
 — Dauerversuche mit eingekehrten Stäben. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 409.
 — Zs. 474, 993.
 — Durch zu hohe Schmiedehitze verdorbenes Nickelflußeisen. O. von E. Heyn und O. Bauer. *632.
 — Prüfmaschine für Werkzeugstahl. Von Dr.-Ing. E. Preuß. *762.
 — Bericht über die Tätigkeit der —anstalt an der Kgl. Technischen Hochschule in Stockholm. 993.
 — s. a. 296, 418, 795.
 — s. a. Bohrer; Druck(versuche); Eisen (Prüfung); Festigkeit; Härteprüfung; Internationaler Verband usw.; Kerbschlagversuche; Makroskopische Prüfung; Metallographie; Mikroskop(ie); Nietversuche; Stahl (Prüfung).
- Materialprüfungsmaschine für Druckversuche.** 475.
Materialtransport. Zs. 463 (s. a. 979).
- Mathesius, Professor,** s. 928.
- Messingspäne.** Schmelzen von —n im Oelofen. 838.
Metall. Verzinnen von —gegenständen. O. 56.
 — Geheimnisse der —struktur. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 258.
 — Untersuchungen über den Einfluß der Wärme auf die Härte der —e. 474.
 — Die neueren Anschauungen von der Natur des metallischen Zustandes. 877.
 — Passivität der —. 961.
 — Autogene —bearbeitung s. 408.
 — Preise s. Vierteljahres-Marktbericht.
 — Feste —ische Lösungen s. Lösungen.
- Metallgießerei.** Herstellung von Rotgußblöcken, ihre Verwendung und Nützlichkeit. 837.
 — Verteilung der Materialverluste auf die Selbstkosten der Fertigware. 837.
 — Abhitze (in der —). 838.
 — Schmelzen von Messingspänen im Oelofen. 838.
 — Bemerkungen zum Metallschmelzen. 838.
- Metalllegierungen.** Konstitution der —. 877.
 — s. a. Legierungen; Nickelbronze.
- Metallmikroskop** s. Mikroskop.
- Metallographie.** Ein neues Verfahren zur Befestigung von Metallschliffen zwecks metallographischer Untersuchung. O. von Dr.-Ing. E. Preuß. *239.
 — Ds. Z. von C. F. W. Rys. *555.
 — Metallographische Beobachtungen im luftleeren Raume bei höheren Temperaturen. 879.
 — Die Herstellung der Metallschliffe für die mikroskopische Untersuchung. 996.
 — s. a. Mikroskop(ie).
- Metallurgische Reaktionen.** Chemische Gleichgewichte bei —. 878.
- Meurthe-et-Moselle.** Die Eisenerzgruben des Departements —. 460.
- Mexiko.** Kupfererzeugung s. 402.
- Mikroskop.** Ein neues Metall—. Von Dr. W. Gürtler. *366.
 — Neues Metall— der Firma C. Reichert in Wien. *476.
- Mikroskopie.** Zs. 476, 996.
 — Die Herstellung der Metallschliffe für die mikroskopische Untersuchung. 996.
- Modelle.** Rahmen—. *211.
 — Zs. 466, 981.
- Modelltischlerei.** Die Anlage einer modernen —. 981.
- Molybdän.** Bestimmung von — s. 997.
- Monell-Verfahren.** Ein Prozeß wegen des —s. 227.
Mono (Apparat) s. 915.
- Mörtel.** Traß, Hochofenschlacke und Ziegelmehl als hydraulische Zuschläge in Verbindung mit Kalk- und Portlandzement—. 459.
 — s. a. 721.
- Mossend Steel Works.** Die Blechwalzwerksanlage der —. O. *707, 763.
- Motorfahrzeuge** s. 955.
- Mounier.** Stützbalken, System — s. *405.
- Muffen.** Röhren mit beweglicher —verbindung. O. *140.
- Müller, Peter.** Nachruf. *47.

N.

- Nachrufe.** B. Turley. 41.
 — Peter Müller. *47.
 — Julius Coninx. *48.
 — August Klönne. *160.
 — Johann Frahm. 410.
 — Fridolin Zilliken. *415.
 — Paul Liebert. O. *609.
 — Martin Böhme. *728.
 — Georg Howaldt. *848.
 — Theodor Zilliken. *849.
 — Carl von Beulwitz. *968.
 — Adolf Lauter s. 410.
- Natal.** Roheisenausfuhr aus —. 767.
- National Physical Laboratory.** Aus dem Jahresbericht des — in Teddington. 993.
- Naturgas.** Zs. 457, 974.
 — Die Gewinnung von — in den Vereinigten Staaten. 974.
- Naturschütze der Vereinigten Staaten** s. 512.
- Neubau eines Geschäftshauses für den Verein deutscher Eisenhüttenleute** s. 682.
- Nickel.** Eine neue direkte Bestimmungsmethode des —s im Stahl. Von Dr. H. Großmann und W. Heilborn. 143.
 — Beiträge zur —bestimmung mittels Dimethylglyoxims. Von Henrik Wdowiszewski. 358.
 — bestimmung. Zs. 479, 996.
 — im Jahre 1908. 953.
 — bestimmung in Legierungsstählen nach der elektrolytischen, Brunckschen und Großmannschen Methode. 996.
- Nickelbronze.** 915.
- Nickelchrom-Stahl** s. 916.
- Nickelchrom-Vanadium-Stahl** s. 916.
- Nickelerz.** Zs. 978.
- Nickelflußeisen.** Durch zu hohe Schmiedehitze verdorbenes —. O. von E. Heyn und O. Bauer. *632.
- Nickelstahl für Eisenbrücken.** O. von Adolf Seydel und L. Seifert bezw. Dr. Bohny. 417, 740.
 — Zur Kenntnis der Festigkeitseigenschaften des —s. O. von Dr.-Ing. E. Preuß. *422.
 — s. a. 406, 503, 916, 993.
- Nickeltiegel für die Kohlenstoffbestimmung im Stahl.** 996.
- Nietenfabrikanten** s. Verein deutscher —.
- Nietversuche.** O. *899.
- Nordwestliche Gruppe** s. Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.
- Normalprofil-Buch.** Das Deutsche — und englische —. Normalisierungsbestrebungen. O. 377.
- Norwegen.** Elektrostahlwerk in —. 45.
 — Eisengewinnung auf elektrischem Wege in —. 412, 644.
 — Bergbau- und Hüttenzeugnisse —s von 1903 bis 1907. 562.
 — Konzessionen in — s. 581.

O.

- Oberer See.** Eisenerzverschiffungen vom —. 524, 677.
- Oberpfalz.** Steinkohlenvorkommen in der —. 973.
- Oberrhein** s. Rhein.
- Oberschlesien.** Statistik der Oberschlesischen Berg- und Hüttenwerke für das Jahr 1908. 599.
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
- Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-A.-G.** Die Anlagen der — zu Friedenshütte. O. *929.

Oefen s. Elektrische —; Elektrostahlofen; Flammofen; Glüh—; Härte—; Hochofen; Koksofen; Kupolofen; Martinofen; Oelofen; Radialofen.
Oelofen. Schmelzen von Messingspänen im —. 838.
Oscillograph s. 859.
Oesterreich. Geschäftsfrage der österreichischen Eisenindustrie im Jahre 1908. 43.
 — Zur Geschichte des Eisens in Inner—. O. von Dr. L. Beck. 337, 384.
 — Verbandsbestrebungen bei den österreichischen Kaltwalzwerken. 608.
 — Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. B. a.
 — Patente s. Verzeichnis 4. B. b.
Oesterreich-Ungarns Außenhandel im Jahre 1908. 330.
 — Der Handelsvertrag zwischen — und Rumänien. 763.
 — Eisenerzgewinnung s. 402.
 — Eisenerzverbrauch s. 639.
Ouenza. Die Eisenerzgruben von —. *412.
 — s. a. Algier.
Oxygenit. Schweißen nach dem —-Verfahren. *803.

P.

Panama-Kanal s. Kanäle.
Passivität der Metalle. 961.
Patentamt. Vergleichende Statistik des Kaiserlichen —es für das Jahr 1908. 598.
Patentanmeldungen. Deutsche — s. Verzeichnis 4. A. a.
 — Oesterreichische — s. Verzeichnis 4. B. a.
Patentausübungszwang in England. 968.
Patentbericht s. Verzeichnis 4.
Patente. 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.
Paxson. Der — Deemer Konverter. 470.
Payne Tariff Bill s. Zollwesen.
Pennsylvania. Die Clinton Eisenerzlagerstätten von Stone Valley, —. 461.
Permanganat. Titerstellung von —lösung und ihre Anwendung zur Eisentitration. 478.
Personenwagen s. Eisenbahnwagen.
Petroleum. Zs. 457, 973.
 — Die rumänische —industrie im Jahre 1908. 974.
 — Die —industrie der Vereinigten Staaten im Jahre 1908. 974.
Pfalz s. Ober—.
Pflaster aus gestanzten Blechen. 990.
Phosphor. Bestimmung des — im Stahl. 800.
 — Legierungen von Eisen-Kohlenstoff und —. 913.
Phosphorsäure. Die —bestimmung in der Thomas-schlacke durch Wägung des gelben Phosphor-ammonmolybdatniederschlages. 480.
Poesie und Prosa aus der Gießerei. O. von J. Leber. *621.
Portlandzement. Normen für — s. 720.
 — Analyse s. 721.
 — s. a. Eisen—: Mörtel.
Preisausschreiben der Gesellschaft für wirtschaftliche Ausbildung. 117.
 — des preußischen Ministers der öffentlichen Arbeiten. 154.
Preisvereinigung für gezogene Drähte und Drahtstifte. 119.
Preßketten s. Ketten.
Preußen. Die staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen in Preußen während des Etatsjahres 1907. 198.
 — s. a. Abgeordnetenhaus; Eisenbahnen.
Profile. Einheitliche englische Vorschriften für — und Prüfung von Formeisen. 995.
 — s. a. Walzen; Walzwerk.
Prosa. Poesie und — aus der Gießerei. O. von J. Leber. *621.
Providence-Gebirge. Eine Eisenerzlagerstätte im —. 977.

Prüfmaschine s. Materialprüfung.
Pyrometer. Pyrometrische Kontrolle der Ofenprozesse. 457.
 — Das Bristol-Registrier—. 916.

Q.

Quarzröhren. Der Gebrauch von — zur direkten Bestimmung von Kohlenstoff im Stahl. 996.

R.

Räder s. Eisenbahnwagen —.
Rädergießerei. Die Louisviller —. 465.
Radialofen s. *477.
Rahmenmodelle. *211.
Rast s. Hochofen.
Rathenau-Stiftung s. 261.
Rauch. Zur Frage der —verminderung im Industriebezirke. O. von Dr. Klocke. *170.
Rauchgasanalysen. 1000.
Rechtsschutz s. Gewerblicher —.
Reiser, Fridolin. Nachruf. *415.
Reversier-Walzwerke s. Walzwerk.
Rhein. Eine alte Eisenindustrie am Ober—. 970.
Rheinische Stahlwerke. Die elektrisch betriebene Umkehrblockstraße der —. O. von Dr. Georg Meyer. *854.
Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat. Beteiligungsziffern. 86.
 — V. 157, 302, 530, 645, 806, 966.
 — Verbrauchsgliederung. 604.
 — G. 844.
Rheinland-Westfalen s. Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
Rhein-Ruhrhäfen. Der Schiffsverkehr der —. 887.
Riesenwerke s. Werkanlagen.
Röchlingsche Eisen- und Stahlwerke. Walzenstraße der — s. *443.
Roheisen (Allgemeines). —erzeugung. Zs. 464, 979.
 — Die Entwicklung der deutschen —industrie seit 1879. 464.
 — Elektrische —erzeugung in Norwegen. 644 (s. a. 412).
 — ausfuhr aus Natal. 767.
 — Was ist — in modernem Sinne? 980.
 — Selbstkosten s. 153, 331.
 — analysen s. Analyse(n).
 — s. a. Gießereieisen.
Roheisen (Geschichtliches). Die Entwicklung der —herstellung mit Koks in Deutschland. O. von Dr. Ing. h. c. Fritz W. Lürmann. 89.
Roheisen (Darstellung). Elektrische —erzeugung s. 276.
 — s. a. Eisen (Darstellung); Gießereieisen; Gußeisen; Hochofen.
Roheisen (Statistisches). —erzeugung der Erde 1908 und 1907 s. 889.
 — s. a. Deutschland; Frankreich; Großbritannien; Kanada; Vereinigte Staaten.
Roheisenmarkt. Vom deutschen (rheinisch-westfälischen) —e. 42, 118, 198, 263, 335, 412, 529, 604, 677, 766, 843, 924,
 — Vom englischen —e. 42, 86, 118, 156, 198, 230, 263, 302, 335, 374, 412, 447, 529, 604, 642, 677, 725, 766, 806, 843, 887, 924, 966.
 — Vom —e der Vereinigten Staaten. 118, 412, 767, 966.
 — Das Verhältnis der Preise von Halbzeug, Blechen und Trägern zu den Roheisenpreisen. 335.
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
Röhren (Rohre). Drückversuche an gußeisernen — mit beweglicher Muffenverbindung. O. *140.
 — Spiralgewalzte Stahl—, System Held. O. von E. v. Radinger. *207.
 — Zs. 470, 987.

Röhren (Rohre). Ueber das Holzapfelsche Verfahren zur Gasrohrfabrikation aus Flußeisen. 470.
 — Die Herstellung nahtloser — aus Platten. 723.
 — Geschweißte — für Gas- und Wasserleitungen. 723.
 — Zur Geschichte der schmiedeisernen —. Von Otto Vogel. 762.
 — Eine Wasserleitung aus Stahlrohren. 987.
 — Normalbestimmungen für überlappt geschweißte Siederohre. 994.
Rollgang, System Thomas. *259.
Rost. Die Entrostung des Eisens im Eisenbeton. Von Dr. Rohland. 408.
 — Rosten von Eisen. Von O. Bauer. 565.
 — Elektrolytische Theorie des Angriffs von Eisen und ihre Übertragung in die Praxis. Von Dr. F. W. Hinrichsen. 917 (s. a. 757).
 — Unterschiede in der —neigung einiger Eisenmaterialien. 990.
 — s. a. Korrosion.
Rostschutz. Holzkohle und Vivianit als —mittel. Von Otto Vogel. 641.
 — Ueber den Schutz von Eisen und Stahl. 757.
 — s. a. Anstrichfarben.
Röstung s. Erzanzubereitung.
Roteisenstein. Aufbereitung des —s im Dillenburgischen. O. von Eickhoff. *97.
Rotguß. Herstellung von —blöcken, ihre Verwendung und Nützlichkeit. 837.
Rückkühlwerke s. Kühlvorrichtungen.
Rumänien. Der Handelsvertrag zwischen Oesterreich-Ungarn und —. 763.
 — Die rumänische Petroleumindustrie im Jahre 1908. 974.
Rundschaу, wirtschaftliche, s. u. den Einzel-Stichworten.
Rußabscheidung im Generatorgas. Z. von Aug. Zuger. 358.
Rußlands Kohlenförderung im Jahre 1907. 437.
 — Verbandsbildung in der russischen Eisenindustrie. 644, 727, 768.
 — Ds. Von O. Leimann und W. Lipin. 927.
 — Ausfuhr russischer Manganerze im Jahre 1908. 725.
 — Die Eisenindustrie —s im Jahre 1908. Von E. Britzke. 911.
 — Aus —s Eisenindustrie. 967.
 — Eisenerzgewinnung s. 402.
 — Eisenerzverbrauch s. 639.
Rüttelformmaschine s. Formmaschine.

S.

Saarkohlenpreise. 767.
Sägen. Große Friktions—. 470.
Sainte Fontaine s. 971.
Saint Louis s. 971.
Salzlösungen. Ueber die Einwirkung neutraler — auf Förderseildrähte. 990.
Sand s. Form —.
Sandstrahlgebläse. Das — in der Gußputzerei. O. von W. Caspary. *392, *428.
Sankt Martin. Der Magnesit bei —. 975.
Sauerstoff. Einiges über das —Azetylen-Schweißverfahren. 987.
 — Das —Azetylen-Schweiß- und Schneidverfahren. *988.
Sauggas s. Generatorgas.
Saugzug. Künstlicher — als Ersatz gemauerter Fabrik-schornsteine. O. von Franz Carl W. Gaab *389, (Erg.) 529.
Säule s. Kutub—.
Schablonenformerei s. Formerei.
Schere, Hebel—. 470.
 — Reparatur einer gebrochenen Knüppel— mit Thermit. 471.
Schiedsanalysen. O. 850.
Schienen für China. 158.

