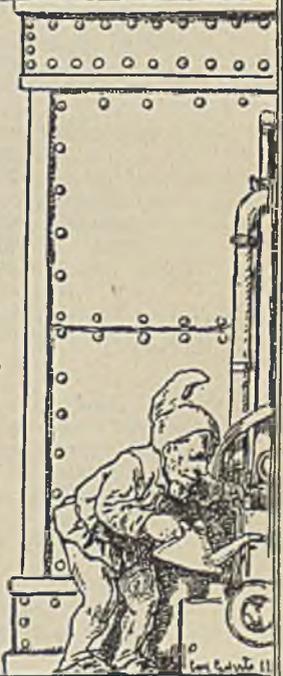




P. 770 / 1910 II

STAHL UND EISEN.



Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen.

Redigiert von

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

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

Bezugspreis (ohne Porto) 30 Mark jährlich. — Anzeigen-
preis 20 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.

30. Jahrgang.
1910.

Die Zeitschrift erscheint
in wöchentlichen Heften.

1. Halbjahr.
Heft 1–26.

STANDARDE SIMARTO

AKADEMIA GORNICZO HUTNICZA
Zakład i Katedra Utlewnictwa

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
w KRAKOWIE

~~BIBLIOTEKA~~

~~J. 1263~~

~~Ako. Nr. 562~~ 54



P. 770/1910 I

Inhalts-Verzeichnis

zu

„Stahl und Eisen“, 30. Jahrgang, 1910.

Erstes Halbjahr, Nr. 1 bis 26.

1. Sachverzeichnis	Seite III	3. Bücherschau	Seite XXVIII
2. Verfasser- und Namenver- zeichnis	„ XXIV	4. Patentverzeichnis	„ XXX
		5. Tafelverzeichnis	„ XXXV

= Vorbemerkung. =

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

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

I. Sachverzeichnis.

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

A.

- Aachen.** Einweihung der Institute für Huttenkunde zu — O. *1081.
- Abegg, Richard.** (Nachruf.) 809.
- Abkühlung.** Ueber bleibende Spannungen in Werkstücken infolge —. Z. von Gustav Neumann. *627.
— Ds. Z. von E. Heyn. 628.
- Abschervorrichtungen für Stahlblöcke** s. 73.
- Aegypten.** Die Verbreitung der Eisenerzlagertstätten von —. 531.
- Aether.** Doppelscheidetrichter für —. Ausschüttelung. Von Heinrich Koenig. *460.
— Bestimmung des Phosphor-Rückhaltes im Eisenchlorid bei der —Trennung. 1129.
- Agglomerierung.** Das Agglomerierverfahren auf den Fernie-Werken bei Gießen. O. von Friedrich Witte. *755.
— Der gegenwärtige Stand der Eisenerz-Brikettierung und — in Deutschland. O. von G. Franke. 1060.
- Alexandrowsky-Werke.** Hochofen Nr. 5 der —. 534.
- Algerien.** Eisenerzbergbaue im zentralen Tunis und im Küstengebiet —s. 532.
- Aluminium (Analyse).** Zs. 548.
- American Foundrymen's Association.** Jahresversammlung vom 6. bis 10. Juni 1910; Voranzeige. 214.
- American Institute of Mining Engineers.** Reise nach Japan. 348; (s. a. 808).
— Reise nach dem Isthmus. 808.
- Amerika** (s. a. Nordamerika; Vereinigte Staaten).
— Schlacken aus —nischen Kupolöfen. 217.
— nisches Gießereiwesen. 305, 593.
— Große Leistungen in den —nischen Eisenerzfeldern. 531.
— Eisenerze für — s. 101.
- Ammoniak.** Ein Beitrag zur Geschichte der direkten Verfahren zur Gewinnung von schwefelsaurem —. O. von Otto Ohnesorge. *113.
— Ueber die Darstellung des —s aus Stickstoff und Wasserstoff. 679.
— Das direkte —gewinnungsverfahren und sein Einfluß auf die Beschaffenheit der Koksofengase. 1105.
- Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung** s. Deutsche —.
- Analyse(n).** Zs. 547, 1126.
— Analysierte Normalproben des Amerikanischen „Burcauf Standards“. 547.
— von Gichtgasen finnischer Holzkohlenhochöfen. 1105.
— eines Rennensens. 1117.
— Ueber die Fällung von Eisen und Kupfer mit Nitrosophenylhydroxylamin in der quantitativen —. 1128.
— Analytische Methoden zur vergleichenden und absoluten Messung des Rostfortschrittes. 1128.
— amerikanischer Kupolofenschlacken s. 217.
— von Gießereisen s. 900, 901.
— von Eisenschlacken s. 1107.
— von finnischem Holzkohlenroheisen s. 1112.
— s. a. Maß—.
- Anlagen** s. Werks—.
- Anreicherung** s. Agglomerierverfahren.
- Antimon.** Ueber den Einfluß des —s und Zinns auf das System Eisen-Kohlenstoff. 542.
- Apparate.** Chemische —. Zs. 548, 1126.
— zur Schwefelbestimmung in Eisen und Stahl. Von Georg Preuß. *957.
— (Chemische) s. a. u. den einzelnen Bezeichnungen.
— s. a. Maß—.
- Arbeiter.** —frage (in Amerika) s. 595.
— Verhältnisse der — s. 807.
- Arbeiterausstand.** Streikbewegung im Jahre 1909 s. 738.
- Arbeiterversicherung** s. Versicherung.
- Arbeitskammergesetz.** Das —. 670; (s. a. 740).
- Arbeitsmarkt** s. 738.
- Arbeitsnachweis** s. 424; 739.
- Arbeitswillige.** Das Problem der —n. 600.
- Aristoteles.** Eisen bei —. 1099.
- Armierter Beton** s. Eisenbeton.
- Arsen.** (Bestimmung.) Zs. 1127.
— Ueber die quantitative Verflüchtigung des —s aus Lösungen unter Reduktion des —chlorids zu —chlorür durch Hydrazinsalze. 1127.
- Arsenige Säure.** Ueber die Titration von Permanganat mit —r — in neutralen oder schwach alkalischen Lösungen. O. von Eugen Deiß. 760.

- Atakpame.** Chromeisensteinvorkommen im —Bezirk. 533.
- Ateiu.** Magnesitlagerstätten bei —, Britisch Columbien. 527.
- Aufbereitung** s. Erz—.
- Aufzüge** s. Gicht—.
- Ausfuhr** s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Ausnahmetarife** s. Eisenbahntarife.
- Auskunftsstelle** für Ingenieure auf der Brüsseler Weltausstellung 1910. 851.
- Ausschuß** zur Förderung des Gießereiwesens s. 897.
- Ausstand** s. Arbeiter—.
- Ausstellung.** Internationale Industrie- und Gewerbe—, Turin 1911. 266.
- Industrie-, Gewerbe-, Kunst- und Landwirtschafts— zu Odessa. 635.
- Auskunftsstelle für Ingenieure auf der Brüsseler Welt— 1910. 851.
- Welt— in Brüssel s. 387, 392, 781.
- Australien.** Eisenerzvorkommen in —. 1109.
- Kupfererzeugung s. 590.
- Ausübungszwang** s. Patent—.
- Außenhandel** s. u. den einzelnen Ländernamen sowie u. Zoll (Zölle).
- Autogene Schweißung** s. Schweißen.
- Automobile** s. Kraftfahrzeuge.
- B.**
- Bädeker, Walter.** (Nachruf.) *936.
- Baden.** (Die Eisenerzvorräte —s.) 879.
- Badewannen.** Formerei von —. O. von C. Irresberger. *579.
- Bahn** s. Eisen—.
- Balken.** Der Einfluß von Löchern oder Schlitzten in der Neutralschicht gebogener Balken auf ihre Tragfähigkeit. 545.
- förmiger Hohlkörper s. 899.
- Bandagenwärmofen.** Ein neuer — mit Generatorgasheizung. 1117.
- Bandeisen.** Rohmaterialien für die Herstellung von — s. *289.
- Bandisenwalzwerke** s. Vereinigung Rheinisch-Westfälischer —.
- Banzhaf, Friedrich August.** (Nachruf.) *520.
- Barium** in der Hochofenschlacke. 1036.
- Baubeamte.** Zusammenschluß der technischen —n. V. von (H.) Fischmann. 474.
- Baubericht.** Zum — der Eisenbahnverwaltung. 512.
- Bauermann, H.** (Nachruf.) 49.
- Baumaterial** (Prüfung) s. 263.
- Baupolizei.** Die —lichen Beanspruchungsziffern von Eisen. O. 433; (s. a. 751).
- Bayern.** Graphitbergbau in —. 310.
- Beanspruchung.** Die baupolizeilichen —sziffern von Eisen. O. 433; (s. a. 751).
- Beck, Dr. L.,** (Ehrenpromotion), s. 1083.
- Begichtung** s. Hochofen.
- Beleuchtung** s. Lichtquellen.
- Belgien.** Halbzeugpreise in —. 101, 1038.
- Vom belgischen Eisenmarkte. 143, 176, 430, 476, 515, 603, 681, 774, 812, 855, 893, *974, 1038.
- Außenhandel —s im Jahre 1909. 169.
- Hochofen Anfang Januar 1910. 169.
- Roheisenerzeugung im Jahre 1909. 169.
- Kohलगewinnung im Jahre 1909. 506.
- Kohlenpreise in —. 515.
- Vom belgischen Kohlen- und Koksmarkte. 855, 1038.
- Kokspreise in —. 894.
- Aus der belgischen Eisen- und Kohlenindustrie. 974.
- Martinstahlerzeugung s. 3.
- s. a. Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Bell, Sir Hugh,** (Ernennung zum Ehrenmitgliede des Vereins deutscher Eisenhüttenleute), s. 781, 806.
- Benennung** s. Nomenklatur.
- Benl-bu-Ifrur.** Die Eisenerzlagerstätten von Tres Forcas und —. 1109.
- Bentheim.** Das Toncisensteingebiet von Bentheim—Ochtrup—Ottenstein. 866.
- Benzol-Vereinigung** s. Deutscho —.
- Bergakademien** s. Hochschule(n).
- Bergbau.** Aus Rußlands Bergwerksindustrie. 222.
- (Statistisches) s. a. u. den einzelnen Ländernamen. — s. a. Eisenerz; Kohle(n).
- Bergesetz.** Das neue norwegische —. O. von Dr. R. Kind. 448.
- Bergwerks...** s. u. Bergbau.
- Berlin.** Bergakademie und Geologische Landesanstalt in —. O. von Heinr. Macco. 484.
- Beschickung** s. Hochofen.
- Bessemerstahl** (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Bethlen-Falvahütte.** (Martinverfahren der —.) 20.
- Die Gasreinigungsanlage der — in Schwientochlowitz, O.-S. O. von Fr. Berger. *443.
- Beton.** Verwertung von Hochofenschlacken zu Pflastersteinen und —. O. von A. Knaff. 827.
- Eignung von Hochofen-Stückschlacke zur —bereitung. O. von Dr. H. Passow. 829.
- (Verwendbarkeit von Hochofenschlacken zu —) s. a. 779.
- s. a. Eisen—.
- Betriebsvorschriften.** Die Bundesratsverordnung für die Großeisenindustrie. O. 145.
- Bezirkseisenbahnrat.** Tarifarisches aus dem — Hannover. 175.
- Biegeproben** mit Titanstahl s. 653.
- Biegungeelastizität** s. Elastizität.
- Bilbao.** Eisenerzgeschäft in — s. 101.
- Blech.** Normalien für die Prüfung von Eisen—. 891.
- Aus der deutschen und österreichischen Feinblechindustrie. 933.
- Handelspreise s. *276.
- streifen als Rohmaterial für die Röhrenfabrikation s. *287.
- s. a. Eisen—; Kessel—; Well—.
- Blechlühkasten.** Das Verziehen der —. O. von W. Krämer. *498.
- Blechwalzwerk** s. Walzwerk.
- Blei.** (Bestimmung.) Zs. 548, 1127.
- Neue volumetrische Methode zur Bestimmung von Zink und —. 548.
- Bestimmung von — bei Gegenwart von Eisen. 548.
- Elektrolytische Bestimmung von —. 548.
- Versuche mit —haltigen Kornstützen. O. von Dr. F. Westhoff. 913.
- Ds.: Besprechung. 914.
- Blöcke** s. Stahl (Eigenschaften).
- Bodenstein** s. Hochofen—.
- Böhmerwald.** Die Eisenerzvorkommen bei Eisenstein im —. 529.
- Bölsterli, Heinrich.** (Nachruf.) 602.
- Bohrmaschinen-Wettbewerb** in Transvaal. 1039.
- Bosnien.** Die Eisenerzlagerstätten —s und der Herzegovina. 529.
- Brandenburg.** Zur Geschichte der Eisenindustrie in der Mark —. O. von Paul Martell. 82.
- Brasilien.** Eisenerzlagerstätten in —. 531.
- Wolframit im Staate Espirito Santo, —. 1111.
- Braunkohle.** Zs. 526, 1104.
- s. a. Kohle(n).
- Braunkohlenbriketts** zum Anheizen der Kupolöfen s. 912.
- Braunkohlenindustrie.** Zur heutigen Lage der deutschen —. 92.
- Die rheinische — im Jahre 1909. 1094.
- Braunkohlensyndikats.** Magdeburger—; Mitteldeutsches—.
- Brennstoff(e).** Grenzen der —ersparnis beim Hochofenbetrieb. Von M. Drees. 47.
- Zs. 525, 1101.
- (Untersuchung.) Zs. 551, 1130.
- Brenntorf** s. Torf.
- Briey.** Internationales Verkaufskontor für Eisenerz von —. 813.

- Briey.** Eisenerzförderung des Beckens von — s. 304.
Brikettierung s. Erz—.
Britisch s. Großbritannien.
Britisch Columbien. Magnesitlagerstätten bei Atein, —. 527.
Bronze. Bestimmung des Eisens in Messing und —. 549.
Brüssel. Ausflug (der Teilnehmer des Internationalen Kongresses für Bergbau usw.) nach — (zur Weltausstellung). 387.
 — Ausflug (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) nach — (zur Weltausstellung). 392; (s. a. 781).
 — Auskunftsstelle für Ingenieure auf der —er Weltausstellung. 851.
 — Internationaler Straßenbahn- und Kleinbahn-Kongreß zu — s. 214.
 — XIV. Internationaler Kongreß für gewerblichen Rechtsschutz zu — s. 508, 1034.
Bücherschau s. Verzeichnis 3.
Budde, Otto. (Nachruf.) O. *57.
Buderus'sche Eisenwerke. Einrichtung zur Luftgranulation flüssiger Schlacken auf den ——. O. von G. Jantzen. *824; (s. a. 832).
Bürette mit selbsttätiger Nullpunkt-Einstellung. Von C. Nalenz. *958.
Bukowina. Manganerze aus der —. 1110.
Bundesrat. Die —sverordnung für die Großeisenindustrie. O. 145.
 — Eingabe an den — (betr. Sonntagsruhe in Martinwerken) s. 743.
Bureau of Standards. Analysierte Normalproben des Amerikanischen —. 547.
- C.**
- Centralverband Deutscher Industrieller.** Förderung der deutschen Ausfuhr. 305.
 — Besprechung der Bestimmungen über genehmigungspflichtige Anlagen. 425.
 — Abgeordnetenversammlung vom 12. April 1910. (Tagesordnung) 508, (V.) 676.
Chemie. Die — des Gußeisens. 1121.
Chemiker-Kommission (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 411, 779.
Chemische Apparate. Zs. 548, 1126.
Chemische Mitteilungen s. u. den Einzel-Stichworten.
Chile. Kupfererzeugung s. 590.
China als Absatzgebiet für die Eisenindustrie. 478.
Chlorkalzium. Untersuchungen über die Trocknung des Glasewindes und die wirtschaftliche Verwendung von —. 534.
Chrom. Ueber die Trennung von Vanadin, Molybdän, — und Nickel in Spezialstählen. Von (Dr.-Ing. M.) Philips. 905.
 — Rasche —bestimmung im — und —nickelstahl. 1127.
Chromisenstein aus Transvaal. 533.
 —vorkommen im Atakpame-Bezirk. 533.
Chromerze. Zs. 533.
Chrom-Kohlenstoffstahl s. 253.
Chromnickelstahl. Rasche Chrombestimmung im Chrom- und —. 1127.
 — s. a. 253.
Chromstahl. Punkt A_2 bei —. Von (G.) Mars. *1089.
 — Rasche Chrombestimmung im — und Chromnickelstahl. 1127.
Columbien s. Britisch —.
Connellsville. Koksherstellung im Bezirke von — (1909). 344.
Cupferron. Quantitative Trennung mit —. 547; (Kupferron s. a. 1128).
Czenstochau. (Stahlwerk und Martinverfahren in —.) *26.
- D.**
- Dampf.** Gemeinschaftliche —leitungen für Kessel mit verschiedener —spannung. 428.
 — Die Wirkung von überhitztem — auf Gußeisen und Gußstahl. Von Dr.-Ing. (E.) Preuß. 721.
 — Auffällige Korrosion durch einen —strahl. 1123.
 — antrieb s. Walzwerk.
Dampfkessel. Neue Anweisung für die Genehmigung und Untersuchung der —. 137.
 — Gemeinschaftliche Dampfleitungen für Kessel mit verschiedener Dampfspannung. 428.
 — Wasserstandsvorrichtungen der Land—. 513.
Dampfleitungen. Gemeinschaftliche — für Kessel mit verschiedener Dampfspannung. 428.
Dampfmaschinen. Der Schmierölbedarf von — und anderen Kolbenmaschinen. 891.
Dampfmesser. Versuche mit selbstaufzeichnenden —. O. von Dr.-Ing. K. Rummel. *277.
Dampfturbinen. Versuche an Zoelly—. 427.
Dampf-Umkehr-Walzenzugmaschinen. Wirtschaftlichkeit und Konstruktion moderner —. 850.
Dauerformen s. Formerei.
Dauerversuche s. Materialprüfung usw.
Deutsche Ammoniak-Verkaufs-Vereinigung, G. m. b. H. G. 725.
Deutsche Benzol-Vereinigung, G. m. b. H. G. 725.
Deutscher Betonverein. Hauptversammlung vom 23. bis 25. Febr. 1910. V. 472.
Deutsche Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie. Hauptversammlung vom 5. bis 8. Mai 1910: Ankündigung. 425.
Deutsche Drahtwalzwerke, A.-G. V. 310, 893.
Deutsches Gußröhren-Syndikat, A.-G. Erneuerungs-Verhandlungen. 477.
 — Erneuerung. 603, 645.
Deutscher Handelstag. Ausschuß-Sitzung vom 15. und 16. Dez. 1909. V. 44.
 — Vollversammlung vom 13. und 14. April 1910. V. 720.
Deutsches Reich s. Deutschland.
Deutscher Werkbund. II. Jahresversammlung. V. 173.
Deutsches Zollgebiet s. Deutschland.
Deutschland (Deutsches Reich). Die Invalidentversicherung im Deutschen Reiche während des Jahres 1908. 43.
 — Roheisenerzeugung —s und Luxemburgs (Monatsziffern). 88, 303, 470, 631, 805, 1033.
 — Ds. (im Jahre 1909). 88.
 — Zur heutigen Lage der deutschen Braunkohlenindustrie. 92.
 — Verteilung der Roheisenerzeugung —s und Luxemburgs auf die einzelnen Bezirke im Jahre 1909. 133.
 — und Großbritanniens Schiffbau im Jahre 1909. *174.
 — Kohलगewinnung, -Außenhandel und -Verbrauch des Deutschen Reiches im Jahre 1909. 209.
 — Außenhandel —s im Jahre 1909. 210.
 — Außenhandel des Deutschen Reiches (Monatsziffern). 381, 588, 714, 888; (s. a. 730).
 — Die Entwicklung der Eisenindustrie in —. O. von W. Mathesius. *225.
 — Deutsche Lieferungen für eine englische Eisenbahn. 271, 310.
 — Handelsbeziehungen zu den Vereinigten Staaten. 272, 310; (s. a. 735).
 — Der Außenhandel der deutschen Eisenindustrie. O. *274.
 — Die Kleinbahnen im Deutschen Reiche. 422.
 — Der Schiffbau auf deutschen Privatwerften und auf ausländischen Werften für deutsche Rechnung. 506.
 — Kraftfahrzeuge im Deutschen Reiche. 506.
 — Eisenverbrauch im Deutschen Reiche einschließlich Luxemburg 1861 bis 1909. 589, (Berichtigung) 845.
 — Flußeisenerzeugung im Deutschen Reiche einschl. Luxemburg im Jahre 1909. 589.
 — Kupfererzeugung und -Verbrauch in Deutschland. 589.
 — Die Gewinnung der Bergwerke und Hütten im Deutschen Reiche einschließlich Luxemburg während des Jahres 1909. 591.
 — Die Straßenbahnen im Deutschen Reiche. 769.
 — Handelsbilanz (Werte des Spezialhandels) des deutschen Wirtschaftsgebietes für die Jahre 1908 und 1909. 846.
 — Englische Verdächtigung der deutschen Einfuhr nach Kanada. Von Dr. R. Kind. 850.

Deutschland (Deutsches Reich). Die Eisenerzvorräte des Deutschen Reiches. O. von F. Beyschlag, G. Einecke und W. Köhler. *857.

— Die wirtschaftliche Entwicklung des deutschen Eisenerzbergbaues (mit Förder- und Außenhandels-Ziffern). 859.

— Eisengießereibetrieb in —. 924.

— Zur Geschichte der deutschen Metalltechnik. Von H. Klob. *926.

— Aus der deutschen und österreichischen Feinblechindustrie. 933.

— Der gegenwärtige Stand der Eisenerz-Brikkettierung und -Agglomerierung in —. O. von G. Franke. 1060.

— Martinstahlerzeugung in — und Luxemburg s. *2.

— Ernteerträge s. *235.

— Viehbestände s. *235.

— Gewerbliche Löhne s. *236.

— Lebensmittelpreise s. *237.

— Außenhandel in Eisenerzen s. *229.

— Außenhandel in Eisenerzeugnissen s. *229.

— Förderung der Ausfuhr s. 305.

— Handelsbeziehungen zu Kanada s. 685, 735.

— Ds. zu verschiedenen Staaten. 734.

— Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. A. a.

— Patente s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.

— Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.

— s. a. Hochschule(n); Roheisenmarkt: Vierteljahres-Marktbericht.

Diefenbach, Emil. (Nachruf.) *816.

Dillgebiet. (Die Eisenerzvorräte im Lahn- und —.) *862.

Dimethylglyoxim. Beitrag zur Nickelbestimmung mittels —s. Von Paul Bogoluboff. 458.

Dinasteine. Untersuchung der Quarzite und Feststellung ihrer Verwendbarkeit für die feuerfeste Industrie, besonders zur Herstellung von —n. 528.

Doktoringenieur-Promotion s. Ehren-Promotion.

Donawitz. (Martinwerk und Martinverfahren in —.) *21.

Doppelduostraße s. Walzwerk.

Doppelseßpipette. Neue — nach W. Nagels. *461.

Doppelseheidetriecher für Aether-Ausschüttelung. Von Heinrich Koenig. *460.

Draht (Drahte). Selbstkostenberechnung von —n u. —stiften. Von (W.) Schneloch. 92.

— Zs. 1118; (s. a. 540).

— s. a. Nickel—.

Drahtstifte. Selbstkostenberechnung von Drähten und —n. Von (W.) Schneloch. 92.

Drahtstiftsyndikat. Ein deutsches —. 101, 431.

Drahtwalzwerk s. Walzwerk.

Drahtwalzwerke s. Deutsche —.

Drahtziehen. Beiträge zur Geschichte des —s. 1100.

— Einige Versuche zur Klärung des Vorgangs beim —. 1118.

Dreger, M., (Ehren-Promotion). s. 776.

Drehbankbett s. 898.

Druckelastizität s. Elastizität.

Druckfestigkeit. Prüfung erhitzter Schamottesteine auf —. 963.

Druckmesser mit Tauchglocke nach Dürr. *124.

— s. a. *122.

— s. a. Flüssigkeits—.

Dudley, Dr. Charles B. (Nachruf.) 139.

Dürr. Druckmesser mit Tauchglocke nach —. *124.

Düsseldorf. Internationaler Kongreß für Bergbau usw., — 1910: Vorläufige Tagesordnung, vorläufiges wissenschaftliches Programm, Ausflug nach Brüssel. 385.

— Ds.: Beteiligung usw. s. 780.

— Ds.: (Zur Begrüßung). O. 977.

— Ds.: (V.) O. 1041.

— Ds.: Vorträge s. *978, *989, *993, *1007, 1029, *1043, 1049, 1055, 1060, *1064, *1076.

Duplex-Verfahren s. Herdfrischverfahren.

Duralumin-Leichtmetall s. 307.

E.

Ehrenpromotion (von M. Dreger). 776.

— (von Gerhard L. Meyer). 896.

— (von Otto March). 1091.

— von Dr. L. Beck s. 1083.

— von Josef v. Ehrenwerth s. 1083.

— von Henry Le Chatelier s. 1083.

— von Dr. F. Wüst s. 1084.

Ehrenwerth, Josef v., (Ehrenpromotion), s. 1083.

Einfuhr s. u. den einzelnen Ländernamen.

Einweihung der Institute für Hüttenkunde zu Aachen. O. *1081.

Eisen (s. a. Elektrische Eisengewinnung; Fluß—; Gießerei—; Guß—; Roh—; Stahl).

= (Allgemeines.) =

— Bezeichnung der Kleingefüge-Bestandteile von — und Stahl. 46.

— Handelspreise für Kohle und —. O. *276.

— Die baupolizeilichen Beanspruchungsziffern von —. 433; (s. a. 751).

— Zs. 525, 1099.

— Die künftigen Aussichten des schwedischen Lanca-shireisens. 538.

— Nomenklatur der Gefügebestandteile des —s, Stahles und Roheisens. 546.

— Die Verwendung von — im Hochbau. O. von (H.) Fischmann. *782.

— Ds.: Besprechung. 847.

— Einheitliche Namengebung bei — und Stahl. 970.

— im Eisenbetonbau s. 473.

— s. a. —industrie; —markt; Zoll (Zölle).

= (Geschichtliches.) =

— Zs. 1099; (s. a. 525).

— bei Aristoteles. 1099.

— Primitive —erzeugung in Oberguinea. *1100.

— s. a. 859.

— s. a. —industrie; Geschichtliches.

= (Darstellung und Verarbeitung.) =

— Erzeugung des schmiedbaren —s. Zs. 538, 1116.

— Verarbeitung des schmiedbaren —s. Zs. 539, 1117.

— Weiterverarbeitung des —s. Zs. 540, 1119.

— Ueber — mit Kupferüberzug. 540.

— Ueber die Zementation des —s und seiner Legierungen durch Kohlenoxyd. 962.

— Direkte —gewinnung. 1117.

= (Eigenschaften.) =

— Zs. 541, 1119.

— Vergleichende magnetische Untersuchungen an Ringen aus — und Eisensiliziumlegierungen. 541.

— Ueber die Phosphide des —s. *1120.

— Ueber das Zementieren siliziumhaltiger —sorten. 1121.

— Schwefelmangan in — und Stahl. 1121.

— Ueber den Angriff des —s durch Wasser und wässrige Lösungen. 1122.

— s. a. Eisen (Prüfung).

= (Prüfung und Bestimmung.) =

— Titerstellung von Kaliumpermanganatlösungen zur —titration nach Reinhardt. O. von (H.) Kinder. 411.

— Die geschichtliche Entwicklung der maßanalytischen —bestimmungsmethoden. 467.

— Kolorimetrische —bestimmung in feuerfesten Materialien. 468.

— Prüfung von galvanisiertem — und anderen verzinkten Metallen. 546.

— Bestimmung des —s in Messing und Bronze. 549.

— Die chemischen und mechanischen Beziehungen zwischen —, Mangan und Kohlenstoff. Von (Dr.-Ing. Paul) Oberhoffer. 849.

— Apparate zur Schwefelbestimmung in — und Stahl. Von Georg Preuß. *957.