Schienen. Maschinen zur Feststellung der Abnutzung von Eisenbahn—. 475.
 — Vorrichtung zum Messen von —abnutzungen. 476.
 — Zs. 985.
 — Manganstahl-Eisenbahn—. 985.
 — Ueber das —wandern. *985.
 — Die Entwicklung der —stoßverlängerung. *986.
 — Selbstkosten s. 153.
 — erzeugung s. Vereinigte Staaten.
Schienennägel. Handgeschmiedete — und das Preussische Abgeordnetenhaus. 567.
 — s. a. 414, 727.
Schienentransportanlage s. Transporteinrichtungen.
Schienenwalzwerk s. Walzwerk.
Schiffbau. Deutschlands und Großbritanniens — im Jahre 1908. *115.
 — Die Entwicklung des —es im Jahre 1908. 151.
 — Der — auf deutschen Privatwerften und auf ausländischen Werften für deutsche Rechnung von 1898 bis 1908. 522.
 — Belebung im britischen —. 576, 924.
 — Die Lage des (großbritannischen) —es. 677.
Schiffbau-Stahlkontor, G. m. b. H. Verlängerung. 887.
Schiffahrtsabgaben. Die —. 445.
 — s. a. 583, 840.
Schiffskessel s. 490.
Schiffsschraube. Schweißung einer gebrochenen—. *212.
Schiffsverkehr. Der — der Rhein-Ruhrhäfen. 887.
Schlacken. Zs. 459, 976.
 — Untersuchung der —. Zs. 480.
 — s. a. Hochofen—; Thomas—.
Schlackensteine. Verwendung von —n in der Lohmformerei. 468.
Schlagversuche. 994.
 — s. a. Kerb—.
Schmelzen. Kupolofen—. O. *63.
 — Zs. 467, 981.
 — von Messingspänen im Oelofen. 838.
 — Bemerkungen zum Metall—. 838.
Schmiedbarer Guß s. 467, 982.
Schmieden. Das — von Eisenbahnwagenrädern aus Stahl. 989.
Schneiden. Das Sauerstoff-Azetylen-Schweiß- und Schneidverfahren. *988.
Schornstein. Künstlicher Saugzug als Ersatz gemauerter Fabrik—e. O. von Franz Carl W. Gaab. *389.
 — Ein — aus Stahlblech. *965.
Schrott s. Guß—.
Schulwesen s. Fach—; Hoch—.
Schutzzoll s. Zollwesen.
Schwedens Eisenerzeugung und -ausfuhr. 364.
 — Die Eisenerzlagertätten Nord—s. 460.
 — Schwedische Eisenerze in Amerika. 888.
 — Verbrauch von Holz und Holzkohle in —. 973.
 — Eisensteinbergbau —s in technischer, sozialer und wirtschaftlicher Hinsicht. 976.
 — Eisenerzvorräte —s. 976.
 — Gesamte Eisenerzgewinnung. 976.
 — Eisenerzgewinnung s. a. 402.
 — Eisenerzverbrauch s. 639.
Schwefel. Ueber die direkte Verbrennung von Stahl zwecks Bestimmung von Kohlenstoff und —. 478.
 — als Ursache für die Korrosion von Eisen. 990.
 — Zur —bestimmung in Kohlen und Koks. 998, 998.
 — s. a. Entschwefelung.
Schwefelsäure. Einfluß der chemischen Zusammensetzung des Eisens auf seine Angreifbarkeit durch verdünnte —. 872.
 — Einfluß der Art der verwendeten — auf die Löslichkeit des Eisens. *373.
Schweißen. Schweißung einer gebrochenen Schiffsschraube. *212.
 — Das elektrische Schweißverfahren. 471.
 — Die Herstellung von Badeofenkesseln mittels elektrischer Schweißung. *528.

Schweißen. Das — und Hartlöten. O. *776.
 — nach dem Oxygenit-Verfahren. *803.
 — Versuche mit autogen geschweißten Blechstücken und Kesselteilen. 881.
 — Einiges über den Sauerstoff-Azetylen—. 987.
 — Das Sauerstoff-Azetylen-Schweiß- und Schneidverfahren. *988.
 — Flüssiges Gas zum —. 989.
 — Das — von Blechen auf Schweißstraßen und die Prüfung der Schweißnähte. 995.
 — von Gasrohren s. 470.
 — mit Thermit s. 471.

Schweiz. Die Lagerstätten nutzbarer Mineralien in der —. 460.

Schwellen. Eisenquer— in den Vereinigten Staaten. *672.

Schwingung. Benutzung der Dämpfung von —en für die Prüfung von Eisen. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 956.

Segerkegel. Erweichungstemperaturen der —. 440.
Seilförderung. Die — im Carlstolln bei Diedenhofen (Berichtigung). 117.

Selbstentladewagen s. *505.

Selbstkosten. Amerikanische —. 153, 331.
 — Verteilung der Materialverluste auf die — der Fertigware (in der Metallgießerei). 837.

Separator. Turbo— s. *406.

Sicherheitsvorschriften. Bergwerks- und Betriebsvorschriften des Verbandes deutscher Elektrotechniker. Von Gelnisch. 922 (s. a. 683).

Siederöhre s. Röhren (Rohre).

Siegerland. Gangkarte des —es. (B.) von Weinlig. 526.

Siegerländer Eisensteinverein, G. m. b. H. V. 42.

— G. 605.

— Ankauf der Gewerkschaft Stahlert. 767, 807.

— Verkaufstätigkeit. 924.

Siegerländer Hütten s. Vereinigte —.

Silizium. Der Einfluß des —s auf die elektrischen und magnetischen Eigenschaften des Eisens. 472.
 — s. a. Ferro—.

Silundum. Zs. 458.

Société Anonyme des Hauts-Fourneaux & Fonderie de Pont-à-Mousson s. 504.

Société Anonyme Electrometallurgique Procédés Paul Girod. Elektrostahtwerke der —. *468.

Société de l'industrie minérale. Fünfzigjähriges Bestehen: V. 403, 441.

Sonderguß. Zs. 467, 982.

Spaniens Bergwerks- und Eisenindustrie im Jahre 1907. 189.

— Ein- und Ausfuhr —s im Jahre 1908. 671.

— Kupfererzeugung s. 402.

— Eisenerzgewinnung s. 402.

— Eisenerzverbrauch s. 639.

— s. a. Almeria; Bilbao; Tierga.

Spezialeisen s. Gießereisen.

Spezialstahl s. Stahl (Sonder-Stahl).

Spiralbohrer s. Bohrer.

Sprengen. Anlage zum — von Gußstücken. 981.

Staatswagenverband s. 582.

Stahl (Allgemeines). Ein Prozeß wegen des Monell-Verfahrens. 227.

— Tarife für Eisen und —. 368.

— s. a. Flußeisen; Guß—; Zollwesen.

Stahl (Geschichtliches). Die älteste —gesellschaft in Schweden. 972.

— s. a. Eisen (Geschichtliches).

Stahl (Darstellung). Zs. 468, 983.

— Die Darstellung von — für Gußstücke. 469.

— Ueber den elektrischen Ofen und die elektrische —erzeugung. 794.

— Ueber die Wärmebehandlung des Bessemerstahles. Von (G.) Mars. *796.

— Thermische Behandlung der Stahlsorten. Von Dr.-Ing. Philips. 957.

Stahl (Darstellung). Neuer elektrischer Ofen zum Raffinieren des —s. 983.

— Flußpat bei der Eisen- und —erzeugung. 984.

— s. a. Harmetverfahren; Elektro—.

Stahl (Eigenschaften). Ueber Anlaßfarben des —es. 472.

— Ueber den Schutz von Eisen und —. 757.

— Korrosion von Eisen und —. 990.

— Formänderung von — infolge von Wärmebehandlung. 991.

— Gasokklusionen im — s. 548.

Stahl (Prüfung). Eine neue direkte Bestimmungsmethode des Nickels im —. Von Dr. H. Großmann und W. Heilborn. 143.

— Ueber Bestimmung von geringen Mengen Chrom in Eisen und —. Von P. Fischbach. 248.

— Die Funken als Erkennungszeichen der —sorten. 472.

— Die Härte von — bei höheren Wärmestufen. 474.

— Zur Frage über die Struktur des gehärteten —es. 476.

— Ueber die direkte Verbrennung von — zwecks Bestimmung von Kohlenstoff und Schwefel. 478.

— Die Härte des —s bei tiefen Temperaturen. *640.

— Beziehungen zwischen Vorbehandlung und Löslichkeit des —es. O. von E. Heyn und O. Bauer. *733, *784, *870 (s. a. 759).

— Bestimmung des Kohlenstoffes und Phosphors im —. Von Dr.-Ing. Philips. 800.

— Stähle hoher Festigkeit. 916.

— Nickeltiegel für die Kohlenstoffbestimmung im —. 996.

— Der Gebrauch von Quarzröhren zur direkten Bestimmung von Kohlenstoff in —. 996.

— Nickelbestimmung in Legierungsstählen. 996.

— Bestimmung des Vanadiums im —. 997.

— Analyse von Spezial—. 997.

— s. a. Stahl (Sonder-Stahl).

Stahl (Sonder- oder Spezial-Stahl). Die Anwendung der Brinellschen Härteprüfung auf Spezialstähle. 152.

— „Neuer englischer —.“ 232.

— Ein neuer (englischer) —. 259.

— Stähle hoher Festigkeit. 916.

— Thermische Behandlung der Stahlsorten. Von Dr.-Ing. Philips. 957.

— Industriell verwertete Spezialstähle. Von Dr.-Ing. Philips. 957.

— Ein Urteil über harten — (Vanadium—). 992.

— s. a. Mangan—; Nickel—; Vanadium—; Stahl (Prüfung); Werkzeug—.

Stahl (Statistisches). Rohstahlerzeugung der Erde 1908 und 1907 s. 889.

— Bessemerstahl-Erzeugung s. Großbritannien; Vereinigte Staaten.

— Martinstahl-Erzeugung s. Großbritannien; Vereinigte Staaten.

— erzeugung s. a. Kanada (und die sonstigen Stahl herstellenden Länder).

— s. a. Flußeisen.

Stahlblech s. Blech.

Stahlflasche. Ursachen der Explosion einer — für Wasserstoff. 995.

Stahlformgießerei. Die Schablonenformerei in —en. O. von Leonhard Treuheit. *824, *902.

— s. a. Stahlgießerei.

Stahlformguß-Verband der oberschlesischen Werke. Verlängerung. 447.

Stahlgießerei. Aus der Praxis in- und ausländischer Eisen- und —en. O. von (C.) Irresberger. *211, *350, *746.

— s. a. Stahlformgießerei.

Stahlindustrie. Eine Verschmelzung in der amerikanischen —. 535.

— Englische Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1908. 679.

— Die älteste Stahlgesellschaft in Schweden. 972.

— s. a. Eisenindustrie.

Stahlmarkt. Ausländischer Wettbewerb im englischen Stahlhandel. 677.
Stahlräder s. Eisenbahnwagenräder.
Stahlrohre s. Röhren (Rohre).
Stahlschienen s. Schienen.
Stahl und Eisen (Zeitschrift) s. 681.
Stahlwerk. Anlagen der Tennessee Co. s. *346.
 — Französische — e s. 403, 441.
 — Neues — von Jonas & Colvor s. 674.
 — der Friedenshütte s. *935.
Stahlwerks-Verband. Versand. 118, 263, 412, 767.
 — V. 157, 303, 447, 643, 844, 966 (s. a. 891).
 — Beteiligungsziffern. 42.
 — Lieferung von Oberbaumaterial für China s. 158.
 — s. a. 580.
Statistisches s. u. den Einzel-Stichworten (Ländern).
Steinkohlen. Ueber die Koksausbeute von —. Z. von V. Meurer. 292.
 — Ds. Z. von (S.) Taczak. 294, 908.
 — Zs. 456, 973.
 — Die Lagerung von — unter Wasser. 456.
 — Das — vorkommen in der Oberpfalz bei Erben-
 dorf. 973.
 — s. a. Kohlen.
Steuer. Gas- und Elektrizitäts— s. 113.
 — vorlagen in Preußen s. 588.
 — s. a. Finanzreform.
Steven s. *826.
Stickstoff. Der gegenwärtige Stand der —frage. O.
 von L. Max Wohlgemuth. 729.
Stiftungen s. Stipendien.
Stipendien. 261.
Stockholm. Internationaler Geologenkongreß in —
 1910. 407.
 — Bericht über die Tätigkeit der Materialprüfungs-
 anstalt an der Kgl. Techn. Hochschule in —. 993.
Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag s. 972.
Strafprozeßordnung. Revision s. 964.
Straßenbahnen s. Deutschland.
Stützbalken, System Mounier s. *405.
Südafrika. Deutsche Turbo-Kompressoren in —. 679.

T.

Talsperren s. 888.
Tarife s. Eisenbahntarife; Zollwesen.
Tarifverträge und Großindustrie. O. 250.
 — unter besonderer Berücksichtigung der Verhält-
 nisse in der Maschinenindustrie. 438.
Technische Hochschulen s. Hochschulwesen.
Technolexikon s. 953, 955.
Teddington. Aus dem Jahresbericht des National
 Physical Laboratory in —. 993.
Telefunken. Ein neues —system. 883.
Temperatur. Einfluß der —schwankungen auf die
 Wüegeergebnisse von Federwagen. 406.
 — Erweichungs— der Segerkugel. 440.
 — Veränderung der Tone in hohen —en. 441.
 — Die Härte des Stahls bei tiefen —en. *640.
Tempergießerei. Moderne —. O. von E. Schoemann.
 *593.
 — Die Darstellung von weißem Gußeisen für den
 Temperprozeß im Flammofen. 982.
Tennessee Coal, Iron and Railroad Co. Neuerungen
 auf den Werken der — in Ensley. O. von W. Schmid-
 hammer. *344.
Terbeck. Kesselgasfeuerung, System —. *921.
Thermische Behandlung der Stahlsorten. Von Dr.-Ing.
 Philips. 957.
 — Berechnungen bei Verwendung von gasförmigem
 Brennstoff im Hochofenbetriebe. 914.
 — s. a. Wärme.
Thermit. Reparatur einer gebrochenen Knüppelschere
 mit —. 471.
Thermometer. Selbstschreibendes Luft— s. 441.
Thomas. Rollgang System —. *259.

Thomasprozeß. Experimentelle Untersuchung des —es.
 O. *121.
Thomasschlacke. Die Phosphorsäurebestimmung in
 der —. 480.
Tierga. Eisenerzlagerstätten von —. 461.
Titan. Maßanalytische Methode für die Bestimmung
 des —s. *997.
 — s. a. Ferro—.
Togo. Chromeisen in —. 807.
Ton. Bindetone. 441.
 — Veränderung der —e in hohen Temperaturen. 441.
 — Dr. Webersches —gießverfahren. 441.
Torf. Zs. 456, 973.
 — pulver als Brennmaterial. 456.
 — Versuche zur Herstellung mineralöhlhaltiger Brenn-
 torfe. 456.
 — (Verwendung von) — als Brennstoff. 918 (s. a. 796).
Träger. Das Verhältnis der Preise von —n zu den
 Rohisenpreisen. 335.
Transporteinrichtungen. Zs. 463 (s. a. 979).
 — Neue Schienentransportanlage. 979.
Traub, Hochofenschlacke und Ziegelmehl als hydrau-
 lische Zuschläge in Verbindung mit Kalk- und
 Portlandzementmörtel. 459.
Trump. Ununterbrochener Gaserzeuger nach —. 974.
Turbinenräder. Formerei von —n. *350.
Turbogebälse. Ueber —. O. von H. Naville. *493.
 — Die Regelung der Umdrehungszahl elektrisch an-
 getriebener —. O. von Dr.-Ing. Scherbius. 544.
Turbo-Kompressoren. Deutsche — in Südafrika. 679.
Turley, B. Nachruf. 41.