- Eisen.** Zerreißversuche an Probestäben aus dem — alter ausgewechselter Ueberbauten. 1125.
 — Lieferungsvorschriften für — für Eisenbetonbauzwecke. 1125.
 — Bestimmung der Umwandlungslinie des γ -Eisens in β - bzw. α —. 1126.
 — Ueber die elektrolytische Abscheidung von —. 1128.
 — Ueber die Fällung von — und Kupfer mit Nitrosophenylhydroxylamin in der quantitativen Analyse. 1128.
 — Trennung von — und Kupfer s. 547.
 — Lieferungsvorschriften für — und Stahl s. 778.
 — s. a. Eisen (Eigenschaften); Eisenblech; Materialprüfung.
 = (Spezial-Eisen.) =
 — s. Gießerei—.
 = (Statistisches.) =
 — Jahresdurchschnittspreise verschiedener Eisensorten s. *228.
 — s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisenbahn(en).** Der Etat der Königlich Preussischen —verwaltung für das Etatsjahr 1910. 165; (s. a. 732).
 — Deutsche Lieferungen für eine englische —. 271, 310.
 — Betriebslänge der Bahnstrecken des Vereins deutscher —verwaltungen. 304.
 — Die Preussisch-Hessischen Staats— im Jahre 1908. 382.
 — Zum Baubericht der —verwaltung. 512.
 — Die — der Erde am Ende des Jahres 1908. 965.
 — in China s. 478.
 — s. a. Deutschland.
- Eisenbahngüter.** Gewichte von —n. 216.
- Eisenbahnmaterial.** Bestellungen auf — in den Vereinigten Staaten. 222.
 — Deutsches — für eine englische Eisenbahn s. 271, 310.
- Eisenbahnrat** s. Bezirks—.
- Eisenbahnschienen** s. Schienen.
- Eisenbahntarife.** Tarifarisches aus dem Bezirkseisenbahnrat Hannover. (Ausnahmetarife für Stahl und Eisen; Kalksteintarife.) 175.
 — Die Ermäßigung der Gütertarife. 345.
 — s. a. 732.
- Eisenbahnverkehr** (Güterverkehr) in Preußen s. *232.
 — im Herbst (Bekanntmachung) s. 1097.
- Eisenbahnwagen.** Zs. 1119.
- Eisenbahnwagenräder.** Ueber die Größe der Berührungsfäche zwischen —n und Schienen. Von Dr.-Ing. E. Prenß. 808.
- Eisenbau** s. Eisenhochbau; Hochbau.
- Eisenbeton.** Lieferungsvorschriften für Eisen für —bauzwecke. 1125.
 — Deutscher Ausschuß für — s. 472.
 — Fabrik- und Schornsteinbau in — s. 473.
 — Rauchabfuhranlagen in — s. 473.
 — Das Eisen im —bau s. 473.
 — bau s. 474, 787.
- Eisenblech** s. Blech.
- Eisenchlorid.** Bestimmung des Phosphor-Rückhaltes im — bei der Aether-Trennung. 1129.
- Eisenerz(e).** Zum Geschäft in ausländischen —n. 101.
 — Durchschnittsgröße der —ladungen auf dem Oberen See. 271.
 — bergbau in Missouri. 271.
 — verschiffungen vom Oberen See. 311, 592.
 — und Roheisenpreise am Oberen See. 312.
 — Kohlen- und —bergbau in Korea. 351.
 — Zs. 529, 1108.
 — Die Gewinnung und Verwertung der — in der Provinz Posen. 529.
 — Die —vorkommen bei Eisenstein im Böhmerwald. 529.
 — Der —vorrat Ungarns. 529.
 — Die —lagerstätten Bosniens und der Herzegowina. 529.
 — Die —lagerstätten von Nurra. *530.
 — Neue —funde in den Vereinigten Staaten. 531.
 — Große Leistungen in den amerikanischen —feldern. 531.
- Eisenerz(e)lagerstätten** bei Hanover, New Mexiko. 531.
 — vorkommen im östlichen Texas. 531.
 — lagerstätten in Brasilien. 531.
 — Die Verbreitung der —lagerstätten von Aegypten. 531.
 — bergbau im zentralen Tunis und im Küstengebiet Algeriens. 532.
 — in Korea. 532.
 — in Neu-Seeland. 532.
 — Einige Schmelzversuche mit titanhaltigen —n. 535.
 — Verschmelzen von —n im elektrischen Ofen. 538.
 — Internationales Verkaufskontor für — von Briey. 813.
 — Die —vorräte des Deutschen Reiches. O. von F. Bey-schlag, G. Einecke und W. Köhler. *857.
 — Die wirtschaftliche Entwicklung des deutschen —bergbaues (mit Förder- und Außenhandelsziffern). 859.
 — Finnische —. 1109.
 — Die —lagerstätten von Tres Forcas und Beni-bu-Ifrur. 1109.
 — vorkommen in Australien. 1109.
 — Schwedens s. 170.
 — bergbau in Bayern s. 177.
 — Handelspreise s. *276.
 — von Wisokogora s. 817.
 — (Statistisches) s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisenerz-Agglomericung** s. Agglomericung.
- Eisenerz-Brikettierung** s. Erzbrikettierung.
- Eisengießerei.** Aus der Praxis in- und ausländischer —en und Stahlgießereien. O. von (C.) Irresberger. *378, *919.
 — Zur Lage der —en. 390.
 — Die —en Nordamerikas. 924.
 — betrieb in Deutschland. 924.
 — s. a. Gießerei.
- Eisengießerei(anlagen).** Gesichtspunkte bei der Anlage moderner —en. Z. von E. Wuest. 206.
 — Ds. Z. von Andr. Koob. 206.
 — Die zweistöckige — der Ohio Elevator Company zu Yonkers, U. Y. *533.
 — s. a. Gießerei(anlagen).
- Eisenhochbau.** Die —ten der Martinwerke der Indiana Steel Company. Von Th. Michelet. *510.
 — s. a. Hochbau.
- Eisenhütte Düsseldorf.** Versammlung vom 4. Dez. 1909: Vorträge s. *192.
- Eisenhüttenmännisches Institut** s. Institute für Hüttenkunde.
- Eisenhütte Oberschlesien.** Hauptversammlung vom 31. Okt. 1909: Vorträge s. *239.
- Eisenhütte Südwest.** Hauptversammlung vom 20. Febr. 1910. (Voranzeige) 272, 312, (V.) 383.
- Eisenindustrie.** Englische Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1908/09. 53.
 — Ds. im Jahre 1909. 685.
 — Zur Geschichte der — in der Mark Brandenburg. O. von Paul Martell. 82.
 — Die Geschäftslage der österreichischen — im Jahre 1909. 102.
 — Aus der märkischen Klein—. 143.
 — Die Bundesratsverordnung für die Groß—. O. 145.
 — Der heutige Stand der schwedischen — und ihre Aussichten für die nächste Zukunft. Von v. Rosen. 170.
 — Die Entwicklung der — in Deutschland. O. von W. Mathesius. *225.
 — Die Bedeutung der Metallographie für die —. O. von Dr.-Ing. P. Oberhoffer. *239.
 — Ds.: Besprechung. *243.
 — Der Außenhandel der deutschen —. O. *274.
 — Zur Lage der südrussischen — im Jahre 1909. 311.
 — Zur Geschichte der gemischten Werke in der —. O. 335.
 — Aus der Kindheit der russischen —. Von Otto Vogel. 346.
 — Der gegenwärtige Stand und die Zukunft der — im Département du Nord (Frankreich). O. 451.
 — Aus Rußlands —. 477.
 — China als Absatzgebiet für die —. 478.
 — Die Geschäftslage in Kanada. 685.

- Eisenindustrie.** Die Entwicklung in der Erzeugung elektrischer Kraft, ihre Anwendung und ihr Einfluß auf die — und Stahlindustrie. Von Rudolf Pokorny. 889.
- Aus der belgischen — und Kohlenindustrie. 974.
- s. a. Feinblechindustrie; Industrie.
- (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Eisen-Kohlenstoff.** Ueber den Einfluß des Antimons und Zinns auf das System —. 542.
- Eisen-Kupfer-Legierungen.** Die magnetischen und elektrischen Eigenschaften der —. 543.
- Eisenlegierungen.** Ueber die Zementation des Eisens und seiner Legierungen durch Kohlenoxyd. 962.
- Schwefelbestimmung in Molybdän- und Wolfram-Metall und in deren —. 1130.
- s. a. Eisen-Kohlenstoff; Eisen-Kupfer-Legierungen; Eisen-Nickel-Legierung; Eisen-Silizium-Legierungen; Ferrosilizium; Kupfer—.
- Statistisches s. u. den einzelnen Ländernamen.
- Preise für — s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisenmarkt.** Vom französischen —. 51, 430, 515, 681, 812, 932, 1038.
- Vom belgischen —. 143, 176, 430, 476, 515, 603, 681, 774, 812, 855, 893, *974, 1038.
- s. a. 729.
- s. a. Eisen (Allgemeines); Halbzeug; Roheisenmarkt; Stahlwerks-Verband; Vierteljahres-Marktbericht.
- Eisen-Nickel-Legierung.** 542.
- Eisenoxyd.** Ueber die Sauerstoffabgabe des —s bei hohen Temperaturen. 547.
- Eisen-Phosphor s. *1120.
- Eisenportlandzement s. 832, 833.
- Eisenschlacken.** Finnische —. 1106.
- Eisensiliziumlegierungen.** Vergleichende magnetische Untersuchungen an Ringen aus Eisen und —. 541.
- s. a. Ferrosilizium.
- Eisenspäno (Brikettierung) s. 1063.
- Eisenstein.** Die Eisenerzvorkommen bei — im Böhmerwald. 529.
- Eisensteinverein s. Siegerländer —.
- Eisentitration s. Eisen (Prüfung).
- Eisenwarenfabriken.** Die Lage der —. 933.
- Eisenwerk.** Neues — und Stahlwerk in Rumänien. 351.
- s. a. Eisenindustrie; Stahlwerk.
- Eisenzölle s. Zoll (Zölle).
- Ekenberg.** Die Gewinnung von Brenntorf nach dem Dr. —schen Verfahren. 1101.
- Elastizität.** Ueber den Zusammenhang der Biegungs— des Gußeisens mit seiner Zug- und Druck—. 387.
- Die elastischen Eigenschaften verschiedener Stahl-sorten. 808.
- Elektrischer Antrieb s. Walzwerk.
- Elektrische Arbeit.** Fernübertragung —r — aus Hochofengaszentralen. 348.
- Elektrische Eisengewinnung.** Das Jernkontor und die elektrische Roheisengewinnung in Schweden. 351.
- Elektrische Roheisenerzeugung in Kalifornien. 391.
- Elektrische Roheisenerzeugung. Von B. Neumann. 426.
- Zs. 538, 1116.
- s. a. Elektrische Hochöfen; Elektrische Oefen.
- Elektrische(r) Hochöfen (—ofen).** Verwendung der überschüssigen Gase bei —n —. 527.
- Ueber die theoretische und praktische Bedeutung des —n —s. O. von Carl Brisker. 1049.
- s. a. Elektrische Eisengewinnung; Elektrische Oefen.
- Elektrische Kraft.** Die Entwicklung in der Erzeugung —r—, ihre Anwendung und ihr Einfluß auf die Eisen- und Stahlindustrie. Von Rudolf Pokorny. 889.
- Die Erzeugungskosten der —n — unter Ausnutzung des Hochofengases. O. von Rudolf Pokorny. *938.
- Elektrische(r) Oefen (Ofen).** Verschmelzen von Eisenerzen im —n —. 538.
- Ueber Strom- und Spannungsverhältnisse im —n —. O. von Dr. Jung. Walter Conrad. *1076.
- Elektrische(r) Oefen (Ofen).** Verbesserung bestehender — im Ausbringen und im Wirkungsgrade. 1116.
- s. a. Elektrische Eisengewinnung; Elektrische Hochöfen; Elektrostahl; Elektrostahlanlagen; Elektrostahl-ofen; Induktionsofen.
- Elektrische Stahlerzeugung s. Elektrostahl.
- Elektroden.** Neues elektrisches Verfahren zur Stahlraffination m. zusammengesetzten —. Von (B.) Neumann. *770.
- Ofen—. Zs. 1116.
- Elektron-Leichtmetall s. 307.
- Elektrolyse.** Elektrolytische Bestimmung von Blei. 548.
- Ueber die elektrolytische Abscheidung von Eisen. 1128.
- Elektromotor.** Ueber die Wahl von —en für intermittierenden Betrieb. O. von (E.) von der Burchard. *618.
- Elektroofens. Elektrische(r) Oefen (Ofen); Elektrostahlofen.
- Elektrostahl.** Warum ist — manchmal unhomogen? Von B. Neumann. 427.
- Das Abstehenlassen des Stahls im elektrischen Ofen. Von B. Neumann. 474.
- erzeugung. Zs. 538, 1116.
- Neues elektrisches Verfahren zur Stahlraffination mit zusammengesetzten Elektroden. Von (B.) Neumann. *770.
- Ueber den heutigen Stand der —verfahren. O. von Dr. B. Neumann. *1064.
- s. a. —ofen.
- Elektrostahlanlagen.** Zur Entwicklung der —. O. 491, (Ergänzung) 770.
- s. a. 351, 775, 813, 895, 935, 935.
- Elektrostahlofen (—ofen).** Elektroofen. 538.
- Der Kjellin-Ofen in Italien. 538.
- Ueber die angebliche Ungleichmäßigkeit der Chargen in — mit Induktionsheizung. O. von V. Engelhardt. *663.
- im Martinbetriebe s. 76.
- s. a. Elektrische Oefen; Elektrostahl.
- Emaillieren.** Die Grundzüge der Emaillierung des Gußeisens für gewerbliche Zwecke. 537.
- (Zs.) s. a. 1115.
- England** (s. a. Großbritannien).
- Englische Eisen- und Stahlwerke im Jahre 1908/09. 53.
- Ds. im Jahre 1909. 685.
- Ein Genossenschafts-Stahlwerk (in Sheffield). 53.
- Deutsche Lieferungen für eine englische Eisenbahn. 271, 310.
- Englische Verdächtigung der deutschen Einfuhr nach Kanada. Von Dr. R. Kind. 850.
- s. a. Roheisenmarkt.
- Ensley.** (Martinverfahren in —.) 33.
- Enteignungsgesetz.** Ein industrielles —. O. von Dr. rer. pol. R. Kind. 337.
- Entstaubung s. Staub.
- Erdölfeuerung.** Zs. 1105.
- s. a. Petroleum.
- Ernteerträge in Deutschland s. *235.
- Erz(e).** Zs. 529, 1108.
- s. a. Eisenerz usw.
- markt s. Vierteljahres-Marktbericht.
- (Statistisches) s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
- Erzanreicherung s. Agglomerierung.
- Erzaufbereitung.** Zs. 533, 1111.
- s. a. 180.
- Erzbrikettierung.** Der gegenwärtige Stand der Eisen— und Eisenerz-Agglomerierung in Deutschland. O. von G. Franke. 1060.
- s. a. 181, 1111.
- Espirito Santo.** Wolframit im Staate —, Brasilien. 1111.
- Etat s. Eisenbahnen.

F.

- Fabrikbauten.** Architektonisch gute —. 173.
- in Eisenbeton s. 473.
- Fabrikbetrieb.** Die Kennzeichnung von Rohrleitungen im —e mittels Farben. O. von G. Fontius. *393; (s. a. 780).

- Fachvereine. Aus — n s. u. den einzelnen Namen.
- Fallhammer. Versuche an einem —. 545.
- Farbe. Die Kennzeichnung von Rohrleitungen im Fabrikbetriebe mittels — n. O. von G. Fontius. * 393; (s. a. 780.)
- Fehlguße s. 597.
- Feinblech s. Blech.
- Feinblechwalzwerk s. Walzwerk.
- Feineisenwalzwerk s. Walzwerk.
- Feinstraßen s. Walzwerk.
- Feinwalzwerk s. Walzwerk.
- Ferienkursus für Gießertechniker (zu Clausthal). 930.
- Fernie-Werke. Das Agglomerierverfahren auf den — bei Gießen. O. von Friedrich Witte. * 755.
- Ferrosilizium. Beiträge zur Siliziumbestimmung im hochprozentigen —. Von Georg Preuß. 469.
- Ueber die aus dem — sich bildenden Gase und seine Gefahren beim Transport. Von (Dr.-Ing. M.) Philips und v. Rosen. * 461.
- Zs. 1123.
- Zur Siliziumbestimmung in hochprozentigem —. 1130.
- Festigkeit. Der Einfluß der Zwischenbehandlung und der Walzgeschwindigkeit auf die — seigenschaften weichen Stahles. 264.
- Untersuchung der — seigenschaften von Metallen auf Grund der Dämpfungerscheinungen von Schwingungen. Von Dr.-Ing. (E.) Preuß. 1036.
- Versuche über die — von Schweißungen. 1125.
- s. a. Druck—.
- Feuerfeste(s) Material (Steine). Kolorimetrische Eisenbestimmung in feuerfesten Materialien. 468.
- Zs. 527, 1106.
- Untersuchung der Quarzite und Feststellung ihrer Verwendbarkeit für die feuerfeste Industrie, besonders zur Herstellung von Dinassteinen. 528.
- Ueber die Wandlung in der Zusammensetzung — r —. O. von Dr. (Otto) Blasberg. 1055.
- (Untersuchung.) Zs. 1130.
- Feuerung(en). Oel— für Lokomotiven. 260.
- Zs. 527, 1106.
- Ueber Teer—. * 1105.
- Erdöl—. Zs. 1105.
- Neues Umschalteventil für Regenerativ—. * 1118.
- Finland. Torf aus —. 1101.
- Analysen von Gichtgasen finnischer Holzkohlen-Hochöfen. 1105.
- Finnische Eisenschlacken. 1106.
- Finnische Eisenerze. 1109.
- Finnisches Roheisen. 1112.
- Flüssigkeitsdruckmesser. Der — mit geneigtem Meßrohr (nach Krell). * 119.
- s. a. Druckmesser.
- Flußeisen. Die Herstellung schwer rostenden — s im Martinofen. Von (K. A.) Müllenhoff. 425.
- Ueber den Einfluß scharfer Temperaturwechsel auf weiches —. Von (Dr.-Ing. M.) Philips. * 464.
- Handelspreise (von Flußstabeisen) s. * 276, * 794.
- als Rohmaterial für Bandeseisen s. * 289.
- s. a. Eisen (Darstellung); Elektro Stahl; Herdfrischverfahren; Hoerschverfahren; Stahl; Thomasbirne.
- (Statistisches) s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
- Förderseile mit eingeflochtenen Signaldrähten. 1119.
- Formerei. Maschinelle Herstellung von Formen für stehend zu gießende Rohre. O. von R. Ardelt. * 185, * 362.
- Zs. 536, 1114.
- von Badewannen. O. von C. Irresberger. * 579.
- Dauerformen. O. von (C.) Irresberger. * 689.
- Halbkern— eines Stahlgußringes. * 919.
- s. a. 596.
- Formsand. Beobachtungen an — en. 535.
- Der Kohlenstaub im — und seine Bewertung. O. von C. Henning. 906.
- Ds.; Besprechung. 909.
- Zs. 1114.
- s. a. 595.
- Frachttarife s. Eisenbahntarife.
- Frankreich. Vom französischen Eisenmarkte. 51, 430, 515, 681, 812, 932, 1038.
- Hochöfen am 1. Januar 1910. 134.
- Aenderung der französischen Eisenzölle. 265, 602, 770; (s. a. 735).
- Außenhandel in Erzen. 304.
- Der gegenwärtige Stand und die Zukunft der Eisenindustrie im Département du Nord (—). O. 451.
- Außenhandel im Jahre 1909. 471.
- Vom französischen Kohlenmarkte. 476.
- Roheisenerzeugung im Jahre 1909. 592.
- Kohलगewinnung im Jahre 1909. 632.
- Flußeisenerzeugung im Jahre 1909. 715.
- Kokspreise in —. 932.
- Martinstahlerzeugung s. 3.
- Eisenerzgeschäft in — s. 101.
- Patente s. Verzeichnis 4. D.
- s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
- Froriep, Paul. (Nachruf.) * 896.
- Fürstlich Stolberg'sches Hüttenamt (Walzwerksanlagen) s. * 318.
- Fusionen s. u. Geschäftsberichte.

G.

- Gary. Schmierölkärlanlage der — Werke. * 47.
- Die Zukunft der Stadt —. 138.
- Gas. Messung von — geschwindigkeiten und — mengen. O. Von A. Dosch. * 117.
- Zementieren mit —. * 306.
- Ueber die aus dem Ferrosilizium sich bildenden — e und seine Gefahren beim Transport. Von (Dr.-Ing. M.) Philips und v. Rosen. * 461.
- Verwendung der überschüssigen — e bei elektrischen Hochöfen. 527.
- Ueber das Glühfrischen mit — förmigen Oxydationsmitteln. 539.
- Technische Heizwertbestimmung von — en. 551.
- Untersuchungen über den Strömungswiderstand der — e in geraden zylindrischen Rohrleitungen. Von E. Stach. 633.
- Ueber die Verwendung der verschiedenen — arten zum Betrieb von Herdöfen und ihren Einfluß auf die Qualität der Erzeugnisse. O. von (H.) Terpit. 1029.
- analyse. Zs. 1130.
- Ueber den Gebrauch der Phosphorlösungen in der — analyse. 1130.
- s. a. Generator—; Gicht—; Hochofen—; Koksofen—; Natur—; Rauch—; Wasser—.
- Gasanalysenapparat. Neuer Universal—. 1130.
- Gaszerzeuger Ueber —. O. von J. Hofmann. * 993.
- Schurloch-Verschlüsse für — s. 72.
- Gasgebläse s. Gebläse.
- Gaskalorimeter s. Kalorimeter.
- Gasmaschine(n) zum Antrieb von Walzenstraßen (Berichtigung). 50.
- Konstruktive Einzelheiten an doppeltwirkenden Viertakt—. O. von R. Drawe. * 246, * 290.
- Die G. M. A.-Torfgasmaschinenanlage. * 1111.
- s. a. 889.
- Gasprüfer. Selbstregistrierender —. 548.
- Gasreinigungsanlage. Die — der Bethlen-Falvahütte in Schwientochlowitz, O.-S. O. von Fr. Berger. * 443.
- Gasröhren s. Röhren (Rohre).
- Gas- und Siederohr-Syndikat. V. 813
- Gasverbrenner. Grau'scher —. Von (Bernh.) Grau. * 91.
- Gaszentralen. Fernübertragung elektrischer Arbeit aus Hochofen—. 348.
- Gayley. Gleichmäßige Temperatur des Gebläsewindes bei dem — schen Windtrocknungsverfahren. 534.
- s. a. Gebläsewind; Windtrocknung.
- Gebläse(maschinen). Bemerkenswerter Fortschritt im Bau von Gas—. Z. von Dr.-Ing. v. Handorff. 129.
- Ds. Z. von Joh. Körting. 129.

- Gebläse(maschinen).** Ds. Z. von Ludwig Grabau. 130.
 — Neuere — mit selbsttätigen Plattenventilen. O. von (Hans) Schwanke. *623.
 — Ueber die Wirtschaftlichkeit der verschiedenen Antriebsarten von Stahlwerks—. O. von (Otto) Mauritz. *1043.
- Gebläsewind.** Untersuchungen über die Trocknung des —s für Hochöfen und die wirtschaftliche Verwendung von Chlorkalzium. 534.
 — Gleichmäßige Temperatur des —s bei dem Gayley'schen Windtrocknungsverfahren. 534.
 — s. a. Windtrocknung.
- Gebrauchsmustereintragungen s. Verzeichnis 4. A. b.
 Gefüge s. Klein—.
- Gemischte Werke.** Zur Geschichte der —s — in der Eisenindustrie. O. 335.
- Generator s. Gaserzeuger.
Generatorgas. Zs. 527, 1105.
 — Ein neuer Bandagenwärmofen mit —heizung. 1117.
- Genossenschafts-Stahlwerk.** Ein — (in Sheffield). 53.
- Geologische Landesanstalt.** Bergakademie und — in Berlin. O. von Heinr. Maccio. 484.
- Georgsmarienhütte.** (Martinwerk und -verfahren der —.) *36.
- Geschäftsberichte** (und sonstige Mitteilungen von industriellen Werken, Handelsfirmen usw.).
 — Actien-Gesellschaft Bremerhütte: Kapital-Erhöhung. 431.
 — Actien-Gesellschaft für Eisenindustrie und Brückenbau vormals Johann Caspar Harkort: G. 774.
 — Actiengesellschaft für Federstahl-Industrie vorm. Hirsch & Co.: G. 516.
 — Actien-Gesellschaft für Verzinkerei und Eisenkonstruktion vorm. Jacob Hilgers: G. 813.
 — Aktien-Gesellschaft Buderus'sche Eisenwerke: G. 603.
 — Aktien-Gesellschaft Eisenwerk Kraft: G. 934.
 — Aktiengesellschaft Franz Meguin & Co.: G. 477.
 — Aktiengesellschaft für Hüttenbetrieb: G. 774.
 — Aktier-Gesellschaft Jlseder Hütte und Aktien-Gesellschaft Peiner Walzwerk: G. 934.
 — Aktieselskabet Hardanger Elektriske Jern-og Staalvaerk: Gründung. 351.
 — Altos Hornos de Vizcaya: G. 856.
 — American Radiator Company: G. 606.
 — American Sheet and Tin Plate Company: Walzwerkanlagen. 54.
 — Bayerische Elektrostahl-Gesellschaft: Gründung. 813.
 — Benrather Maschinenfabrik, Actiengesellschaft: G. 1096.
 — Ds. — Duisburger Maschinenbau-Actien-Gesellschaft vormals Bechem & Keetman — Mürkische Maschinenbauanstalt Ludwig Stuckenholz, A. G.: Verschmelzung. 1038; (s. a. 895, 1096).
 — Bergwerksgesellschaft Dahlbusch: G. 604.
 — Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actien-Gesellschaft: G. 775.
 — Bethlehem Steel Corporation: G. 726.
 — Blechwalzwerk Schulz Knaut, Actiengesellschaft: G. 604.
 — Ds.: Anleihe. 645.
 — Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrikation: Kapitalerhöhung. 516, 682.
 — Ds.: Steuern und Lasten s. *233.
 — Böhler, Gebr., & Co., Aktiengesellschaft: Kapitalerhöhung. 604; (s. a. 813).
 — Ds.: G. 813.
 — Bremerhütte s. Actien-Gesellschaft —.
 — Breslauer Actien-Gesellschaft für Eisenbahn-Wagenbau und Maschinenbau-Anstalt: G. 725.
 — Brückenbau Flender, Actien-Gesellschaft: G. 516.
 — Buderus'sche Eisenwerke s. Aktien-Gesellschaft —.
 — Canada Steel Corporation s. 895.
 — Compagnie des Forges de Chatillon, Commentry et Neuves-Maisons: G. 975.
 — Compagnie des Forges et Acieries de la Marine et d'Homécourt: G. 53.
- Geschäftsberichte.** Concordiahütte vorm. Gebr. Lossen, Actien-Gesellschaft: Sanierung. 855; (s. a. 975).
 — Ds.: G. 974.
 — Crucible Steel Co. of America: Aufstellung von Héroult-Öfen s. 775.
 — Dahlbusch s. Bergwerksgesellschaft —.
 — Deppe, Adolf, s. 176.
 — Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktien-Gesellschaft: Kapitalerhöhung, Verschmelzungsangebote. 516, 604, 645, 682.
 — Dominion Coal Company s. 895.
 — Dominion Iron and Steel Company s. 895.
 — Dominion Steel and Coal Corporation: Gründung. 895.
 — Donnersmarkhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Aktiengesellschaft: G. 604.
 — Durener Metallwerke, Act.-Ges.: G. 516.
 — Düsseldorfer Maschinenbau-Actiengesellschaft vorm. J. Losenhausen: G. 517.
 — Düsseldorfer Röhren-Industrie: Gemeinschaftsvertrag mit der Gelsenkirchener Bergwerks-Actien-Gesellschaft. 934.
 — Düsseldorfer Röhren- und Eisen-Walzwerke (vorm. Poengen): G. 726.
 — Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik vorm. Dürr & Co.: Sanierung. 894; (s. a. 935).
 — Ds.: G. 935.
 — Duisburger Maschinenbau-Actien-Gesellschaft vormals Bechem & Keetman: Bohrmaschinen-Wettbewerb s. 1040.
 — Ds. s. a. Benrather Maschinenfabrik, Actiengesellschaft.
 — Eicher Hütten-Verein, Le Gallais-Metz & Cie — Luxemburger Bergwerks- und Saarbrücker Eisenhütten-Aktiengesellschaft: Errichtung eines Stahlwerkes. 1038.
 — Eisenhüttenwerk Thale, Aktiengesellschaft: G. 517.
 — Eisenhütte Silesia, Aktien-Gesellschaft: G. 605.
 — Eisen-Industrie zu Menden und Schwerte, Aktien-Gesellschaft: Sanierung. 605, 894, 975.
 — Eisenwerk Kraft s. Aktien-Gesellschaft —.
 — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co.: G. 52.
 — Elektrochemische Werke, G. m. b. H.: Ausnutzung von Patenten der Titan-Gesellschaft s. 684.
 — Elektrostahl, G. m. b. H.: Vergebung von Lizenzen für den Héroult-Ofen. 775.
 — Eschweiler Bergwerks-Verein — Eschweiler Köln Eisenwerke, Aktiengesellschaft: Verschmelzung. 310, 477, 605.
 — Eschweiler-Köln Eisenwerke s. Eschweiler Bergwerks-Verein.
 — Felten & Guillaume-Lahmeyerwerke, Actien-Gesellschaft: G. 894.
 — Ganz & Co., Eisengießerei und Maschinenfabriks-Actien-Gesellschaft: G. 775.
 — Gasmotorenfabrik Aktien-Gesellschaft Cöln-Ehrenfeld (vorm. C. Schmitz): G. 894.
 — Gelsenkirchener Bergwerks-Actien-Gesellschaft: G. 517.
 — Ds.: Hauptversammlung vom 4. April 1910. 645.
 — Ds.: Gemeinschaftsvertrag mit der Düsseldorfer Röhren-Industrie s. 934.
 — Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein, Aktiengesellschaft: Hauptversammlung v. 11. Dez. 1909. 53.
 — Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerks „Graf Bismarck“: G. 895.
 — Gewerkschaft Kaiser Friedrich s. 516, 604, 645, 682.
 — Gewerkschaft Wittelsbach: G. *177.
 — Graf Bismarck s. Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerks —.
 — Gußstahlwerk Witten: Kapitalerhöhung. 855.
 — Gutmann, Alfred, Actiengesellschaft: G. 726.
 — Haigerer Hüttengesellschaft m. b. H.: Gründung. 895.
 — Hallesche Maschinenfabrik und Eisengießerei: G. 431.
 — Hardanger Elektriske Jern-og Staalvaerk s. Aktieselskabet —.
 — Harzer Werke zu Rübeland und Zorge, Aktiengesellschaft: G. 477, 645.

- Geschäftsberichte.** Hasper Eisengießerei, A. G., vorm. Freytag & Co.: Gründung. 935.
- Hein, Lehmann & Co., Aktiengesellschaft: G. 726.
- Hobrecker, Eduard: Uebernahme der Fa. durch die Westfälische Drahtindustrie. s. 684.
- Hoehofenwerk Lübeck, Aktiengesellschaft: Kartellvertrag mit dem Ostdeutschen Roheisensyndikat s. 515.
- Jlseder Hütte s. Aktien-Gesellschaft —.
- Kaiser Friedrich s. Gewerkschaft —.
- Kattowitzer Actien-Gesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb: G. 1096.
- Kölner Bergwerks-Verein: G. 645.
- Königin-Marienhütte, Aktiengesellschaft: G. 391.
- Körting, Gebr., Aktiengesellschaft: G. 813.
- Krefelder Stahlwerk, Aktien-Gesellschaft: G. 1096.
- Krupp, Fried., A. G.: Steuern und Lasten s. *233.
- Ds.: Löhne s. *237.
- Ds.: Lieferung von Eisenbahnmateriale nach England s. 271, 310.
- Lackawanna Steel Company: Anleihe. 181.
- Ds.: G. 477, 607.
- Lindener Eisen- und Stahlwerke, Aktien-Gesellschaft: G. 391.
- Ds.: Kapitalerhöhung. 935.
- Luxemburger Bergwerks- und Saarbrücker Eisenhütten-Aktiengesellschaft s. Eicher Hütten-Verein.
- Märkische Maschinenbauanstalt Ludwig Stuckenholz, A. G.: G. 1038.
- Ds.: s. a. Benrather Maschinenfabrik, Actiengesellschaft.
- Magnesit-Industrie-Actiengesellschaft: G. 814.
- Mansfeldsche Kupferschiefer bauende Gewerkschaft: G. 775.
- Maschinenfabrik Buckau, Actien-Gesellschaft: G. 856.
- Maschinen- und Armaturenfabrik, vorm. C. Louis Strube, Aktiengesellschaft: G. 726.
- Mathildenhütte: G. 682.
- Méguin, Franz, & Co. s. Aktiengesellschaft —.
- Metallurgische Gesellschaft, A. G.: G. 605.
- Milowicer Eisenwerk: G. 518.
- Nähmaschinen-Fabrik und Eisengießerei, A. G., vorm. H. Koch & Co.: G. 606.
- Noble Electric Steel Co.: Elektrische Roheisenerzeugung s. 391.
- Norddeutsche Hütte, Aktien-Gesellschaft: G. 646.
- Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Actien-Gesellschaft: G. 683.
- Oberschlesische Eisenindustrie, Actien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb: G. 646.
- Oesterreichische Alpine Montangesellschaft: G. 606.
- Oesterreichische Berg- und Hüttenwerks-Gesellschaft: G. 684.
- Orenstein & Koppel — Arthur Koppel, Aktiengesellschaft: G. 1039.
- Peiner Walzwerk s. 976.
- Ds.: s. a. Aktien-Gesellschaft Jlseder Hütte.
- Pfälzische Chamotte- und Thonwerke, A. G.: G. 646.
- Phönix: Steuern und Lasten s. *233.
- Piedboeuf, J. P., & Co., Röhrenwerk, A. G.: Interessengemeinschaft mit der Gelsenkirchener Bergwerks-A. G. 606; (s. a. 518, 645).
- Ds.: G. 647.
- Poldihütte, Tiegelgußstahl-Fabrik: G. 975.
- Preß- und Walzwerk-Aktiengesellschaft: G. 683.
- Putilow-Werke: G. 895.
- Rheinische Bergbau- und Hüttenwesen-Aktien-Gesellschaft: G. 1039.
- Rheinische Chamotte- und Dinas-Werke: G. 1039.
- Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik: G. 310.
- Rheinische Stahlwerke: Kapitalerhöhung. 143, 391.
- Röchling'sche Eisen- und Stahlwerke, G. m. b. H.: G. 726.
- Rombacher Hüttenwerke: Kapitalerhöhung. 391, 684.
- Ds.: Bau von Héroult-Oefen. 935.
- Rümeling und St. Ingberter Hochöfen und Stahlwerke, A. G.: G. 1097.
- Geschäftsberichte.** Saar- und Mosel-Bergwerksgesellschaft s. 516, 604, 682.
- Schantung-Bergbau-Gesellschaft s. 223.
- Schulz Knaut s. Blechwalzwerk —.
- Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H.: G. 53.
- Simonds Mfg. Company: Elektrostahlanlagen. 895.
- Skoda Werke, Aktiengesellschaft: G. 684.
- Sloss-Sheffield Steel and Iron Company: G. 607.
- Società Altiforni, Fonderia ed Acciaieria di Terni: Bau eines Panzerplattenwalzwerkes. 181.
- Società Anonima Siderurgica di Savona: Kapitalerhöhung. 103.
- Société Anonyme Belge des Tüileries de Konstantinowka: G. 222.
- Société Anonyme des Acières d'Angleur: Bau einer Zement- und Brikettfabrik s. 974.
- Société Anonyme des Acières de Paris et d'Outreau: G. 935.
- Société Anonyme des Acières, Hauts-Fourneaux de Trignac: Veräußerung der Werke s. 519.
- Société Anonyme des Forges et Laminiers de Saint-Victor: Zahlungsschwierigkeiten s. 974.
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux, Forges et Acières de Denain et d'Anzin: G. 1097.
- Société Anonyme des Hauts-Fourneaux, Forges et Acières de Thy-le-Château & Marcinelle: Kapitalerhöhung. 176, 351, 519.
- Société Anonyme des Laminiers, Hauts-Fourneaux, Forges, Fonderies et Usines de la Providence Belge: Kapitalerhöhung. 431.
- Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye: Bau eines Héroult-Ofens. 935.
- Ds.: Ankauf der Zeche Bray-Maurage s. 974.
- Société Anonyme française des hauts-fourneaux de Caen: Gründung s. 1039.
- Société Anonyme John Cockerill: Verkauf der Schiffsflotte. 176.
- Société Anonyme Métallurgique d'Espérance-Longdoz: G. 54.
- Société Anonyme Métallurgique Dniéproviennne du Midi de la Russie: Kapitalerhöhung. 181.
- Société Lorraine des Anciens Etablissements de Dietrich & Cie: G. 935.
- Société Métallurgique de Senelle-Maubeuge: G. 975.
- Stahl- und Eisenwerk Dahlhausen, Aktien-Gesellschaft: G. 144.
- Stahl- und Walzwerk Rendsburg, Aktiengesellschaft: G. 431.
- Stahlwerk Becker, Aktien-Gesellschaft: Kapitalerhöhung. 519, 1097.
- Stahlwerke Gebr. Brüninghaus, Aktiengesellschaft: Kapitalerhöhung. 775.
- Stahlwerke Rich. Lindenberg: Lizenz-Vergebung auf das Héroult-Verfahren s. 935.
- Stahlwerk Krieger, Aktiengesellschaft: G. 814.
- Stahlwerk Mannheim: G. 310.
- Stettiner Maschinenbau-Actien-Gesellschaft „Vulcan“: G. 895.
- Thyssen, Aug., & Co.: Errichtung von Hochöfen in der Normandie. 311, 1039.
- Titan-Gesellschaft m. b. H.: Patent-Vergebung. 684.
- Torgauer Stahlwerk, Aktiengesellschaft: Gründung. 647.
- Ungarische Studiengesellschaft für Bergbau und Hüttenindustrie: Gründung. 685.
- Union: Steuern und Lasten s. *233.
- Usines Métallurgiques de la Basse-Loire: Kapitalerhöhung usw. 519.
- Ds.: Lizenznahme auf das Héroultverfahren s. 775.
- Vereinigte Wupperthaler Eisenhütten Dr. Tenge & Spies Aktiengesellschaft: Zusammenlegung der Stammaktien. 311.
- Ds.: G. 351.

- Geschäftsberichte.** Waggonfabrik Gebr. Hofmann & Co., Action-Gesellschaft: G. 684.
 — Walzengießerei vorm. Kölsch & Cie., Actiengesellschaft: Anleihe. 856.
 — Westfälische Drahtindustrie: G. (Ergänzung.) 222.
 — Da.: Uebernahme der Fa. Eduard Hobrecker 684.
 — Witkowitz Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft: Bau eines neuen Stahl- und Walzwerkes. 351.
 — Wittelsbach s. Gewerkschaft —.
- Geschichtliches.** Zur Geschichte der Eisenindustrie in der Mark Brandenburg. O. von Paul Martell. 82.
 — Ein Beitrag zur Geschichte der direkten Verfahren zur Gewinnung von schwefelsaurem Ammoniak. O. von Otto Ohnesorge. *113.
 — Zur Geschichte der gemischten Werke in der Eisenindustrie. O. 335.
 — Aus der Kindheit der russischen Eisenindustrie. Von Otto Vogel. 346.
 — Die geschichtliche Entwicklung der maßanalytischen Eisenbestimmungsmethoden. 467.
 — Zum hundertjährigen Bestehen der Gutehoffnungshütte. O. 561.
 — Schlackenugeln. Von Otto Vogel. 679.
 — Zur Geschichte der deutschen Metalltechnik. Von H. Kloß. *926.
 — Zs. 1099; (s. a. 525).
 — Beiträge zur Geschichte des Drahtziehens. 1100.
- Geschütz.** Die Fortschritte im —bau. O. von J. Castner. *125.
- Geschützrohre.** Ueber die Rohrausnutzung und die Lebensdauer schwerer —. O. von J. Castner. 884.
- Geschwindigkeitsmesser** s. Manometer.
- Gestehungskosten** s. Selbstkosten.
- Gewerbe-Ausstellung.** Internationale Industrie- und —, Turin 1911. 266.
 — Industrie-, —, Kunst- und Landwirtschafts-Ausstellung zu Odessa. 635.
- Gewerbehygiene** s. Staub.
- Gewerbeordnung.** Abänderung der —, 676; (s. a. 45).
 — Bestimmungen der — über genehmigungspflichtige Anlagen s. 425.
 — Novelle s. 740.
 — § 105 o 3 der — s. 743.
 — s. a. Sonntagsruhe.
- Gewerblicher Rechtsschutz** s. Internationale Vereinigung.
- Gewichte** von Eisenbahngütern. 216.
- Gewinnbeteiligung** von Angestellten der United States Steel Corporation. 94.
- Gichtaufzüge** für Hoehöfen. Z. v. (H.) Aumund. *298.
- Gichtgas.** Zs. 527, 1105.
 — Analysen von —en finnischer Holzkohlenhoehöfen. 1105.
 — s. a. Hoehofengas.
- Gichtstaub** (Brikkettierung) s. 1060.
- Gießen.** Zs. 536, 1115.
- Gießerei.** Die Staubbeseitigung in Hüttenwerken und —en. O. von Ernst A. Schott. *192, *332, *367.
 — Da. Z. von Jahr. 803.
 — Da. Z. von Ernst A. Schott. 803.
 — Amerikanisches —wesen. 305, 593.
 — wesen. Zs. *535, 1113.
 — Der mechanische Massentransport in der —. O. von Hubert Hermanns. *575, *707.
 — s. a. Eisen—; Formerei; Röhren—; Schmelzen; Stahl—.
 — Ausschuß zur Förderung des —wesens s. Ausschuß.
- Gießerei(anlagen).** Zs. 535, 1113.
 — Heizung einer Werkstätte durch den Fußboden. 1114.
 — s. a. Eisengießerei(anlagen).
- Gießereisen** (—roheisen). Einteilung des —s. 383.
 — Handelspreise s. *277.
 — Elektrische Gewinnung s. 391.
 — Analysen s. 900, 901.
- Gießereifachleute.** Versammlung deutscher — vom 30. April 1910. (Voranzeige) 608, 648, 688, 728, (V.) 897; (s. a. 898, 906, 910, 913, 915).
 — s. a. Gießereitechniker.
- Gießereikoks** s. Koks.
- Gießereiroheisen** s. Gießereisen.
- Gießereitechniker.** Ferienkursus für — (zu Clausthal). 930.
 — s. a. Gießereifachleute.
- Gießereivereine** in Amerika s. 594.
- Gleichförmigkeit** der Metalle. Von (G.) Mars. 969.
- Glühen.** Zs. 1118.
- Glühfrischen.** Ueber das — mit gasförmigen Oxydationsmitteln. 539.
- Glühkasten** s. Blech—.
- Goecke, Emil.** (Nachruf.) O. *273.
- Grand Comptoir de Vente Internationale des Minerais de Bricy** s. 813.
- Granulation.** Einrichtung zur Luft— flüssiger Schmelzen auf den Buderus'schen Eisenwerken. O. von G. Jantzen. *824; (s. a. 832).
- Graphitbergbau** in Bayern. 310.
 — bestimmung durch direkte Wägung. Von Dr. phil. Otto Johannsen. 456.
 — Ueber —lagerstätten. 528.
- Grau'scher Gasverbrenner.** Von (Bernh.) Grau. *91.
- Grobblechwalzwerke** s. Preiskonvention der —.
- Großeisenwalzwerk** s. Walzwerk.
- Grobstraße** s. Walzwerk.
- Grobwalzwerk** s. Walzwerk.
- Großbritannien** (s. a. England).
 — Außenhandel (im Jahre 1909) 134, (im ersten Vierteljahre 1910) 675.
 — Die Lage des britischen Schiffbaues. 143, 685.
 — Deutschlands und —s Schiffbau im Jahre 1909. *174.
 — Hoehöfen Ende 1909. 344.
 — Kohlen- und Erz-Gewinnung im Jahre 1909. 592.
 — Roheisenerzeugung im Jahre 1909. 806; (s. a. 774).
 — Die Weißblechindustrie —s im Jahre 1909. 895.
 — Martinstahlerzeugung s. *2.
 — Patente s. Verzeichnis 4. C.
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
- Großeisenindustrie** s. Eisenindustrie.
- Gütertarife** s. Eisenbahntarife.
- Güterverkehr** s. Eisenbahnverkehr.
- Guinea.** Primitiv Eisenerzeugung in Ober—. *1100.
- Guß** (Fehlguße) s. 597.
 — Walzen— s. 597.
 — s. a. Schmiedbarer —; Sonder—.
- Gußeisen.** Vereinheitlichung des Prüfungsverfahrens von —. 214; (s. a. 388).
 — Ueber den Zusammenhang der Biegeelastizität des —s mit seiner Zug- und Druckelastizität. *387.
 — Die Grundzüge der Emaillierung des —s für gewerbliche Zwecke. 537.
 — Das Wachsen des —s bei mäßig hohen Temperaturen. 602.
 — Die Wirkung von überhitztem Dampf auf — und Gußstahl. Von Dr.-Ing. (E.) Preuß. 721.
 — Ueber Entmischung von —. O. von H. Adämmer. 898.
 — Da.: Besprechung. *902.
 — Ueber das Schwinden des —s. O. von H. Vetter. 915.
 — Gefügeaufbau von — und Kohlenstoffstählen vom praktischen Gesichtspunkte aus. 970.
 — Die Chemie des —s. 1121.
 — Kohlenstoffbestimmung im Roh- und —. 1128.
 — prüfung s. 717.
 — als Baustoff s. 784.
- Gußputzerei.** Zs. 537, 1115.
- Gußröhren-Syndikat** s. Deutsches —.
- Gußstahl.** Zs. 538.
 — Die Wirkung von überhitztem Dampf auf Gußeisen und —. Von Dr.-Ing. (E.) Preuß. 721.
- Gußstücke.** Zur Selbstkostenberechnung und Klassierung von —n. O. von Engelbert Leber. *563, *700.
- Gußveredelung.** Zs. 537, 1115.

- Gutehoffnungshütte.** Die neue Hochofenanlage der —
O. von Fr. Frölich. *436.
— Zum hundertjährigen Bestehen der —. O. 561.
— Zum Jubiläum der —. 634.
- H.**
- Hängebahn** s. *707.
Härten. Zs. 1118.
Härteprüfung. Die Härte des abgeschreckten Stahles. 1124.
Haftpflichtverband der deutschen Eisen- und Stahl-Industrie, V. a. G. Vierteljahres-Ausweis. 391, 856.
Halbkernformerei eines Stahlgußringes. *919.
Halbzeugpreise in Belgien. 101, 1038.
— Handelspreise (in Deutschland) s. *276.
Handelsbeziehungen s. Handelsvertrag.
Handelsbilanz s. Deutschland.
Handelskammer zu Düsseldorf. Kursus über wirtschaftliche Fragen s. 680.
Handelspreise s. Preise.
Handelstag s. Deutscher —.
Handelsvertrag. Deutschlands Handelsbeziehungen zu den Vereinigten Staaten. 272, 310; (s. a. 735).
— Verhandlungen s. 44.
— mit Portugal s. 735.
— mit Kanada s. 735.
— s. a. Zoll (Zölle).
Hannover. Tarifarischer aus dem Bezirks-Eisenbahnrat —. 175.
Hanover. Eisenerzlagertstätten bei —, New Mexiko. 531.
Hartgußbüchse s. 898.
Hartgußwalzen s. Walzen.
Harz. (Die Eisenerzvorräte des —es.) 871.
Hauer, Julius Ritter von. (Nachruf.) 892.
Hebezeuge s. Transporteinrichtungen.
Heißdampfzylinder s. 898.
Heizung (Heizvorrichtung). Der Einfluß des Kesselsteines auf Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit der —en. *920.
— einer Werkstätte durch den Fußboden. 1114.
Heizwert. Technische —bestimmung von Gasen. 551.
Henrichshütte. Walzwerksanlage s. *318.
Heraus. Neuer Veraschungsdeckel von W. C. —. 548.
Herdfrischverfahren. Zum heutigen Stande des —s. O. von Dr.-Ing. Otto Petersen. *1, *58.
— Ds. Besprechung. 80.
— Ds. Z. von (Dr.-Ing. Otto) Petersen. 300.
— Zum — auf sibirischen Werken. 45.
Herdofen (—öfen). Ueber die Verwendung der verschiedenen Gasarten zum Betrieb von Herdöfen und ihren Einfluß auf die Qualität der Erzeugnisse. O. von (H.) Terpit. 1020.
Herrenhaus. Berufung (von Krupp von Bohlen und Berg- rat Remy) in das —. 223.
Herzegowina. Die Eisenerzlagertstätten Bosniens und der —. 529.
Hessen. (Die Eisenerzvorräte im Großherzogtum —.) 880.
— s. a. Eisenbahn.
Hochbau. Die Verwendung von Eisen im —. O. von (H.) Fischmann. *782.
— Ds.: Besprechung. 847.
— Bestimmungen über statische Berechnungen zu —konstruktionen s. 433, 751, 778.
— s. a. Eisen—.
Hochmoor s. Moor.
Hochofen (—öfen). Grenzen der Brennstoffersparnis beim —betrieb. Von M. Drees. 47.
— Beschickung. Von Fritz W. Lürmann. *260.
— Gichtaufzüge für —. Z. von (H.) Aumund. *298.
— Die neue —anlage der Gutehoffnungshütte. O. von Fr. Frölich. *436.
— Berechnung der Windmenge für —. O. 500.
— Nr. 5 der Alexandrowsky-Werke. 535.
— im Ural. O. von O. Höhl. *817.
— Ueber Maßnahmen zur Sicherung des Betriebes nach dem Eindringen von größeren Metallmassen in den Bodenstein. O. *837.
Hochofen (—öfen). Analysen von Gichtgasen finnischer Holzkohlen—. 1105.
— Die Verbrennungstemperatur des Kohlenstoffs und ihre Beziehung zu dem Betrieb des —s. 1113.
— Schutzvorrichtung für die Ausmauerung der Schachtwandungen von —. 1113.
— der New York State Steel Co. s. *508.
— Konzessionierung von —anlagen s. 779.
— s. a. Elektrische —; Roheisen (Darstellung); Windtrocknung.
— (Statistisches) s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
Hochofenbodenstein. Ueber Maßnahmen zur Sicherung des Betriebes nach dem Eindringen von größeren Metallmassen in den Bodenstein. O. *837.
Hochofenbruch. 1112.
Hochofengas. Die Erzeugungskosten der elektrischen Kraft unter Ausnutzung des —es. O. von Rudolf Pokorny. *938.
Hochofengasreinigungsanlage s. Gasreinigungsanlage.
Hochofengaszentrale s. Gaszentrale.
Hochofenkommision (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 779, *824, 827, 829, *837.
Hochofenschlacke. Verwertung von —n zu Pflastersteinen und Beton. O. von A. Knapp. 827.
— Eignung von Hochofen-Stückschlacke zur Betonbereitung. O. von Dr. H. Passow. 829.
— Ueber den Wert mikroskopischer Untersuchungen für die Beurteilung von —. O. von Dr. H. Passow. *989.
— Barium in der —. 1036.
— (Verwendbarkeit zu Beton) s. a. 779.
— s. a. Schlacken.
Hochofen-Stückschlacke s. Hochofenschlacke.
Hochofenzement s. Eisenportlandzement.
Hochschule(n). Der Besuch der deutschen Technischen — und Bergakademien im Winterhalbjahre 1909/10. 343.
— Bergakademie und Geologische Landesanstalt in Berlin. O. von Heinr. Macco. 484.
— Einweihung der Institute für Hüttenkunde der Technischen — zu Aachen s. *1081.
Hoeschverfahren. *7.
— Experimentelle Untersuchungen des Hoeschverfahrens. O. von Dr.-Ing. Fr. Springorum. *396, (Berichtigung) 851.
Holz. Zs. 525, 1101.
— Die Frage eines Ersatzes von Kiefernseife — zum Anheizen der Kupolöfen. O. von O. Henning. 910.
— Ds. Besprechung. 911.
Holz, Emil. Ehrung von —. 647; (s. a. 781).
Holzkohle(n). Zs. 525, 1101.
— Elementaranalyse von — aus Kohlenmeilern und Verkohlungsöfen. 552.
— staub s. 908.
Holzkohlen-Hochofen s. Hochofen.
Homogenität s. Gleichförmigkeit.
Huberfushütte. (Martinverfahren der —.) *13.
Hüsten. (Martinverfahren und -werk in —.) *36.
Hüttenbetrieb (Statistisches) s. u. den einzelnen Ländernamen.
Hüttenindustrie s. Eisenindustrie.
Hüttenmännische Institute s. Institute für Hüttenkunde.
Hüttenmännische Prozesse. Ueber die Kalziumferrite, ihre Konstitution und ihr Auftreten in —n. Von (Dr.-Ing. M.) Philips. *959.
Hüttenwerk(e). Der maschinelle Betrieb auf —n. Z. von (H.) Nieten. 131.
— Ds. Z. von E. Riecke. 131, 669, 672.
— Ds. Z. von Th. Ehrhardt. *666, 670. †
— Ds. Z. von F. Bartscherer. 670.
— Die Staubbeseitigung in —n und Gießereien. O. von Ernst A. Schott. *192, *332, *367.
— Ds. Z. von Jahr. 803.
— Ds. Z. von Ernst A. Schott. 803.
— Ueber die Verwendung kontinuierlicher Walzenstraßen auf deutschen —n. O. von F. Schruff. *609.
— Die Maschinenanlage auf modernen —n. O. von M. Langer. 654.

Hüttenwerk(e). s. a. Hochöfen; Stahlwerk; Walzwerk; Werksanlagen.
 — (Statistisches) s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
Huta-Bankowa. (Stahlwerk und Martinverfahren der Gesellschaft —.) 28.
Hydrazinsalze. Ueber die quantitative Verflüchtigung des Arsens aus Lösungen unter Reduktion des Arsenchlorids zu Arsenchlorür durch —. 1127.

I.

Ilse. Die Eisenerzhoritze von Salzgitter und —. *869.
Indiana Steel Company. Die Eisenhochbauten der Martinwerke der —. Von Th. Michelet. *510.
 Indikator s. Torsions—.
Induktionsofen. Das Unterbrechungs-Phänomen im — (Pinch-Effekt). Von (B.) Neumann. 91.
 — s. a. Elektrischer Ofen; Elektrostahlofen.
Industrie. Ein industrielles Enteignungsgesetz. O. von Dr. rer. pol. R. Kind. 337.
 — s. a. Braunkohlen—; Eisen—; Kleineisen—; Stahl— sowie u. den sonstigen Gegenständen (Kohlen usw.) und u. den Ländernamen.
Industrie-Ausstellung. Internationale — und Gewerbeausstellung, Turin 1911. 266.
 — Gewerbe-, Kunst- und Landwirtschafts-Ausstellung zu Odessa. 635.
Ingenieure. Ausbildung von —n für den höheren Verwaltungsdienst. 1035.
Institute für Hüttenkunde. Einweihung der — zu Aachen. O. *1081.
Interessengemeinschaft Benrath - Stuckenholz - Duisburg. (Verschmelzung der drei Unternehmen.) 895, 1038; (s. a. 1096).
Internationaler Straßenbahn- und Kleinbahn-Verein. 16. Internationaler Kongreß: Voranzeige. 214, 601.
Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. V. (Internationaler Materialprüfungs-)Kongreß: Bericht über die Vereinheitlichung des Prüfungsverfahrens von Gußeisen. 214, 388.
 — Finteilung des Gießereiroheisens: Besprechung in London. 384.
Internationale Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz. XIV. Internationaler Kongreß für gewerblichen Rechtsschutz vom 2.—5. Juni 1910: Tagesordnung. 508; (V. s. 1034).
 International Nickel Company s. 181.
 Invalidenversicherung s. Deutschland.
Iron and Steel Institute. Hauptversammlung vom 4. u. 5. Mai 1910. (Voranzeige) 90, 635, (Tagesordnung) 678, (V.) 806, 849, 889, 969, *1089.
 — Hauptversammlung vom 27. (26.) bis 29. (30.) Sept. 1910. (Voranzeige) 90, 1090.
Italien. Verzollung von Eisen und Stahl in —. 391.
 — Der Kjellin-Ofen in —. 538.
 — Außenhandel im Jahre 1909. 675.

J.

Japan. Zur —ischen Zollgesetzgebung. 222.
 — Schiffbau 519.
 — Kupfererzeugung s. 590.
Jencke, (Hanns). (Nachruf.) O. *481.
Jernkontor(et). Jahresversammlung vom 26. Mai 1909. V. von v. Rosen. 170.
 — Das — und die elektrische Roheisengewinnung in Schweden. 351.
Jolsva. Magnesit von —. 527.
Jubiläum. Zum — der Gutehoffnungshütte. 634; (s. a. 561).
Jubilärfest bei Krupp. 348.
Julienhütte. (Martinwerk und Martinverfahren der —.) *17.
Jurjewka. (Martinverfahren in —.) *23; (s. a. 45).

K.

Kältekongreß. II. Internationaler —, Wien 1910: Voranzeige. 214.

Kärnten. Ueber das Vorkommen von Manganerzen bei Wandellitzen nächst Völkermarkt in —. 533.
 — Vergleichende dreijährige Versuche mit Thomasmehl und Knochenmehl auf Wiesen in —. 1108.
Kaliapparat. Simplex-Spiralen—. 548.
Kaliberwalzen s. Walzen.
Kaliumpermanganat. Titerstellung von —lösungen zur Esentitration nach Reinhardt. O. von (H.) Kinder. 411.
Kalk. Zwei maßanalytische Methoden zur Bestimmung von — und Magnesia, sowie von — allein für technische Zwecke. 549.
Kalorimeter. Ein einfaches, genaues Gas—. 1127.
 — Selbsttätiges Gas—. 1127.
Kaltwalzwerke s. Verband deutscher —.
Kalziumferrit. Ueber die —, ihre Konstitution und ihr Auftreten in hüttenmännischen Prozessen. Von (Fr.-Jng. M.) Philips. *959.
Kanada. Nickel in —. 181.
 — Roheisenerzeugung im Jahre 1909. 471.
 — Kohlen- und Koksgewinnung im Jahre 1909. 507.
 — Stahlerzeugung im Jahre 1909. 507.
 — Die Geschäftslage in —. 685.
 — Englische Verdrächtigung der deutschen Einfuhr nach —. Von Dr. R. Kind. 850.
 — Kupfererzeugung s. 590.
 — Eisengießereien s. 924.
Kaolin von Kovászó. 527.
Kellerwald. (Die Eisenerzvorräte des —es und Sauerlandes). 863.
Kerbschlagversuch(e). Maschine für Dauer—. 1124.
 — mit Titanstahl s. 652.
Kernstützen. Ueber den Begriff „handelsüblich verzinnte —“ und einige Versuche mit bleihaltigen —. O. von Dr. F. Westhoff. 913.
 — Ds.: Besprechung. 914.
 Kessel s. Dampf—.
Kesselblech. Prüfung von —en. 46.
Kesselstein. Der Einfluß des —es auf Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit der Heizvorrichtungen. *929.
Ketten. Zs. 1119.
Klautschou. Kohlen in —. 223.
 Kiefernscheitholz s. Holz.
Kjellin-Ofen. Der — in Italien. 538.
Klassierung. Zur Frage der Selbstkostenberechnung und — von Gußstücken. O. von Engelbert Leber. *563, *700.
 Kleinbahnen s. Eisenbahn(en).
Kleineisen-Industrie. Aus der märkischen —. 143.
Kleingefüge. Bezeichnung der —Bestandteile von Eisen und Stahl. 46.
 — Nomenklatur der Gefügebestandteile des Eisens, Stahles und Roheisens. 546.
 — Gefügebau von Gußeisen und Kohlenstoffstählen vom praktischen Gesichtspunkte aus. 970.
Knochenmehl. Vergleichende dreijährige Versuche mit Thomasmehl und — auf Wiesen in Kärnten. 1108.
Kohle(n) in Klautschou. 223.
 — Handelspreise für — und Eisen. O. *276.
 — und Eisenerzbergbau in Korea. 351.
 — Vom französischen —markte. 476.
 — preise in Belgien. 515.
 — analysen für technische Zwecke. *551.
 — Vom belgischen — und Koksmarkte. 855, 1038.
 — Saarkohlenpreise. 855.
 — Aus der belgischen Eisen- und —industrie. 974.
 — s. a. Braun—; Holz—; Stein—. (Statistisches) s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
 — markt s. a. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
 Kohlenkonvention s. Oberschlesische —.
Kohlenoxyd. Bestimmung des —es im Stahl. 547.
 — Ueber die Zementation des Eisens und seiner Legierungen durch —. 962.
Kohlenstaub. Der — im Formsand und seine Bewertung. O. von C. Henning. 906.
 — Ds.: Besprechung. 909.