U.

Umkehr-Walzwerke s. Walzwerk.
Umschau s. u. den Einzel-Stichworten.
Ungarns Bergbau- und Hüttenerzeugnisse im Jahre
 1907. 364.
 — Die Lage der ungarischen Eisenindustrie im Jahre
 1908. 926.
 — s. a. Gömör; Hunyad.
United States Steel Corporation. Vierteljahres-Aus-
 weis. 231, 725.
 — Preise. 303.
 — G. 535, 575.
 — Probenahme und Untersuchung der Eisenerze bei
 der —. Von Dr.-Ing. M. Philips. *556.
 — Elektrostahlanlagen s. 367.
 — Eisenerzverschiffungen s. 524.
 — Kurs der Aktien s. 754.

V.

Vanadium. Verwendung von — für Gußeisen. 468.
 — bestimmung. Zs. 997.
 — Bestimmung des —s im Stahl. 997.
Vanadiumerz. Zs. 978.
Vanadium-Stahl. Gute Ergebnisse mit —. 992.
 — Ein Urteil über harten Stahl (—). 992.
 — s. a. 916.
Vasatak. Die Magnetitlagerstätten von —. 976.
Verbände (wirtschaftliche) s. u. den einzelnen Namen.
 — (sonstige) s. u. Vereine (sonstige).
Verbandsbildung in der russischen Eisenindustrie.
 644, 727, 768.
 — Ds. Von O. Leimann und W. Lipin. 926.
Verdrehungsversuche. 474.
Verein deutscher Eisenhüttenleute. Aenderungen in
 der Mitgliederliste. 46, 88, 120, 159, 200, 232,
 264, 304, 336, 376, 416, 448, 536, 576, 608, 647,
 680, 728, 768, 808, 847, 888, 928, 968.
 — Eingänge für die Vereinsbibliothek. 87, 120, 200,
 232, 264, 336, 376, 416, 448, 536, 576, 608, 647,
 680, 728, 808, 928, 968.
 — Zum Ausbau der Vereinsbibliothek s. 88, 120,
 200, 264, 376, 416, 576, 646, 680, 681, 808.
 — Bitte um ältere technische Zeitschriften s. 808.

- Verein deutscher Eisenhüttenleute.** Geh. Bergrat E. Krabler (Vollendung des 70. Lebensjahres). 159.
 — Berufung (von Dr.-Ing. Carl Delius) in das Herrenhaus. 200.
 — Vorstandssitzung vom 17. Febr. 1909. 303.
 — Neudruck des Mitgliederverzeichnisses für 1909. 304, 336.
 — Hauptversammlung vom 2. Mai 1909: Voranzeige. 336, 416, 536, 576, 648.
 — Ds.: Bericht. O. 681.
 — Dienstjubiläum von Geheimrat Martens. 536.
 — (Einladung zur) Jahresversammlung des Verbandes deutscher Elektrotechniker. 727.
 — Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Lürmann (75. Geburtstag). 888.
 — Wahl von Prof. Hertwig und Prof. Mathesius zu Hochschul-Rektoren. 928.
 — Patenübungszwang in England. 968.
 — Hauptversammlung vom 6. Dez. 1908: Vorträge s. *1, *265.
 — s. a. Hochofenkommission; Kraftbedarfskommission; Nachrufe.
- Verein deutscher Eisenhüttenleute (Zweigvereine) s. Eisenhütte Südwest; Eisenhütte Oberschlesien.**
- Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.** Hauptversammlung vom 29. März 1909: V. 525.
- Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller, Nordwestliche Gruppe.** Bekanntmachung über den Betrieb der Anlagen der Großeisenindustrie. 45.
 — Mitteilung der Geschäftsführung. 46.
 — Vorstandssitzung vom 8. März 1909. 414.
 — Hauptversammlung vom 14. April 1909: Ankündigung. 416.
 — Ds.: Bericht an die Versammlung. O. von Dr. W. Beumer. 577.
 — Ds.: Protokoll. 591.
 — Beschwerde betr. Gefängnisarbeit (Schienennägel). 727 (s. a. 414, 567).
- Vereine (sonstige).** American Brass Founder's Association s. d.
 — American Institute of Mining Engineers s. d.
 — Bituminous Coal Trade Association s. d.
 — Bund deutscher Civilingenieure s. d.
 — Centralverband Deutscher Industrieller s. d.
 — Deutscher Azetylenverein s. d.
 — Deutscher Beton-Verein s. d.
 — Deutsche Bunsen-Gesellschaft s. d.
 — Deutscher Handelstag s. d.
 — Deutscher Verband für die Materialprüfungen der Technik s. d.
 — Deutscher Verein für den Schutz des gewerblichen Eigentums s. d.
 — Deutscher Werkmeister-Verband s. d.
 — Gesellschaft für wirtschaftliche Ausbildung s. d.
 — Internationaler Verband der Dampfkessel-Ueberrwachungs-Vereine s. d.
 — Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik s. d.
 — Iron and Steel Institute s. d.
 — Société de l'industrie minérale s. d.
 — Verband deutscher Elektrotechniker: Hauptversammlung vom 2. bis 5. Juni 1909. (Voranzeige) 190, (Festplan) 727, (V.) 883.
 — Ds.: Bergwerks- und Betriebsvorschriften. 922 (s. a. 683).
 — Verband deutscher Werkzeug-, Eisenwaren- und Haus- und Küchengerät-Fabrikanten: Gründung. 919.
 — Verband für autogene Metallbearbeitung: Gründung. 442.
 — Ds.: Tätigkeit. 883.
 — Verein der Montan-, Eisen- und Maschinen-Industriellen in Oesterreich: G. 33.
 — Verein deutscher Brücken- und Eisenbau-Fabriken s. 422, *899.
- Vereine (sonstige).** Verein deutscher Chemiker s. 968.
 — Verein deutscher Eisenportlandzement - Werke: Ministerial-Erlaß. 441.
 — Verein deutscher Fabriken feuerfester Produkte: Hauptversammlung vom 2. und 3. März 1909. V. von B. Osann. 440.
 — Verein deutscher Ingenieure: Materialprüfungsausschuß. *37.
 — Ds.: Hauptversammlung vom 13. bis 17. Juni 1909. V. 953.
 — Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten: Hauptversammlung vom 20. März 1909. V. (mit G.) 437.
 — Verein Deutscher Maschinen-Ingenieure: V. 226, 406, 761.
 — Verein deutscher Nietenfabrikanten: V. 643.
 — Verein deutscher Portlandzementfabrikanten (E.V.): Generalversammlung vom 8. u. 9. März 1909. V. von Dr. Hermann Passow. 719.
 — Verein deutscher Werkzeugmaschinenfabriken: G. 119.
 — Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund: Hauptversammlung vom 23. April 1909. V. 672.
 — Verein für Eisenbahnkunde: V. 189, 526.
 — Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen: Hauptversammlung vom 24. Mai 1909. V. 839.
Vereinigte Siegerländer Hütten, G. m. b. H. V. 158.
Vereinigten Staaten, Die (s. a. Amerika).
 — Die Eisenbahnen der — im Jahre 1905/06. 32.
 — Enquete über die Eisenzölle in den —. 34, 114 (s. a. 331).
 — Kohlen- und Koksindustrie der — *113.
 — Roheisenerzeugung in den — (Monatsziffern). *151, 296, 436, 639, 794 (s. a. 966).
 — Die Roheisenerzeugung der — im Jahre 1908. 258 (s. a. 755).
 — Bessemerstahl- und Schienenherzeugung der — im Jahre 1908. 296 (s. a. 756).
 — Ein- und Ausfuhr der — im Jahre 1908. 401.
 — Martinstahl-Erzeugung der — im Jahre 1908. 402.
 — Zur amerikanischen Zolltarifreform. 447.
 — Die nationalen Hilfsquellen der —. O. von Dr. Einecko. 512.
 — Bau elektrischer Hauptbahnen in den —. 526.
 — Die neuen Eisenzölle der —. 565.
 — Eisenquerschwellen in den —. *672.
 — Die Eisenindustrie der — im Jahre 1908. 753, 912.
 — Die Petroleumindustrie der — im Jahre 1908. 974.
 — Die Gewinnung von Naturgas in den —. 974.
 — Eisenmarkt s. 335.
 — Kupferherzeugung s. 402.
 — Eisenerzgewinnung s. 402.
 — Eisenerzverbrauch s. 639.
 — Erzeugung und Absatz von Eisen s. 889.
 — Patente s. Verzeichnis 4. E.
 — s. a. Alabama; Colorado; Pennsylvania; Providence-Gebirge; Roheisenmarkt; United States Steel Corporation; Vierteljahres-Marktbericht; Virginia.
Vereins-Nachrichten s. Verein deutscher Eisenhüttenleute; Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller (Nordwestliche Gruppe).
- Verschmelzung.** Eine — in der amerikanischen Stahlindustrie. 535.
 — s. a. u. Geschäftsberichte.
- Versicherung.** Reichsversicherungsordnung s. 584, 840.
 Verwaltungsingenieure s. 953, 955.
- Verzinken.** Zs. 987.
- Verzinsen.** Das — von Metallgegenständen in alter und neuer Zeit. O. von Otto Vogel. 56.
- Vierteljahres-Marktbericht.** Rheinland-Westfalen. Von Dr. W. Beumer. 80, 568.
 — Oberschlesien. 82, 569.
 — Großbritannien. Von H. Ronnebeck. 83, 571.
 — Frankreich. 84, 572.

Vierteljahres-Marktbericht. Belgien. 573.
 — Vereinigte Staaten. 85, 573.
 — Preise für Eisenlegierungen und Metalle. 119, 574.
Virginia. Manganzlagerstätten in —. 977.
Vivianit. Holzkohle und — als Rostschutzmittel. Von Otto Vogel. 641.

W.

Wägeergebnisse. Einfluß der Temperaturschwankungen auf die — von Foderwagen. 406.
Walzen. Ueber das Voreilen beim —. O. von J. Puppe. *161.
 — Der Kraftverbrauch beim — von Feinblechen. *299.
 — Das deutsche Normalprofilbuch und englische Normalisierungsbestrebungen. O. 377.
 — s. a. Profile.
Walzketten s. Ketten.
Walzwerk. Bericht über die Arbeiten der Kommission zur Ermittlung des Kraftbedarfs an —en. O. von H. Ortman. *1.
 — Ueber elektrische Umkehr-Walzenstraßen. O. von O. Strack. *204.
 — Ds. Z. von M. Langer. 514.
 — Ds. Z. von O. Strack. 516.
 — Neues amerikanisches kontinuierliches Feinblech —. O. von W. Schnell. *380.
 — Die Anordnung der Kaliber für [-Eisen und hochstellige T-Profile. O. von L. Schaefer. *425.
 — Ds. Z. von W. Tafel. *748.
 — Eine Walzenstraße mit kombiniertem Antrieb. 443, 529.
 — Zs. 470, 985.
 — Kraftbedarf von Umkehrwalzwerken mit Dampf- und elektrischem Antrieb. 600.
 — Neue Methoden zur Berechnung von Kalibrierungen. O. von W. Tafel. *649.
 — Die Blechwalzwerksanlage der Mossend Steel Works in Mossend bei Glasgow. O. *707, 763.
 — Die neuen —anlagen der Westfälischen Stahlwerke in Bochum. O. *769.
 — Die elektrisch betriebene Umkehrblockstraße der Rheinischen Stahlwerke. O. von Dr. Georg Meyer. *854.
 — Ueber den Gesamtkraftverbrauch in Grobblechwalzwerken. 884.
 — Neues Schienen— in England. 888.
 — Französische — s. 404, 441.
 — von Jonas & Colver s. 675.
 — der Friedenhütte s. *938.
 — s. a. Kaltwalzwerke; Rollgang; Walzen.
Warenhaus s. *945.
Wärmebilanz des Hochofens und Koksofens. *41.
 — leitungsvermögen feuerfester Steine in Wind- erhitzern. 440.
 — behandlung des Bessemerstabes. Von (G.) Mars. *796.
 — Einfluß des Kesselsteins auf den —durchgang. 882.
 — Formänderung von Stahl infolge von —behandlung. 991.
 — s. a. Thermisch.
Wasseraufnahmevermögen von Koks. O. *28.
 — Ueber die Einwirkung schwachsaurer — auf Förderseildrähte. 990.
Wassergas. Zs. 457, 974.
Wasserkraft. Die neuen großen europäischen —anlagen und ihre wirtschaftliche Bedeutung. 883.
Wasserleitung. Geschweißte Rohre für —en. 723.
 — Eine — aus Stahlrohren. 987.
Wasserstoff. Ursachen der Explosion einer Stahlflasche für —. 995.
Wasserstraßen. Süddeutsche — s. 224.
 — Preußische — s. 583.
Weber. Dr. —sches (Ton-)Gießverfahren. 441.
Webstuhl s. 726.
Weißblech. Zinnbestimmung im —. 480.
Wellrohrverband. Gründung. 574.

Weit. Eisenerzvorräte der —. 407.
 — Kohlenverbrauch der — s. 114.
Weit. Roheisenerzeugung der — 1908 und 1907 s. 889.
 — Rohstahlerzeugung der — 1908 und 1907 s. 889.
 — Weltausstellung s. Ausstellung.
Wendel, de. Die ost-lothringischen Unternehmungen des Hauses — im 18. Jahrhundert. 971.
Werksanlagen. Die Riesenwerke der Indiana Steel Co. in Gary. O. von Dr.-Ing. Fritz W. Lührmann. *233.
 — Neuerungen auf den Werken der Tennessee Coal, Iron and Railroad Co. in Ensley. O. von W. Schmidhammer. *344.
 — Zs. 463, 979.
 — Die neuen — von Jonas and Colver in Sheffield. 674.
 — Die Anlagen der Oberschlesischen Eisenbahn-Bedarfs-A.-G. zu Friedenhütte. O. *929.
 — s. a. Gießereianlagen; Hochofen; Stahlwerk.
Werkzeugstahl. Prüfmaschine für —. Von Dr.-Ing. E. Preuß. *762.
 — s. a. *733, 736, 992.
Wertanmeldung. Die — für Waren im Außenhandel. 574.
Westfalen s. Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
Westfälische Stahlwerke. Die neuen Walzwerksanlagen der — in Bochum. O. *769.
Wettbewerb. Ausländischer — im englischen Stahlhandel. 677.
Widerstandsmomentenscheibe. Cyrans —. Von (A.) Hertwig. 333.
Wiedemann-Franz'sches Gesetz. Die Abweichungen vom — bei festen metallischen Lösungen. 960.
Wilkinson, John. s. 455.
Wind s. Gebläse—.
Winderhitzer. Wärmeleitungsvermögen feuerfester Steine in —n. 440.
Windformen. Analyse von —. Zs. 480.
Wintrocknung. Neuere Mitteilungen über das Gayleysche —verfahren. O. von Oskar Simmersbach. *283.
 — Gayleys —verfahren in Deutschland. 921.
Wirtschaftliche Rundschau s. u. den Einzel-Stichworten
Wolfram s. Ferro—; Chrom-Wolfram-Schnellstahl. —bestimmung s. 997.
Wolframerz. Argentinische —lagerstätten. 977.
 — in Colorado. 978.
 — industrie in Colorado. 978.
 — Zs. 977 (s. a. 462).
Württemberg. Zur Geschichte des Gießerei- und Hüttenwesens in —. 971.

Z.

Zeitschriften. Verzeichnis der (für die Zeitschriften-schau) regelmäßig bearbeiteten —. 449.
Zeitschriftenschau. 449, 969.
Zement s. Eisenportland—; Mörtel; Portland—.
Zilliken, Theodor. Nachruf. O. *849.
Zink im Jahre 1908. 953.
Zinnbestimmung im Weißblech. 480.
 — im Jahre 1908. 953.
 — s. a. Verzinnen.
Zivilprozeßordnung. Revision s. 964.
Zollwesen. Enquete über die Eisenzölle in den Vereinigten Staaten. 34, 114.
 — Ds. s. a. 331.
 — Aenderung der französischen Eisenzölle. O. 178, 322.
 — Zur amerikanischen Zolltarifreform. 447.
 — Die japanische Eisenindustrie und die Schutz-zollfrage. 447.
 — Die neuen Eisenzölle der Vereinigten Staaten (Payne Tarif Bill). 565.
 — Die Wertanmeldung für Waren im Außenhandel. 574.
 — Italienische Verzollung von Eisen und Stahl. 679.
 — s. a. 580, 587.
 — s. a. Handelsvertrag.
Zug s. Saugzug.
Zugfestigkeit s. Festigkeit.
Zuschriften an die Redaktion s. u. den Einzel-Stichworten.