- Kohlenstoffbestimmung im Stahl.** *549.
 — Die chemischen und mechanischen Beziehungen zwischen Eisen, Mangan und —. Von (Dr.-Ing. Paul) Oberhoffer. 849.
 — Kraftbedarf eines Feineisenwalzwerkes beim Walzen von Stahl mit hohem —gehalt. 851.
 — Die Verbrennungstemperatur des — und ihre Beziehung zu dem Betrieb des Hochofens. 1113.
 — (Bestimmung). Zs. 1128.
 — Die Bestimmung von — durch direkte Verbrennung. 1128.
 — bestimmung im Roh- und Gußeisen. 1128.
 — s. a. Eisen—; Nickel-Kohlenstoff-Legierungen.
- Kohlenstoffstahl** s. Stahl.
- Kohlenstoffsteine** für Kupolöfen. 388.
- Kohlen-Syndikat** s. Rheinisch-Westfälisches —.
- Kohlenwasserstoff.** Ausströmen von —en aus den Salzteichen von Lebrija. 527.
- Kokerei-Laboratorium.** Gründung eines —s. 348.
- Koksaufwand** (bei Kupolöfen). 355.
 — Zs. 526, 1104.
 — Vom belgischen Kohlen- und —markte. 855.
 — preise in Belgien. 894.
 — preise in Frankreich. 932.
 — in Schweden s. 171.
 — Handelspreise s. *276.
 — (Statistisches) s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
 — markt s. a. Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Vierteljahres-Marktbericht.
- Kokslöschkran.** 1104.
- Koksöfen** mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse in den Vereinigten Staaten. 635.
- Koksofengas.** Bessro Verwertung der —c im Ruhrgebiete. 270.
 — Das direkte Ammoniakgewinnungsverfahren und sein Einfluß auf die Beschaffenheit der —a. 1105.
 — im Martinofen-Betriebe s. 80.
- Kokssyndikat, Belgisches:** Ausfuhrvergütungen s. 974.
- Kolbenmaschinen.** Der Schmierölbedarf von Dampf- und anderen —. 891.
- Kolorimetrie.** Kolorimetrische Eisenbestimmung in feuerfesten Materialien. 468.
- Kompressoren** s. Turbo—.
- Kongreß, V. Internationaler (Materialprüfungs-)—, Kopenhagen 1909:** Bericht über die Vereinheitlichung des Prüfungsverfahrens von Gußeisen. 214, 388.
 — II. Internationaler Kälte—, Wien 1910: Voranzeige 214.
 — Internationaler — für Bergbau, Hüttenwesen, angewandte Mechanik und praktische Geologie, Düsseldorf 1910: Vorläufige Tagesordnung, vorläufiges wissenschaftliches Programm, Ausflug nach Brüssel. 385.
 — Ds.: Beteiligung usw. s. 780.
 — Ds.: (Zur Begrüßung). O. 977.
 — Ds.: (V.) O. 1041.
 — Ds.: Vorträge s. *978, *989, *993, *1007, 1029, *1013, 1049, 1055, 1060, *1064, *1076.
 — Internationaler — für das höhere technische Unterrichtswesen: Voranzeige. 891.
 — XIV. Internationaler — für gewerblichen Rechtsschutz (vom 2. bis 5. Juni 1910). (Tagesordnung s. 508;) (V.) 1034.
 — des Internationalen Straßenbahn- und Kleinbahn-Vereins s. 214.
- Konzeptionsausschuß** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 780.
- Konzeptionsverfahren** in der Eisenindustrie s. 779.
- Kopenhagen, V. (Internationaler Materialprüfungs-) Kongreß, — 1910:** Bericht über die Vereinheitlichung des Prüfungsverfahrens von Gußeisen. 214, 388.
- Korea, Kohlen- und Eisenerzbergbau** in —. 351.
 — Eisenerz in —. 532.
- Korrosion.** Auffällige — durch einen Dampfstrahl. 1123.
 — s. a. Rost.
- Kotterbach.** Spateisensteinlagerstätte von — (Ungarn). *1108.
- Kovászó, Kaolin** von —. 527.
- Kraftbedarf.** Bestimmungen des —es von Walzenstraßen mittels des Torsionsindikators. *90.
 — eines Feineisenwalzwerkes beim Walzen von Stahl mit hohem Kohlenstoffgehalt. 851.
- Kraftbedarfskommission** (des Vereins deutscher Eisenhüttenleute) s. 778.
- Kraftfahrzeuge** im Deutschen Reiche. 506.
 — Temperguß für Automobilteile. 537, 545.
- Kran, Kokslösch—** 1104.
 — s. a. Transporteinrichtungen.
- Krankenversicherung** s. 736.
- Krell.** Der Flüssigkeitsdruckmesser mit geneigtem Meßrohr (nach —). *119.
 — Mikromanometer (nach —). *120.
 — Zugmesser nach — s. *119.
- Kronprinzessin Cecilie** (Rheindampfer) s. 809.
- Krupp.** Jubilärfest bei —. 348.
- Krupp von Bohlen und Halbach** (Berufung in das Herrenhaus) s. 223.
- Kübelbügel.** Metallographische Untersuchung eines —s. 1126.
- Kugellager.** Ueber —. O. von August Bauschlicher. *155, *253.
- Kugeln** s. Schlacken—.
- Kupfer.** Ueber die Fällung von Eisen und Kupfer mit Nitroso-phenylhydroxylamin in der quantitativen Analyse. 1128.
 — Trennung von — und Eisen s. a. 547.
 — Erzeugung s. Deutschland.
 — s. a. Eisen-Kupfer-Legierungen.
- Kupfer-Eisen-Legierungen.** 1123.
- Kupferlegierungen.** Zs. 1123.
- Kupferron** (Cupferron) s. 547, 1128.
- Kupferüberzug.** Ueber Eisen mit —. 540.
- Kupolöfen** (—öfen). Theoretische Betrachtungen über die Vorgänge im —. O. von Dr. H. Holm. *201.
 — Schlacken aus amerikanischen —. *217.
 — Die Luftmenge und ihre Bedeutung für den Bau und Betrieb der —. O. von Georg Buzek. 353, *567, *694.
 — Kohlenstoffsteine für —. 388.
 — Das Anheizen der — mittels Oels. 601.
 — Die Frage eines Ersatzes von Kiefernscheitholz zum Anheizen der —. O. von O. Henning. 910.
 — Ds.: Besprechung. *911.
 — Kippbarer Vorherd für —. *928.
 — Stahlzusatz im — s. 718.
- Kursus** über wirtschaftliche Fragen. 680.

L.

- Lager** s. Kugel—.
- Lagerscheine** (Warrants) für Cleveland-Roheisen s. 893.
- Lahngebiet.** (Die Eisenerzvorräte im Lahn- und Dillgebiet.) *862.
- Lake Superior** s. Oberer See.
- Lancashireisen.** Die künftigen Aussichten des schwedischen —s. 538.
- Landdampfkessel** s. Dampfkessel.
- Landwirtschaftliche Maschinenfabriken.** Zur Lage der — in Oesterreich. 933.
- Lebensmittelpreise** in Deutschland s. *237.
- Lebrija.** Ausströmen von Kohlenwasserstoffen aus den Salzteichen von —. 527.
- Le Chatelier, Henry, (Ehrenpromotion),** s. 1083.
- Legierungen** und Verbindungen. Zs. 543, 1123.
 — s. a. Eisen—; Ferro— usw.; Kupfer—; Nickel-Kohlenstoff—; Titan—.
- Leichtmetall(e)** s. Metall(e).
- Lieseisensteine.** Die oolithischen, minetteähnlichen —(Vorräte) Nordwestdeutschlands. 874.
- Lichtquellen.** Vergleich verschiedener —. *475.
- Lieferungsvorschriften.** Normalien für die Prüfung von Eisenblech. 891.
 — für Eisen für Eisenbetonbauzwecke. 1125.
 — für Eisen und Stahl s. 778.

Literaturangaben s. 1) Verzeichnis 3; 2) unter Zeitschriftenschau.

Lösungen. Ueber den Angriff des Eisens durch Wasser und wässrige —. 1122.

Lohn (Löhne) in Deutschland s. *236.

— der Bergarbeiter in Deutschland s. *737.

— der Arbeiter in Großbritannien s. 807.

Lohngebühren in Amerika s. 594.

Lokomotiven. Oelfeuerung für —. 260.

Lokomotiv-Kropfachsen. Anbrüche an —. Von (Dr.-Ing. M.) Philips. 467.

Lothringen. (Die Minettevorräte im) Minettegebiet von — und Luxemburg. 881.

Lothringisch-luxemburgische Roheisen-Verkaufs-Genossenschaft. Gründung. 142.

Lueg-Denk Münze. Verleihung d. — a. Emil Holz s. 647, 781.

Luff. Die — menge und ihre Bedeutung für den Bau und Betrieb der Kuppelöfen. O. von Georg Buzek. 353, *567, *694.

— s. a. Wind usw.

Luftgranulation s. Granulation.

Lunker. Zur Verminderung der — bildung. Von (A.) von Paravicini. *215.

— bildung und Seigerung in Blöcken. 542.

Luxemburg. (Die Minettevorräte im) Minettegebiet von Lothringen und —. 881.

— Martinstahlerzeugung

— Roheisenerzeugung

— Außenhandel

— Eisenverbrauch

— Flußeisenerzeugung

— Gewinnung der Bergwerke

— und Hütten

— Eisenerzbergbau

s. u.
Deutschland.

M.

Maeskamenzö. Das Manganeisenerzvorkommen von — in Siebenbürgen. 1110.

Magdeburger Braunkohlen-Syndikat. Verlängerung. 774.

Magnesia. Zwei maßanalytische Methoden zur Bestimmung von Kalk und —, sowie von Kalk allein für technische Zwecke. 549.

Magnetit von Jolsva (Ungarn). 527.

— lagerstätten bei Atein, Britisch Columbien. 527.

Magneteisensteinvorkommen bei Moravicza (Ungarn). *1108.

Magnetische Untersuchungen. Vergleichende — an Ringen aus Eisen und Eisensiliziumlegierungen. 541.

Manardstahl s. 328.

Mangan. Ueber die — bestimmung nach Volhard und Nic. Wolff. 550.

— Die chemischen und mechanischen Beziehungen zwischen Eisen, — und Kohlenstoff. Von (Dr.-Ing. Paul) Oberhoffer. 849.

— bestimmung nach dem Persulfatverfahren. Von Hans Rubricius. 957.

— (Bestimmung.) Zs. 1129.

— Ueber die — bestimmung nach Volhard-Wolff. 1129.

— s. a. Schwefel—.

Manganeisenerz. Das — vorkommen von Maeskamenzö in Siebenbürgen. 1110.

Manganerz(e). Ueber das Vorkommen von — n bei Wandellitzen nächst Völkermarkt in Kärnten. 533.

— Zs. 533, 1109.

— Ueber — lagerstätten und die technische Verwendung der —. 1109.

— aus der Bukowina. 1110.

— Das Manganeisenerzvorkommen von Maeskamenzö in Siebenbürgen. 1110.

Manganstahl. Schienen aus —. O. von Dr.-Ing. M. Philips. *328.

Manometer. Die —. 119.

— mit senkrechtem Meßrohr. *122.

— zur ständigen Beobachtung und zur selbsttätigen Aufzeichnung der Geschwindigkeit. *122.

Manometer s. a. Mikro—.

March, Otto, (Ehren-Promotion), s. 1091.

Mark. Aus der märkischen Kleineisen-Industrie. 143.

Marktberichte s. Eisenmarkt; Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat; Roheisenmarkt; Stahlwerks-Verband; Vierteljahres—.

Martin, Pierre. Ehrung von —. 1040; (s. a. 780).

Martinofen (—öfen). Bau. *65.

— Die Herstellung schwer rostenden Flußeisens im —. Von (K. A.) Müllenhoff. 425.

— Neuere konstruktive Verbesserungen an —. O. von O. Friedrich. *978.

— Beschicken der — am Sonntag s. 743.

— s. a. Herdofen.

Martinstahl s. Stahl.

Martinstahlwerk s. Martinwerk.

Martinverfahren s. Herdfrischverfahren.

Martinwerk. (Martinverfahren eines) ungenannten westfälischen —es. *12.

— (Martinverfahren eines) ungenannten ober-schlesischen Werkes. 19.

— Die Eishochbauten der — c der Indiana Steel Company. Von Th. Michelet. *510.

— Die Sonntagsruhe in den —en. O. 743; (s. a. 778).

— der Juliehütte s. *17.

— in Donawitz s. *21.

— in Zawiercie s. *26.

— Entwurf eines —es s. *75.

— s. a. Stahlwerk.

Maschinenanlage. Die — auf modernen Huttenwerken. O. von M. Langer. 654.

Maschinenbau. Zur Lage der landwirtschaftlichen Maschinenfabriken in Oesterreich. 933.

— Wirtschaftliche Lage des deutschen —es s. 423.

— s. a. Verein deutscher Werkzeugmaschinenfabriken.

Maschinenbetrieb. Der maschinelle Betrieb auf Huttenwerken. Z. von (H.) Nieten. 131.

— Ds. Z. von E. Riecke. 131, 669, 672.

— Ds. Z. von Th. Ehrhardt. *666, 670.

— Ds. Z. von F. Bartscherer. 670.

Maschinenformerei s. Formerei.

Massentransport s. Transporteinrichtungen.

Maßanalyse. Titerstellung von Kaliumpermanganatlösungen zur Eisentitration nach Reinhardt. O. von (H.) Kinder. 411.

— Die geschichtliche Entwicklung der maßanalytischen Eisenbestimmungsmethoden. 467.

— Zwei maßanalytische Methoden zur Bestimmung von Kalk und Magnesia, sowie von Kalk allein für technische Zwecke. 549.

— Ueber die Titration von Permanganat mit arseniger Säure in neutralen oder schwach alkalischen Lösungen. O. von Eugen Deiß. 760.

Materialprüfung. Prüfung von Kesselblechen. 46.

— Zs. 544, 1123.

— Der Einfluß von Löchern oder Schlitzen in der Neutral-schicht gebogener Balken auf ihre Tragfähigkeit. 545.

— (Dauerversuche u. a.) s. a. 262.

— s. a. Biegeprobe; Druckfestigkeit; Eisen (Prüfung); Elastizität; Festigkeit; Härteprüfung; Internationaler Verband; Kerbschlagversuch; Lieferungsvorschriften; Meßapparate; Metallographie; Mikroskopie; Schlagversuch; Spannungen; Verdrehungsversuch; Zerreißversuch.

Materialprüfungsamt (—anstalt). Bericht über die Tätigkeit des Königlichen —es im Betriebsjahre 1908. 262.

— in Stockholm s. 1123.

— s. a. National Physical Laboratory.

Materialprüfungsmaschinen. Maschine für Dauerkerbschlagversuche. 1124.

— s. a. Schienenprüfmaschine.

Matzek, Julius. (Nachruf.) *432.

Messing. Bestimmung des Eisens in — und Bronze. 549.

Meßapparate. Das Pneumometer. *117.

— Die Manometer. 119.

- Meßapparate.** Der Flüssigkeitsdurchmesser mit geneigtem Meßrohr (nach Krell). *119.
 — Mikromanometer (nach Krell). *120.
 — Mikromanometer für verschiedene Zwecke. *121.
 — Manometer mit senkrechtem Meßrohr. *122.
 — Manometer zur ständigen Beobachtung und zur selbsttätigen Aufzeichnung der Geschwindigkeit. *122.
 — Druckmesser mit Tauchglocke nach Dürr. *124.
 — Versuche mit selbstaufzeichnenden Dampfessern. O. von Dr.-Ing. K. Rummel. *277.
- Metall(e).** Wettbewerb für feste Leicht—. 307.
 — Prüfung von galvanisiertem Eisen und anderen verzinkten —n. 546.
 — Gleichförmigkeit der —. Von (G.) Mars. 969.
 — Untersuchung der Festigkeitseigenschaften von —n auf Grund der Dämpfungerscheinungen von Schwingungen. Von Dr.-Ing. (E.) Preuß. 1036.
 — Prüfung s. 262.
 — Preise für — s. Vierteljahres-Marktbericht.
- Metallographie.** Die Bedeutung der — für die Eisenindustrie. O. von Dr.-Ing. P. Oberhoffer. *239.
 — Ds.: Besprechung. *243.
 — Ueber einige neue Hilfsmittel für die metallographische Praxis. 546.
 — Metallographische Untersuchung eines Kübelbügels. 1126.
 — s. a. 263.
 — s. a. Mikroskopie.
- Metalltechnik.** Zur Geschichte der deutschen —. Von H. Klob. *926.
- Metallurgische Mitteilungen** s. u. den Einzel-Stichworten.
- Meyer, Gerhard L.** (80. Geburtstag vom) Geh. Kommerzienrat —. 814.
 — Ehren-Promotion s. 896.
- Mexico.** Kupfererzeugung s. 590.
- Mikromanometer** (nach Krell). *120.
 — für verschiedene Zwecke. *121.
 — s. a. Manometer.
- Mikroskopie.** Zs. 546, 1125.
 — Ueber den Wert mikroskopischer Untersuchungen für die Beurteilung von Hochofenschlacke. O. von Dr. H. Passow. *989.
 — Bestimmung der Umwandlungslinie des γ -Eisens in β - bzw. α -Eisen. 1126.
 — s. a. Metallographie.
- Mikrostruktur** s. Kleingefüge.
- Minette.** Die oolithischen, —ähnlichen Liaseisensteine (Vorräte) Nordwestdeutschlands. 874.
 — (Die —vorräte im) Minettegebiet von Lothringen und Luxemburg. 881.
- Mischer** (im Martinverfahren). 4.
 — der New York State Steel Co. s. *509.
- Missouri** Eisenerzbergbau in —. 271.
- Mitteilungen, Chemische und Metallurgische,** s. u. den Einzel-Stichworten.
- Mitteldeutsches Braunkohlensyndikat.** Gründung. 52.
- Mittleisenwalzwerk** s. Walzwerk.
- Modelle, Zieh—** (für Röhrenformen). *362.
 — Zs. 536, 1114.
- Molybdän.** Ueber die Trennung von Vanadin, —, Chrom und Nickel in Spezialstählen. Von (Dr.-Ing. M.) Philips. 965.
 — Schwefelbestimmung in — und Wolfram-Metall und in deren Eisenlegierungen. 1130.
- Mond, Dr. Ludwig.** (Nachruf.) 217.
- Monellverfahren** s. 80, 81.
- Monterey.** (Martinverfahren in —.) 32.
- Moor.** Verwendung von Thomasschlacke auf Hochmooren. 578.
- Moravicza.** Magnet Eisensteinvorkommen bei — (Ungarn). *1108.
- Nachrufe.** Otto Budde. O. *57.
 — Dr. Charles B. Dudley. 139.
 — Julius von Schütz. *182.
 — Dr. Ludwig Mond. 217.
 — Franz Simmersbach. *224.
 — Emil Goecke. O. *273.
 — Jakob Volhard. 308.
 — Julius Matzek. *432.
 — Jencke. O. *481.
 — Friedrich August Banzhaf. *520.
 — Heinrich Bülsterli. 602.
 — Eugen v. d. Zypen. *648.
 — Adolf Schmidt. O. *649.
 — Hans Riecher. *727.
 — Egon Sauerland. 771.
 — Richard Abegg. 809.
 — Emil Diefenbach. *816.
 — Julius Ritter von Hauer. 892.
 — Paul Froriep. *896.
 — Walter Bädeker. *936.
 — Carl Röchling. O. *937.
 Nagels (Doppelmeßpipette) s. 461.
 Namengebung s. Nomenklatur.
- National Physical Laboratory.** Jahresbericht des —. 1124.
- Naturgas.** Zs. 527, 1105.
- Neu-Seeland.** Eisenerze in —. 532.
- New Mexiko.** Eisenerzlagerstätten bei Hanover, —. 531.
- New York State Steel Company.** Die Anlagen der —. Von Fritz W. Lürmann. *508, (Berichtigung) 636.
- Nickel** in Kanada. 181.
 — Beitrag zur —bestimmung mittels Dimethylglyoxims. Von Paul Bogoluboff. 458.
 — (Bestimmung.) Zs. 550, 1129.
 — Ueber die Trennung von Vanadin, Molybdän, Chrom und — in Spezialstählen. Von (Dr.-Ing. M.) Philips. 965.
 — s. a. Eisen-Nickel-Legierung.
- Nickeldraht.** Widerstandsofen mit elektrisch geheiztem —. 1127.
- Nickel-Kohlenstoff-Legierungen.** Zur Kenntnis des Schmelzdiagramms der —. 543.
- Nickelstahl.** Zs. 1123.
- Niederrheinischer Bezirksverein Deutscher Ingenieure** (Kursus über wirtschaftliche Fragen) s. 680.
- Niete.** Ueber — und Vernietungen. O. von C. Ritter von Schwarz und Ad. Seydel. *795, *947.
- Nomenklatur.** Bezeichnung der Kleingefüge-Bestandteile von Eisen und Stahl. 46.
 — der Gefügebestandteile des Eisens, Stahles und Roh Eisens. 546.
 — Einheitliche Namengebung bei Eisen und Stahl. 970.
- Nord.** Der gegenwärtige Stand und die Zukunft der Eisenindustrie im Département du — (Frankreich). O. 451.
- Nordamerika** (s. a. Amerika; Vereinigte Staaten).
 — Die Eisengießereien —s. 924.
- Nordwestliche Gruppe** s. Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.
- Normalien** für die Prüfung von Eisenblech. 891.
- Normalproben.** Analytische — des Amerikanischen „Bureau of Standards“. 547.
- Norsk Bergindustriforening.** Gründung. 44.
- Norwegen.** Das neue norwegische Berggesetz. O. von Dr. R. Kind. 448.
- Novo-Superior-Stahl** s. 1125.
- Nurra.** Die Eisenerzlagerstätten von —. *530.

O.

- Obere(r) See.** Durchschnittsgröße der Eisenerzladungen auf dem —n —. 271.
 — Eisenerzverschiffungen vom —n —. 311, 592.
 — Eisenerz- und Roheisenpreise am —n —. 312.
 Oberguinea s. Guinea.
- Oberschlesien.** Statistik der oberschlesischen Berg- und Hüttenwerke für das Jahr 1909. 590.
 — s. a. Schlesien; Vierteljahres-Marktbericht.

N.

- Nachrufe.** H. Bauermann. 49.
 — Friedrich Osann. 55.

- Oberschlesische Kohlenkonvention.** Versand-Lizenz. 391.
Oberschlesisches Roheisen-Syndikat. Preiserhöhung. 176.
 — s. a. 429.
Oberschlesischer Stahlformgußverband s. Stahlformgußverband der ober-schlesischen Werke.
Ochtrup. Das Toneisensteingebiet von Bentheim—Ochtrup—Ottenstein. 866.
Odessa. Industrie-, Gewerbe-, Kunst- und Landwirtschafts-Ausstellung zu Odessa. 635.
Oelfeuerung für Lokomotiven. 260.
 — Das Anheizen der Kupolöfen mittels — s. 601.
 — Prüfung s. 264.
 — für Schmelzwecke s. 719.
 — s. a. Erd—; Petroleum; Schmier—.
Oesterreich. Die Geschäftslage der —ischen Eisenindustrie im Jahre 1909. 102.
 — Kohlen- und Koks-gewinnung —s im Jahre 1909. 260.
 — Aus der deutschen und —ischen Feinblechindustrie. 933.
 — Zur Lage der landwirtschaftlichen Maschinenfabriken in —. 933.
 — Patentanmeldungen s. Verzeichnis 4. B. a.
 — Patente s. Verzeichnis 4. B. b.
Oesterreich-Ungarn. Außenhandel im Jahre 1909. 769.
 — Die Eisen- und Stahlerzeugung von — im letzten Jahrzehnt. O. von F. Schuster. *838.
Ofen (Oefen) s. Elektrische —; Elektrische Hoch—; Elektrostahl—; Herd—; Hoch—; Induktions—; Kjellin—; Koks—; Kupol—; Martin—; Wärm—; Widerstands—.
Ofenelektroden. Zs. 1116.
Ohio Elevator Company. Die zweistöckige Eisengießerei der —. *535.
Ohio Steel Co. Neues Blechwalzwerk der —. 265.
Osann, Friedrich. (Nachruf.) 55.
Ostdeutsches Roheisen-Syndikat. Gründung (bezw. Verlängerung). 429.
 — Kartellvertrag mit dem Hochofenwerk Lübeck. 515.
Ottenstein. Das Toneisensteingebiet von Bentheim—Ochtrup—Ottenstein. 866.
Oxydationsmittel. Ueber das Glühfrischen mit gasförmigen —n. 539.
- P.**
- Panzerplatten.** Zs. 1118.
Parsons-Turbinen s. Turbinen.
Patentamt. Vergleichende Statistik des Kaiserlichen —es für das Jahr 1909. 803.
Patentanmeldungen. Deutsche — s. Verzeichnis 4. A. a.
 — Oesterreichische — s. Verzeichnis 4. B. a.
Patentausübungszwang s. 1035.
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.
 — Schweizerische — s. Verzeichnis 4. F.
Permanganat. Ueber die Titration von — mit arseniger Säure in neutralen oder schwach alkalischen Lösungen. O. von Eugen Deib. 760.
Persulfat. Manganbestimmung nach dem —verfahren. Von Hans Rubricius. 957.
Petroleum. Zs. 526, 1105.
 — s. a. Erdöl.
Petroleumgasfackel s. 911.
Pflastersteine. Verwertung von Hochofenschlacken zu —n und Beton. O. von A. Knaff. 827.
Phosphide. Ueber die — des Eisens. *1120.
Phosphor. (Bestimmung.) Zs. 551, 1129.
 — bestimmung des —Rückhaltes im Eisenchlorid bei der Aether-Trennung. 1129.
Phosphorbronze s. *904.
Phosphorlösungen. Ueber den Gebrauch der — in der Gasanalyse. 1130.
Phosphorsäure. Ueber eine jodometrische Bestimmungsmethode der —. 1129.
- Pinch-Effekt** (—Phänomen) s. Unterbrechungs-Phänomen.
Pipette s. Doppelmeß—.
Platinenwalzwerk s. Walzwerk.
Plattenventile s. Ventile.
Pneumometer. Das —. *117.
Poldihütte (Walzwerksanlage) s. 316.
Portlandzement s. Eisen—.
Posen. Die Gewinnung und Verwertung der Eisenerze in der Provinz —. 529.
Preisausschreiben des Vereins deutscher Maschinen-Ingenieure. 260; (s. a. 44).
 — s. a. Wettbewerb.
Preise. Handels— für Kohle und Eisen. O. *276.
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht.
Preiskonvention der Grobblechwalzwerke. Preiserhöhung. 52, 101, 645.
 — Verlängerung (und Preiserhöhung). 142.
 — V. 431.
Preisvereinigung mitteldeutscher Braunkohlenwerke s. 52.
Pressen. Zs. 1119; (s. a. 540).
Preßluftgasbrenner s. *911.
Preßluftsauger (—entstäuber) s. *376.
Preußen. Die staatlichen Bergwerke, Hütten und Salinen in — während des Etatsjahres 1908. 221.
 — Zollbehandlung von kaltgezogenen Stahlröhren in —. 479.
 — (Die Eisenerzvorräte in —.) *862.
 — Wirtschaftliche Bedeutung der Eisenindustrie für den Preußischen Staat s. *225.
 — s. a. Eisenbahnen.
Prioritätsrecht s. 1035.
Prodameta (russisches Eisen-Syndikat) s. 477.
Produgol (süd-russisches Steinkohlen-Syndikat) s. 222.
Promotion s. Ehren—.
- Q.**
- Quarzit.** Untersuchung der —e und Feststellung ihrer Verwendbarkeit für die feuerfeste Industrie, besonders zur Herstellung von Dinassteinen. 528.
- R.**
- Räder, gußeiserne, in Amerika** s. 594.
Raffinierstahl. 45.
 — s. a. Elektrostahl.
Raseneisenerze. Die — (Vorräte) Nord- und Mitteldeutschlands. 877.
Rauchabfuhrungsanlagen in Eisenbeton s. 473.
Rauchabsaugungsanlage s. *368.
Rauchgassauger. 1130.
Raymond, Rositter W. (70. Geburtstag von —.) 896 (s. a. 781).
Rechtsschutz (Gewerblicher) s. Kongreß für gewerblichen —.
Regenerativfeuerungen. Neues Umschalventil für — *1118.
Reichspatente, Deutsche, s. Verzeichnis 4. A. c. u. d.
Reichsversicherungsordnung. 677.
 — s. a. 738.
Reinhardt. Titerstellung von Kaliumpermanganatlösungen zur Eisentitration nach —. O. von (H.) Kinder. 411.
Remy, Bergrat, (Berufung in das Herrenhaus), s. 223.
Rennelsen. Analyse eines —s. 1117.
Rheinflotte. Ein wertvoller Zuwachs der —. 809.
Rheinisches Schiefergebirge (Eisenerzlagertstätten) s. 865.
Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat. Beteiligungsziffern. 51.
 — V. 176, 350, 515, 933.
 — Verbrauchsgliederung. 430.
 — G. *852.
Rheinland. Die rheinische Braunkohlenindustrie im Jahre 1909. 1094.
Rheinland-Westfalen s. Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
Rhein-Ruhrhäfen. Die — im Jahre 1909. 591.