2. Verfasser- und Namenverzeichnis.

- Adamson, H., s. 761.
 Adan, Dr. R., s. 915.
Amberg, Dr.-Ing. R. Ueber einige Eigenschaften der Elektrostaahlöfen in Beziehung zur Desoxydation und Entschwefelung. O. 176.
 — Beitrag zur Entschwefelung des Eisens im Elektrostaahlöfen. Z. 355.
 Anderson, M., s. 480.
 Arco, Graf, s. 883.
 Arndt s. 441.
Arnold, E. Ueber Rückkühlwerke. O. *305.
 Arnold, J. O., s. 258.
 Aumer, J., s. 478.
 Austin, L. S., s. 559.
 Bach, C., s. 475.
 Bachmann, F. E., s. 979.
 Bagley, D., s. 914.
 Bairstow, L., s. 152, 410.
 Ball, S. Mays, s. 977.
 Barnes, Ernest J., s. 796.
 Bartel, J., s. 465.
Bauer, O. Rosten von Eisen. 565.
 — s. a. 566.
 — (und E. Heyn). Durch zu hohe Schmelzhitze verdorbenes Nickelflußeisen. O. *632.
 — Beziehungen zwischen Vorbehandlung und Löslichkeit des Stahles. O. *733, *784, *870 (s. a. 759).
 Bauermann, s. 914.
Beck, Dr. L. Zur Geschichte des Eisens in Inner-Oesterreich. O. 337, 384.
 Becker, (E.), s. 62.
 Bell, H. P., s. 741.
 Bell, Sir Hugh, s. 879.
 Belloc, Dr. G., s. 543.
Benedek. Magnesitvorkommen im Komitate Gömör. Z. 294.
 Bermann, Max, s. 472.
 Bernoulli, Dr. A. L., s. 960.
Beumer, Dr. W. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen. 80, 568.
 — B. 155.
 — Bericht an die Hauptversammlung der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller vom 14. April 1909. O. 577.
 — s. a. 830, 839.
 Beutter, M. F., s. 190.
 Blair, Andrew A., s. 800.
 Blauel, C., s. 439.
 Blount, B., s. 996.
Bohny, Dr., (A. Seydel und L. Seifert). Nickelstahl für Eisenbrücken. O. 740.
 Bollenbach s. 477, 478.
 Bono s. 480.
 Bragg, Chas. T., s. 838.
 Branner, J. C., s. 462.
 Brenner, O., s. 468.
 Breuil, Pierre, s. 474.
Britzke, E. Die Eisenindustrie Rußlands im Jahre 1908. 911.
 Brown, M. F., s. 741.
 Brüggmann, (Wilhelm), s. 703, 705.
 Bueck, (H. A.), s. 224, 525.
 Burchard, Ernest F., s. 461.
 Butler, Josef G., s. 331.
 Butler jr., James G., s. 35.
Buzek, Georg. Menge und chemische Zusammensetzung der Kupolofengichtgase. O. 712.
 Campbell, J. A., s. 37.
 Campbell, W., s. 527.
 Carnegie, Andrew, s. 37, 115.
 Carpenter, C. H., s. 420.
 Caspary, W. Das Sandstrahlgebläse in der Gußputzerlei. O. *392, *428.
 — Ueber moderne Gußputzanlagen. O. *818.
Castner, J. B. 1008.
 Chamberlain, H. S., s. 332.
 Constam, J. E., s. 959.
 Corse, W. M., s. 837.
 Crowe, Edward, s. 990.
 Cushman, Dr. Allerton S., s. 566, 757.
 Cyran, A. B. 487.
 Danlos s. 995.
 Demozay, M., s. 991.
 Dennstedt, M., s. 998.
 Denny, Archibald, s. 995.
 Diedrich s. 974.
 Diegel, C., s. 776, 995.
 Dietrich, Baron von, s. 971.
 Dixie, E. A., s. 528.
Donath, Ed. B. 371, 1005.
 Dopp, F., s. 406.
Dormus, Anton v. Die Kupferammoniumchlorid-Aetzung zwecks makroskopischer Prüfung in der Praxis. Z. 356, 357, 907.
Dünkelberg, Dr. Ein Beitrag zur Brikettierungsfrage. O. 551.
Ehrhardt, Th. Alte und neue Kupolofenbeschickung. O. *51.
Eichhoff, (F. R.) Arbeiten des Materialprüfungs-Ausschusses des Vereins deutscher Ingenieure. *37.
 — Internationaler Verband der Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine. V. 881.
Eickhoff. Ueber Handscheidung und mechanische Aufbereitung des Rotheisensteines im Dillenburgischen. O. *97.
Einecke, Dr. Die nationalen Hilfsquellen der Vereinigten Staaten. O. 512.
 Ekenberg, Dr. M., s. 796, 918.
 Ekman, Gustav, s. 978.
 Emerson, Ch. J., s. 479.
 Erdbrink s. 406.
 Estep, H. Cole, s. 980.
 Fábrega, Pablo, s. 976.
 Feldhaus, F. M., s. 453.
 Felton, C. E., s. 36.
 Fidler, Cl., s. 742.
Fischbach, P. Ueber Bestimmung von geringen Mengen Chrom in Eisen und Stahl. 248.
 Fischer, Dr.-Ing., s. 878.
 Fischer, Ernst, s. 478.
 Flannery, s. 992.
 Fohs, Julius, s. 984.
 Follansbee, Wm. U., s. 36.
 Föppl, s. 409.
 Foster, Chas. E., s. 457.
 Fowler, Ch. E., s. 740.
 Framm, Dr., s. 721.
 Fraser, Alexander G., s. 565.
 Fréminville, s. 192.
 Frémont s. 995.
 Friedrich, (Major), s. 189.
Frölich, Fr. B. 765, 885, 886, 1005, 1007.
Gaab, Franz Carl W. Künstlicher Saugzug als Ersatz gemauerter Fabrikschornsteine. O. *389.
 Gaines, Richard H., s. 567.
 Gary s. 114.
Gehrnisch. Bergwerks- und Betriebsvorschriften des Verbandes deutscher Elektrotechniker. 922.
Geiger, Dr.-Ing. C. Betrachtungen über das Kupolofenschmelzen mit trockenem und nassem Koks. O. *63.
 — Ds. Z. 327.
 — s. a. 72.

- Geipert, Dr. R., s. 999.
 George, R. D., s. 978.
 Gericke, Dr., s. 642.
 Geßner s. 192.
 Giele, W. S., s. 352.
 Giomsa s. 567.
 Gienanth, (Carl) von, s. 63.
 Glasenapp, M. B. 481.
 Goebel, R. Eisenerzbricketierung nach dem Verfahren der „Deutschen Bricketierungs-Gesellschaft“, Altenkirchen. 240.
 Goldstein, Dr. Georg, s. 464.
 Goldstein, Dr. Julius. B. 764.
 Goerens, Dr.-Ing. (Paul), s. 878.
 Grabe, Alf., s. 479.
 Gregson, John, s. 746.
 Grenet, L., s. 475.
 Grimm s. 721.
 Grünwall, A., s. 983.
 Großmann, Dr. H., (und W. Heilborn). Eine neue direkte Bestimmungsmethode des Nickels im Stahl. 143.
 — s. a. 479.
 Grünwald, Julius. Ueber das Glühen der fertigen Eisenrohware in der Emailindustrie. O. 137.
 — Neuere Untersuchungen über das Beizen. O. 537.
 — s. a. 454.
 Guillet, A., s. 956.
 Guillet, Leon, s. 472, 474, 957, 957.
 Gumlich, Dr. E., s. 961.
 Gürtler, Dr. W. Ein neues Metallmikroskop. *366.
 Hadfield, R. A., s. 420.
 Haedicke, H. Neues über Härteöfen. O. *628, *663.
 Hanemann, H., s. 477.
 Hardebeck, C., s. 961.
 Hatfield, W. H., s. 759.
 Hatt, W. K., s. 420, 742.
 Heckel, Geo. B., s. 566.
 Heidenstam, Gust. v., s. 455.
 Heilborn, W., (und Dr. H. Großmann). Eine neue direkte Bestimmungsmethode des Nickels im Stahl. 143.
 Heller, A., s. 955.
 Hempelmann, Dr., (und Martin W. Neufeld). Deutsche Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie. V. 877.
 Henning, C. Eine neue Sandaufbereitung. O. *810.
 — s. a. 56.
 Herbert s. 762.
 Herbst, (F.) B. 228, 764, 1003.
 Herwig, (A.) Cyrans Widerstandsmomentenscheibe. 333.
 Heyn, E. Die Kupferammoniumchlorid-Aetzung zwecks makroskopischer Prüfung in der Praxis. Z. 356, 357.
 — s. a. 566.
 — (und O. Bauer). Durch zu hohe Schmiedehitze verdorbenes Nickelfußbeisen. O. *632.
 — Beziehungen zwischen Vorbehandlung und Löslichkeit des Stables. O. *733, *784, *870 (s. a. 759).
 Hibbert, E., s. 997.
 Higgins, Edwin, s. 461.
 Hinrichsen, Dr. F. W. Die elektrolytische Theorie des Angriffs von Eisen und ihre Uebertragung in die Praxis. 917.
 Hoffmann, Dr., s. 440.
 Hohmann, Dr., s. 249.
 Holliger s. 998.
 Hotz, Walter, s. 460, 976.
 Howe, Henry M., s. 473, 527, 982.
 Hubendick, E., s. 974.
 Humphrey, Richard L., s. 475.
 Huntly, G. Neville, s. 990.
 Irresberger, C. Ausbildung von Gießereitechnikern in Frankreich. O. *133.
 — Aus der Praxis in- und ausländischer Eisen- und Stahlgießereien. O. *211, *350, *746.
 — American Brass Founder's Association. V. 837.
 — B. 923.
 Isham, H., s. 478.
 Jaboulay, E., s. 997
 Jacobi, L., s. 641.
 Jacobson, A., s. *743.
 Jacoby, J., s. 975.
 Jantzen, (G.), s. 71, 706.
 Johannsen, Dr. phil. Otto. Ueber „Hochofendiamanten“. O. 348.
 Johannsson, Arvid, s. 462.
 Johnson, J. E., s. 979.
 Johnston, R. E., s. 742.
 Jones, Charles Colcock, s. 977.
 Jordan, Dr.-Ing. H., s. 954.
 Jüngst, (C.), s. 296.
 Jüngst, E., s. 522.
 Katona, Louis, s. 914.
 Katzer, Dr. Friedrich, s. 460.
 Keep, W. J., s. 466, 466.
 Kehren, (G.) B. 603, 1001.
 Keppler, Dr., s. 441.
 Kershaw, John B. C., s. 914.
 Keyserling, Otto von, s. 977.
 Kind, Dr. rer. pol. R. Kartellgesetzgebung im Auslande. O. 106.
 — B. 603, 675, 724, 805.
 Kinder, (H.) B. 1008.
 King, Willis L., s. 35.
 Kingsbury, Albert, s. 996.
 Kirner, J. Schwierigkeiten beim Härten von Elektro-Einsatzstahl. Z. 142.
 Klason, Peter, s. 455.
 Klatte, Otto. Ueber nahtlose Walz- und Preßketten. O. *102.
 — Ds. Zs. 358.
 Klocke, Dr. Zur Frage der Rauchverminderung im Industriebezirke. O. *170.
 Knaudt, O. Betrachtungen über das Kupolofenschmelzen mit trockenem und nassem Koks. Z. 327.
 Kochs, Victor, s. 914.
 Kohlmann, Dr. B. 484.
 Kohlmeyer. B. 765.
 Kohn s. 191.
 Koehn, Th., s. 883.
 Koken, W. T., s. 527.
 Kolben, Emil, s. 472.
 Krause, Max. Ueber nahtlose Walz- und Preßketten. Z. 358.
 Kraynik, E. Eisenerze und ihre Verhüttung in Kanada. O. *265.
 — B. 1007.
 Krufft, Dr. L. Die Kupferammoniumchlorid-Aetzung zwecks makroskopischer Prüfung in der Praxis. Z. 517, 908.
 Kurbatow, W. J., s. 476.
 Kürth, A., s. 192, 474.
 Lake, E. F., s. 803, 989.
 Lamberton, E. Ueber das Trocknen des Formsandes. O. *244.
 Langer, M. Ueber elektrische Umkehr-Walzenstraßen. Z. 514.
 Laval, L., s. 121.
 Leber, J. Poesie und Prosa aus der Gießerei. O. *621.
 La Chatelior, Henry, s. 957.
 Le Conte s. 741.
 Lee, George, s. 473.
 Leffler, Joh. Alb., s. 980, 991.
 Lehalleur, Pepin, s. 997.
 Leimann, O., (und W. Lipin). Zur Verbandsbildung in der russischen Eisenindustrie. 926.
 Leon, A., s. 993.
 Levy, A. G., s. 996.
 Leyde, O., s. 70.
 Lichte, Herm. F., s. 1000.
 Liebrich, Dr. (A.), s. 704.
 Link, s. 459.
 Lipin, W., (und O. Leimann). Zur Verbandsbildung in der russischen Eisenindustrie. 926.

- Lippmann, Edmund O. von, s. 452.
 Lloyd, E., s. 914.
 Lohse, U. Geradbahn- und Kreisbahn-Beizmaschinen. O. *893, *946.
 Loisy, de, s. *299.
 Longmuir, Percy, s. 420, 916, 916.
 Lord, James, s. 35.
 Löwenstein, von und zu, s. 226, 672.
 Luchmann s. 477, 478, 478.
 Lucius, Albert, s. 743.
 Ludwik, P., s. 993.
 Lürmann, Dr.-Ing. h. c. Fritz W. Die Entwicklung der Roheisenherstellung mit Koks in Deutschland. O. 89.
 — Die Inbetriebsetzung von Hochöfen sonst und jetzt. O. 201.
 — Die Riesenwerke der Indiana Steel Co. in Gary. *233.
 — s. a. 703, 704.
 Luschan, Felix von, s. 969.
 Lustosa, Joaquim, s. 462.
 Magnus s. 964.
 Malmström s. 191.
 Mars, (G.) Ueber die Wärmehandlung des Bessemerstahles. *796.
 Martell, Paul, s. 971.
 Mathews, J., s. 982.
 Mayer, Dr. M., s. 975.
 McFarlane s. 480.
 McLellan, Basil G., s. 913.
 Mevoen, Edward H., s. 838.
 McWilliam, Andrew, s. 796.
 Means, E. C., s. 332.
 Meurer, V. Ueber die Koksausboute von Steinkohlen. Z. 292.
 Meyer, E., s. 191.
 Meyer, Dr. Georg. Die elektrisch betriebene Umkehrblockstraße der Rheinischen Stahlwerke. O. *854.
 Meyer, K., s. 480.
 Meyer, Reg.-Baumeister a. D., s. 954.
 Michenfelder, C., s. 979.
 Mitchell, F. W., s. 87.
 Mittelstädt, Dr., s. 962.
 Moldenke, Dr. R., s. 467.
 Müller, Dr.-Ing. Alb. Ueber Darstellung des Elektrolyteisens, dessen Zusammensetzung und thermische Eigenschaften. *919.
 — s. a. 991.
 Müller, Dr. W. J., s. 961.
 Müllner, Alfons, s. 337.
 Murray, M. Thornton, s. 567.
 Muth, Dr. Walter. B. 486.
 Muthesius, Dr.-Ing. H., s. 954.
 Nahmer, Adolf von der, s. 919.
 Naville, H. Ueber Turbogehläse. O. *493.
 Neufang, (E), s. 71.
 Neufeld, Martin W., (und Dr. Hempelmann). Deutsche Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie. V. 877.
 Neumann, (Dr.) B. Hochofen und elektrischer Ofen. O. 276.
 — Beitrag zur Entschwefelung des Eisens im Elektrostahlhofen. Z. 355.
 — Ueber Hochofendiamanten. O. 906.
 Nicou, P., s. 460.
 Norlin, Evert, s. 455.
 Obergothmann s. 761.
 Oberhoffer, Dr.-Ing. (Paul), s. 879.
 Offenbacher, Dr., s. 438.
 Offerhaus, Corn., s. 478.
 Olsen, L. W., s. 837.
 Olshausen, Otto, s. 969.
 Orthey, Max. Ueber die Brauchbarkeit ausländischer Spezialeisensorten und die Zusammensetzung von Gubachrott. O. 507, 552.
 — s. a. 472.
 Ortman, H. Bericht über die Arbeiten der Kommission zur Ermittlung des Kraftbedarfs an Walzwerken. O. *1.
 — s. a. 601.
 Osann, Bernhard. Die Explosionen beim Stürzen der Gichten. Z. 216.
 — B. 334.
 — Verein deutscher Fabriken feuerfester Produkte. V. 440.
 — s. a. 62, 63, 71, 440.
 Osiander s. 641.
 Osten, (A.) Die Explosionen beim Stürzen der Gichten. Z. 214.
 Osterrieth, Dr. (A.), s. 962.
 Ostrup, John C., s. 742.
 Park, William, s. 35.
 Passow, Dr. Hermann. Verein deutscher Portlandzementfabrikanten. V. 719.
 Petersen, Dr.-Ing. Otto. Das Konzessionsverfahren in der Eisenindustrie. (Bericht.) O. 688.
 Petersen, (W.), s. 705.
 Philippi s. 600.
 Phillips, Dr.-Ing. M. B. 194, 764.
 — Die Methoden für Probenahme und Untersuchung der Eisenerze bei der United States Steel Corporation. *556.
 — Bestimmung des Kohlenstoffes und Phosphors im Stahl. 800.
 — Thermische Behandlung der Stahlsorten. 957.
 — Industriell verwertete Spezialstähle. 957.
 — Die Ermittlung des Gehalts an flüchtigen Bestandteilen fester Brennstoffe. 958.
 Pieper, Paul. B. 1006.
 Pietrkowski, A. Die Klemmapparate der Drahtseilbahnen. Z. 749.
 Pietrusky, Kurt, s. 974.
 Pohlig sen, J. Die Klemmapparate der Drahtseilbahnen. Z. 749.
 Pölzl, Hans. B. 1004.
 Portevin, Albert, s. 472.
 Pottor, W. S., s. 721.
 Pourcel, M., s. 984.
 Prandtl, Dr. L., s. 955.
 Prettner, s. 996.
 Preuß, Dr.-Ing. E. Dauerkerbschlagversuche. 152.
 — Neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Härteprüfung. 191.
 — Ein neues Verfahren zur Befestigung von Metallschliffen zwecks metallographischer Untersuchung. O. *239.
 — Ds. Z. 556.
 — Geheimnisse der Metallstruktur. 258.
 — Dauerversuche mit eingekerbten Stäben. 409.
 — Zur Kenntnis der Festigkeitseigenschaften des Nickelstahles. O. *422.
 — B. 486.
 — Prüfmaschine für Werkzeugstahl. *762.
 — Versuche mit Spiralbohrern. 804.
 — Benutzung der Dämpfung von Schwingungen für die Prüfung von Eisen. 956.
 Primos Chemical Company s. 85.
 Prosser, Thomas, s. 35.
 Pungs s. 424.
 Puppe, J. Ueber das Voreilen beim Walzen. O. *161.
 Radinger, E. v. Spiralgewalzte Stahlrohre, System Heid. O. *207.
 Raclafsen, Dr. J. A., s. 914.
 Ramelow, H., s. 439.
 Redlich, K. A., s. 975.
 Reidenbach, F. W., s. 838.
 Revillon, Louis, s. 152, 192, 474, 474.
 Riecke, Dr., s. 877.
 Riemer, (J.) B. 487.
 Rieppel, Dr.-Ing. A. von, s. 437.

- Ripley, C. M., s. 987.
 Robin, F., s. 474, 640.
 Rodenhauer, W., s. 794.
 Rodhe, Olof, s. 915.
 Rohland, Dr. Die Entrostung des Eisens im Eisenbeton. 408.
 Romanski, Zygmunt, s. 480.
 Ronnebeck, H. Vierteljahres - Marktbericht: Großbritannien. 83, 571.
 Roos, J. O., af Hjelmsäter s. 993.
 Rottmann, Fr. B. 765, 885.
 Ruppel, s. 996.
 Rutledge, J. J., s. 461.
 Rys, C. F. W. Ein neues Verfahren zur Befestigung von Metallschliffen zwecks metallographischer Untersuchung. Z. 555.
- Schaefer, L. Die Anordnung der Kaliber für [-Eisen und hochstellige T-Profile. O. *425.
 Scheffchen, F., s. 470.
 Scheibe, R., s. *985.
 Schenck, Dr. R., s. 878, 960.
 Scherbius, Dr.-Ing. Die Regelung der Umdrehungszahl elektrisch angetriebener Turbogebälse. O. 544.
 Schindler, Alfred. B. 483, 805.
 Schleicher, A., s. 990.
 Schmedes s. 226.
 Schmid, Dr. A. Beitrag zur Entschwefelung des Eisens im Elektrostahlöfen. Z. 355.
 Schmidhammer, W. Neuerungen auf den Werken der Tennessee Coal, Iron and Railroad Co. in Ensley. O. *344.
 Schmidt-Ernsthausen, Dr. jur. Die Konzessionierung gewerblicher Anlagen. O. 696.
 Schnell, W. Neues amerikanisches kontinuierliches Feinblechwalzwerk. O. *380.
 Schöffler s. 439.
 Schoemann, E. Moderne Tempergießerei. O. *593.
 Schott, Ernst A. Die Auswahl und Prüfung von Gießereieisen. 181.
 — Ein Verfahren zur Roheisengattierung nach Analyse. *352.
 — Einige Beiträge zur Kenntnis der Emaille. *841.
 Schott, Karl, s. 71.
 Schröder, K., s. 478.
 Schrödter, Dr.-Ing. (E.), s. 62, 63, 706.
 Schultz s. 78.
 Schütt, L. Anlagen zur mechanischen Beschickung von Erztaschen. O. *504, *546.
 Schwab, Charles M., s. 36.
 Searle, Alfred B., s. 913.
 Sears, J. E., s. 994.
 Seidl, Kurt, s. 456.
 Seifert, L. (und Adolf Seydel bezw. Dr. Bohny). Nickelstahl für Eisenbrücken. O. 417, 740.
 Sépulchre, V., s. *915.
 Servaes, (A.), s. 839.
 Seydel, Adolf (und S. Seifert bezw. Dr. Bohny). Nickelstahl für Eisenbrücken. O. 417, 740.
 Shimer, J. A., s. 35.
 Shore s. 192.
 Simmersbach, Oskar. Bituminous Coal Trade Association. *113.
 — B. 117, 261, 481.
 — Neuere Mitteilungen über das Gayloysche Windtrocknungsverfahren. O. *283.
 — Das Hochofenwerk Lübeck. O. *611, 724.
 — s. a. 470.
 Skappel, Harald. Die Explosionen beim Stürzen der Gichten. Z. 214.
 Smith, H. K., s. 153.
 Smith, J. Cruickshank, s. 758.
 Smith, J. Kent, s. 468.
 Sobbe, Dr.-Ing. B. 228.
 Spackeler s. 976.
 Spannagel, August. B. 446.
 — s. a. 642.
- Speller, F. N., s. 723.
 Spencer, A. N., s. 981.
 Springorum, (Fr.), s. 681, 704, 705, 706.
 Stanton, T. E., s. 152, 410.
 Stead, J. E., s. 913.
 Störmer, Dr., s. 441.
 Stoughton, Bradley, s. 469.
 Strack, O. Ueber elektrische Umkehr-Walzenstraßen O. *204.
 — Ds. Z. 516.
 Sundholm, H., s. 976.
 Swinden, Thomas, s. 916.
- Taczak, (S.) Ueber die Koksausbeute von Steinkohlen. Z. 294, 908.
 Tafel, W. Neue Methoden zur Berechnung von Kalibrierungen. O. *649.
 — Die Anordnung der Kaliber für [-Eisen und hochstellige T-Profile. Z. *748.
 Tammann, Dr., s. 877.
 Tenge, Dr. H., s. 71, 72.
 Testor, O., s. 560.
 Thallner, O. B. 1004.
 Thomson, M. L., s. 986.
 Trautweiler s. 970.
 Treuheit, Leonhard. Die Schablonenformerei in Stahlformgießereien. O. *824, *902.
 Troutler s. 953.
 Turner, Th., s. 799.
- Ugé, (W.), s. 71, 72.
- Vahle, (P.) B. 261, 411.
 Venator, Wilhelm. B. 923.
 Viall, E., s. 470.
 Vloten, W. van. Die Explosionen beim Stürzen der Gichten. Z. 216.
 Vogel, Otto. Das Verzinnen von Metallgegenständen in alter und neuer Zeit. O. 56.
 — Holzkohle und Vivianit als Rostschutzmittel. 641.
 — Zur Geschichte der schmiedeeisernen Röhren. 762.
 — Die Kutubsäule bei Delhi. *802.
 — s. a. 63.
- Wada s. 447.
 Waddell, A. J., s. 417, 743.
 Wagener, H. R. van, s. 978.
 Wagner, Dr., s. 990.
 Walker, William H., s. 757, 917, 990.
 Wallichs, A. B. 372, 373, 481, 482, 483, 485.
 Wärd, A., s. 978.
 Wdowiszewski, Henrik. Beiträge zur Nickelbestimmung mittels Dimethylglyoxims. 358.
 Wedemeyer, Dr.-Ing. (Otto), s. 63, 72.
 Weinlig, (August). Gangkarte des Siegerlandes. (B.) 526.
 — s. a. 704.
 Weirich, Alb. Die Tragfähigkeit der Blackwells Island Brücke. O. *501.
 Weiß s. 970.
 Wertenegg, Wilhelm Eyberger v., s. 476.
 Weyhmann, Dr., s. 971.
 Wheeler s. 480.
 Wilk, L., s. 456.
 Wilkinson, J. B., s. 35.
 Williams, Wm. J., s. 86.
 Wilson, D. R., s. 473.
 Wohlgemuth, L. Max. B. 229, 1005.
 — Der gegenwärtige Stand der Stickstofffrage. O. 723.
 Wüst, Dr. F., s. 121, 473, 877.
- Yarrow s. 419.
- Zailer, Dr. Victor, s. 456.
 Zehme, E. C., s. 526.
 Zink, Burkard, s. 762.
 Zobel, P., s. 973.
 Zöllner, Dr., s. 441.
 Zugger, Aug. Rußabscheidung im Generatorgas. Z. 358.

3. Bücherschau.

- Abegg, Dr. R., (Herausgeber) s. Handbuch der anorganischen Chemie.
- Adreß-Buch sämtlicher Bergwerke, Hütten- und Walzwerke, Maschinen-Fabriken, Gießereien und verwandten Zweige im niederrheinisch-westfälischen Industriegebiet. VII. Auflage. 195.
- Adreßkalender des südrussischen Bergbau-, Handels- und Industriebezirktes für das Jahr 1908. Herausgegeben von J. D. Wallerstein. 481.
- Andrée, W. Ludwig. Die Statik des Kranbaues. 481.
- Anforderungen, Allgemeine polizeiliche, an neue elektrische Starkstromanlagen. 1001.
- Annuaire du Comité Central des Houillères de France. Quatorzième année. 1908. 195.
- Annuaire du Comité des Forges de France. 1908—1909. 195.
- Arnold, John Oliver, and F. Ibbotson. Steel Works Analysis. Third edition. 194.
- Arrhenius, Svante. Die Vorstellung vom Weltgebäude im Wandel der Zeiten. Uebersetzt von L. Bamberger. 764.
- Auerbach, Dr. F. R., (Herausgeber) s. Handbuch der anorganischen Chemie.
- Avebury, Lord. Staat und Stadt als Betriebsunternehmer. 675.
- Baak, B., (Bearbeiter) s. Jahrbuch der deutschen Braunkohlen-Industrie.
- Bade, Carl, und Karl Fr. Pfau. Der betriebstechnische Kalkulator. 481.
- Baedeker, Diedrich, (Herausgeber) s. Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund.
- Badische Maschinenfabrik s. Maschinen.
- Bamberger, L., (Uebersetzer) s. Arrhenius, Svante.
- Bansen, Hans. Die Streckenförderung. 228.
- Bauch, Dr. Fritz. Die Rechtsform der Kartelle. 724.
- Bennigson, Dr. Fritz, (Mitarbeiter) s. Müller, Gustav.
- Berg, Dr. Alfred. Einführung in die Beschäftigung mit der Geologie. 764.
- Berg, K. A. Erlebnisse eines deutschen Ingenieurs in Italien. 886.
- Bergwerke, Die, und Salinen des Oberbergamtsbezirks Dortmund im Jahre 1908. 725.
- Bermbach, Dr. W. Einführung in die Elektrochemie. 229.
- Bernhardt, Friedrich. Gesammelte Schriften. Herausgegeben vom Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Verein. 481.
- Beyschlag, F., s. Karte der nutzbaren Lagerstätten Deutschlands.
- Beythien, Dr. A., (Herausgeber) s. Merck, Klemens.
- Bleich, Julius. Lohn-Berechnungs-Tabellen. 118.
- Börsengesetz. Zweite Auflage. Von Th. Hemptenmacher. 603.
- Bousse, Anton. Die Fabrikation nahtloser Stahlrohre. 228.
- Breitschuch, Lothar. Kalkulation und Betriebsbuchführung. 2. Auflage. 886.
- Brick, J. E., (Bearbeiter) s. Handbuch der Ingenieurwissenschaften.
- Brinkmann, Ludwig. Der Ingenieur. 1001.
- Brisker, C. Berechnung und Untersuchung des Eisenhochovens. 261.
- Brockhaus' Konversations-Lexikon. Vierzehnte Auflage. (Ausgabe 1908.) Erster und zweiter Band. 333. — Ds. Dritter bis siebenter Band. 1001.
- Bücher-Verzeichnis des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. 3. Ausgabe. Nachtrag 1908. 230.
- Burhenne, Dr. Karl. Betriebs-Archive. 410.
- Carnot, A., (Vorredner) s. Lecomte-Denis, Maurice.
- Cauer, Wilhelm, s. Rathenau, Dr. Walther.
- Charpy, Georges. Sur les alliages de fer et de carbone. 568.
- Claude, G. Schule der Elektrizität. Deutsch von Wn. Ostwald. 261.
- Cremer, Christian. Der Monteur. Vierte Auflage, bearbeitet von E. Immerschitt und A. Königsworther. 482.
- Dockanlagen, Die, von Blohm & Voß, Hamburg. 1002.
- Dreßler, Ernst, (Herausgeber) s. Merck, Klemens.
- Dunkhase, W., (Herausgeber) s. Patentgesetz, Englisches.
- Einrichtungen, Die, des Kraftwerkes und Maschinenbaulaboratoriums I der Großherzoglichen Technischen Hochschule Darmstadt. Bearbeitet von Watzinger und Stiefelhagen. 482.
- Engineering Index Annual, The, for 1908. 1003.
- Escher, Rudolf. Die Theorie der Wasserturbinen. 194.
- Eyer, Philipp. Die Zusammensetzung der Emailglasuren. 482.
- Ferchland, Dr. P. Die englischen elektrochemischen Patente. Zweiter Band. 195.
- Festenberg, Hermann v. Ritter Kuno und sein Knappe. 872.
- Formmaschinen und Gießereieinrichtungen. Katalog des Königl. Württ. Hüttenwerkes Wasseralfingen. 80.
- Franz, W. Der Verwaltungsingenieur. 195.
- Frech, Dr. Fritz. Aus der Vorzeit der Erde. Zweite Auflage. III. und IV. Band. 1003.
- Freytag, Fr. Hilfsbuch für den Maschinenbau. Dritte Auflage. 482.
- Fröhlich, Alfred. Die Verbrennungsmaschinen. 196.
- Futers, T. Campbell. The Mechanical Engineering of Collieries. Vol. I, Part III, Chapter 6. 483.
- Gangkarte des Siegerlandes s. 526.
- Geffers, Hermann. Monatliches Geschäftsergebnis ohne Inventur und ohne Abschluß. 483.
- Gesellschaft für Hochdruck-Rohrleitungen m. b. H. (Herausgeberin) s. Rohrleitungen.
- Gilbert, Grove Carl, Richard Lewis Humphrey, John Stephen Sewell and Frank Soule. The San Francisco Earthquake and Fire. 923.
- Greiner, Wilhelm. Die Transmissionen. 483.
- Haarmann, Erich. Die geologischen Verhältnisse des Piesbergs. 1003.
- Haeder, Herm. Konstruieren und Rechnen. 4. Auflage. 885.
- Halver, Paul. Die Kalkulation im Maschinenbau. 885.
- Handbuch der anorganischen Chemie in vier Bänden. Herausgegeben von Dr. R. Abegg und Dr. F. R. Auerbach. Zweiter Band, Erste Abteilung. 371.
- Handbuch der Ingenieurwissenschaften. Zweiter Teil: Der Brückenbau. Dritter Band: Die eisernen Brücken im allgemeinen. Bearbeitet von J. E. Brick, Th. Landsberg und Fr. Steiner, Herausgegeben von Dr.-Ing. Th. Landsberg. Vierte Auflage. 1003.
- Hanemann, Heinrich. Ueber die Reduktion von Silicium aus Tiegelmaterien durch geschmolzenes kohlehaltiges Eisen. 1004.
- Hees, J. K. Practical Methods for the Iron and Steel Works Chemist. 764.
- Hemptenmacher, Th., (Bearbeiter) s. Börsengesetz.
- Henrich, Dr. Ferdinand. Neuere theoretische Anschauungen auf dem Gebiete der anorganischen Chemie. 229.
- Herrfurth, Dr. Kurt. Fürst Bismarck und die Kolonialpolitik. 155.
- Herzogs Elektrotechnisches Jahrbuch. 1. Jahrgang. Herausgegeben von Siegfried Herzog. 603.
- Humphrey, Richard Lewis, s. Gilbert, Grove Carl.
- Hütte. Des Ingenieurs Taschenbuch. Zwanzigste Auflage. Band 1 und 2. 446. — Ds. Band 3. 1004.
- Ibbotson, F., s. Arnold, John Oliver.
- Immerschitt, E., (Bearbeiter) s. Cremer, Christian.