- Richter, Hans.** (Nachruf.) *727.
- Richtmaschine(n).** Die Formgebung der Schrägwalzen bei — für Rohre und Rundstäbe. O. von Dr.-Ing. F. Mayer. *105.
- Riffelbildung.** Das Geheimnis der —. 49.
- Ringlager.** *157.
- Röchling, Carl.** (Nachruf.) O. *937.
- Roheisen** (s. a. Gießereieisen; Gußeisen).
- = (Allgemeines.) =
- Eisenerz- und —preise am Obren See. 312.
- Nomenklatur der Gefügebestandteile des Eisens, Stahles und —s. 546.
- Schwedens s. 172.
- Handelspreise s. *276.
- = (Darstellung.) =
- Zs. 534, 1112.
- Finnisches —. 1112.
- s. a. Elektrische Eisengewinnung; Hochofen.
- = (Eigenschaften.) =
- Die spezifische und Erstarrungs-Wärme des geschmolzenen —s. 1120.
- = (Prüfung.) =
- Kohlenstoffbestimmung im — und Gußeisen. 1128.
- = (Statistisches.) =
- s. *226.
- s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
- Roheisenmarkt.** Vom deutschen (rheinisch-westfälischen) —e. 51, 142, 220, 309, 389, 476, 602, 681, 773, 851, 932, 1037.
- Vom englischen —c. 101, 142, 175, 220, 269, 309, 350, 389, 429, 476, 515, 602, 644, 681, 724, 773, 812, 851, 893, 932, 973, 1037, 1093.
- Vom —e der Vereinigten Staaten. 142, 515, 681, 932, 1093.
- Vom belgischen —c. 175, 309, 350, 390, (s. a. 515, 603, 681, 774, 812,) 851.
- s. a. Roheisen (Allgemeines); Vierteljahres-Marktbericht.
- Roheisen-Syndikat** s. Oberschlesisches —; Ostdeutsches —.
- Roheisen-Verkaufs-Genossenschaft** s. Lothringisch-luxemburgische —.
- Rohre (Röhren).** Die Formgebung der Schrägwalzen bei Richtmaschinen für — und Rundstäbe. O. von Dr.-Ing. F. Mayer. *105.
- Maschinelle Herstellung von Formen für stehend zu gießende —. O. von R. Ardelt. *185, *362.
- Zollbehandlung von kaltgezogenen Stahl— in Preußen. 479.
- Versuche über die Wirkung zusammengesetzter Spannungen auf Stahl—. 546.
- Zs. 1118; (s. a. 539).
- Neues Verfahren zur Herstellung autogen geschweißter Gas—. 1118.
- Das Rohmaterial für die —fabrikation s. *287.
- s. a. Geschütz—.
- Röhrengießerei** s. *188.
- Röhrenstreifenwalzwerk** s. Walzwerk.
- Rohrformstampfmaschinen.** *187.
- Rohrleitungen.** Die Kennzeichnung von — im Fabrikbetriebe mittels Farben O. von G. Fontius. *393; (s. a. 780).
- Untersuchungen über den Strömungswiderstand der Gase in geraden zylindrischen —. Von E. Stach. 633.
- Rohrputzmaschine.** Selbsttätige —. 1118.
- Rost(en).** Die Herstellung schwer —den Flußeisens im Martinofen. Von (K. A.) Müllenhoff. 425.
- Analytische Methoden zur vergleichenden und absoluten Messung des —fortschrittes. 1128.
- s. a. 1122.
- s. a. Korrosion.
- Ruhrgebiet.** Bessere Verwertung der Koksogengase im —e. 270.
- Ruhrhäfen s. Rhein—.
- Rumänien.** Neues Eisen- und Stahlwerk in —. 351.
- Rundschau, Wirtschaftliche,** s. u. den Einzel-Stichworten.
- Rundstäbe.** Die Formgebung der Schrägwalzen bei Richtmaschinen für Rohre und —. O. von Dr.-Ing. F. Mayer. *105.
- Rußland.** Zum Herdfrischverfahren auf südrussischen Werken. 45.
- Aus —s Bergwerksindustrie. 222.
- Zur Lage der südrussischen Eisenindustrie im Jahre 1909. 311.
- Aus der Kindheit der russischen Eisenindustrie. Von Otto Vogel. 346.
- Aus —s Eisenindustrie. 477.
- Die Eisenindustrie —s im Jahre 1909. 846.
- s. a. Ural.

S.

Saarkohlenpreise. 855.

Sachsen. (Die Eisenerzvorräte —s.) 877.

Salinen in Preußen s. u. Preußen.

Salzgitter. Die Eisenerzhorizonte von — und Jlsedo. *869.

Salzteiche. Ausströmen von Kohlenwasserstoffen aus den —n von Lebrija. 527.

Sand s. Form—.

Sandvikbänder. Transportleitungen aus —n. 1111.

Sauerland. (Die Eisenerzvorräte des Kellerwaldes und —es.) 863.

Sauerland, Egon. (Nachruf.) 771.

Sauerstoff. Ueber die —abgabe des Eisenoxyds bei hohen Temperaturen. 547.

Saugluftentstäuber s. 374.

Schamotte. Die Wärmeleitfähigkeit von — bei hohen Temperaturen. 1106.

Schamottesteine. Prüfung erhitzter — auf Druckfestigkeit. 963.

Schaufeltrommeln. Walzwerk für — von Parsons-Turbinen. *1090.

Schere. Universal— (für [—Eisen, Winkelisen und Bleche). 1118.

Schienen aus Manganstahl. O. von Dr.-Ing. M. Philips. *328.

— Ueber die Größe der Berührungsfläche zwischen Eisenbahnwagenrädern und —. Von Dr.-Ing. E. Preuß. 808.

— Riffelbildung an — s. 49.

— (Statistisches) s. a. Vereinigte Staaten.

Schienenprüfmaschine s. *329.

Schiffbau. Die Lage des britischen —es. 143, 685.

— Deutschlands und Großbritanniens — im Jahre 1909. *174.

— Die Entwicklung des —es im Jahre 1909. 209.

— Der — auf deutschen Privatwerften und auf ausländischen Werften für deutsche Rechnung. 506.

— Japans —. 519.

— Ein wertvoller Zuwachs der Rheinflotte. 809.

Schiffbau-Stahlkontor. Verlängerung. 101.

— Beitritt dreier Werke. 142.

Schlacken aus amerikanischen Kupolöfen. 217.

— Zs. 528, 1106.

— Einrichtung zur Luftgranulation flüssiger — auf den Buderus'schen Eisenwerken. O. von G. Jantzen. *824; (s. a. 832).

— s. a. Eisen—; Hochofen—; Thomas—.

Schlackenkugeln. Von Otto Vogel. 679.

Schlackenzement. Zs. 1107.

— s. a. Eisenportlandzement; Hochofenschlacke.

Schlagversuch(e). Versuche an einem Fallhammer. 545.

— mit Titanstahl s. 653.

— bei Gußeisen s. 717.

Schlesien. (Die Eisenerzvorräte —s.) 875.

— s. a. Ober—.

Schmelzen. Schmelzleistung (der Kupolöfen). 355.

— Einige Schmelzversuche mit titanhaltigen Eisenerzen. 534.

— Zs. 536, 1115.

- Schmelzen** s. a. 595, 597, 715.
— mit Oel s. 719.
- Schmidt Adolf.** (Nachruf.) O. *649.
- Schmiedbares Eisen** s. Eisen (Darstellung).
- Schmiedbarer Guß.** Temperguß für Automobilteile. 537, 545.
— in Amerika s. 594, 718.
- Schmiedetechnik.** (Untersuchung über den gegenwärtigen Stand der — (Preisanschreiben). 44; (s. a. 260).
- Schmieröl.** Der —bedarf von Dampf- und anderen Kolbenmaschinen. 891.
— Prüfung. 1130.
- Schmierölkülaranlage** der Gary-Werke. *47.
- Schneldrehstahl** (—stähle). Neuere —. 543.
— Zs. 1123.
— Außergewöhnliche Ergebnisse bei der Prüfung von —. 1125.
- Schornsteinbau** in Eisenbeton s. 473.
- Schrägwalzen** s. Walzen.
- Schrauben.** (Herstellung von Röhrenformen mittels —.) *362.
- Schrott** für Amerika s. 720.
- Schrottpaketierung.** Schrottplatz und —. *76.
- Schrottplatz** und Schrottpaketierung. *76.
- Schürloch-Verschlüsse** für Gaserzeuger s. 72.
- Schütz, Julius von.** (Nachruf.) *182.
- Schulwesen** s. Hochschule(n).
- Schutzzoll** s. Zoll (Zölle).
- Schweden.** Der heutige Stand der schwedischen Eisenindustrie und ihre Aussichten für die nächste Zukunft. 170.
— Eisenindustrie im Jahre 1909. 343.
— Das Jernkontor und die elektrische Eisengewinnung in —. 351.
— Die künftigen Aussichten des schwedischen Lancashireisens. 538.
— Aenderung der schwedischen Eisenzölle. 635; (s. a. 736).
— Martinstahlerzeugung s. 3.
— Eisenerzgeschäft in — s. 101.
- Schwefel.** (Bestimmung.) Zs. 551.
— Apparate zur —bestimmung in Eisen und Stahl. Von Georg Preuß. *957.
— bestimmung in Molybdän- und Wolfram-Metall und in deren Eisenlegierungen. 1130.
- Schwefelmangan** in Eisen und Stahl. 1121.
- Schweißisenwerke** s. Vereinigung Rheinisch-Westfälischer —.
- Schweißen (Schweißung).** Die autogene —. Z. von C. Diegel. *161.
— Ds. Z. von H. Rinne. *164.
— Neues Verfahren zur Herstellung autogen geschweißter Gasröhren. 1118.
— Zs. 1119; (s. a. 541).
— Versuche über die Festigkeit von —en. 1125.
— eines gebrochenen Walzenständers s. *216.
- Schweiz.** Patente s. Verzeichnis 4. F.
- Schwinden.** Ueber das — des Gußeisens. O. von H. Vetter. 915.
- Schwingung.** Untersuchung der Festigkeitseigenschaften von Metallen auf Grund der Dämpfungserscheinungen von —en. Von Dr. Jng. (E.) Preuß. 1036.
- Schwitzkugeln** s. 903.
- Schwungrad.** Näherungsformel für Berechnung des —gewichts von Walzenzugmaschinen. *344.
— Ds. Z. von Charles Reigner. 765.
— Ds. Z. von (Dr. Jng. K.) Rummel. 766.
- Seigerung.** Lunkerbildung und — in Blöcken. 542.
— s. a. *903.
- Selbstkostenberechnung** von Drähten und Drahtstiften. Von (W.) Schneeloch. 92.
— Zur Frage der —berechnung und Klassierung von Gußstücken. O. von Engelbert Leber. *563, *700.
- Sheffield.** Ein Genossenschafts-Stahlwerk in — s. 53.
- Siebenbürgen.** Die Manganeisenerzvorkommen von Macskamenzö in —. 1110.
- Siegerland.** (Die Eisenerzvorräte des —es.) *864.
- Siegerländer Eisensteinverein, G. m. b. H.** V. 221, 725.
— Verlängerung. 477, 603.
— G. 614.
— Verkaufstätigkeit. 774.
- Siemens-Martinofen** s. Martinofen.
- Silizium.** Beiträge zur —bestimmung im hochprozentigen Ferrosilizium. Von Georg Preuß. 459.
— Ueber das Zementieren —haltiger Eisensorten. 1121.
— Zur —bestimmung in hochprozentigem Ferro—. 1130.
— s. a. Eisen-Silizium-Legierungen; Ferro—.
- Simmersbach, Franz.** (Nachruf.) *224.
- Simplex-Spiralen-Kaliapparat.** 548.
- Sintern** s. Agglomerierung.
- Sociedad metallurgica La Acero Platense** (Walzwerksanlage) s. *318.
- Società Anonima Laminatojo Nazionale** (Drahtwalzwerk s. *320).
- Sonderguß.** Zs. 537.
- Sonntagsruhe.** Die — in den Martinwerken. O. 743; (s. a. 778).
- Soziale Verhältnisse.** Entwicklung der sozialen und wirtschaftlichen Verhältnisse in den letzten 40 Jahren. 807.
- Späneabsauger** s. *368.
- Spanien.** Außenhandel —s im Jahre 1909. 344.
— Bergwerks- und Eisenindustrie im Jahre 1908. 422.
— Spanische Wolframerze. 1110.
— Martinstahlerzeugung s. 3.
— Kupfererzeugung s. 590.
- Spannung(en).** Versuche über die Wirkung zusammengesetzter —. 544.
— verteilung bei dem Zerreißversuch. 544.
— Versuche über die Wirkung zusammengesetzter — auf Stahlrohre. 546.
— Ueber bleibende — in Werkstücken infolge Abkühlung. Z. von Gustav Neumann. *627.
— Ds. Z. von E. Heyn. 628.
- Spateisensteinlagerstätte** von Kotterbach (Ungarn). *1108.
- Spessart.** (Die Eisenerzvorräte im) nordwestlichen Teil des —s. 875.
- Spezialhandel** s. Deutschland.
- Spezialstahl** s. Stahl (Sonder-Stahl).
- Spurlager.** *160.
Staatsisenbahnen s. Eisenbahn(en).
Staatswagenverband s. 734.
- Stabeisen** (Handelspreise) s. *276.
- Stabeisen-Konvention.** Preisfeststellung usw. 390, 645, 933, 1094.
- Stahl** (s. a. Eisen (Darstellung); Elektro—; Flußeisen; Guß—).
= (Allgemeines.) =
— Raffinier—. 45.
— Bezeichnung der Kleingefüge-Bestandteile von Eisen und —. 46.
— Nomenklatur der Gefügebestandteile des Eisens, —es und Roheisens. 546.
— Einheitliche Namengebung bei Eisen und —. 970.
— Zusatz im Kupolofen s. 718.
— s. a. Eisenindustrie; Zoll.
= (Darstellung und Verarbeitung.) =
— Zur Verminderung der Lunkerbildung. Von (A.) von Paravicini. *215.
— Kraftbedarf eines Feineisenwalzwerkes beim Walzen von — mit hohem Kohlenstoffgehalt. 851.
— Martin—. Zs. 1117.
— Gefügebau von Gußeisen und Kohlenstoffstählen vom praktischen Gesichtspunkte aus. 970.
— Zement—. Zs. 1117.
— s. a. Elektro—; Glühfrischen; Herdfrischverfahren; Hoerschverfahren; Thomasbirne; Zementieren.
= (Eigenschaften.) =
— Der Einfluß der Zwischenbehandlung und der Walzgeschwindigkeit auf die Festigkeitseigenschaften weichen —s. 264.

- Stahl.** Lunkerbildung und Seigerung in Blöcken. 542.
 — Die elastischen Eigenschaften verschiedener —sorten. 808.
 — Schwefelmangan in Eisen und —. 1121.
 — s. a. Stahl (Prüfung).
 = (Prüfung.) =
 — Bestimmung des Kohlenoxydes im —. 547.
 — Kohlenstoffbestimmung im —. *549.
 — Apparate zur Schwefelbestimmung in Eisen und —. Von Georg Preuß. *957.
 — Die Härte des abgeschreckten —es. 1124.
 — Außergewöhnliche Ergebnisse bei der Prüfung von Schnelldreh—. 1125.
 — Lieferungsvorschriften für Eisen und — s. 778.
 — s. a. Stahl (Eigenschaften).
 = (Sonder- oder Spezial-Stahl.) =
 — Ueber die Trennung von Vanadin, Molybdän, Chrom und Nickel in Spezialstählen. Von (Dr.-Ing. M.) Philips. 965.
 — s. a. Chrom-Kohlenstoff—; Chrom-Nickel—; Chrom—; Mangan—; Nickel—; Schnelldreh—; Titan—; Wolfram—.
 = (Statistisches.) =
 — Martinstahlerzeugung s. *2, 3.
 — s. a. u. den einzelnen Ländernamen.
Stahlbänder s. 1111.
Stahlformgießerei s. Stahlgießerei.
Stahlformguß. Zur Verminderung der Lunkerbildung. Von (A.) von Paravicini. *215.
 — Zs. 1117.
Stahlformgußverband der oberschlesischen Werke. V. 390.
Stahlgießerei. Aus der Praxis in- und ausländischer —en. O. von (C.) Irresberger. *378, *919.
 — s. a. 74.
 — s. a. Gußstahl; Tiegelstahlgießerei.
Stahlguß s. Stahlformguß.
Stahlgußring. Halbkernformerei eines —es. *919.
Stahlindustrie. Ueber Verwendung von Titan-Legierungen in der —. O. von Wilhelm Venator. *650.
 — Die Entwicklung in der Erzeugung elektrischer Kraft, ihre Anwendung und ihr Einfluß auf die Eisen- und —. Von Rudolf Pokorny. 889.
 — s. a. Eisenindustrie.
Stahlrohre (—röhren) s. Rohre (Röhren).
Stahlspäne (Brikettierung) s. 1063.
Stahl und Eisen (Zeitschrift) s. 777.
Stahlwerk(e). Eine Genossenschafts— (in Sheffield). 53.
 — Neues Eisen- und — in Rumänien. 351.
 — der New York State Steel Co. s. *509, (Berichtigung) 636.
 — s. a. Martinwerk.
Stahlwerke Richard Lindenberg (Walzwerks-Anlagen) s. *313.
Stahlwerks-Gebläsemaschinen s. Gebläse(maschinen).
Stahlwerks-Verband. Versand des —es (an Produkten A). 142, 309, 477, 682, 851, 1037.
 — Ds. (an Produkten B). 221, (i. J. 1909) 269, 431, 603, 725, 974.
 — V. 220, 390, 724, 893, 1093.
 — s. a. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen.
Statistisches s. u. den Einzel-Stichworten (Ländern).
Staub. Die —beseitigung in Hüttenwerken und Gießereien. O. von Ernst A. Schott. *192, *332, *367.
 — Ds. Z. von Jahr. 803.
 — Ds. Z. von Ernst A. Schott. 803.
Steinbrecher. Eine verfehlte —konstruktion. *678.
Steinkohle. Zs. 526, 1104.
 — s. a. Kohle(n).
Stellenvermittlungsgesetz. Das —. 676.
 — s. a. 739.
Steuer auf Gewinnanteilscheine und Zinsbogen s. 44.
 — Leistungen der preußischen Provinzen s. *230.
Stickstoff. Ueber die Darstellung des Ammoniaks aus — und Wasserstoff. 679.
Straßenbahnen s. Deutschland.
Streik s. Arbeiterausstand.
Strömungswiderstand. Untersuchungen über den — der Gase in geraden zylindrischen Rohrleitungen. Von E. Stach. 633.
Strousberg, Dr. s. 336.
Stumpf, F. (70. Geburtstag von —.) 352.
Südrußland s. Rußland.
Syndikatsfreie Zechen s. Verkaufskontor syndikatsfreier Zechen.
- T.**
- Talbot-Verfahren.** *58.
Tarife s. Eisenbahntarife.
Technische Hochschulen s. Hochschule(n).
Teer. Ueber —feuerung. *1105.
Temperatur. Ueber den Einfluß schroffer —wechsel auf weiches Flußeisen. Von (Dr.-Ing. M.) Philips. *464.
 — Ueber die Sauerstoffabgabe des Eisenoxyds bei hohen —en. 547.
 — Das Wachsen des Gußeisens bei mäßig hohen —en. 602.
 — Der Einfluß der — auf das Abnahmeverhältnis der Walzquerschnitte. *632.
 — Die Wärmeleitfähigkeit von Schamotte bei hohen —en 1106.
 — Die Verbrennungs— des Kohlenstoffs und ihre Beziehung zu dem Betrieb des Hochofens. 1113.
Temperguß s. Schmiedbarer Guß; Sonderguß.
Teutoburger Wald. (Die Eisenerzvorräte des Wesergebirges und —es.) 867.
Texas. Eisenerzvorkommen im östlichen —. 531.
Thermitverfahren. Zs. 1119.
Thomasbirne. Einige Gesichtspunkte für die Konstruktion der —. O. von W. G. Gillhausen. *322.
Thomasmehl. Vergleichende dreijährige Versuche mit — und Knochenmehl auf Wiesen in Kärnten. 1108.
Thomasmehl-Konvention. Preisfestsetzung. 142.
Thomasschlacke. Verwendung von — auf Hochmooren. 528.
 — Zs. 1108.
Thüringer Wald. (Die Eisenerzvorräte des —es.) 873.
Tiegelstahlgießerei. 538.
Titan. Zur Bestimmung des —s. Von B. Neumann. 457.
 — Einige Schmelzversuche mit —haltigen Eisenerzen. 534.
Titanerze. Zs. 533.
Titan-Legierungen. Ueber Verwendung von — in der Stahlindustrie. O. von Wilhelm Venator. *650.
Titan-Stahl s. *651.
Titration (Titrieren) s. Maßanalyse.
Tonelsenstein. Das —gebiet von Bentheim—Ochtrup—Ottenstein. 866.
Torf. Zs. 525, 1101.
 — aus Finland. 1101.
 — Die Gewinnung von Brenn— nach dem Dr. Ekenbergschen Verfahren. 1101.
Torgasmaschinenanlage s. Gasmaschine(n).
Torsionsindikator. Bestimmung des Kraftbedarfes von Walzenstraßen mittels des —s. *90.
Träger. Die Berechnung der Walz— nach den neuen ministeriellen Bestimmungen. O. von Weidmann. *751.
 — Handelspreise s. *276, *793.
 — bei Hochbauten s. 433, 785.
Transporteinrichtungen. Der mechanische Massentransport in der Gießerei. O. von Hubert Hermanns. *575, *707.
 — (Zs.) s. 533, 1111.
 — s. a. Gichtaufzüge.
Transportleitungen aus Sandvikbändern. 1111.
Transvaal. Chromeisenstein aus —. 533.
 — Bohrmaschinen-Wettbewerb in —. 1039.
Tres Forcas. Die Eisenerzlagerrstätten von — und Beni-bu-Ifrur. 1109.
Trichter s. Doppelscheide—.
Trio-Zweitisch-Walzwerk s. *153.
Tunis. Eisenerzbergbaue im zentralen — und im Küstengebiet Algeriens. 532.

Turbinen. Walzwerk für Schaufeltrommeln von Parsons.— *1090.
Turbokompressoren. Betriebsergebnisse von —. (Berichtigung.) 308.
Turin. Internationale Industrie- und Gewerbe-Ausstellung, — 1911. 266.

U.

Umkehrmaschine s. Zwilling-Tandem.—
 Umkehrstraße s. Walzwerk.
 Umschalventil s. Ventil.
 Umschau s. u. den Einzel-Stichworten.
 Unfallversicherung s. 737.
Ungarn. Der Eisenerzvorrat —s. 529.
 — Manganerzlagertstätten s. 1110.
 — s. a. Jolsva; Kotterbach; Kovászo; Moravicza; Oesterreich.—
United States Steel Corporation. Gewinnbeteiligung von Angestellten der —. 94.
 — Vierteljahres-Ausweis. 222, 311, 775, 856.
 — G. 606, 686.
 — Kokserzeugung der — s. 635.
 Universal-Gasanalysenapparat s. Gasanalysenapparat.
 Universalschere s. Schere.
 Universal-Walzwerk s. Walzwerk.
Unterbrechungs-Phänomen. Das — im Induktionsofen (Pinch-Effekt). Von (B.) Neumann. 91.
Unterrichtswesen. Internationaler Kongreß für das höhere technische —. 891.
Ural. Hochöfen im —. O. von O. Höhl. *817.

V.

Vakuum-Entstäuber s. 373.
Vanadium (Vanadin). (Bestimmung.) Zs. 551.
 — Ueber die Trennung von —, Molybdän, Chrom und Nickel in Spezialstählen. Von (Dr.-Ing. M.) Philips. 965.
Vanadiumerze. Zs. 533.
Ventil(e). Neuere Gebläsemaschinen mit selbsttätigen Plattenventilen. O. von (Hans) Schwanecke. *623.
 — Neues Umschalte— für Regenerativfeuerungen. *1118.
Veraschungsdeckel. Neuer — von W. C. Heräus. 548.
Verband deutscher Kaltwalzwerke. V. 221.
 — Preiserhöhung. 516.
Verbände (kartellartige) s. u. den einzelnen Namen.
 — (sonstige) s. u. Vereine (sonstige).
Verbrennungstemperatur. Die — des Kohlenstoffs und ihre Beziehung zu dem Betrieb des Hochofens. 1113.
Verdächtigung. Englische — der deutschen Einfuhr nach Kanada. Von Dr. R. Kind. 850.
Verdrehungsversuche. 544.
Verein deutscher Eisengießereien. Hessen-nassauische Gruppe: Preiserhöhung für Gußwaren. 176.
 — Gruppe Brandenburg: Versammlung vom 18. Febr. 1910. (Voranzeige) 305, (V.) 593, 715.
 — Hauptversammlung: Voranzeige. 387.
 — Berichte der Gruppenversammlungen über die Lage der Eisengießereien s. 390.
Verein deutscher Eisenhüttenleute. Aenderungen in der Mitgliederliste. 54, 104, 144, 184, 224, 272, 312, 352, 392, 432, 480, 520, 607, 647, 688, 728, 776, 815, 856, 896, 936, 976, 1040, 1098.
 — Eingänge für die Vereinsbibliothek. 54, 103, 144, 184, 223, 272, 312, 352, 392, 431, 480, 519, 607, 728, 776, 814, 896, 936, 976, 1097.
 — Zum Ausbau der Vereinsbibliothek s. 54, 144, 184, 272, 312, 352, 392, 431, 520, 687, 776, 1098.
 — Vorstandssitzung vom 19. Januar 1910. 183.
 — Berufung (von Krupp von Bohlen und Berggrat Remy) in das Herrenhaus. 223.
 — (70. Geburtstag von) F. Stumpf. 352.
 — Ausflug nach Brüssel (zur Weltausstellung). 392; (s. a. 781).
 — Neudruck des Mitgliederverzeichnisses für 1910. 392.
Verein deutscher Eisenhüttenleute. Hauptversammlung vom 1. Mai 1910: Voranzeige. 520, 608, 648, 688, 728.
 — Ds.: Bericht. O. 777.
 — Ds.: Vorträge s. 782.
 — Ds.: Besprechung des Vortrages von (H.) Fischmann. 847.
 — Ehrung von Emil Holz. 647; (s. a. 781).
 — Ehren-Promotion (von M. Dreger). 776.
 — (80. Geburtstag vom) Geh. Kommerzienrat Gerhard L. Meyer. 814.
 — (70. Geburtstag von) Rositter W. Raymond. 896.
 — Ehren-Promotion (von Gerhard L. Meyer). 896.
 — Ehrung von Pierre Martin. 1040.
 — Hauptversammlung vom 5. Dez. 1909: Vorträge s. *1.
 — Eingabe an den Bundesrat betr. Sonntagsruhe in Martinwerken s. 743.
 — Hauptversammlung vom 2. Mai 1909: Vorträge s. *857.
 — s. a. Chemiker-Kommission; Hochofenkommission; Konzessionsausschuß; Kraftbedarfskommission; Nachrufe.
Verein deutscher Eisenhüttenleute (Zweigvereine) s. Eisenhütte Düsseldorf; Eisenhütte Oberschlesien; Eisenhütte Südwest.
Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller (Gesuch an den preussischen Handelsminister) s. 145.
 — (Eingabe an den Bundesrat betr. Sonntagsruhe in Martinwerken) s. 744.
Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller: Nordwestliche Gruppe. Vorstandssitzung vom 8. Januar 1910. 103.
 — Vorstandssitzung vom 8. März 1910. 479.
 — Hauptversammlung vom 29. April 1910: Ankündigung. 648, 728.
 — Ds.: Bericht an die Hauptversammlung. O. von Dr. W. Beumer. *729.
 — Ds.: Protokoll. 743.
 — Bekanntmachung der Eisenbahndirektion Essen betr. den Güterversand. 1097.
Vereine (sonstige). American Foundrymen's Association s. d.
 — American Institute of Mining Engineers s. d.
 — Centralverband Deutscher Industrieller s. d.
 — Deutscher Beton-Verein s. d.
 — Deutsche Bunsen-Gesellschaft s. d.
 — Deutscher Handelstag s. d.
 — Deutscher Werkbund s. d.
 — Internationaler Straßenbahn- und Kleinbahn-Verein s. d.
 — Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik s. d.
 — Internationale Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz s. d.
 — Iron and Steel Institute s. d.
 — Jernkontoret s. d.
 — Niederheinischer Bezirksverein deutscher Ingenieure s. d.
 — Norsk Bergindustriforening s. d.
 — Verband deutscher Elektrotechniker: Hauptversammlung vom 25. bis 28. Mai 1910. (Voranzeige) 90, 808.
 — Ds.: Normalien für die Prüfung von Eisenblech s. 891.
 — Verband deutscher Werkzeug-, Eisenwaren-, und Haus- und Küchengerät-Fabrikanten: Generalversammlung vom 22. Mai 1910. V. 926.
 — Verein der Industriellen des Regierungsbezirks Köln: V. 600.
 — Verein der Montan-, Eisen- und Maschinen-Industriellen in Oesterreich: G. 89.
 — Verein deutscher Eisenbahnverwaltungen: Betriebslänge der Bahnstrecken des Vereins. 304.
 — Verein deutscher Ingenieure: (Eingabe betr.) Ausbildung von Ingenieuren für den höheren Verwaltungsdienst. 1035.
 — Ds.: Hauptversammlung vom 27. bis 29. Mai 1910 (Voranzeige). 1035.