- Jahrbuch der deutschen Braunkohlen-, Steinkohlen- und Kali-Industrie 1909.** Bearbeitet von B. Baak. 766.
- für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. Herausgegeben von Diedrich Baedeker. Achter Jahrgang. 675.
- Keramisches. Ausgabe 1909. Herausgegeben von Dr. Gustav Keppeler und Dr. Max Simonis †. 483.
- der Steinkohlenzechen und Braunkohlengruben Westdeutschlands. Herausgegeben von Heinrich Lemberg. Ausgabe 1909. 484.
- Jantzen, J.** Berechnung und Konstruktion der Einspritz-Kondensatoren und Luftpumpen. 372.
- Joly, Hubert.** Technisches Ankunftsbuch für das Jahr 1909. 196.
- Josse, E.** Neuere Kraftanlagen. 765.
- Karte der nutzbaren Lagerstätten Deutschlands.** 1. Abt., Lieferung II. Bearbeitet durch F. Schünemann. Leitung F. Boyschlag. 886.
- Kayser, Dr. Emanuel.** Lehrbuch der Geologie. II. Teil. 3. Auflage. 370.
- Keilhack, Dr. K.** Lehrbuch der praktischen Geologie. Zweite Auflage. 370.
- Kelleter, Dr. H., und E. Poensgen.** Die Geschichte der Familie Poensgen. 193.
- Keppeler, Dr. Gustav,** (Herausgeber) s. Jahrbuch, Keramisches.
- Kerl, Bruno.** Probierebuch. Bearbeitet von Dr. Carl Krug. 229.
- Kersten, C.** Der Eisenbetonbau. Teil I. 5. Aufl. 484.
- Klaiber, Hermann.** Dampfmaschinen, Dampfkessel, Gas-, Oel- und Benzinmotoren. 411.
- Klein, Joh.** Eine Spanienreise. 372.
- Kohler, Dr. Josef,** (Bearbeiter) s. Patentgesetze, Die, aller Völker.
- Kollbach, Karl.** Deutscher Fleiß. 118.
- Königl. Württ. Hüttenwerk Wasseralfingen** s. Formmaschinen.
- Königswerther, A.,** (Bearbeiter) s. Cremer, Christian.
- Krebs, Erich.** Technisches Wörterbuch. 372.
- Krug, Dr. Carl,** (Bearbeiter) s. Kerl, Bruno.
- Krupp, Fried., A.-G.,** (Herausgeberin) s. Streit, Zum, um die Werkspensionskassen.
- Kuczynski, Dr. R.** Die Entwicklung der gewerblichen Löhne seit der Begründung des Deutschen Reiches. 806.
- Landsberg, Dr.-Ing. Th.,** (Bearbeiter und Herausgeber) s. Handbuch der Ingenieurwissenschaften.
- Le Chatelier, Henri.** Leçons sur le Carbone. 1005.
- Lecomte-Denis, Maurice.** Le Manganèse. Préface de M. A. Carnot. 923.
- Lemberg, Heinrich,** (Herausgeber) s. Jahrbuch der Steinkohlenzechen.
- Lilienthal, J.** Fabrikorganisation, Fabrikbuchführung und Selbstkostenberechnung der Firma Ludw. Loewe & Co. 372.
- Limpach, Ch.** Carte industrielle du bassin minier Lorrain-Luxembourgeois. 484.
- Lomnitz, Heinrich.** Die systematische Bearbeitung der Veröffentlichungen von Aktiengesellschaften. 1005.
- Lutter, R.,** (Herausgeber) s. Patentgesetz.
- Maschinen für den Gießereibetrieb.** Haupt-Katalog der Badischen Maschinenfabrik. Ausgabe 1908. 80.
- Maschinenzölle,** Die, in den wichtigsten Kulturstaaten der Welt nach dem Stande vom 1. Januar 1908. Herausgegeben vom Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten. 195.
- Mayer, Dr.-Ing. F.** Die Wärmetechnik des Siemens-Martinofens. 484.
- Mehrtens, Georg Christoph.** Vorlesungen über Ingenieur-Wissenschaften. Zweiter Teil: Eisenbrückenbau. Erster Band. 371.
- Merck, Klemens.** Warenlexikon für Handel, Industrie und Gewerbe. Herausgegeben von Dr. A. Beythien und Ernst Dreßler. Fünfte Auflage. 484.
- Meyers Kleines Konversations-Lexikon.** Siebente Auflage. Fünfter Band. 196.
- Mintz, Maximilian,** (Bearbeiter) s. Patentgesetze, Die, aller Völker.
- Moore, Stanley H.** Mechanical Engineering and Machine Shop Practice. 485.
- Müller, Dr. Arthur.** Bilder aus der chemischen Technik. 485.
- Müller, Gustav.** Die chemische Industrie. Unter Mitwirkung von Dr. Fritz Bennigson. 1005.
- Müllner, Alfons.** Geschichte des Eisens in Innerösterreich s. 337, 384.
- Nagel, Dr. Oskar.** The Mechanical Appliances of the Chemical and Metallurgical Industries. 485.
- Naske, Carl.** Die Portlandzementfabrikation. 486.
- Neubaur, Dr. Paul.** Mathias Stinnes und sein Haus. 193.
- Nyhoegen, Arnold.** Der moderne Betriebs-Leiter und Betriebs-Beamte. 486.
- Oberschlesischer Berg- und Hüttenmännischer Verein,** (Herausgeber) s. Bernhardt, Friedrich.
- Ostwald, Wa.,** s. Claude, G.
- Parry, L.** Systematic Treatment of Metalliferous Waste. 486.
- Patentgesetz.** Siebente Auflage. Herausgegeben von R. Lutter. 603.
- Patent- und Mustergesetz, Englisch, 1907. Erläutert von W. Dunkhase. 1006.
- Patentgesetze, Die, aller Völker.** Bearbeitet von Dr. Josef Kohler und Maximilian Mintz. Lieferung 9. 1006.
- Pavloff, M. A.** Sammlung von Zeichnungen betreffend das Martinverfahren. 1. Lieferung. Zweite Auflage. 229.
- Pfau, Karl Fr.,** s. Bade, Carl.
- Poensgen, E.,** s. Kelleter, Dr. H.
- Possehl's Gießerei-Kalender 1909.** 118.
- Ramsay, William.** Die edlen und die radioaktiven Gase. 229.
- Ratel, C.** Préparation Mécanique des Minerais. 805.
- Rathenau, Dr. Walther, und Wilhelm Cauer.** Massengüterbahnen. 1006.
- Reichelt, Alfred.** Die Prüfung der Konstruktionsstoffe für den Maschinenbau. 486.
- Reindl, Dr. Max.** Das Internationale Uebereinkommen über den Eisenbahnfrachverkehr. 411.
- Report on the Mining and Metallurgical Industries of Canada 1907—08.** 1007.
- Resources, Mineral, of the United States.** 766.
- Richards, Dr. Joseph W.** Metallurgical Calculations. Part II. 334.
- **Da.** Part III. 764.
- Rinne, Dr. F.** Praktische Gesteinskunde. Dritte Auflage. 373.
- Ritzmann, Dr.-Ing. Friedrich.** Zur Frage der Erziehung der Architekten und Ingenieure zu Verwaltungsbeamten. 1007.
- Rohrleitungen.** Teil I/II. Herausgegeben von der Gesellschaft für Hochdruck-Rohrleitungen m. b. H. 487.
- Roskoten.** Die heutige Feldartillerie. 1008.
- Ruppert, Friedrich.** Aufgaben und Fortschritte des deutschen Werkzeugmaschinenbaues. 373.
- Rziha, E. von, und J. Seidener.** Starkstromtechnik. Lieferung 1. 411.
- Sächsische Maschinenfabrik** vorm. Rich. Hartmann, A.-G.: Kerchve-Dampfmaschinen. Ausgabe 1909. 487.
- Safford, George,** s. Who's Who.
- Scheid, Dr. Karl.** Die Metalle. Zweite Auflage. 373.
- Schenck, Dr. Rudolf.** Physikalische Chemie der Metalle. 1008.
- Schmidt, Dr. Oskar.** Chemie für Techniker. 487.
- Schultz, E.** Handbuch der deutschen Normalprofil-eisen, Walzeisen und Röhren. Zweite Auflage. 487.

- Schünemann, F., (Bearbeiter) s. Karte der nutzbaren Lagerstätten Deutschlands.
- Seidener, J., s. Rziha, E. von.
- Sewall, John Stephen, s. Gilbert, Grove Karl.
- Simonis, Dr. Max, (Herausgeber) s. Jahrbuch, Keramisches.
- Soulé, Frank, s. Gilbert, Grove Karl.
- Spilker, Dr. A. Kokerei und Teerprodukte der Steinkohle. 117.
- Staub's Kommentar zur Wechselordnung. Sechste Auflage. Von Dr. J. Stranz und Dr. M. Stranz. 805.
- Steiner, Fr., (Bearbeiter) s. Handbuch der Ingenieurwissenschaften.
- Stiefelhagen (Bearbeiter) s. Einrichtungen, Die, des Kraftwerkes usw.
- Stone, Melvin O., s. Tate, James M.
- Stranz, Dr. J., (Bearbeiter) s. Staub.
- Stranz, Dr. M., (Bearbeiter) s. Staub.
- Streit, Zum, um die Werkspensionskassen. Herausgegeben von Fried. Krupp, A.-G. 196.
- Taschenbuch der Kriegsflootten. X. Jahrgang. 1909. Herausgegeben von B. Weyer. 196.
- Tate, James M., and Melvine O. Stone. Foundry Practice. 3rd edition. 923.
- Taylor, Fred. W. Die Betriebsleitung, insbesondere der Werkstätten. Deutsch von A. Wallichs. 806.
- Teichmann, Dr. H. Komprimierte und verflüssigte Gase. 488.
- Titelanzeigen. 118, 155, 197, 230, 262, 301, 335, 373, 411, 446, 568, 604, 676, 806, 886, 923.
- Turley, Erich. Der Eisenbeton. Zweite Auflage. 1008.
- Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten (Herausgeber) s. Maschinenzölle, Die, in den wichtigsten Kulturstaaten.
- Vorschriften für das Entwerfen der Brücken mit eisernem Ueberbau auf Schutzgebietsbahnen. 373.
- Vossen, Dr. Leo. Kommentar und System des öffentlichen und privaten deutschen Reichsvereinigungsrechts. 488.
- Wallace, J. P. A Study of Ore Deposits for the practical Miner. 488.
- Wallerstein, J. D., (Herausgeber) s. Adreßkalender des südrussischen Bergbaubezirkes.
- Wallichs, A., (Uebersetzer) s. Taylor, Fred. W.
- Watzinger (Bearbeiter) s. Einrichtungen, Die, des Kraftwerkes usw.
- Wawrziniok, Otto. Handbuch des Materialprüfungswesens für Maschinen- und Bauingenieure. 301.
- Weese. Zahlentafeln für Platten, Balken und Plattenbalken aus Eisenbeton. Teil II. 301.
- Weiske, Dr.-Ing. P. Profilbuch für Eisenbetonträger. 488.
- Werner, E. Die finanziellen Ergebnisse der deutschen Maschinenbau-Aktiengesellschaften. 765.
- Weyer, B., (Herausgeber) s. Taschenbuch der Kriegsflootten.
- Who's Who in Mining and Metallurgy. 1908. Founded by George Safford.
- Wohlfahrts-Einrichtungen des Eisenwerkes Witkowitz. 370.
- Zement-Adreßbuch. Zement- und Beton- Adreßbuch Deutschlands. 488.

4. Patentverzeichnis.

A. Deutsches Reich.

a) Patentanmeldungen. 30, 76, 109, 147, 186, 217, 254, 295, 328, 359, 398, 434, 518, 560, 598, 635, 670, 715, 749, 792, 875, 908, 950.

b) Gebrauchsmustereintragungen. 30, 76, 109, 147, 186, 217, 254, 295, 328, 359, 398, 519, 560, 598, 636, 670, 715, 750, 792, 875, 908, 950.

c) Reichspatente (Verzeichnis nach Nummern).

Nr.	Seite	Nr.	Seite
194 716	76	199 192	* 187
196 731	* 148	199 272	* 187
197 149	* 110	199 282	* 255
198 031	* 360	199 315	* 255
198 046	* 148	199 354	* 255
198 053	* 31	199 409	255
198 054	* 110	199 416	* 255
198 140	* 148	199 436	* 254
198 183	* 148	199 523	* 360
198 441	* 31	199 587	* 218
198 472	* 31	199 675	* 218
198 486	31	199 710	255
198 548	* 110	199 719	359
198 552	* 147	199 764	* 218
198 575	* 76	199 808	* 187
198 585	* 76	199 809	* 187
198 589	* 31	199 838	* 256
198 590	* 110	199 922	* 147
198 910	* 149	200 055	* 361
198 952	* 149	200 076	* 835
198 953	149	200 077	* 835
199 054	* 110	200 304	* 636
199 103	* 149	200 426	* 636
199 104	149	200 642	* 361
199 105	295	200 643	360
199 126	* 360	200 644	* 360
199 151	* 187	200 685	* 361
199 168	* 187	200 734	* 670

Nr.	Seite	Nr.	Seite
200 819	* 361	202 356	* 716
200 887	361	202 357	* 751
200 971	* 362	202 358	751
201 067	* 362	202 359	* 716
201 073	* 361	202 360	* 751
201 075	* 362	202 375	* 792
201 076	* 362	202 401	* 750
201 078	* 362	202 428	* 751
201 137	* 361	202 433	* 751
201 146	398	202 434	* 792
201 165	* 398	202 558	* 793
201 178	362	202 571	* 752
201 189	* 637	202 586	* 752
201 202	* 434	202 587	* 750
201 222	* 435	202 640	* 752
201 258	* 398	202 642	* 752
201 318	363	202 691	* 835
201 569	* 435	202 761	* 752
201 570	* 715	202 800	* 752
201 635	* 435	202 886	* 752
201 670	* 520	203 028	* 750
201 708	636	203 086	876
201 712	715	203 087	637
201 729	* 520	203 105	* 951
201 772	* 435	203 106	* 876
201 773	* 399	203 136	* 876
201 796	* 399	203 207 †	* 909
201 838	* 399	203 216	* 951
201 839	* 520	203 325	* 876
201 842	* 520	203 479	* 909
202 202	* 716	203 647	* 908
202 239	* 637	203 716	* 951
202 240	* 637	203 746	* 793
202 258	* 716	203 902	876
202 271	* 716	204 054	* 951
202 272	* 637	204 112	* 909
202 273	* 716	204 113	* 909
202 307	* 751	204 140	* 909

† Im Text irrtümlich 213 207.

Nr.	Seite	Nr.	Seite
204 187	*951	204 426	*952
204 213	*951	204 443	*793
204 216	*952	204 485	*909
204 407	835	204 515	*952
204 408	*793	204 752	952
204 413	*952	205 891	952

d) Reichspatente (Verzeichnis nach Klassen).

Klasse 1. Aufbereitung.

- 198 575. Charles Morel. Kreisender Pendelrätter. *76.
 200 971. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges. Vorrichtung zum Trennen von Schlacken und Koks oder dergl. mittels eines in einem Behälter geneigt zum Flüssigkeitsspiegel gelagerten Scheibenrades mit Siebboden. *362.
 204 054. Ferdinand Steinert und Heinrich Stein. Elektromagnetischer Scheideapparat mit rotierender Magnettrommel. *951.

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

- 197 149. Benrather Maschinenfabrik, Actiengesellschaft. Drahthaspel mit Antrieb der Trommel durch Reibungskupplung. *110.
 199 192. James Edwin York. Verfahren zum Nachwalzen abgenutzter Eisenbahnschienen. *187.
 199 272. Gewerkschaft Deutscher Kaiser. Vorrichtung zur selbsttätigen Entfernung des Walzinters von Platinen, Knüppeln, Brammen oder sonstigem Walzgut durch Einführen in Wasser. *187.
 199 282. Laaf & Co. Walzwerk zur Herstellung von Formstücken, bei welchem die eine Walze stetig umläuft, die andere nach Durchgang des Werkstücks wieder in die Anfangslage zurückgeführt wird. *255.
 199 315. Kalker Werkzeugmaschinen-Fabrik Breuer, Schumacher & Co., A.-G. Hydraulische Anstellvorrichtung für Werkzeugmaschinen mit sich drehenden, gegen das Werkstück verschiebbaren Werkzeugen, insbesondere für Scheibenraderwalzwerke. *255.
 199 523. Otto Horn. Hebetisch für Walzwerke. *360.
 199 838. Verw. Maria Arend, geb. Kurras, und Wolfgang Koch. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Hohlkörpern aus Metall mit schraubenförmig verlaufender Materialfaser. *256.
 200 426. Hugo Tiecke. Walzwerk zum Auswalzen von Streifen aus Metall oder anderem Material. *636.
 200 734. Jacob Loomis. Hohlwalze für Warmwalzwerke mit zylindrischer Lauffläche. *670.
 202 691. John Milton Henderson. Drahtziehtrommel mit beweglichen Greiferarmen und beiderseits der Trommel gelagerter, senkrecht stehender Welle. *835.
 202 761. Benrather Maschinenfabrik, Actiengesellschaft. Ausgleichvorrichtung für Walzwerkhebetische. *752.
 202 886. Heinr. Ehrhardt. Verfahren zum Auspressen von Rohren. *752.
 203 716. Walther Kriegeskotten. Feststellvorrichtung für die das in Bandwalzen gewalzte Material aufnehmenden Scheiben. *951.
 203 902. Dr. Heinrich von der Linde und Fritz Birschel. Verfahren zum Zerteilen von Konservbüchsen für das Zentinnen. 876.

Klasse 10. Brennstoffe.

- 198 585. Dr. C. Otto & Comp., m. b. H. Regenerativ-Koksofen mit senkrechten Heizröhren und darüber liegendem, wagrechtem Kanal. *76.

- 199 103. Zusatz zu Nr. 193267. Heinrich Koppers. Kammer oder Retortenofen, besonders zur Erzeugung von Gas und Koks. *149.
 199 104. H. Limberg. Verfahren zur Füllung von Koksöfen. 149.
 199 168. Zusatz zu Nr. 186934. Heinrich Koppers. Doppelter Koksofenverschluss mit gegen das Ofeninnere vorgelegtem Feuerschirm für schrägliegende Ofenkammern. *187.
 200 642. Heinrich Sallen. Liegender Koksofen mit senkrechten Heizröhren. *361.
 201 137. Zusatz zu Nr. 174323. Heinrich Koppers. Koksofen mit Zugumkehr und einräumigen Erhitzern für Luft oder für Luft und Gas. *361.
 201 729. Franz Méguin & Co., A.-G. Vorrichtung zum Abstreichen von Graphitansätzen und dergl. an den Gewölben von Kokskammern. *520.
 202 239. Heinrich Berve. Luftkammerartig betriebene Kohlenstampfmaschine. *637.
 202 240. Heinrich Koppers. Gleisanlage für die Koksandrückmaschine bei liegenden Koksöfen. *637.
 202 558. Heinrich Koppers. Vorrichtung zur Nachprüfung des Betriebes von Koksofenanlagen. *793.
 204 140. Thomas Beach. Durch Gas beheizte Koksöfen. *909.
 204 443. Heinrich Koppers. Selbsttätige Zugwechsellvorrichtung für Regenerativkoksöfen und dergleichen, bei der die Gasleitung vor dem Wechseln abgestellt wird und die Luft- und Rauchschieber gemeinsamen Antrieb besitzen. *793.
 204 515. Victor Dominique Fernand Fieschi. Koksofen mit senkrechten, paarweise am oberen Ende miteinander in Verbindung stehenden Heizröhren, Gaszuführung von oben und abfallender Richtung der Flammen, der den Betrieb mit oder ohne Gewinnung der Nebenerzeugnisse sowie in letzterem Falle mit oder ohne Vorwärmung der Luft ermöglicht. *952.

Klasse 12. Chemische Verfahren u. Apparate.

- 199 105. Kurt Friedrich. Verfahren zur Verdichtung des Hüttenrauches unter Kammerwechsel. 295.
 200 819. Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb. Turbinenartiger Reinerger für Hochofen- und andere technische Gase mit Wasserrückführung. *361.
 202 401. Jean Hartmann. Desintegratorartig ausgebildete Vorrichtung zum Waschen von Gasen. *750.
 203 746. Georg Marschner. Vorrichtung zum Reinigen von Gasen durch Mischung mit Wasser. *793.

Klasse 18. Eisenerzeugung (s. a. Klasse 21).

- 194 716. Montague Moore und Thomas James Heskett. Verfahren zum Schmelzen und Verarbeiten von in einem besonderen Reduktionsofen erhaltenem Eisenschwamm in einem Schmelzofen unter einer Schlackendecke. 76.
 198 046. Konrad Erdmann. Vorstoßmaschine mit ausziehbarer Stoßstange für Wärmöfen. *148.
 198 486. Adalbert Nath. Verfahren zur Brikettierung von Feinerz und dergleichen durch Erzeugung von kittenden Oxyden aus zugesetzten oxydierbaren Stoffen. 31.
 198 589. Georg Sossinka. Vereinigter Platinen-, Sturz- und Blechglühofen. *31.
 198 590. Daniel Peres. Einsatz für Glüh- und Härteöfen zur Aufnahme der im Bade zu erhaltenden Gegenstände. *110.
 198 952. Eugen Assar Alexis Grünwall, Axel Rudolf Lindblad und Otto Stålhane. Verfahren und Vorrichtung, um Phosphor und andere Ver-

- unreinigungen aus Stahl oder Eisen in elektrischen Kontaktöfen zu entfernen. *149.
- 198 953. Dr. Otto Maßenez. Verfahren zur Herstellung von schiedbarem Eisen aus Roheisen mit hohem Silizium- und Phosphorgehalt mittels vereinigt basischen Windfrisch- und Herdfrischverfahrens. 149.
- 199 587. Jegor Israel Bronn. Verfahren und Vorrichtung zur Verbindung eines elektrisch zu beheizenden Eisen- oder Stahlbades mit der Elektrizitätsquelle. *218.
- 199 710. Albert Jacobsen. Verfahren zur Verbesserung von Legierungen, die aus Eisen und Nickel oder Eisen und Mangan, oder Eisen, Wolfram und Chrom im Verhältnis ihrer Atomgewichte bestehen, durch Zusatz von Vanadium. 255.
- 200 643. Dr. Wilhelm Schumacher. Verfahren zur Erzeugung verhüttbarer Erzbriketts. 360.
- 201 067. Albert Jacobsen. Verfahren zum einseitigen Härten von Stahlplatten mittels Luft oder eines anderen Kühlmittels. *362.
- 201 146. John Costa Bergquist. Drehrohröfen zum Sintern von Feinerz. 398.
- 201 178. Otto Thiel. Verfahren zur Gewinnung von Eisen im Hordofen durch Reduktion von flüssigen, auf einem gleichfalls flüssigen Eisenbade schwimmenden Erzen mittels festen Kohlenstoffs. 362.
- 201 258. Friedrich Hundt. Hochofenwindform. *398.
- 201 708. James Churchward. Selbsthärtende Eisen- oder Stahlegierung. 636.
- 202 356. Benrather Maschinenfabrik, Actiengesellschaft. Doppelter Gichtverschluß für Hochofen mit oberer Verschlußklappe, welche durch ein Gegengewicht geschlossen gehalten und durch den ankommenden Förderwagen geöffnet wird. *716.
- 202 357. John Oscar Bardill. Mit einem Sprengstoff gefüllte Bombe zur Beseitigung von Ofenansätzen und dergl. *751.
- 202 358. Fellner & Ziegler. Verfahren, mulmige Erze durch Sintern verhüttbar zu machen. 751.
- 202 359. Franz Niederhausen. Konverter mit leicht auswechselbarer Birne für seitliche Luftzuführung. *716.
- 202 360. Märkische Maschinenbau - Anstalt Ludwig Stuckenholz, A.-G. Blockausziehvorrichtung für Blockwärmöfen. *751.
- 202 571. Duisburger Maschinenbau - Act. - Ges. vorm. Bechem & Keetman. Gießwagen oder Gießkran, insbesondere für Bessemerbirnen, mit wagerecht und senkrecht verschiebbarer Pfanne. *752.
- 203 086. Walther Mathesius. Verfahren zur Gewinnung von metallischem Eisen aus seinen Erzen durch Reduktion der Oxyde mittels Gases und späterer magnetischer oder anderweiter Aufbereitung des Erzes. 876.
- 203 087. Frank William Harbord. Verfahren zum Trocknen von Gebläseluft für Hochofen mittels wasseranziehender Salze. 637.
- 203 136. Walther Mathesius. Begichtungsvorrichtung für Hochofen, bei der die Beschickung selbst das Austreten der Gichtgase verhindert. *876.
- 204 112. Gelsenkirchener Bergwerks - Act. - Ges. Vorrichtung zum Entfernen der an der Mündung von Bessemer- oder Thomasbirnen sich bildenden Ansätze. *909.
- 204 113. Märkische Maschinenbau - Anstalt Ludwig Stuckenholz, A.-G. Deckelabbevorrichtung für Tiefofenkrane. *909.
- 204 407. Gesellschaft für Linde's Eismaschinen, Act. - Ges., Filiale München, Abt. B.: Gasverflüssigung. Verfahren zur Regelung der Temperaturen und der Reaktionen im Konverter. 835.
- 204 408. Axel Hermansen. Schweißöfen mit regelbarer Anwärmung des Schweißgutes durch die Heizgase des Schweißofens. *793.
- 205 891. Paul Schmidt & Desgraz, Technisches Bureau, G. m. b. H. Blockgleitbahn in Stoßöfen und ähnlichen Wärmöfen. 952.
- Klasse 19. Eisenbahnbau.
- 200 644. Franz Melaun. Verfahren zur Herstellung von Blattstößen bei Eisenbahnschienen mittels Feder und Nut. *360.
- Klasse 21. Elektrotechnik.
- 199 354. Röchlingsche Eisen- und Stahlwerke, G. m. b. H., und W. Rodenhauser. Verfahren zum Betriebe elektrischer Induktionsöfen für metallurgische Zwecke. *255.
- 200 304. Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget. Elektrischer Induktionsofen für metallurgische Zwecke, bei welchem das Schmelzbad als eine in sich geschlossene Rinne einen Eisenkern umgibt, in welchem durch einen rotierenden Magneten ein periodisch veränderlicher magnetischer Kraftfluß erzeugt wird. *636.
- 201 202. Kryptolgesellschaft m. b. H. Elektrische Schmelzöfen, Schmelztiegel und Muffeln für Widerstandsheizung. *434.
- 201 222. Rudolf Schnabel. Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen durch gemeinsame Anwendung chemischer und elektrischer Energie. *435.
- 201 635. The Gröndal Kjellin Company, Limited. Elektrischer Induktionsofen. *435.
- 203 028. Eugen Assar Alexis Grönwall, Axel Rudolf Lindblad und Otto Stålhane. Elektrischer Ofen. *750.
- 204 485. Albert Hiorth. Elektrischer Induktionsofen. *909.
- Klasse 24. Feuerungsanlagen.
- 198 183. Dessauer Vertikalofen-Gesellschaft m. b. H. Einrichtung zur Erzielung einer regelbaren Temperatur in dem Vorbrennungsraume einer Generatorgasfeuerung. *148.
- 198 441. Richard Dietrich. Gitterwerk für Wärmespeicher. *31.
- 198 548. Paul Schmidt & Desgraz, Technisches Bureau, G. m. b. H. Gasfeuerungsanlage für Tiefofen mit gleichbleibender Flammenrichtung. *110.
- 198 910. Erste Böhmischo-Märkische Maschinenfabrik und Johann Jilek. Rost mit durch Eigengewicht des Brennstoffes oder durch eine Schubvorrichtung erfolgender selbsttätiger Beschickung. *149.
- 199 151. Ernst Schmatolla. Rekuperator. *187.
- 199 808. Adolf Pillingner. Brenner für Gasfeuerungen mit Verästelung der Flamme. *187.
- 200 685. Wilhelm Ising und Fritz Ising. Verfahren zur Erzeugung von Generatorgas aus teerabgebendem, backendem Brennstoff. *361.
- 200 887. Franz Würtenberger. Verfahren zur Verwertung des beim Umsteuern von Regenerativöfen entstehenden Rückströmgesetzes. 361.
- 201 073. Zusatz zu Nr. 200 685. Wilhelm Ising und Fritz Ising. Verfahren zur Erzeugung von Generatorgas aus teerabgebendem, backendem Brennstoff. *361.
- 201 772. Maschinenbau-Aktiengesellschaft Tigler. Gasventil für Regenerativöfen mit im Ventilgehäuse umsetzbarer Ventilhülse und durch eine Zugvorrichtung mit dem Stellhebel der Hülse verbundenem Gaseinlaßventil. *435.