- Vereine (sonstige).** Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten: Hauptversammlung vom 4. März 1910. V. 423.
 — Verein deutscher Maschinen-Ingenieure: V. 44, 260.
 — Verein deutscher Nietenfabrikanten: V. 142.
 — Verein deutscher Werkzeugmaschinenfabriken: Hauptversammlung vom 5. Febr. 1910. V. 305, 310.
 — Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund: Hauptversammlung vom 28. Mai 1910. V. 969.
 — Verein für die Interessen der Rheinischen Braunkohlenindustrie s. 1094.
 — Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen: Hauptversammlung vom 21. Mai 1910. V. 924.
 — Zentralverein für deutsche Binnenschifffahrt s. d.
- Vereinigten Staaten, Die** (s. a. Amerika).
 — (Martinstahlerzeugung in den —). *28; (s. a. 1034).
 — Roheisenerzeugung in den — (Monatsziffern). 169, 383, 592, 715, 889; (s. a. 1093).
 — Bestellungen auf Eisenbahnmateriale in den —. 222.
 — Bergwerks- und Eisenindustrie der — im Jahre 1909. 209.
 — Deutschlands Handelsbeziehungen zu den —. 272, 310; (s. a. 735.)
 — Die Roheisenerzeugung der — im Jahre 1909. 304.
 — Schienenerzeugung der — im Jahre 1909. 472.
 — Außenhandel der — im Jahre 1909. 507.
 — Neue Eisenerzfunde in den —. 531.
 — Koköfen mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse in den —. 635.
 — Bessemerstahl-Erzeugung der Vereinigten Staaten im Jahre 1909. 889.
 — Martinstahl-Erzeugung und Gesamt-Stahlerzeugung der — im Jahre 1909. 1034.
 — Martinstahlerzeugung (Statistisches) s. 3.
 — Kupfererzeugung s. 590.
 — Eisengießereien s. 924.
 — s. a. Ateín; Connellsville; Missouri; New Mexiko; Oberer See; Roheisenmarkt; Texas; United States Steel Corporation; Vierteljahres-Marktbericht.
 — Patente s. Verzeichnis 4. E.
- Vereinigung rheinisch-westfälischer Bandisenwalzwerke.** Preisfestsetzung. 221, 774.
- Vereinigung Rheinisch-Westfälischer Schweißisenwerke.** Preiserhöhung. 176.
- Vereins-Nachrichten** s. Verein deutscher Eisenhüttenleute; Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller: Nordwestliche Gruppe.
- Verkaufskontor.** Internationales — für Eisenerze von Briey (Gründung). 813.
- Verkaufskontor syndikatsfreier Zechen, G. m. b. H.** Gründung. 1038.
- Verkaufsverein Thüringischer Braunkohlenwerke** s. 52.
 — Sächsischer Braunkohlenwerke s. 52.
- Verrietungen.** Ueber Niete und —. O. von C. Ritter von Schwarz und Ad. Seydel. *795, *947.
- Verschmelzungen** s. u. Geschäftsberichte.
- Versicherung der Arbeiter im deutschen Reiche** s. *233.
 — s. a. Krankenversicherung; Reichsversicherungsordnung; Unfallversicherung.
- Verwaltung.** Ausbildung von Ingenieuren für den höheren —dienst. 1035.
- Verzinken.** Prüfung von galvanisiertem Eisen und anderen verzinkten Metallen. 546.
 — Zs. 1118.
- Verzinnen.** Ueber den Begriff „handelsüblich verzinnete Kernstützen“ und einige Versuche mit bleihaltigen Kernstützen. O. von Dr. F. Westhoff. 913.
 — Ds.: Besprechung. 914.
 — Zs. 1119.
- Verzollung** s. Zoll (Zölle).
- Viehbestände im Deutschen Reiche** s. *235.
- Viertaktgasmaschinen** s. Gasmaschine.
- Vierteljahres-Marktbericht.** Rheinland-Westfalen. Von Dr.-Ing. E. Schrödter. 95.
- Vierteljahres-Marktbericht.** Rheinland-Westfalen. Von Dr. W. Beumer. 637.
 — Oberschlesien. 96, 639.
 — Großbritannien. Von H. Ronnebeck. 98, 640.
 — Frankreich. 99, 641.
 — Vereinigte Staaten. 100, 643.
 — Preise für Eisenlegierungen und Metalle. 100, 644.
 — Belgien. 141, 642.
- Volhard, Jakob.** (Nachruf.) 308.
 — Ueber die Manganbestimmung nach — und Nic. Wolff. 550.
 — Ueber die Manganbestimmung nach — Wolff. 1129.
- Volkswirtschaftliche Fragen der Gegenwart.** (Berichtigung.) 139.
 — Kursus über wirtschaftliche Fragen. 680.
 — Entwicklung der sozialen und wirtschaftlichen Verhältnisse in den letzten 40 Jahren. 807.
- Vorherd.** Kippbarer — für Kupolöfen. *928.
 Vorwalzwerk s. Walzwerk.

W.

- Wachsen.** Das — des Gußeisens bei mäßig hohen Temperaturen. 602.
- Wärmebilanz des Hoeschverfahrens.** *407.
 — Die —leitfähigkeit von Schamotte bei hohen Temperaturen. 1106.
 — Die spezifische und Erstarrungs- — des geschmolzenen Roheisens. 1120.
- Wärme-Kontrollapparat.** Selbsttätiger —. 548.
- Wärmofen.** Kombiniertes — für Feinblechwalzwerke. *540.
 — Ein neuer Bandagen- — mit Generatorgasheizung. 1117.
- Walzdraht-Syndikat** s. Deutsche Drahtwalzwerke.
- Walzen.** Die Formgebung der Schräg- — bei Richtmaschinen für Rohro und Rundstäbe. O. von Dr.-Ing. F. Mayer. *105.
 — Ueberwachung der Kaliber- —. *136.
 — Der Einfluß der Zwischenbehandlung und der Walzgeschwindigkeit auf die Festigkeitseigenschaften weichen Stahles. 264.
 — Hartguß- —. *378.
 — Das Breiten beim —. O. von Ernst M. Scheld. *415.
 — Ds. Z. von Adolf Falk. 766.
 — Ds. Z. von Ernst M. Scheld. 767, 767.
 — Ds. Z. von F. Schruff. 767, 767.
 — Der Einfluß der Temperatur auf das Abnahmeverhältnis der Walzquerschnitte. *632.
 — Zs. 1117; (s. a. 539).
 — s. a. Walzwerk.
 Walzenguß s. 597.
- Walzenschleifmaschinen.** 1117.
- Walzenstände.** Reparatur eines gebrochenen —s. *216.
- Walzenstraßen** s. Walzwerk.
- Walzenzugmaschinen.** Näherungsformel für Berechnung des Schwungradgewichts von —. *344.
 — Ds. Z. von Charles Reignier. 765.
 — Ds. Z. von (Dr.-Ing. K.) Rummel. 766.
 — Wirtschaftlichkeit und Konstruktion moderner Dampf-Umkehr- —. 850.
 — s. a. Walzwerk.
- Walzmaterial.** Untersuchung von — in den verschiedenen Verarbeitungsstufen. O. *287.
- Walzträger** s. Träger.
- Walzwerk(e).** Gasmaschinen zum Antrieb von Walzenstraßen. (Berichtigung.) 50.
 — Bestimmung des Kraftbedarfes von Walzenstraßen mittels des Torsionsindikators. *90.
 — Kontinuierliches Röhrenstreifen —. *136.
 — Halbkontinuierliches Vor- —. O. von Bruno Quast. *153.
 — Neues Blech- — der Ohio Steel Co. 265.
 — Wirtschaftlichkeit des elektrischen Antriebes von Feinstraßen. 305.
 — Ueber neuere Walzenstraßen. O. *313.
 — Ein graphisches Verfahren zur Untersuchung der Geschwindigkeitsverhältnisse von Umkehrstraßen. O. von Oskar Rudbach. *495.

- Walzwerk(e).** Kombiniertes Warmofen für Feinblechwalzwerke. *540.
 — Ueber die Verwendung kontinuierlicher Walzenstraßen auf deutschen Hüttenwerken. O. von F. Schruff. *609.
 — Eine neue Zwilling-Tandem-Umkehrmaschine. O. *841.
 — Anlage von Feineisenwalzwerken. 850.
 — Kraftbedarf eines Feineisenwalzwerkes beim Walzen von Stahl mit hohem Kohlenstoffgehalt. 851.
 — Modernes Universal—. O. *944.
 — Konstruktive Neuerungen an Walzenstraßen im letzten Jahrzehnt. O. von H. Ortman. *1007, (Berichtigung) 1091.
 — für Schaufeltrommeln von Parsons-Turbinen. *1090.
 — Dampfverbrauch von Antriebsmaschinen für Walzwerke s. *281.
 — der New York State Steel Co. s. 510.
 — (Zs.) s. 539, 1117.
 — Antrieb s. *666.
 — s. a. Walzen usw.
- Wandelitzen.** Ueber das Vorkommen von Manganerzen bei — nächst Völkermarkt in Kärnten. 533.
- Warrants (Lagerscheine)** für Cleveland-Roheisen s. 893.
- Wasser.** Ueber den Angriff des Eisens durch — und wässrige Lösungen. 1122.
- Wassergas.** Zs. 527, 1105.
- Wasserstandsvorrichtungen** der Landdampfessel. 513.
- Wasserstoff.** Ueber die Darstellung des Ammoniaks aus Stickstoff und —. 679.
- Weißblech.** Die —industrie Großbritanniens im Jahre 1909. 895.
- Wellblech.** Neue —formen. Von M. Foerster. *135.
 Weltausstellung s. Ausstellung.
- Werksanlagen.** Die Anlagen der „New York State Steel Company“. Von Fritz W. Lürmann. *508, (Berichtigung) 636.
 — 533, 1100, 1111.
 — s. a. Eisengießerei(anlagen); Elektrostahlanlagen; Gemischte Werke; Gießerei(anlagen); Hochofen; Hüttenwerk usw.; Maschinenanlage; Stahlwerk; Walzwerk.
- Werkstücke.** Ueber bleibende Spannungen in —n infolge Abkühlung. Z. von Gustav Neumann. *627.
 — Ds. Z. von E. Heyn. 628.
- Werkzeugmaschinenfabriken** s. Verein deutscher —.
- Wesergebirge.** (Die Eisenerzvorräte des —s und Teutoburger Waldes.) 867.
- Westfalen** s. Roheisenmarkt; Vierteljahres-Marktbericht.
- Wettbewerb** für feste Leichtmetalle. 307.
 — s. a. Preis Ausschreiben.
- Wettbewerb-Gesetz** s. 425.
- Widerstandsöfen** mit elektrisch geheiztem Nickeldraht. 1127.
- Wien.** II. Internationaler Kältkongreß, — 1910: Voranzeige. 214.
- Wind.** Berechnung der —menge für Hochöfen. O. 500.
 — s. a. Luft.
- Windtrocknung** s. 47.
 — s. a. Gebläsewind.
- Wirtschaft** s. Volkswirtschaft.
- Wirtschaftliche Rundschau** s. u. den Einzel-Stichworten.
- Witkowitz.** (Martinverfahren in —.) 31.
- Wolff.** Ueber die Manganbestimmung nach Volhard und Nic. —. 550.
 — Ueber die Manganbestimmung nach Volhard—. 1129.
- Wolfram.** Ueber die Bestimmung des —s im —stahl. 551.
 — Schwefelbestimmung in Molybdän- und —-Metall und deren Eisenlegierungen. 1130.
- Wolframerze.** Zs. 533, 1110.
 — Spanische —. 1110.
 — Wolframit im Staate Espirito Santo, Brasilien. 1111.
- Wolframstahl.** Ueber die Bestimmung des Wolframs im —. 551.
- Württemberg.** (Die Eisenerzvorräte —s.) 878.
 Wüst, Dr. F., (Ehrenpromotion), s. 1084.

Y.

Yawatamachi. (Martinverfahren in —.) 35.

Z.

- Zawiercie.** (Das Stahlwerk in —.) *26.
- Zechenverband.** Hauptversammlung vom 28. Mai 1910. V. 968.
- Zeitschriften.** Verzeichnis der (für die Zeitschriftenschau) regelmäßig bearbeiteten —. 521.
- Zeitschriftenschau.** 521, 1099.
- Zement (Preise)** s. *794.
 — s. a. Eisenportland—; Schlacken—.
- Zementieren (Zementation)** mit Gas. *306.
 — Ueber die — des Eisens und seiner Legierungen durch Kohlenoxyd. 962.
 — Ueber das — siliziumhaltiger Eisensorten. 1121.
- Zementstahl** s. Stahl.
- Zentral-Verein für deutsche Binnenschifffahrt.** Hauptversammlung vom 14. Mai 1910: Voranzeige. 601.
- Zerreiβversuch(e).** Spannungsverteilung bei dem —. 544.
 — an Probestäben aus dem Eisen alter ausgewechselter Ueberbauten. 1125.
 — mit Titanstahl s. 652.
- Ziehmodelle** s. Modelle.
- Zink.** Neue volumetrische Methode zur Bestimmung von — und Blei. 548.
 — s. a. Verzinken.
- Zinn.** Ueber den Einfluß des Antimons und —s auf das System Eisen-Kohlenstoff. 542.
 — s. a. Verzinnen.
- Zoelly-Dampfturbine(n)** s. Dampfturbine(n).
- Zoll (Zölle).** Zur japanischen —gesetzgebung. 222.
 — Aenderung der französischen Eisen—. 265, 602, 770; (s. a. 735).
 — Verzollung von Eisen und Stahl in Italien. 391.
 — Behandlung von kaltgezogenen Stahlröhren in Preußen. 479.
 — Aenderung der schwedischen Eisen—. 635; (s. a. 736).
 — Hinterziehung. 976.
 — auf Schrott in den Vereinigten Staaten s. 720.
 — der Türkei s. 736.
 — s. a. Handelsvertrag.
- Zugelastizität** s. Elastizität.
- Zugmesser (nach Krell)** s. *119.
- Zuschläge** in Kupolöfen s. 599, 716.
- Zuschriften** an die Redaktion s. u. den Einzel-Stichworten.
- Zwilling-Tandem-Umkehrmaschine.** Eine neue —. O. *841.
- Zylinderdeckel** s. 900.
- Zypen, Eugen v. d.** (Nachruf.) *648.
- Zypen** (Walzwerk der Stahlwerke van der —) s. *316.

2. Verfasser- und Namenverzeichnis.

Aartovaara, Gust. A., s. 1101, *1105, 1106, 1109, 1112, 1112, 1117.
 Adammer, H. Ueber Entmischung von Gußeisen. O. 898.
 — s. a. 902, 902, 902, 902, 903, 903, *904, 905, 910, 912, 914.
 Adaro, D. Luis, s. 1109.
 Amende, (Benno), s. 81, 81.

Ardelt, R. Maschinelle Herstellung von Formen für stehend zu gießende Rohre. O. *185, *362.
 Arlt s. *1108.
 Arnold, Ernst, B. 267.
 Arnold, Dr. John Oliver, s. 849, 970.
 Artmann, P., s. 1129.

- Aston, James, s. 543.
Aumund, (H.) Gichtaufzüge für Hochöfen. Z. *298.
 Auriac, P. Anglès d', s. 451.
 Bach, (C.) v., s. 473.
 Bartholomey, W. J., s. 531.
Bartscherer, F. Der maschinelle Betrieb auf Hüttenwerken. Z. 670.
 Baudisch, Dr. O., s. 547.
Bauer, O. B. 558, 810, 931.
 — s. a. 1122.
Bauschlicher, August. Ueber Kugellager. O. *155, *253.
 Becker, H., s. 539.
 Bell, Sir Hugh, s. 806.
 Berg, C., s. 1125.
Berger, Fr. Die Gasreinigungsanlage der Bethlen-Falva-Hütte in Schwientochlowitz O.-S. O. *443.
 Berjot, (H.), s. 1124.
 Bersch, Dr. Wilhelm, s. 528.
Beumer, Dr. W. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen. 637.
 — Bericht an die Nordwestliche Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller vom 29. April 1910. O. *729.
 — s. a. 924.
Beyschlag, F., (G. Einecke und W. Köhler). Die Eisenerzvorräte des Deutschen Reiches. O. *857.
 Bigge, D. Selby, s. 889.
 Biltz, H., s. 1128.
Blasberg, Dr. (Otto). Ueber die Wandlung in der Zusammensetzung feuerfester Steine. O. 1055.
 Böhm, Th., s. 473.
Bogoluboff, Paul. Beitrag zur Nickelbestimmung mittels Dimethylglyoxims. 458.
 Boudouard, O., s. 538, 1036.
 Bradshaw, Grant D., s. 264, *632.
 Bregowsky, J. M., s. 549.
Brinkmann, Gustav. B. 218.
Brisker, Carl. Ueber die theoretische und praktische Bedeutung des elektrischen Hochofens. O. 1049.
 Brüggemann, (Wilhelm), s. *837.
 Brunck, Franz, s. 116.
 Bryan, William H., s. *393.
 Büsching, Dr. Anton Friderich, s. 346.
Burchard, (Edwin) von der. Ueber die Wahl von Elektromotoren für intermittierenden Betrieb. O. *618.
 Burgess, Charles F., s. 543.
 Butlin, W. H., s. 384.
Buzek, Georg. Die Luftmenge und ihre Bedeutung für den Bau und Betrieb der Kupolöfen. O. 353, *567. *694.
 Campbell, J. Morrow, s. *1100.
 Canaval, Dr. Richard, s. 533.
 Cario, C., s. 1130.
 Carnahan, R. B., jun. s. 426.
 Carter s. 543.
Castner, J. Die Fortschritte im Geschützbau. O. *125.
 — Ueber die Rohrausnutzung und die Lebensdauer schwerer Geschützrohre. O. 884.
 — B. 1037.
 Centnerszwer, M., s. 1130.
 Charpy, G., s. 962.
 Ciampi, Adolfo, s. *530.
 Clement, J. K., s. 1106.
Conrad, Dr.-Ing. Walter. Ueber Strom- und Spannungsverhältnisse im elektrischen Ofen. O. *1076.
 Coste, J. H., s. 551.
 Coussergues, Clausel de, s. 474.
 Culin, G. A. A., s. 49.
Czech, (Franz). B. 50.
 Daubiné, F., s. 534.
Deiß, Eugen. Ueber die Titration von Permanganat mit arseniger Säure in neutralen oder schwach alkalischen Lösungen. O. 760.
 — s. a. 1129.
 del Valle y Lersundi, D. Alfonso, s. 1109.
 Derby, Orville A., s. 531.
 Devonshire, Herzog von, s. 807.
Diegel, C. Die autogene Schweißung. Z. *161.
 Dierfeld s. 1101.
 Dörrenberg, Gustav, s. 45.
 Donaldson, Peter, s. 384.
Donath, Ed. B. 139.
Dosch, A. Messung von Gasgeschwindigkeiten und Gas-mengen. O. *117.
 — B. 1135.
Drawe, Dr.-Ing. B. Konstruktive Einzelheiten an doppelt-wirkenden Viertaktgasmaschinen. O. *246, *290.
 — s. a. 850.
Drees, M. Grenzen der Brennstoffersparnis beim Hoch-ofenbetrieb. 47.
 Dudley, P. H., s. 542.
 Eakins, Elmer E., s. 1121.
 Edgecombe, F. T., s. *90.
 Egy, W. L., s. 1106.
 Ehrenwerth, Dr. (Josef) v., s. 1084.
Ehrhardt, Th. Der maschinelle Betrieb auf Hüttenwerken. Z. *666, 670.
Einecke, G. B. 970.
 — (F. Beyschlag und W. Köhler). Die Eisenerzvorräte des Deutschen Reiches. O. *857.
 Ellingen, K., s. 542.
 Emrich, W., *904, 905, 905, 906, 909, 910, 910, 910, 912.
Engelhardt, V. Ueber die angebliche Ungleichmäßigkeit der Chargen in Elektrostahlöfen mit Induktionsheizung. O. *663.
 Fabes s. 1085.
Falk, Adolf. Das Breiten beim Walzen. Z. 766.
 Feldhaus, F. M., s. 1100, 1130.
 Felser, H., s. *289.
Fischer, Arthur. B. 637.
 Fischer, Waldemar M., s. 550.
Fischmann, (H.) Zusammenschluß der technischen Bau-beamten. V. 474.
 — B. 554.
 — Die Verwendung von Eisen im Hochbau. O. *783; (s. a. 847).
 — s. a. 848, 849.
Foerster, M. Neue Wellblechformen. *135.
Fonitus, G. Die Kennzeichnung von Rohrleitungen im Fabrikbetriebe mittels Farben. O. *393; (s. a. 780).
 Foster, W. J., s. 384.
Franke, G. Der gegenwärtige Stand der Eisenerz-Brikettierung und -Agglomeration in Deutschland. O. 1060.
 Freise, Fr., s. 1111.
 Frémont, Ch., s. *795, 1125.
 Friedrich, K., s. 543.
Friedrich, O. Neure konstruktive Verbesserungen an Martinöfen. O. *978.
 Fritzsche, O., s. 633.
Frölich, Fr. B. 218.
 — Die neue Hochofenanlage der Gutehoffnungshütte. O. *436.
 — s. a. 424.
 Frölich, Karl, s. *817, 824.
 Fürth, Dr. (Hugo), s. 717.
 Fuld, Dr., s. 425.
 Gary, M., s. 963.
 Gaster, L., s. *475.
Genzmer, R. B. 722.
 Gewecke, Dr.-Ing., s. 1118.
Gillhausen, W. G. Einige Gesichtspunkte für die Konstruktion der Thomasbirne. O. *322.
 Gocrens, P., s. 542, 1126.
 Goutal, E., s. 547.
 Gouvy, A., s. 81, 81.
Grabau, Ludwig. Bemerkenswerter Fortschritt im Bau von Gasgebläsemaschinen. Z. 130.

- Grabe, (Alf), s. *463.
 Gradenwitz, Dr. A., s. 1111.
 Granigg, Dr. B., s. 532.
Grau, (Bernh.) Grau'scher Gasverbrenner. *91.
 Grenet, L., s. 1121.
 Grimshaw, Dr. R., s. 1118.
 Grönwall, Assar, s. 427.
 Guillet, A., s. 1036.
 Gutbier, A., s. 548.
- Haber, F., s. 679.
 Haegermann s. 529.
 Hancock, E. L., s. 808.
Handorf, Dr.-Ing. v. Bemerkenswerter Fortschritt im Bau von Gasgebläsemaschinen. Z. 129.
 Hanemann, Dr.-Ing. (H.), s. 599, 906.
 Haniel, Franz, s. 635.
 Harden, Joh., s. 91.
 Hedenskog, G., s. 538.
Henning, C. Der Kohlenstaub im Formsand und seine Bewertung. O. 906.
 — s. a. 902, 902, 905, 909, 910.
Henning, O. Die Frage eines Ersatzes von Kiefernseitholz zum Anheizen der Kupolöfen. O. 910.
 Herbert, H., s. *387.
 Herbst, (F.) B. 772.
 Hering, C., s. 1116.
Hermanns, Hubert. Der mechanische Massentransport in der Gießerei. O. *575, *707.
 Hertwig, A., s. 847, 1081, 1083, 1084.
 Hevesy, G. von, s. 1127.
Heyn, E. Ueber bleibende Spannungen in Werkstücken infolge Abkühlung. Z. 628.
 — s. a. *243, 599, 718, 718, 719, 1122.
 Hilpert, S., s. 547.
 Hödtke, O., s. 1128.
Höhl, O. Hochofen im Ural. O. *817.
 Hofman, H. O., s. 1036.
Hofmann, Justus. Ueber Gaserzeuger. O. *993.
 — B. 1136.
 Holcroft, Harold, s. 537.
 Hollis, Ira R., s. 721.
Holm, Dr. H. Theoretische Betrachtungen über die Vorgänge im Kupolofen. O. *201.
 Holt, v., 348.
 Holz, (Emil), s. 719, 720.
 Homann s. 1125.
 Howe, Henry M., s. 474.
 Hubendick, E., s. 527.
 Hurck, Paul, s. 500.
 Hutchinson, T. C., s. 384, 384.
- Irresberger, C.** Aus der Praxis in- und ausländischer Eisen- und Stahlgießereien. O. *378, *919.
 — B. 388, 388, 931.
 — Formerei von Badewannen. O. *579.
 — Dauerformen. O. 689.
- Jahr.** Die Staubbeseitigung in den Hüttenwerken und Gießereien. Z. 803.
 Jannasch, P., s. 1127.
Jantzen, G. Einrichtung zur Luftgranulation flüssiger Schlacken auf den Buderus'schen Eisenwerken. O. *824.
Johannsen, Dr. phil. Otto. Graphitbestimmung durch direkte Wägung. 456.
 Jüngst, (C.), s. 598, 598, 598, 717, 717.
- Kaiser, (Hans), s. 457.
 Katzer, Dr. Friedrich, s. 529, 532.
 Keeler, Warren J., s. 549.
 Keep, W. J., s. 601.
Kehren, G. B. 558.
 Keller, (A.), s. 467.
 Kilburger, Johann Philipp, s. 346.
Kind, Dr. rer. pol. R. Ein industrielles Enteignungsgesetz. O. 337.
- Kind, Dr. rer. pol.** Das neue norwegische Berggesetz. O. 448.
 — Englische Verdächtigung der deutschen Einfuhr nach Kanada. 850.
Kinder, (H.) Titerstellung von Kaliumpermanganatlösungen zur Eisentitration nach Reinhardt. O. 411.
 Kirdorf, Emil, s. 645, 969.
 Kirsten, R., s. 914.
 Kleine, (Ed.), s. 1041.
Kloß, H. Zur Geschichte der deutschen Metalltechnik. *926.
Knaff, A. Verwertung von Hochofenschlacken zu Pflastersteinen und Beton. O. 827.
 — s. a. 837.
Köhler, W., (F. Beyschlag und G. Einecke). Die Eisenerzvorräte des Deutschen Reiches. O. *857.
Koenig, Heinrich. Doppelscheidetrichter für Aether-Ausschüttelung. *460.
 Koort, Dr., s. 533.
Körting, Joh. Bemerkenswerter Fortschritt im Bau von Gasgebläsemaschinen. Z. 129.
 Kohlmeier, E. J., s. 959.
Kohnke, (R.) B. 809.
 Konstantinow, R., s. 1120.
Koob, Andr. Gesichtspunkte bei der Anlage moderner Eisengießereien. Z. 206.
 Kossmat, Dr. Franz, s. 1110.
Krämer, W. Das Verziehen der Blechglühkasten. O.*498.
 Kratz s. 424.
 Kröhnke, Dr. O., s. 1128.
- Lake, E. F., s. *306, 548.
 Langdon, N. M., s. 47.
Langer, M. Die Maschinenanlage auf modernen Hüttenwerken. O. 654.
 Larard, C. E., s. 544.
 Lebeau, (Paul), s. 461.
Leber, Engelbert. Zur Frage der Selbstkostenberechnung und Klassierung von Gußstücken. O. *563, *700.
 — B. 931.
 Leber, J(akob), s. 715, 716, 716.
 Le Chatelier, Henry, s. 535.
 Leiber s. 1117.
 Leroux, A., s. 543.
 Levy, Donald M., s. 970, 1121.
 Leyde, O., s. 593, 598, 599, 599, 599, 717, 718, 719, 719, 720, *903.
 Linse, (W.), s. 848, 848.
 Linville, Clarence P., s. 1113.
 Lippmann, Dr. Edmund O. von, s. 1099.
 Loebe, Richard, s. 546.
 Loewenstein, von und zu, s. 968, 969.
Lohmann, Dr. Julius. B. 1134.
 Lorenz, Richard, s. 1127.
 Lowag, Josef, s. 529.
 Lueg, Heinrich, s. 423.
Lürmann, Fritz W. Hochofen-Beschickung. *260.
 — Die Anlagen der „New York State Steel Company“ *508, (Berichtigung) 636.
 — s. a. 806.
- Macco, Heinr.** Bergakademie und Geologische Landesanstalt in Berlin. O. 484.
 — s. a. 512.
 Maercks s. 548.
 Mallada, L., s. 527.
 Maltitz, Edm. v., s. 80.
 Mann, Arthur S., s. 721.
 Marks, L. S., s. 551.
Mars, (G.) Gleichförmigkeit der Metalle. 969.
 — Punkt A₂ bei Chromstahl. *1089.
 — B. 1092.
Martell, Paul. Zur Geschichte der Eisenindustrie in der Mark Brandenburg. O. 82.
 Mason, William, s. 546.
Mathesius, W. Die Entwicklung der Eisenindustrie in Deutschland. O. *225.