- 201 773. Arthur Quoilin. Umsteuerungsvorrichtung für Gasgenerativöfen mit einer oberen Gaseintrittskammer und zwei voneinander getrennten Kammern, in welchen als Doppelschalen ausgebildete Wechsellventile mit oberem und unterem Wasserverschluß abwechselnd die Gasdurchtrittsöffnungen und die Essenkanäle abschließen. *399.
- 201 838. Heinrich Flender. Winderhitzer. *399.
- 201 839. Ernst Schmatolla. Entschlackungsvorrichtung für ebene Gaserzeugerroste. *520.
- 201 842. Max Brzesina. Kettenrost mit in der Längsrichtung liegenden, auf je zwei Querstangen gereihten Gliedern. *520.
- 202 258. Julius Pintsch, Akt.-Ges. Gaserzeuger mit Treppenrost. *716.
- 202 375. Gebr. Körting, Akt.-Ges. Verfahren zur Erzeugung von Kraftgas aus wasserreichen Brennstoffen. *792.
- 202 428. Ernst Weisse. Gaserzeuger mit einer zur Vortrocknung feuchten Brennstoffes dienenden, von den Abgasen beheizten Schale mit Rührwerk. *751.
- 202 640. Vereinigte Maschinenfabrik Augsburg und Maschinenbaugesellschaft Nürnberg, A. - G. Förderrost zur Verbrennung beliebiger Brennstoffe, insbesondere zur Verbrennung von stark aschen- und schlackenhaltigen Massenbrennstoffen, wie Kohlen- und Kokagrüs, Kokaasche, Klauberge, Sägemehl und dergl., in Gasgeneratoren. *752.
- 202 642. Hans Weise. Kettenrost mit je auf zwei Querstäben sitzenden Rostkettengliedern. *752.
- 203 470. Georg Friedrich Matt. Gaserzeuger, bei dem die während des Stillstandes noch entweichenden Gase verbrannt werden. *909.
- 203 647. Henning & Wrede. Rekuperator mit wagemrecht übereinander liegenden und rechtwinklig zueinander versetzten Abhitze- und Luftkanälen. *908.
- 204 213. Ernst Schmatolla. Generatorgasfeuerung zur Beheizung von Pfannen und ähnlichen Gefäßen. *951.
- Klasse 31. Gießerei und Formerei.
- 196 731. Fritz Schmidt. Verfahren zur gleichzeitigen Herstellung von Gußformen nebst Kern für Hohlkörper mit säulenförmigem Mittelteil, welche an einem oder beiden Enden teilweise geschlossen sind, auf einer Wendformmaschine mit Durchzugplatte. *148.
- 198 053. Matthew Harvey. Fahrbarer Tiegelofer mit Tiegelschacht und Luftvorwärmekammer, die durch ein äußeres, mittels Lagerzapfen in einem fahrbaren Rahmen drehbares Gehäuse gebildet wird, sowie mit schüsselförmigem Boden. *31.
- 198 054. Badische Maschinenfabrik und Eisengießerei vormals G. Sebold und Sebold & Neff. Fahrbare Formmaschine. *110.
- 198 140. Matthew Harvey. Fahrbarer Tiegelofer mit Tiegelschacht und Luftvorwärmekammer, die durch ein äußeres, mittels Lagerzapfen in einem fahrbaren Rahmen drehbares Gehäuse gebildet wird. *148.
- 198 472. Société Schneider & Cie. Verfahren nebst Einrichtung zum Verdichten von Stahl- und anderen Metallblöcken. *31.
- 198 552. Joseph Marie Pignarre. Maschine zur Herstellung von Formen und rohrförmigen Kernen für zylindrische Gußkörper, insbesondere Röhren, bei der die Verdichtung des Sandes mit rohrförmigem, Stampffüße tragendem, drehbarem und längsverschiebbarem Stampfer ausgeführt wird. *147.
- 199 409. Adolf Gerdes. Verfahren zum Erwärmen von Gußformen jeglicher Art. 225.
- 199 436. Ludwig August Wilczek. Verfahren, Gießformen für Badewannen oder andere Hohlgefäße mit zurückgebogenen Rändern paarweise in liegender Stellung unter Verwendung eines mehrteiligen Modells herzustellen. *254.
- 199 719. Edgar Mann Robson. Verfahren zur Entfernung der verlorenen Köpfe bei Herstellung von Stahlgußstücken. 359.
- 199 764. Hermann Hemscheidt. Vorrichtung zum Feststampfen des Sandes in Rohrgußformen mit unabhängig voneinander beweglichen, durch Klemmung festgehaltenen Stampfern. *218.
- 199 809. Stockey & Schmitz. Verfahren zur Herstellung der Gießformen für mit Vorsprüngen versehene Gegenstände. *187.
- 200 055. Emil Schemmann. Sandstrahlgußputzmaschine mit feststehenden Düsen in umlaufender, innen mit Schraubengängen besetzter Trommel. *361.
- 200 076. Mitchell-Parks Manufacturing Co. Formvorrichtung, bei welcher der Sand in festen Klumpen in den Formkasten fällt. *835.
- 200 077. Emil Lübecke. Kernformmaschine mit mittlerem Rahmen und nach oben und unten abziehbaren Kernformkastenhälften. *835.
- 201 075. Andreas Schille. Einrichtung zur Ausnutzung der Kupolofengase für die Beheizung der Trockenkammern. *362.
- 201 076. Aplerbecker Hütte, Brüggmann, Weyland & Co. Einrichtung zum Gießen von Roheisen mit ununterbrochenem Zulauf des Eisens in zwei Reihen bewegter Masselformen. *362.
- 201 078. Aplerbecker Hütte, Brüggmann, Weyland & Co. Vorrichtung zum Kippen von Gießpfannen in einem vom Gießpfannen-Beförderungsmittel unabhängigen Gestell. *362.
- 201 189. Alfred Laukhuff. Kran zum Lösen und Abheben von Blockformen mit einer Schraubepresse zum Ausstoßen eines Blockes. *637.
- 201 318. John C. Reed. Verfahren zum Formen und Gießen von dünnwandigen Behältern, wie Badewannen, Kessel und dergl. 363.
- 201 569. Johann Lühne. Tiegelschmelzofen ohne Rost mit mittlerer heb- und senkbarer Tiegelsstütze. *435.
- 201 570. Helmuth Adolf Moritz. Vorrichtung zur Fertigstellung von Riemscheibenformen durch Herausarbeiten des Hohlraumes für den Kranz aus der über dem Naben- und Speichenmodell eingestampften Form. *715.
- 201 712. Max Schall. Verfahren zur Herstellung von Formpulver aus einem Gemisch von kohlen-saurem Kalk und Oel. 715.
- 202 271. Kalker Werkzeugmaschinen-Fabrik Breuer, Schumacher & Co., Akt.-Ges. Verfahren zur Herstellung von dichten Hohlblöcken aus Stahlguß durch Verschieben der Stahlmasse in einer sich nach oben verjüngenden Form unter Einpressen eines kegelförmigen Dornes. *716.
- 202 272. Hermann Koehler. Einrichtung zum Entfernen des Kernes aus gegossenen Hohlkörpern durch Erschüttern dieser. *637.
- 202 273. Hugo Keitel und Mombberger & Co., Bergbauliche Unternehmungen. Verfahren zur Herstellung harter Gußwalzen durch Umgießen schmiedeiserner Einlagen. *716.
- 202 433. Theodor Jellinghaus. Metallschmelzofen mit zwei Schächten, von denen der eine zur Aufnahme des Schmelzgenes, der andere zur Aufnahme des Brennstoffes dient. *751.
- 202 434. Brodrone Rofsums Stöber & Mok. Werksted und Holst & Fleischer. Verfahren zur Herstellung von Formen in Sand zum Gießen

- röhrenförmiger Gegenstände in solcher Weise, daß der Kern gleichzeitig mit der äußeren Form hergestellt und, ohne für sich gehandelt zu werden, in die Kernlager der Form gebracht wird. *792.
- 202 586. Frederik Ljungström. Verfahren und Vorrichtung zum Gießen von Gegenständen aus schwerflüssigen Metallen oder Metallegierungen unter Druck. *752.
- 202 587. Georg Weinberg. Kernstütze aus einem Schaftteil und zwei in ihrer Mitte zu Hülsen ausgebildeten Auflagerplatten. *750.
- 202 800. Otto Harms. Parallelwandiger offener Kasten für gestapelte Gießformen. *752.
- 203 207. † Heinrich Reißig. Vorrichtung zum Abziehen der Formenhälften bei dem Verfahren zum Verdichten von Blöcken mittels Pressens in verjüngter Gußform. *909.
- 204 216. Ph. Bonvillain & E. Ronceray. Verfahren und Durchzugformmaschine mit einander gegenüberstehenden Preßkolben zur Herstellung von Formen für hohe Gußstücke. *952.
- 204 413. Fred Herbert. Maschine zur Herstellung von Sandformen für aufrechten Röhrenguß mittels Durchziehens eines oben verjüngten Rohrmodells durch eine zwischen Formflasche und einem zentrierten Füllkern eingebrachte Sandfüllung. *952.
- 204 752. Eduard Brunner. Verfahren, Metallblöcke von gleichmäßigem und dichtem Gefüge unter Vermeidung von Lunkerbildung durch Drehung der Form während des Abgusses bis zum Erstarren des Metalles herzustellen. 952.

Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen
(außer Eisen-, Blech- und Drahterzeugung;
s. a. Klasse 7 u. 18).

- 203 216. Otto Pekoun. Muffelofen mit Heizkanal vor der Muffelöffnung. *951.

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

- 198 031. Karl Pohl. Dampfhammer mit zwei übereinanderliegenden Zylindern, bei dem ein Federventil zur Vermeidung zu hohen Kompressionsdruckes angeordnet ist. *360.
- 199 054. Adam Tindel. Kreissägemaschine mit unmittelbar am Triebrad befestigtem Sägeblatt. *110.
- 199 126. Emile Decauville. Hydraulische Nietpresse mit elektrischem Antrieb. *360.
- 199 416. Johannes Krüger. Vorrichtung zum Schneiden von doppelten Gehrungen (Dachgehrungen) mit um die Achse des Werkzeugträgers drehbaren Messern. *255.
- 199 675. Georges Ermel. Nietmaschine mit einem Paar gegeneinander bewegter Niederhalter und Nietkolben. *218.
- 199 922. Emile Lelong. Vorrichtung zum Entfernen des an Ringen beim Schmieden oder Schweißen entstehenden Grats. *147.
- 201 165. Adolf Koch. Vorrichtung zum selbsttätigen Wenden und gleichzeitigen Verschieben von Arbeitsstücken beim Schmieden. *398.
- 201 670. Carl Huber. Hydraulische Gesenkschmiedepresse mit Fallhammerzusatz und auf das Werkstück unmittelbar wirkendem Arbeitskolben. *520.
- 201 796. Gewerkschaft Deutscher Kaiser. Rotierende Schere zum Schneiden von Stabeisen, Band-eisen, Draht und dergl. *399.
- 202 202. Ludwig Grimm und Emil Weiersmüller. Kettenstreckvorrichtung. *716.

- 202 307. Josef Schnitzler. Abgratmaschine für Wink-eisen mit rotierenden Messern. *751.
- 203 105. Carl Prött. Vorrichtung zum Pressen großer Flächen durch hydraulischen Druck mittels einer eine Schaukelbewegung ausführenden Preßplatte. *951.
- 203 106. Firma C. Allendorf. Windform für Schmiede-feuer mit freiliegender Schüssel. *876.
- 203 325. Berlin-Erfurter Maschinenfabrik, Henry Pels & Co. Verfahren zum Zerschneiden von Profil-eisen mittels Schneidwerkzeuges mit über-einanderliegenden und gegeneinander vor-springenden Schneidstäben. *876.
- 204 187. Josef Schnitzler. Schwellenlochstanze. *951.
- 204 426. Franz Dahl. Vorrichtung zum Richten von Flach- und Universaleisen. *952.

B. Oesterreich.

- a) Patentanmeldungen. 30, 147, 254, 328, 398, 519, 598, 636, 750, 876, 908.

b) Patente.

- 32 117. Wilhelm Aufricht. Glüh- und Härteofen. *150.
- 33 619. Gebr. Böhrer & Co., Akt.-Ges., und Charles Albert Keller. Verfahren zur Herstellung von Blöcken aus Metall und Kohlenstückchen zum Zwecke der Kohlung flüssiger Metalle wie Stahl. 150.
- 33 941. Friedrich Carl Wilhelm Timm. Verfahren zur Lösung fester Zuschläge in flüssiger Schlacke. 150.
- 34 166. Dr. Walther Conrad. Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Gußstahl im Martinofen unter Zuhilfenahme des elek-trischen Stromes. *520.

C. Britische Patente.

- 9 073. Thomas Twynam. Verarbeitung von Schlacken. 520.
- 12 929. Benjamin Talbot. Verfahren der Herstellung von Blöcken für Schienen und dergl. 399.
- 13 456. Lawrence Farrer Gjers. Verfahren zum Kühlen von Hochofenschächten. 399.
- 15 976. Cammell Laird & Co., William Archbold Hartley & Bedford Henry Deby. Herstellung von Panzerplatten. 520.
- 27 317. Adolf Frank. Hochofenschräufzug. *399.

D. Französische Patente.

- 9 239. Zusatzpatent zu Nr. 368 221. Eisenhütten-Actienverein Düdelingen. Verfahren zum Abkühlen heißgehender Chargen im basischen Konverter. 363.
- 385 072. Gesellschaft für Elektrostahlanlagen. Ver-fahren zum Vorfrischen von in Stahl zu ver-wandelndem Roheisen. 363.
- 386 785. Bismarckhütte. Herstellung von Qualitäts-stahl auf elektrischem Wege. 363.
- 386 786. Bismarckhütte. Verfahren zum Raffinieren von Stahl. 363.
- 387 207. Albert Hiorth. Verfahren zum Reinigen von Stahl. 363.
- 387 249. John Henry Dewhurst. Schlackenwagen. *219.
- 389 652. Eisenhütten-Actienverein Düdelingen. Ver-fahren, die Chargendauer beim basischen Herdstahlverfahren abzukürzen. *363.
- 389 891. Samuel Sigourney Wales. Herstellung von Panzerplatten. 363.
- 390 264. Société des Cuivres de France. Herstellung von Ferrosilizium aus Schlacken. 363.

E. Patente der Vereinigten Staaten.

- 868 711. Barton R. Shover. Hochofenbegichtung. 256.
- 869 763. Walter O. Amsler. Kaminventil für Wind-orhitzer. *111.
- 872 800. Frank H. Crockard. Stahlwerksanlage. *111.

† Im Text irrtümlich 213 207.

- 879 480. Edmund von Maltitz. Stahlgewinnungsverfahren. *111.
 880 910. Frank Orth. Gewölbekonstruktion für Herdöfen. *111.
 881 928. John Illingworth. Gußblockpresse. *219.
 882 417 und 882 418. Edgar F. Price. Verfahren zur Erzeugung von Ferrosilizium und Silicospiegel. *219.
 883 044. Merrill B. Parker. Doppelter Hochofengichtverschluß mit Beschickungsverteiler. *150.
 885 248. Henry D. Hibbard. Stahlgewinnungsverfahren unter Verwendung der Metalloide des Roheisens zum Reduzieren von Eisenoxyd. *150.
 886 492. Jerome R. George. Blockwärmofen. *256.
 886 668. Pearce Wilks. Verfahren, Eisen zu reinigen oder zu entkohlen. 219.
 886 858. Edgar F. Price. Verfahren der Erzeugung von kohlenstoffarmen Legierungen des Eisens mit Chrom, Molybdän, Wolfram, Titan, Vanadium oder Nickel. 111.
 887 286. Benjamin Talbot. Behandlung von Stahlblöcken, insbesondere solchen für Eisenbahnschienen. 219.
 887 648. Philo Kemery. Verfahren, Wolfram, Molybdän, Chrom, Vanadium und dergl. mit Stahl zu legieren. 150.
 888 094. R. S. Kirk. Tiefofenkran. *256
 888 095. R. S. Kirk. Tiefofenkran. *256.
 889 125. Hermann L. Hartenstein. Verfahren der Verwertung von Gichtstaub. *219.
 890 314. H. L. Thompson. Ofen zum Ausglühen von Blochen. *909.

5. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.	Heft-Nr.	Tafel-Nr.	Heft-Nr.
I		VII, VIII	
Betrachtungen über das Kupolofenschmelzen mit trockenem und nassem Koks. O. von Dr. Ing. C. Geiger	2	Die neuen Walzwerksanlagen der Westfälischen Stahlwerke in Bochum. O.	21
II		IX	
Die Riesenwerke der Indiana Steel Co. in Gary. O. v. Dr. Ing. Fritz W. Lürmann	7	Eine neue Sandaufbereitung. O. von C. Henning	22
III, IV		X, XI	
Eisenerze und ihre Verhüttung in Kanada. O. von E. Kraynik	8	Die elektrisch betriebene Umkehrblockstraße der Rheinischen Stahlwerke. O. von Dr. Georg Meyer	23
V		XII, XIV	
Das Hochofenwerk Lübeck. O. von Oskar Simmersbach	17	Geradbahn- und Kreisbahn-Beizmaschinen. O. von U. Lohse	24, 25
VI		XIII	
Die Blechwalzwerksanlage der Mossend Steel Works in Mossend bei Glasgow. O.	19	Die Anlagen der Oberschlesischen Eisenbahn-Bedarfs-A.-G. zu Friedenshütte. O.	25