- Mauritz, (Otto).** Ueber die Wirtschaftlichkeit der verschiedenen Antriebsarten von Stahlwerks-Gebläsemaschinen. O. *1043.
- Mayer, Dr.-Ing. F.** Die Formgebung der Schrägwalzen bei Richtmaschinen für Rohre und Rundstäbe. O. *105.
- Mehrtens, J., jr.** s. 600, 716, 909, 909, 914.
- Meißner, H.,** s. *287.
- Meyer, Hans,** s. 1126.
- Michelet, Th.** Die Eisenhochbauten der Martinwerke der Indiana Steel Company. *510.
- Michenfelder, C. B.** 1138.
- Mies, Otto.** B. 1131.
- Miller, Edward F.,** s. 721.
- Mörbitz** s. 719, 719.
- Moldenhauer, Dr. B.** 219.
- Moldenke, Dr. Richard,** s. 214, 305, 593, 598, 598, 599, 599, 599, 599, 716, 716, 716, 716, 717, 717, 717, 718, 718, 719, 719, 719, 720, 720, 720.
- Moore, Harold,** s. *1089.
- Müllenhoff, (K. A.)** Die Herstellung schwer rostenden Flußeisens im Martinofen. 425.
- Müller, E.,** s. 716.
- Nalenz, C.** Bürette mit selbsttätiger Nullpunkt-Einstellung. *958.
- Neufang, E.,** s. 903, 909, 910, *911, 913, 913, 915.
- Neumann, Dr. B.** Das Unterbrechungs-Phänomen im Induktionsofen (Pinch-Effekt). 91.
— Elektrische Roheisenerzeugung. 426.
— Warum ist Elektrostahl manchmal unhomogen? 427.
— Zur Bestimmung des Titans. 457.
— Das Abstehtlassen des Stahls im elektrischen Ofen. 474.
— Neues elektrisches Verfahren zur Stahlraffination mit zusammengesetzten Elektroden. *770.
— Ueber den heutigen Stand der Elektrostahlverfahren. O. *1064.
— s. a. 1130.
- Neumann, Gustav.** Ueber bleibende Spannungen in Werkstücken infolge Abkühlung. Z. *627.
— Eine verfehlte Steinbrecherkonstruktion. *678.
- Nies, E. B.** 1092.
- Nies, Heinrich.** B. 556.
- Nieten, (H.)** Der maschinelle Betrieb auf Hüttenwerken. Z. 131.
- Nolte, Adolf.** B. 50.
- Oberhoffer, Dr.-Ing. P.** Die Bedeutung der Metallographie für die Eisenindustrie. O. *239.
— Die chemischen und mechanischen Beziehungen zwischen Eisen, Mangan und Kohlenstoff. 849.
— s. a. 246.
- Ohnesorge, Otto.** Ein Beitrag zur Geschichte der direkten Verfahren zur Gewinnung von schwefelsaurem Ammoniak. O. *113.
- Ortmann, H.** Konstruktive Neuerungen an Walzenstraßen im letzten Jahrzehnt. O. *1007, (Berichtigung) 1091.
- Osann, B.,** s. 903, *903, 913.
- Otto, Martin,** s. 541.
- Page, W. Marshall,** s. 540.
- Paravicini, (A.) von.** Zur Verminderung der Lunkerbildung. *215.
- Passow, Dr. H.** Eignung von Hochofen-Stückschlacke zur Betonbereitung. O. 829.
— Ueber den Wert mikroskopischer Untersuchungen für die Beurteilung von Hochofenschlacke. O. *989.
- Pavloff, M. A.,** s. 534.
- Peipers, Emil,** s. 906.
- Perkins, Frank C.,** s. *770.
- Petersen, Dr.-Ing. Otto.** Zum heutigen Stande des Herdfrischverfahrens. O. *1, *58.
— Ds. Z. 300.
— B. 553, 555.
— s. a. 81.
- Petrén** s. *463.
- Pfaff, August,** s. 1128.
- Pfeifer, A. B.** 140.
- Pfeil, Dr.-Ing. Jos.,** s. 1117.
- Pfleiderer, C.,** s. 545.
- Philips, Dr.-Ing. M. B.** 308, 559, 972, 1131, 1137.
— Schienen aus Manganstahl. O. *328.
— Ueber die aus dem Ferrosilizium sich bildenden Gase und seine Gefahren beim Transport. 461.
— Ueber den Einfluß scharfer Temperaturwechsel auf weiches Flußeisen. *464.
— Anbrüche an Lokomotiv-Kropfachsen. 467.
— Ueber die Kalziumferrite, ihre Konstitution und ihr Auftreten in hüttenmännischen Prozessen. *959.
— Ueber die Trennung von Vanadin, Molybdän, Chrom und Nickel in Spezialstählen. 965.
- Pilkington, H.,** s. 384, 384.
- Pohmer, H.,** s. 1105.
- Pokorny, Rudolf.** Die Entwicklung in der Erzeugung elektrischer Kraft, ihre Anwendung und ihr Einfluß auf die Eisen- und Stahlindustrie. 889.
— Die Erzeugungskosten der elektrischen Kraft unter Ausnutzung des Hochofengases. O. *938.
- Portevin, (A.),** s. 1124.
- Pozzi-Escot, E.,** s. 965.
- Preuß, Dr.-Ing. E. B.** 268.
— Die Wirkung von überhitztem Dampf auf Gußeisen und Gußstahl. 721.
— Ueber die Größe der Berührungsfläche zwischen Eisenbahnwagenrädern und Schienen. 808.
— Untersuchung der Festigkeitseigenschaften von Metallen auf Grund der Dämpfungserscheinungen von Schwingungen. 1036.
- Preuß, Georg.** Beiträge zur Siliziumbestimmung im hochprozentigen Ferrosilizium. 459.
— Apparate zur Schwefelbestimmung in Eisen und Stahl. *957.
- Quast, Bruno.** Halbkontinuierliches Vorwalzwerk. O. *153.
- Randall, N. M.,** s. 1127.
- Read, A. A.,** s. 849.
- Reignier, Charles.** Sicherungsformel für Berechnung des Schwungradgewichtes von Walzenzugmaschinen. Z. 765.
— s. a. *344.
- Reusch, Paul,** s. 635.
- Reutlinger, E.,** s. *929.
- Rhazen, Oskar,** s. 600.
- Riecke, E.** Der maschinelle Betrieb auf Hüttenwerken. Z. 131, 669, 672.
- Riemer, (Julius),** s. 897, 902, 903, 905, 906, 909, 910, 913, 915.
- Rinne, H.** Die autogene Schweißung. Z. *164.
- Roberts, G. H.,** s. 385.
- Robertson, F. E.,** s. 385.
- Ronnebeck, H.** Vierteljahres-Marktbericht: Großbritannien. 98, 640.
- Rosen, v.** (Jahresversammlung des) Jernkontoret (vom 26. Mai 1909). V. 170.
— Ueber die aus dem Ferrosilizium sich bildenden Gase und seine Gefahren beim Transport. *463.
- Roy, E.,** s. 534.
- Rubicus, Hans.** Manganbestimmung nach dem Persulfatverfahren. 957.
- Rudbach, Oskar.** Ein graphisches Verfahren zur Untersuchung der Geschwindigkeitsverhältnisse von Umkehrstraßen. O. *486.
- Rummel, Dr.-Ing. K.** Versuche mit selbstaufzeichnenden Dampfmessern. O. *277.
— Näherungsformel für Berechnung des Schwungradgewichtes von Walzenzugmaschinen. Z. 766.
- Rupp, E.,** s. 548.
- Sahlin, Carl,** s. 170.
- Sand, Dr. H. J.,** s. 548.
- Scheffer** s. *1108.
- Scheld, Ernst M.** Das Breiten beim Walzen. O. *415.
— Ds. Z. 767, 767.
- Schenke, V.,** s. 549.

- Schindler, Alfred. B. 557.
 Schluckebier s. 473.
 Schmelzer. B. 560.
 Schmidt, W., s. 1120.
 Schmidt-Ernsthausen, Dr. jur. R., s. 747.
 Schneeloch, W. Selbstkostenberechnung von Drähten und Drahtstiften. 92.
 — B. 269.
 Schoemann, E., s. 915, 915.
 Schömburg, W., s. 306.
 Schott, Ernst A. Die Staubbeseitigung in Hüttenwerken und Gießereien. O. *192, *332, *367.
 — Ds. Z. 803.
 Schreiber, F., s. 1105.
 Schröder, Dr.-Ing. E. Vierteljahres-Marktbericht: Rheinland-Westfalen. 95.
 Schruff, F. Ueber die Verwendung kontinuierlicher Walzenstraßen auf deutschen Hüttenwerken. O. *609.
 — Das Breiten beim Walzen. Z. 767, 767.
 Schürmann, Ed., s. 903.
 Schuler, J. B. 680.
 Schuster, F. Die Eisen- und Stahlerzeugung von Oesterreich-Ungarn im letzten Jahrzehnt. O. *838.
 Schwanecke, (Hans). Neuere Gobläsemaschinen mit selbsttätigen Plattenventilen. O. *623.
 Schwarz, C. Ritter von. Ueber Niete und Vernietungen. O. *795, *947.
 Schwarz, W., s. 92.
 Schmer, Eduard G., s. 850.
 Seidel, T., s. 1127.
 Seifert, (L.), s. 847, 848, 848.
 Sekigucki, Yaekichi, s. 545.
 Seydel, Ad. B. 267.
 — Ueber Niete und Vernietungen. O. *951.
 Simmersbach, Oskar. B. 1137.
 Skelton, H. J., s. 384.
 Skrabal, Dr. A., s. 467.
 Smith, C. A. M., s. 544, 544 808.
 Spring, L. W., s. 549.
 Springorum, Ernst, s. 45.
 Springorum, Fr., s. 647, 777, 781, 848, 849.
 Springorum, Dr.-Ing. Fr. Experimentelle Untersuchungen des Hoerschverfahrens. O. *396, (Berichtigung) 851.
 Stach, E. Untersuchungen über den Strömungswiderstand der Gase in geraden zylindrischen Rohrleitungen. 633.
 Stanley, G. H., s. 534.
 Stauber, Dr.-Ing. G. B. 1132.
 Stead, J. E., s. 384, 384, 384.
 Steingroever, Dr. J. B. 636, 1136.
 Steller, Paul, s. 305.
 Steppes s. 473.
 Stolzenberg, H., s. 548.
 Strache, Dr. H., s. 1127.
 Stutzer, O., s. 528.
 Sußmann, L., s. 260.
 Svoboda, Dr. H., s. 1108.
 Sweetser, R. H., s. 1036.
 Sydow, (Reinhold), s. 1042.
 Tagayeff, G., s. 969.
 Taylor, Edward R., s. 538.
 Terpitz, (H.) Ueber die Verwendung der verschiedenen Gasarten zum Betrieb von Herdöfen und ihren Einfluß auf die Qualität der Erzeugnisse. O. 1029.
 Trautmann, Woldemar. s. 1130.
 Treuheit, J., s. 1129.
 Treuheit, L., s. 905.
 Vahle, (A.) B. 560.
 Valle, D. Alfonso del, y Lersundi s. 1109.
 Venator, Wilhelm. Ueber Verwendung von Titan-Legierungen in der Stahlindustrie. O. *650.
 — B. 1133.
 Vetter, H. Ueber das Schwinden des Gußeisens. O. 915.
 Vogel, Otto. Aus der Kindheit der russischen Eisenindustrie. 346.
 — Schlackenkgeln. 679.
 — s. a. 915.
 Walker, W. H., s. 546.
 Walters, Thomas C., s. 1128.
 Weber, Dr. Adolf, s. 600.
 Weichelt s. 718, 718.
 Weidmann. Die Berechnung der Walzträger nach den neuen ministeriellen Bestimmungen. O. *751.
 Weirich, (A.) B. 559, 1136.
 Weiß, L., 891.
 Wendt, Dr.-Ing. Karl. B. 554.
 Wernicke, Fr., s. 528.
 Westhoff, Dr. F. Ueber den Begriff „handelsüblich verzinte Kernstützen“ und einige Versuche mit bleihaltigen Kernstützen. O. 913.
 Widmaier, A., s. 1084.
 Wiegand, Dr. C. B. 428.
 Wiley, Brent, s. 851.
 Wilkie, W., s. 548.
 Wilson, J. Bowie, s. 1109.
 Wilson, W., s. 532.
 Winter, Dr. H., s. 1126.
 Wiß, (Ernst). B. 267, 554.
 Witte, Friedrich. Das Agglomerierverfahren auf den Fernie-Werken bei Gießen. O. *755.
 Wohlgemuth, L. Max. B. 555, 1132.
 Wolter, Dr. Ludwig, 551.
 Wuest, E. Gesichtspunkte bei der Anlage moderner Eisengießereien. Z. 206.
 Wust, Dr. F., s. 45, 1081.
 Wysor, J., s. 1129.
 Zschokke, B., s. *465.
 Zsivny, Viktor, s. 1109.

3. Bücherschau.

- Abegg, Dr. R., (Herausgeber), s. Handbuch der anorganischen Chemie.
 Annalen der Naturphilosophie. Herausgegeben von Wilhelm Ostwald. 9. Band, 1. Heft. 1131.
 Auerbach, Dr. Fr., (Herausgeber), s. Handbuch der anorganischen Chemie.
 Aufhäuser, Dr. Vorlesungen über Brennstoffkunde. 931.
 Baak, B., (Bearbeiter), s. Jahrbuch der deutschen Braunkohlen-Industrie.
 Baedeker, Diedrich, (Herausgeber), s. Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund.
 Beck, Dr. Richard. Lehre von den Erzlagernstätten. Dritte Auflage. 348.
 Behme, Dr. Friedrich. Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Clausthal im Harz. Zweite Auflage. 553.
 Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie. Herausgegeben von Conrad Matschoß. Erster Band. 553.
 Bestimmungen für die Ausführung von Konstruktionen aus Eisenbeton bei Hochbauten. Fünfte Auflage. 554.
 Binz, Dr. Arthur. Chemisches Praktikum für Anfänger. 932.
 Birk, Alfred, (Bearbeiter), s. Handbuch der Ingenieurwissenschaften.
 Blanc, F. Etude analytique et comparative des charbons au point de vue de leurs impuretés. 1131.
 Böcking, E. Notizen über die Besitz- und wirtschaftlichen Verhältnisse der Abentheuerhütte. 429.
 Bornemann, Dr. phil. Georg. Stöchiometrie. 1131.
 Bornemann, Dr. K. Die binären Metallegierungen. Teil I. 1131.
 Bornhardt, W. Ueber die Gangverhältnisse des Siegerlandes und seiner Umgebung. Teil I. 970.

- Boshart, August, (Bearbeiter), s. Wörterbücher, Illustrierte Technische.
- Bousquet, G., s. Gruner, E.
- Boylston, H. M., s. Sauveur, Albert.
- Carol, Jean. Résistance des matériaux appliquée à la construction des machines. 1131.
- Chatelain, E. Soudure autogène et aluminothermie. Préface de H. Le Chatelier. 554.
- Clement, J. K., s. Fernald, R. H.
- Danneel, Dr. phil. Heinrich, (Herausgeber), s. Jahrbuch der Elektrochemie.
- Decken, Massive, zwischen eisernen Trägern und Angaben über Tragfähigkeit, Belastungen und zulässige Beanspruchung. Herausgegeben vom Stahlwerks-Verband. 892.
- Dennstedt, Dr. M. Die Chemie in der Rechtspflege. 1132.
- Denz, Ferdinand. Die Holzverkohlungs- und der Köhlerbetrieb. 94.
- Dichmann, Carl. Der basische Herdofenprozeß. 722.
- Drechsler, Dr. Paul. Bergbau und Bergmannsleben in Schlesien. 219.
- Dreyer, Otto, (Herausgeber), s. Reinigung, Die, der Gebrauchswässer.
- Dubbel, Heinrich. Großgasmaschinen. 1132.
- Dubislav, E. Neuere Wasserkraftanlagen in Norwegen. 268.
- Ehrenberg, Dr. Richard. Terrorismus in der Wirtschaftswissenschaft. 389.
- Eisenbahnwerte, Nordamerikanische. Bearbeitet von Hugo Lustig. Erste Auflage. 51.
- Escard, Jean. Les Métaux spéciaux. 1133.
- Fernald, R. H., C. D. Smith, J. K. Clement and H. A. Grine. Incidental Problems in gas-producer tests. 554.
- Festschrift für den III. internationalen Petroleumkongreß. Herausgegeben von Dr. Paul Schwarz. 269.
- Finlay, James Ralph. The Cost of mining. 514.
- Foerster, Max. Balkenbrücken in Eisenbeton. 809.
- Die Eisenkonstruktionen der Ingenieur-Hochbauten. Vierte Auflage. 50.
- Franke, G. Handbuch der Brikettbereitung. II. Band. 772.
- Franz, W. Ingenieurstudium und Verwaltungsreform. 268.
- Fuchs, Otto. Theoretische und Kinematographische Untersuchung von Dampfhammern mit selbsttätiger Schiebersteuerung. 218.
- Geusen, L. Die Eisenkonstruktionen. 267.
- Giesen, Walter. Die Spezialstähle in Theorie u. Praxis. 1133.
- Gissing, Frederick T. Commercial Peat. 308.
- Gottl-Ottlilienfeld, Dr. Friedrich v. Der wirtschaftliche Charakter der technischen Arbeit. 1133.
- Goujou, L. Précis de fonderie. 388.
- Gramberg, Dr.-Ing. A. Technische Messungen bei Maschinenuntersuchungen und im Betriebe. Zweite Auflage. 1134.
- Grine, H. A., s. Fernald, R. H.
- Gruner*, E., et G. Bousquet. Atlas général des houillères. Première partie — planches. 94.
- Guillet, Dr. Léon. Traitements thermiques des produits métallurgiques. 810.
- Gulliver, G. H. Metallic Alloys. 1134.
- Haenig, A. Der Konstruktionsstahl und seine Mikrostruktur. 1092.
- Handbuch der anorganischen Chemie in vier Bänden. Herausgegeben von Dr. R. Abegg und Dr. Fr. Auerbach. Dritter Band, zweite Abteilung. 139.
- der Ingenieur-Wissenschaften. Fünfter Teil: Der Eisenbahnbau, ausgenommen Vorarbeiten, Unterbau und Tunnelbau. Siebenter Band: Schmalspurbahnen. Bearbeitet von Alfred Birk. Herausgegeben von F. Loewe und Dr.-Ing. H. Zimmermann. Zweite Auflage. 680.
- der Starkstromtechnik. Herausgegeben von Weigel und Wernicke. II. Band. Bearbeitet von Karl Wernicke. 1134.
- Handwerkskalender, Svensk, för 1909. Utgifven af Sveriges Handverksorganisation. Redigerad af C. J. F. Ljunggren. 681.
- Dass. 1910. 681.
- Hanel, Rudolf, (Herausgeber) s. Jahrbuch der österreichischen Berg- und Hüttenwerke.
- Harbison-Walker Refractories Co. s. Study, A., of the open hearth.
- Hauptkatalog (der) Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg. Zweite Auflage. 429.
- Hausbrand, E. Verdampfen, Kondensieren und Kühlen. Vierte Auflage. 267.
- Hauser, Wilhelm, s. Stöckl, Carl.
- Hiemann, R. Die Organisation eines Fabrikkontores. 269.
- Holde, Dr. D. Untersuchung der Mineralöle und Fette, sowie der ihnen verwandten Stoffe. Dritte Auflage. 972.
- Horn, P., s. Richter, C.
- Hubers, Jos., und Dr. Alb. L. Mond. Das englische Patentrecht und seine Praxis. 428.
- Izart, J. Les Économies de combustible dans les stations centrales. 1135.
- Jänecke, Dr. Ernst. Summary of alloys. 1135.
- Jahrbuch der österreichischen Berg- und Hüttenwerke, Maschinen- und Metallwarenfabriken. Herausgegeben von Rudolf Hanel. Jahrgang 1910. 810.
- der deutschen Braunkohlen-, Steinkohlen- und Kali-Industrie 1910. Bearbeitet von B. Baak. 773.
- der Elektrochemie und angewandten physikalischen Chemie. Herausgegeben von Dr. phil. Heinrich Danneel. XII. Jahrgang. 308.
- für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. Herausgegeben von Diedrich Baedeker. Neunter Jahrgang. 892.
- der Steinkohlenzechen und Braunkohlengruben Westdeutschlands. Herausgegeben von Heinrich Lemberg. Ausgabe 1910. 772.
- Jahresbericht des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund für 1909. I. Teil. 1037.
- Johnson, Charles Morris. Rapid Methods for the chemical analysis of special steels, steelmaking alloys and graphite. 972.
- Kagerer, Felix. Das autogene Schweißen und Schneiden mit Sauerstoff. 267.
- Kalender für 1910. 141.
- Kautny, Theo. Handbuch der autogenen Schweißung. 636.
- Kohlrausch, Friedrich. Lehrbuch der praktischen Physik. Elfte Auflage. 555.
- Krait, Max. Güterherstellung und Ingenieur in der Volkswirtschaft. 428.
- Krüß, Dr. Gerhard, und Dr. Hugo Krüß. Kolorimetrie und Quantitative Spektralanalyse in ihrer Anwendung in der Chemie. Zweite Auflage. Bearbeitet von Dr. Hugo Krüß und Dr. Paul Krüß. 1135.
- Krüß, Dr. Hugo, s. Krüß, Dr. Gerhard.
- Krüß, Dr. Paul, (Bearbeiter), s. Krüß, Dr. Gerhard.
- Law, Frank E., and William Newell. The Prevention of industrial accidents. Nr. 1. 219.
- Le Chatelier, H., (Vorredner), s. Chatelain, E.
- Lemberg, Heinrich, (Herausgeber), s. Jahrbuch der Steinkohlenzechen.
- Lewin, C. M. Theorie und Praxis der industriellen Selbstkostenberechnung. 931.
- Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. Herausgegeben von Otto Lueger. Zweite Auflage. VIII. Band. 723.
- Lieckfeld, Albert. Autogene Leuchtgas-Schweißmethoden. 1136.
- Ljunggren, C. J. F., (Bearbeiter), s. Handwerkskalender.
- Loewe, F., (Herausgeber), s. Handbuch der Ingenieurwissenschaften.
- Ludwik, P. Elemente der technologischen Mechanik. 268.
- Lueger, Otto, (Herausgeber), s. Lexikon der gesamten Technik.
- Lustig, Hugo, (Bearbeiter), s. Eisenbahnwerte.

* Im Text irrtümlich Grunert.

- M. A. N.-Dampfmaschinen mit Lentzsteuerung.** 429.
Martell, Victor. Fonderie de fonte. 931.
 Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg s. Hauptkatalog usw.; M. A. N.-Dampfmaschinen; Mitteilung Nr. 9.
Matschoß, Conrad, (Herausgeber), s. Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie.
Meuth, Dr.-Ing. Hermann, (Uebersetzer), s. Perry, Dr. John.
 Mitteilung Nr. 9 (der) Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg. 429.
 Mitteilungen aus dem Eisenhüttenmännischen Institut der Königl. Techn. Hochschule Aachen. Herausgegeben von Dr. F. Wüst. Dritter Band. 555.
Möhrle, Th. Das Fördergerüst. 1136.
Mond, Dr. Alb. L., s. Hubers, Jos.
Montan-Industrie, Die deutsche. Ausgabe 1909/10. 811.
Moral, Felix. Die Taxation maschineller Anlagen. 218.
Morgan, J. J. Blast Furnace Practice. 514.
Nagel, Dr. Oskar. Producer gas fired Furnaces. 1136.
Newell, William, s. Law, Frank E.
Norden, Dr. Konrad. Elektrolytische Zähler. 636.
Oppermann, Wilhelm, s. Vorschriften, Die, des Bundesrats usw.
Ostwald, Wilhelm. Einführung in die Chemie. 1137.
 — Die Entwicklung der Elektrochemie. 810.
 — Große Männer. 555.
 — Wider das Schulelend. 219.
 — (Herausgeber), s. Annalen der Naturphilosophie.
Parsons, S. Jones. Malleable Cast Iron. 388.
Pavloff, M. Hochöfen und Winderhitzer. (Erster Nachtrag zur Sammlung von Zeichnungen betreffend die Roheisendarstellung.) 1137.
Perry, Dr. John. Die Dampfmaschine (einschließlich der Dampfturbine) und Gas- und Oelmaschinen. Deutsch von Dr.-Ing. Hermann Meuth. 218.
 — Angewandte Mechanik. Deutsch von Rudolf Schick. 556.
Philip, Dr. James C. The Romance of modern chemistry. 810.
Pila. Allgemeines Profilverzeichnis der Eisenwalzwerke von Deutschland und Luxemburg. Zweite Auflage. 556.
Radunz, Karl. 100 Jahre Dampfschiffahrt, 1807—1907. 94.
Randall, D. T., and **H. W. Weeks.** The smokeless Combustion of coal in boiler plants. 1092.
Reinigung, Die, der Gebrauchswässer in industriellen Betrieben und Moderne Wasserreinigungsapparate. Herausgegeben von Otto Dreyer. 50.
Richards, Robert H. Ore Dressing. Vol. III and IV. 557.
Richter, C., und **P. Horn.** Die mechanische Aufbereitung der Braunkohle. 557.
Rosenberg, Dr. E. Elektrische Starkstromtechnik. Zweite Auflage. 558.
Roßmäßler, F. A. Die flüssigen Heizmaterialien. 349.
Rziha, E. von, und **J. Seidener.** Starkstromtechnik. Lieferung 2. 560.
Sang, Alfred. The Corrosion of iron and steel. 931.
Sauveur, Albert, and **H. M. Boylston.** Laboratory Experiments in metallurgy. 558.
Savoia, Umberto. Metallografia applicata ai prodotti siderurgici. 558.
Schick, Rudolf, (Uebersetzer), s. Perry, John.
Schiff, Emil. Die Wertminderungen an Betriebsanlagen. 140.
Schlomann, Alfred, (Bearbeiter), s. Wörterbücher, Illustrierte Technische.
Schmitz, W. H. Eisenbahn-Frachtentarif für den Uebersee-Verkehr. 724.
Schueht, Ludwig. Die Fabrikation des Superphosphats. Dritte Auflage. 559.
Schwarz, Dr. Paul, (Herausgeber), s. Festschrift für den III. internationalen Petroleumkongreß.
Seidener, J., s. Rziha, E. von.
Smith, C. D., s. Fernald, R. H.
Sonntag, R. Biegung, Schub und Scherung. 559.
Stahlwerks-Verband, (Herausgeber), s. Decken, Massive, zwischen eisernen Trägern.
Stöckl, Carl, und Wilhelm Hauser. Hilfstabellen für die Berechnung eiserner Träger. Dritte Auflage. 219.
Study, A. of the open hearth. A treatise by Harbison-Walker Refractories Co. 560.
Stülpnagel, Paul, (Mitarbeiter), s. Wörterbücher, Illustrierte Technische.
Sveriges Handtverksorganisation, (Herausgeberin), s. Handtverkskalender.
Taschenbuch der Kriegsflootten. XI. Jahrgang. 1910. Herausgegeben von B. Weyer. 140.
Thomalen, Dr. Adolf. Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik. Vierte Auflage. 389.
Thoren, J. Anleitung zur Ermittlung von Blechabwicklungen. 1138.
Titelanzeigen. 51, 141, 220, 269, 308, 349, 389, 514, 637, 681, 724, 773, 811, 893, 932, 973, 1037, 1093.
Tolle, Max. Die Regelung der Kraftmaschinen. Zweite Auflage. 308.
Vorschriften, Die, des Bundesrats über den Betrieb der Anlagen der Großeisenindustrie. Erläutert von Wilhelm Oppermann. 140.
Wang, Chung Yu. Antimony. 50.
Weeks, H. W., s. Randall, D. T.
Weigel, (Herausgeber), s. Handbuch der Starkstromtechnik.
Werner, C. Sterling-Umrechnungstabelle. 349.
Wernicke, Karl, (Herausgeber und Bearbeiter), s. Handbuch der Starkstromtechnik.
Weyer, B., (Herausgeber), s. Taschenbuch der Kriegsflootten.
Wille, R. Einheitsgeschosse. 1037.
Wörterbücher, Illustrierte Technische, in sechs Sprachen. Bearbeitet von Alfred Schlomann. Bd. VI. Eisenbahnmaschinenwesen. Bearbeitet von August Boshart. 560.
 — Ds. Bd. VII. Hebe- und Transport-Vorrichtungen. Unter Mitwirkung von Paul Stülpnagel. 1138.
Wüst, Dr. F., (Herausgeber), s. Mitteilungen aus dem Eisenhüttenmännischen Institut der Königl. Techn. Hochschule Aachen.
Zimmermann, Dr.-Ing. H., (Herausgeber), s. Handbuch der Ingenieurwissenschaften.

4. Patentverzeichnis.

A. Deutsches Reich.			
Nr.	Seite	Nr.	Seite
a) Patentanmeldungen.	39, 85, 132, 167, 207, 258, 301, 340, 379, 420, 469, 503, 585, 628, 673, 711, 767, 804, 845, 887, 921, 967, 1032, 1086.	211 134	* 341
b) Gebrauchsmustereintragungen.	40, 85, 132, 168, 207, 259, 301, 340, 379, 469, 504, 586, 628, 673, 711, 768, 804, 845, 921, 967, 1032, 1086.	211 201	85
c) Reichspatente (Verzeichnis nach Nummern).		211 219	* 86
		211 299	* 86
		211 303	* 87
		211 421	* 87
		211 422	* 340
		211 575	86
		211 611	302
		211 625	* 86
		211 667	* 132
		211 677	* 86
		211 697	* 132
		211 736	* 133
		211 748	* 133
		211 833	* 420
		211 834	* 168
		211 839	* 207
		211 840	* 168
		211 853	* 168
		211 879	* 342
		211 888	* 133
		212 023	133
		212 053	86

Nr.	Seite	Nr.	Seite	
212 120	* 208	215 630	505	211 667. Haniel & Lueg. Vorrichtung zum Verschieben und Kanten von Blöcken an beliebiger Stelle des Walzwerkrollganges. *132.
212 171	* 342	215 674	* 630	211 677. Hugo Sack. Walzwerk mit nebeneinander angeordneten Gerüsten und oben geschlossenen Ständern, die zum Umbauen der Walzen auseinanderzurücken sind. *36.
212 172	* 208	215 710	* 587	211 736. Fried. Krupp, Akt.-Ges., Grusonwerk. Mehrfachwalzwerk. *133.
212 176	* 208	215 754	* 630	212 171. Franz Dahl. Mechanisches Warmbett für Stab- und Profileisen, Rohre und dergl. mit Aufrollgang, Auswerfvorrichtung, Streckbank und einer das Walzgut dem Scherenrollgang zuführenden Transportvorrichtung. *342.
212 181	* 208	215 822	* 630	212 172. Märkische Maschinenbauanstalt Ludwig Stuckenholtz, A. G. Kant- und Verschiebevorrichtung für Blöcke und dergl. *208.
212 201	* 207	215 826	* 712	212 201. Peter Hyppa. Spindelunterstützungsbock für Blechwalzwerke. *207.
212 294	504	215 830	* 587	213 702. Duisburger Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Bechem & Keetman. Vorrichtung zum Kippen von Werkstücken auf Rollgängen. *380.
212 332	207	215 831	* 587	215 931. Rheinische Walzmaschinenfabrik, G. m. b. H. Vorrichtung zum Anheben der Unterlage von Walzwerken. *674.
212 505	* 208	215 832	* 768	216 068. Franz Brückmann jr. Vorrichtung zum Abführen einzelner, in einem Behälter aufeinander geschichteter flacher Gegenstände, insbesondere Blechtafeln, mit hin und her gehenden, federnden Mitnehmern. *674.
212 558	* 208	215 898	* 712	216 788. Wwe. Elfriede Spatz geb. Bullerschen und Ellen Irmgard Elfriede Spatz. Vorrichtung zur Herstellung von gewellten Flammrohrschüssen. 804.
212 595	87	215 899	* 674	
212 761	* 259	215 931	* 674	
212 794	* 259	216 068	* 674	
212 826	504	216 089	* 674	
212 827	* 259	216 120	* 673	
212 916	* 208	216 137	* 673	
212 946	* 380	216 160	* 673	
213 249	* 341	216 189	* 674	
213 461	* 341	216 211	*1086	
213 479	* 629	216 222	* 712	
213 480	302	216 302	712	
213 497	* 341	216 303	* 712	
213 508	* 586	216 355	* 922	
213 509	* 586	216 483	* 768	
213 510	380	216 490	* 768	
213 623	* 505	216 538	* 768	
213 692	* 380	216 665	887	
213 702	* 380	216 684	887	
213 704	* 505	216 720	* 887	
213 705	* 505	216 734	* 887	
213 706	* 420	216 762	* 712	
213 719	302	216 786	* 922	
213 720	302	216 788	804	
213 721	302	216 829	* 804	
213 722	302	217 154	*1087	
213 835	* 420	217 243	* 967	
213 851	* 629	217 248	922	
213 926	* 504	217 279	*1086	
214 245	* 629	217 394	922	
214 373	* 629	217 408	*1087	
214 467	504	217 431	922	
214 506	* 586	217 432	*1087	
214 563	* 630	217 475	*1087	
214 947	* 629	217 506	922	
215 018	* 586	217 510	*1088	
215 019	* 587	217 549	*1087	
215 061	* 587	217 622	922	
215 089	* 629	217 768	* 967	
215 090	* 587	217 790	*1087	
215 107	* 630	217 955	* 923	
215 108	* 630	217 956	* 923	
215 131	505	217 989	* 923	
215 438	* 674	218 307	922	
215 445	* 674	218 340	923	
215 530	* 674	218 402	923	
215 539	505	218 403	* 923	

d) Reichspatente (Verzeichnis nach Klassen).

Klasse 1. Aufbereitung.

- 213 926. Siemens-Schuckert-Werke, G. m. b. H. Magnetische Scheidevorrichtung. *504.
 214 245. Edmund Szandtner. Vorrichtung zur besseren Ablagerung der Kohle aus den Waschwässern in Sammelbehältern. *629.

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

- 210 901. F. Eckert und B. Hesse. Hydraulische Rohr-
 presse, bei welcher das Rohr in Richtung der
 Preßstempelbewegung entsteht. *41.
 211 299. Rombacher Hüttenwerke. Verfahren zum Walzen
 von Doppel-T-Trägern mit gleichmäßig dicken
 Flanschen in Duo- oder Triowalzwerken *86.

Klasse 10. Brennstoffe.

- 210 884. John Armstrong. Senkrechter Koksöfen mit
 kreisförmigem Querschnitt. *40.
 211 748. Dr. C. Otto & Comp., G. m. b. H. Einrichtung
 an Koksöfen zur Abkühlung der Fundament-
 kanäle des Mauerwerkes. *133.
 211 879. E. Nimphius. Vorrichtung zum Einebnen der
 Kohle in liegenden Koksammern. *342.
 212 176. Franz Méguin & Co., A. G. Umlegbare Aus-
 drückstange für Koksaustrückmaschinen. *208.
 212 332. Heinrich Koppers. Verfahren, bei der Ver-
 kokung von Brennstoffen Zersetzungen der gas-
 förmigen Destillationsprodukte im Ofen durch
 beschleunigtes Abführen derselben aus der Ver-
 kokungskammer mittels in diese unter Druck
 eingeleiteter Gase zu verhüten. 207.
 212 826. Zusatz zu Nr. 212 826. Heinrich Koppers. Ver-
 fahren, bei der Verkokung von Brennstoffen
 Zersetzungen der gasförmigen Destillations-
 produkte im Ofen durch beschleunigtes Ab-
 führen derselben aus der Verkokungskammer
 mittels in diese unter Druck eingeleiteter Gase
 zu verhüten in der Anwendung für stehende Ver-
 koklungsretorten. 504.
 212 827. Dr. C. Otto & Comp., G. m. b. H. Regenerativ-
 koksöfen. *259.
 213 704. Franz Josef Collin. Liegender Koksöfen mit
 stetig in aufsteigender Richtung beheizten senk-
 rechten Heizkanälen. *505.
 213 705. Leonard Crooke. Vorrichtung zum Feststampfen
 oder Zusammenpressen zerkleinerter Kohle oder
 anderer feinstückiger Massen. *505.
 213 706. Solvay & Cie. Koksöfen mit einem besonderen
 zweiräumigen Lufterhitzer (Rekuperator) unter
 jeder Verkokungskammer. *420.
 214 373. Dr. C. Otto & Comp., G. m. b. H. Stampfkasten
 mit lösbarem Schild für Kohlenstampf-
 maschinen. *629.
 214 947. Dr. C. Otto & Comp., G. m. b. H. Unterbrenner-
 koksöfen, dessen senkrechten Heizzügen Gas
 und Luft durch Düsen zugeführt werden. *629.

- 215 530. Grono & Stöcker. Vorrichtung zum Ablösen des aus den Destillationskammern ausgedrückten glühenden Koks. *674.
- 215 822. Edmund Koch. Reibungsantrieb für Einebnungsstangen. *630.
- 215 898. Actien-Gesellschaft für Kohlendestillation. Auf Schienen fahrbare Koksloschvorrichtung. *712.
- 215 899. Erich Kühne. Ausdrückstange mit feuerfester Bekleidung für Koksandrückmaschinen. *674.
- 216 089. Robert Müller. Brenneinrichtung nach Art des Bunsenbrenners für Koksöfen mit auswechselbarem Brennerkopf aus feuerfestem Stoff. *674.
- 216 684. Dr. Nikodem Caro. Verfahren zur Herstellung eines schwefelarmen Koks aus schwefelreicher, den Schwefel in organischer Bindung enthaltender Kohle. 887.
- 217 154. Richard Schmid. Einrichtung zum Öffnen und Schließen der Ofentüren von Koksöfen. *1087.
- 217 549. Baroper Maschinenbau-Akt.-Ges. Einebnungsvorrichtung mit Schubkurbelgetriebe für Koksöfen. *1087.
- 217 989. Jean Kros. Verfahren zum Regeln des Durchganges der Heizgase aus dem Heizraum an Koksöfen in den darüber liegenden Sammelkanal. *923.
- Klasse 12. Chemische Verfahren u. Apparate.
- 212 794. Wilhelm Witter. Vorrichtung zum Reinigen von Gasen, z. B. Gichtgasen, mittels Schleuderwirkung. *259.
- 216 120. François Sepulchre. Verfahren und Vorrichtung zum Befreien der Nutzgase von mitgeführten festen oder flüssigen Bestandteilen. *673.
- 216 211. Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb. Apparat zum Reinigen von Luft oder technischen Gasen. *1086.
- 216 483. Arno Müller. Trockener Staubfänger. *708.
- 217 475. Adolf Deters. Vorrichtung zum Reinigen von Luft oder anderen Gasen. *1087.
- Klasse 18. Eisenerzeugung. (s. a. Klasse 21).
- 210 809. Zusatz zu Nr. 197 591. Eisenhütten-Aktienverein Düdelingen. Verfahren zur Behandlung heißgehender Einsätze in der basischen Bessemerbirne durch Zusatz von eisenoxydhaltigen Stoffen und Kalk zwecks Abkürzung des Nachblasens. 504.
- 211 134. Eugen Assar Alexis Grönwall, Axel Rudolf Lindblad und Otto Stålhane. Verfahren zum Reduzieren und Schmelzen von Eisenerzen in einem elektrisch beheizten Schachtofen. *341.
- 211 201. Società Anonima Italiana Cie Ansaldo Armstrong & Co. Verfahren zur Verbesserung von aus mehreren Schichten verschiedener Zusammensetzung bestehenden Panzerplatten aus Stahl durch Erhitzen. 85.
- 211 421. Leon Paul Lhoest und Henry George Read. Schlackenwagen, dessen Behälter durch Vermittlung einer Kupplung mit einer Laufachse des Wagens verbunden und durch die Bewegung des Wagens gekippt werden kann. *87.
- 211 422. John Henry Roberts. Verfahren und Vorrichtung zum Ausglühen von Drähten. *340.
- 211 611. Felten & Guillaume-Lahmeyerwerke, Act.-Ges. Verfahren zur Darstellung von hochwertigem Stahl durch Verfeinern von Martin Stahl u. dgl. 302.
- 211 833. Paul Schmidt & Desgraz, Technisches Bureau, G. m. b. H. Mehrkammeriger Gaswärmofen für Blöcke, Brammen, Schmiedestücke und dergleichen nebst Betriebsverfahren. *420.
- 212 053. Alexander Zenzes. Verfahren zur Herstellung von Stahl im Kleinkonverter. 86.
- 212 294. Paul Gredt. Verfahren zum Reinigen von Roheisen unter Verwendung von Eisenoxydverbindungen im elektrischen Induktionsofen. 504.
- 212 916. J. Pohlig, Akt.-Ges. Zubringerwagen für die Kübel von Hochofenschrägaufzügen. *208.
- 213 249. Märkische Maschinenbauanstalt Ludwig Stuckenholz, A. G. Kippvorrichtung für Roheisenmischer, bei welcher die Kippbewegung durch am Umfange des Mischers angreifende Stangen bewirkt wird. *341.
- 213 461. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, A. G. Vorrichtung zum wechselseitigen Öffnen und Schließen der beiden Abschlußorgane bei doppelten Gichtverschlüssen. *341.
- 213 479. Otto Thiel. Verfahren und Einrichtung zur Einführung von festem Reduktionsmittel in flüssige, auf einem gleichfalls flüssigen Eisenbade schwimmende Schlacke zwecks Gewinnung von Eisen. *629.
- 213 480. Société Schneider & Co. Kohlenstoff, Mangan, Nickel und Chrom enthaltender Stahl, insbesondere für Panzerplatten. 302.
- 213 719. Henry Kelway Gwyer Bamber. Verfahren der Behandlung flüssiger Hochofenschlacke mittels Luft allein oder gemeinsam mit stärker oxydierend wirkenden Stoffen. 302.
- 213 720. Nils Wikström. Verfahren und Ofen zur Herstellung von Roheisen, Flußeisen oder Flußstahl aus Erz- und Kohlenpulver, Kalk und anderen Zuschlägen. 302.
- 213 721. Elektrochemische Werke, G. m. b. H. Verfahren zur Verhüttung von schwefel- und eisenhaltigen Erzen oder schwefelhaltigen Eisenverbindungen auf Ferrosilizium. 302.
- 213 722. Albert Friedrich Vogel. Verfahren zur Herstellung von Nadelböden für Bessemerbirnen. 302.
- 213 835. Gewerkschaft Deutscher Kaiser Hamborn. Doppelter Gichtverschluß mit zwei Langenschen Glocken für Hochofen, bei dem die untere Glocke mit einer Wasserrinne für die obere Glocke und für einen den Abschluß zwischen der unteren Glocke und dem Gasrohr herstellenden Zylinder versehen ist. *420.
- 214 467. Benjamin Talbot. Verfahren zur Oberflächenkohlung von gegossenen Stahlblöcken durch Zementation. 504.
- 214 563. Benrather Maschinenfabrik, Act.-Ges. Deckelabbevorrichtung für die Förderkübel bei Hochofenbeschickungsvorrichtungen. *630.
- 215 131. Wuppermann & Co., Stanz- und Emailierwerke. Glühofen mit gegen die Außenluft durch einen Wasserverschluß abgesperremt Glühraum. 505.
- 215 539. Johannes Klein. Verfahren zum Brennen basischer Konverterböden. 505.
- 215 826. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg, Act.-Ges. Aufhängevorrichtung für mit einem senkbaren Boden ausgestattete Beschickungsgefäße von Hochofen. *712.
- 216 302. Jegor Israel Bronn. Verfahren zur Gewinnung eines Gases von möglichst hohem Brennwert aus Bessemergasen. 712.
- 216 303. Heinrich Wasilewski. Mit einer verschließbaren Arbeitsöffnung versehene doppelwandige, heb- und senkbare Tur für Wärmeföfen mit mehreren übereinanderliegenden Arbeitslöchern. *712.
- 217 431. Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Akt.-Ges. Verfahren und Ofen zum Wärmen von Blechen. 922.
- 217 506. Montague Moore und Thomas James Heskett. Verfahren zur Gewinnung von schmiedbarem Eisen unmittelbar aus Eisenerzen. 922.
- 217 622. Robert Abbott Hadfield. Verfahren zur Herstellung von Panzertürmen u. dergl. 922.
- 218 307. Dr. F. Wüst. Tempervverfahren für Eisen mittels Gase. 922.

Klasse 19. Eisenbahnbau.

- 211 834. Oscar Melaun. Schienenstoßverbindung mittels Stoßblase. *168.
- 212 558. Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein, Akt.-Ges. Eisenbahnschiene für Gleise mit verschieden hoch liegenden Schwellen. *208.
- 215 630. Kurt E. Rosenthal. Verfahren zur Ausbesserung von Schienenköpfen durch autogene Schweißung. 505.
- 216 355. Albert Knüttel. Schienenstoßverbindung. *922.
- 216 490. Arthur Busse. Verfahren zur Herstellung von Rillenschienen mit auswechselbarem, mit der Unterschiene fest verbundenem Fahrkopf. *768.
- 217 432. Albert Mathée. Vorrichtung zur Verhütung des Wanderns von Eisenbahnschienen. *1087.

Klasse 21. Elektrotechnik.

- 210 984. Eugen Assar Alexis Grönwall, Axel Rudolf Lindblad und Otto Stålhane. Elektrischer Induktionsofen. *41.
- 213 497. Jean-Baptiste Trillon und Sté. Electro-Chimique du Giffre. Elektrischer Ofen mit zwei durch bewegliche Elektroden verschiedener Polarität gebildeten, voneinander getrennten Schmelzstellen. *341.
- 215 089. Fredrik Adolf Kjellin. Verfahren zum Betriebe von elektrischen Widerstandsöfen, bei welchen weitere Behälter oder Schmelzkammern durch verengte Erhitzungskanäle verbunden sind. *629.
- 216 222. Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik. Zustellung für elektrische Induktionsmelzöfen. *712.
- 216 665. Röchlingsche Eisen- und Stahlwerke, G. m. b. H., Johannes Schoenawa und Wilhelm Rodenhauser. Verfahren zum Anheizen elektrischer Induktionsöfen für metallurgische Zwecke. 887.
- 216 720. F. M. Chaplet und Firma La Néo-Métallurgie. Elektrischer Ofen. *887.
- 216 734. Albert Hiorth. Verfahren zum Betrieb von elektrischen Induktionsöfen. *887.
- 217 243. Fredrik Adolf Kjellin. Vorrichtung zur Verringerung der durch Kraftlinienstreuung bedingten Selbstinduktion bei elektrischen Induktionsöfen. *967.
- 217 394. Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik. Elektrischer Induktionsofen. 922.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- 210 889. Heinrich Küppers. Gaserzeuger mit zentrisch gelagertem Drehrost. *40.
- 210 966. Gustav Deutsch. Rost für Feinkohle. *41.
- 211 303. Hans Ries. Kammerofen zur Vergasung von Kohlen, Röstung von Erzen und dergl. mit der Länge nach von senkrechten Stützpfählen getragenen Ofenkammern. *87.
- 211 575. Heinrich Trachsler und Fritz Ernst. Verfahren zur Bereicherung des Generatorgases an Kohlenoxydgas durch Zuführen von Kohlensäure in den Gaserzeuger. 86.
- 211 625. G. von Bechen. Umsteuerventil für Regenerativöfen mit einer um die Achse eines zylindrischen, mit vier Anschlußstützen versehenen Gehäuses drehbaren Wechsellappe, deren Längswände dem Umfange des Arbeitszylinders angepaßt sind. *86.
- 211 697. Max Knoch. Gasfeuerung für Schrägretorten und Schrägkammeröfen mit Vorwärmung des Heizgases und der Luft durch die Verbrennungsgase. *132.
- 212 181. Emil Krause. Umschaltventil für Regenerativ- und andere Gasfeuerungen mit heb- und drehbarer Umschaltglocke im Innern einer an die Gasleitung angeschlossenen Glocke. *208.
- 212 505. Dresdner Gasmotorenfabrik vorm. Moritz Hille. Gaserzeuger mit Gasabzugsgürtel an oder über der Feuerzone. *208.

- 212 595. Witwe Elfriede Spatz geb. Bullerschen und Ellen Irmgard Elfriede Spatz. Roststab mit schwer verbrennlicher Brennbahn. 87.
- 213 623. Heinrich Hulsmann jr. Treppenrost. *505.
- 213 851. Firma Alphons Custodis. Gasmuffelofen mit durch Rippen an der Außenseite der Muffel gebildeten Heizzügen. *629.
- 215 107. Bunzlauer Werke Lengersdorf & Comp. Re- kuperator aus Röhren, die durch Nut und Feder miteinander verbunden sind. *630.
- 215 108. Richard Dietrich. Ofenkopf für Siemensöfen. *630.
- 215 438. Oskar Friedrich. Ofenkopf mit Regenerativ- flammöfen. *674.
- 215 674. Asmus Jabs. Gaserzeuger mit seitlichem Koks- abzug. *630.
- 216 160. Poetter & Co., Akt.-Ges. Vorrichtung zum Aus- werfen der Asche und Schlacke aus Gaserzeugern mit ununterbrochenem Betriebe, mit drehbarer Rostschale, an dieser angebrachtem Kegel und zentraler, feststehender Windhaube. *673.
- 216 786. Hugo Rehmann. Drehrost für Gaserzeuger. *922.
- 216 829. Deutsche Hüttenbau-Gesellschaft m. b. H. Vorrichtung zur getrennten Zuführung von Gas und Luft bei Winderhitzern durch einen als Mantelrohr ausgebildeten Stutzen. *804.
- 217 279. John Stewart. Gaserzeuger mit Wasserver- schluß und wagerecht angeordnetem, drehbarem Rost. *1086.
- 217 510. Vereinigte Zwieseler und Pirnaer Farbenglas- werke, Akt.-Ges. Vorrichtung zum Entfernen von Asche und Schlacken bei rostlosen Ver- gasern, aus einem sich drehenden Rührwerk bestehend. *1088.
- 217 768. Fritz Heller. Rostloser Vergaser ohne bewegte Teile. *967.

Klasse 31. Gießerei und Formerei.

- 211 839. Gebr. Hannemann & Cie., G. m. b. H. Mit Wind betriebener Tiegel- oder dergl. Ofen. *207.
- 211 840. Gelsenkirchener Bergwerks-Akt.-Ges. Unterlags- platte mit auswechselbarer Verschleißplatte für Blockgußformen. *168.
- 211 888. Max Kayser. Verfahren zum Gießen von Metall- Verbundblöcken in einer durch eine Scheidewand geteilten Gußform. *133.
- 212 023. Wilhelm Kurze. Verfahren zur Herstellung von Hohlgußkörpern über eisernen umkleideten Kernen. 133.
- 212 946. Lothringer Walzengießerei, Act.-Ges. Aus Stäben gebildete Gußform und Verfahren zum Herstellen von Hartgußwalzen. *380.
- 213 508. J. Heinrich Eickershoff. Ringförmiger Schmelz- tiegel. *586.
- 213 509. Paul Lochmann. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von gußeisernen Formkasten unter Anwendung von in einer Grundplatte senkrecht stehend befestigten Bolzen für die Augenlappen. *586.
- 213 510. Hagener Gußstahlwerke, A. G. Verfahren zur Verminderung der Lunkerbildung beim Gießen von Blöcken und sonstigen Gußstücken. 380.
- 213 692. Christian Debus und Josef Debus. Tiegelofen mit als Beschickungstrichter ausgebildetem Vor- wärmeaufsatz mit seitlicher Zuführung der Heiz- gase. *380.
- 214 506. Wilhelm Kurze. Vorrichtung zur Herstellung von nach einer Seite offenen Hohlgußkörpern mit metallenen, konischen und herausschraub- baren Kernen und am unteren Teile der Form befindlicher Eingußstelle. *586.
- 215 018. Wilhelm Büsselmann und Heinrich Tönnies. Trageisen für Formkasten. *586.
- 215 019. Karl Weiße. An einer Laufkatze aufgehängte Gießtiegelzange. *587.

- 215 061. Zusatz zu Nr. 179 311. Basse & Selvo. Kippbarer Tiegelschmelzofen mit [-förmigem Windring. *587.
- 215 090. Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken, Akt.-Ges., vormals S. Oppenheim & Co. und Schlesinger & Co. Kernformmaschine mit längsgeteilter Kernbüchse und Ausstoßkolben. *587.
- 215 445. Wilhelm Kurze. Zusammenziehbarer längsgeteilter Metallkern für den Guß von Hohlkörpern. *674.
- 215 710. Franz K. Axmann. Durchzug- und Abheformmaschine für Riemenscheiben, Zahnräder und dergl., mit mehreren ineinander befindlichen, mittels Tragkreuze heb- und senkbaren Scheibenmodellkränzen. *587.
- 215 754. Albert Kutt. Vorrichtung zum Gießen von Blöcken in auf der Gießplatte verschiebbaren Blockformen. *630.
- 215 830. Walter Kohl. Kernstütze mit zwei Tragplatten. *587.
- 215 831. Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken, Akt.-Ges., vormals S. Oppenheim & Co. und Schlesinger & Co. In der Längsachse zerlegbarer Kupolofen, dessen einzelne Schüsse mit seitlichen, um eine Längssäule schwenkbaren Armen getragen werden. *587.
- 215 832. Friedr. Feldhoff Sohn. Vorrichtung zum Trocknen von Hand- und Scherpfannen in Gießereien. *768.
- 216 137. John H. Eickershoff. Schmelzofen für ununterbrochenen Betrieb, mit um einen Schmelzschacht liegendem Brennstoffschacht. *673.
- 216 189. Andreas Gedeon und Josef Demeter. Tiegelöfen für Rohölfeuerung mit hintereinander liegenden Misch-, Schmelz- und Vorwärmekammern, die mehrere Tiegel aufnehmen. *674.
- 216 762. Rudolf Geiger. Formmaschine mit elektrischem Antrieb. *712.
- 217 248. Josef Kudlicz. Verfahren zur Erzielung von zähen, feinkörnigen Abgüssen aus flüssigem Roheisen. 922.
- 217 790. Conrad Köchling. Wendeplattenformmaschine zur Herstellg der Formen für Küchenbecken mit hoher Rückenwand. *1087.
- 217 955. Carl Mozer. Wandformmaschine mit senkrechter Grundplatte und senkrecht verschiebbarem Formplattenträger. *923.
- 217 956. Walter Kohl. Kernstütze. *923.
- 218 340. Leopold Fernis. Schraubenförmig gewickelte Kerneinlage. 923.
- 218 402. Nicolaus Skardoff. Verfahren zum Gießen von dichten Stahlgußblöcken mittels einer zum Teil aus einer feuerfesten und schlechtleitenden Masse und zum Teil aus gegebenenfalls gekühltem Metall bestehenden Form. 923.
- 218 403. Nicolas Kostileff. In die Blockform hineinragender Aufsatz aus Ton zur Aufnahme des verlorenen Kopfes von Gußblöcken. *923.
- Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung (s. a. Klasse 7).
- 211 219. Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik. Vorrichtung zum Einlegen und Entfernen von Gesenken in Schmiedepressen. *86.
- 211 853. Carl Huber. Schmiedemaschine mit einem oder mehreren Systemen von rotierenden Schlagkörpern. *168.
- 212 120. Emile Lelong. Vorrichtung zum Entfernen des Grats beim Schmieden runder Kettenglieder, welche beim Schmieden gehreht werden. *208.
- 212 761. Berlin-Erfurter Maschinenfabrik Henry Pels & Co. Vorrichtung an Trägerschneidmaschinen, um [-Eisen ohne Schwenken desselben in zwei aufeinanderfolgenden Schneidvorgängen zu zerteilen *259.
- 216 538. Duisburger Maschinenbau-Act.-Ges. vorm. Bechem & Keetman. Verfahren und Vorrichtung zum Kappen und Ablängen gewalzter Eisenbahnwellen. *768.
- 217 408. Schwelmer Eisenwerk Müller & Co. Vorrichtung zur Ausführung der elektrischen Punktverschweißung. *1087.

B. Oesterreich.

a) Patentanmeldungen. 40, 168, 207, 302, 380, 469, 586, 673, 711, 845, 922, 1032.

b) Patente.

38 398. Witkowitz Bergbau- und Eisenhüttengewerkschaft. Verfahren zur Herstellung gehärteter Walzen. 380.

39 746. Dr. Friedrich Wilhelm Dunkelberg. Verfahren zur Herstellung von geformten und gesinterten Eisenerzbriketts. 302.

40 716. Jean Bouneau. Elektrischer Hochofen. *713.

41 714. The Pennsylvania Steel Company. Verfahren zum Verblasen von chromhaltigem Roheisen im Konverter. 923.

C. Britische Patente.

a) Vom Jahre 1908.

12 258. Adolphe Hugot. Elektrischer Ofen. 302.

14 399. Dr. Wilhelm Schumacher. Herstellung von Briketts aus Gichtstaub. 923.

14 933. Alleyne Reynolds. Verfahren, oxydierende Wirkungen der Luft oder der Feuergase auf Stahlbäder zu verhüten. *1088.

18 680. Wilhelm Sessing. Verfahren zum Brikettieren von Erzen und dergl. mittels Hochofenschlacke. 302.

19 951. William Haigh Benson. Hochofenform. *967.

23 254. Alfred Mitton Mosserop, Linthorpe, und Robert Gray. Brennerkopfabdichtung für kippbare Flammöfen und Mischer. *41.

26 851. Dr. Wilhelm Schumacher. Brikettierverfahren für Feinerz oder Gichtstaub. 923.

b) Vom Jahre 1909.

19 294. J. Pohlj, Act.-Ges. Vorrichtung zum Öffnen und Schließen von Gichtverschlüssen für Hochofen. *1088.

D. Französische Patente.

10 947. Zusatz zu Nr. 388 614. Société anonyme électrométallurgique Procédés Paul Girod. Elektrische Stahlgewinnung. 713.

396 769. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel. Verfahren zur Zerkleinerung und Förderung von flüssiger Schlacke. *713.

398 603. Junkerather Gewerkschaft. Kippvorrichtung für Bessemerbirnen. *505.

400 461. Charles Albert Keller. Rückkohlungsverfahren für Stahl mit genauer Dosierung des beabsichtigten Kohlenstoffgehaltes. 713.

400 820. Compagnie Générale des Aciers. Verbesserungen an Konvertern. *713.

404 786. Hasper Eisen- und Stahlwerk. Verfahren zum Brikettieren von Gichtstaub, Feinerz usw. 923.

405 911. Eisenhüttenverein Düdelingen. Heizverfahren für metallurgische Zwecke, insbesondere für die Stahlerzeugung. *1088.

E. Patente der Vereinigten Staaten.

903 353. Louis Block. Verfahren, Gebläsewind zu trocknen. *42.

906 416. James J. Harkins. Wärmofen für Blöcke, Platten usw. *42.

914 432. Richard H. Lee und William P. Martin. Doppelter Gichtverschluß. *87.

- 915 109. Bernard Peterson. Beschickungs- und Entnahmeeinrichtungen für Wärmöfen. *41.
 915 232. Edwin E. Slick. Schmiedepresse. *421.
 915 601. Samuel K. Hine und William R. Phibles. Hochofen. *42.
 922 055. Charles E. Wallé. Herstellung von Rädern. *41.
 923 218. Edward A. Uehling. Schlackenzerkleinerungs- und Transportvorrichtung. *42.
 924 025. Nathaniel T. Wilshire. Zum Frischen benutzbarer Kupolofen. *87.
 924 818 und 924 925. William R. Palmer. Verfahren der Herstellung von hochwertigem Stahl aus minderwertigem Abfallmaterial. 421.
 924 925. s. 924 818.
 926 143. Gibbon C. Shackelford. Hochofenbeschickungsvorrichtung. *168.
 927 097. Thomas S. Blair. Duplexprozeß. 342.
 927 495. und 927 496. Edgar Alan Custer. Verfahren, Gußeisen die Eigenschaft von Werkzeugstahl zu geben. 42.
 928 551. Paul Sejournet. Herstellung von kohlenstoffreinem Eisen. 421.
 930 575. Robert Tripmacher. Verfahren zur Herstellung einer feuerfesten Masse, von Steinen usw. aus Chromit. 342.
 930 764. John T. Jonas. Verfahren zum Reduzieren von Eisenerzen. 342.
 934 247. William R. Walker. Stahlgewinnungsverfahren. 421.
 935 964. John C. Cromwell und Horace W. Lash. Stahlwerksanlage. *342.
 936 308. Edward B. Cook. Hochofen. *421.
 941 134. Fred H. Daniels. Verbesserung von Eisenbahnschienen. 1088.
 943 192. Ernst Humbert. Stahlgewinnungsverfahren. 1088.
 943 599. William B. Hubbard. Zurückführung von Gichtstaub in den Hochofen. *887.

F. Schweizerische Patente.

- 44 856. Elektrostahl, Ges. m. b. H. Verfahren zur Desoxydation von flüssigem Eisen in Lichtbogenöfen. 713.

5. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.	Heft-Nr.	Tafel-Nr.	Heft-Nr.
1, II, III, IV, V		XIII, XIV, XV, XVI, XVII	
Zum heutigen Stande des Herdfrischverfahrens. O. von Dr. Ing. Otto Petersen.	1, 2	Die neue Hochofenanlage der Gutehoffnungshütte. O. von Fr. Frölich.	11
IV, V* Vergleichende Zusammenstellung der Lieferbedingungen für Gußeisen in Deutschland und den Vereinigten Staaten.	5	XVIII Eine neue Zwilling's - Tandem - Umkehrmaschine. O.	20
VI, VII, VIII, IX		XIX, XX Modernes Universal-Walzwerk. O.	23
Handelspreise für Kohle und Eisen. O.	7	XXI, XXII, XXIII	
X, XI Ueber neuere Walzenstraßen. O.	8	Die Eisenerzvorräte des Deutschen Reiches. O. von F. Bayschlag, G. Einecke und W. Köhler.	21
XII Maschinelle Herstellung von Formen für stehend zu gießende Rohre. O. von R. Ardelt.	9	XXIV, XXV	
		Konstruktive Neuerungen an Walzenstraßen im letzten Jahrzehnt. O. von H. Ortman.	24

* Diese Zahlen sind als Tafelbezeichnungen irrthümlich doppelt angewandt worden.

