



P. 770 / 1893 I

STAHL UND EISEN.



Zeitschrift

für das

deutsche Eisenhüttenwesen.

Redigirt von

Ingenieur E. Schrödter,	und	Generalsecretär Dr. W. Beumer,
Geschäftsführer des		Geschäftsführer der
Vereins deutscher Eisen-		nordwestlichen Gruppe
hüttenleute,		des Vereins deutscher Eisen-
		und Stahl-Industrieller,

technischen Theil

wirthschaftlichen Theil

Handwritten signature: H. G.

13. Jahrgang.
1893.

Commissions-Verlag von A. Bagel
in Düsseldorf.

Heft 1—12.
1. Halbjahr.



Inhalts-Verzeichniss

zum

XIII. Jahrgang „Stahl und Eisen“.

Erstes Halbjahr 1893, Nr. 1 bis 12.

Das Verzeichniss ist im allgemeinen sachlich gehalten; die römischen Ziffern geben die betreffende Heftnummer, die arabischen die Seitenzahl an. P bedeutet Patent.



- Abbohren von Stollen. Maschine zum A. an Tunneln, Schächten und dergl. Von F. Dünschede. Mit Abbild. VI 253. P.
- Ablösen der Nickel- bzw. Nickelkupferschicht von damit plattirten Eisenblechen. Von Dr. F. Heltmann. VIII 342. P.
- Abnahme von Bauffluseisen. Zur satzweisen A. VI 247.
- Abschneiden von T-Eisen. Von A. Klostermann. Mit Abbild. IX 395. P.
- Achsbuchsen. VII 302.
- Achsbüchsen. Formverfahren für A. mit Hartgufschlauffläche und Schmiernuthen in derselben. Von A. Charlet und Pierret. Mit Abbild. V 210. P.
- Aluminium. VIII 348.
- Aluminium als Raffinierungsmittel für andere Metalle. XII 511.
- Aluminium-Antimonlegirungen. X 444.
- Aluminiumlegirungen. Darstellung von A. Von H. Soblisky. VI 252. P.
- Amerikanische Bremsversuche. XII 532.
- American Institute of Mining Engineers. VIII 346.
- American Society of Mechanical Engineers. II 87.
- Anstrich. Maschineller A. auf der Chicagoer Ausstellung. Mit Abbild. VI 259.
- Antimon. Gewinnung von A. Von R. Koepp. V 212. P.
- Arbeiterausstand. Der A. im Saargebiet. II 88.
- Arbeiterschutz. V 207.
- Augenstäbe. Ueber einige Ergebnisse bei der Prüfung von A. amerikanischer Eisenbrücken. V 194.
- Ausfuhr deutscher Maschinen. XII 523.
- Ausfuhr nach Rußland aus Deutschland. IX 385.
- Ausrückvorrichtung für Drahtzüge. Von Köttgen & Co. Mit Abbild. IV 173. P.
- Ausstellung in Batavia. V 220.
- Ausstellung. Gewerbeausstellung zu Magdeburg. VII 305.
- Ausstofsen des Blockes aus der Gießform, Vorrichtung zum A. Von J. F. Lewis. Mit Abbild. V 213. P.
- Australasian Institute of Mining Engineers. XI 490.
- Ballon für Zinkdestillirmuffeln. Von M. Gallus. Mit Abbild. III 126. P.
- Basischer Stahl in Schweden. VIII 323.
- Batavia. Ausstellung in B. V 220.
- Bates-Procels. Der B. V 217.
- Bauffluseisen. Zur Abnahme von B. II 82.
- Bauffluseisen. Zur satzweisen Abnahme von B. VI 247.
- Beck, Ludwig. Aus B. Geschichte des Eisens. X 427.
- Bergarbeiterausstand. Der B. von 1892/93. III 93.
- Bergbau in Südafrika. Zur Entwicklung des B. Mit Abbild. VII 266.
- Bergmannstag in Klagenfurt. Allgemeiner B. XII 533.
- Berichtigung. IX 401.
- Beschicken von Herdöfen. Maschine zum B. Von Lundahl. Mit Abbild. VI 254. P.
- Beschickungsvorrichtung für Herdöfen. Von Th. James. Mit Abbild. VII 299. P.
- Beschwerde-Statistik des Patentamtes. III 122.
- Bessemer Stahlblöcke und Stahlschienen. Production an B. in Nordamerika im Jahre 1892. V 218.
- Bestimmung des Heizwerthes von Brennmaterialien. XII 529.
- Betriebsunfall. Ist Erkältung ein B.? II 79.
- Bienenkorb-Koksofen. Von Sir Elliot und J. Mac Goivan. Mit Abbild. IV 175. P.
- Bilbaos Eisenerzausfuhr in den letzten 10 Jahren. XII 536.
- Blackpool-Thurm. Der B. VIII 348.
- Blattfederhammer. Von P. W. Hassel. Mit Abb. XI 484. P.
- Blattmetall. Vorrichtung zum Reinigen von B. in endlosen Strängen. Von J. J. Erwand. Mit Abbild. IV 172. P.
- Blech. Verfahren zum Rollen von B. Von B. C. Lauth. Mit Abbild. III 126. P.
- Bleche. Harte und weiche Schiffskessel-B. XII 501.
- Bleche in China. Verzinkte B. V 220.
- Blechwälze. Von H. Hewitt. Mit Abbild. VII 298. P.
- Blechwälzwerk mit selbstthätiger Umföhrung der Bleche um eine der Walzen herum durch endlose Ketten. Von H. Meyer. Mit Abbild. IV 173. P.

- Blei. Verfahren und Ofen zur Gewinnung von B. Von M. Foerster. Mit Abbild. III 124. P.
- Blockausstosser für Blockkrähne. Von H. Aiken. Mit Abbild. II 86. P.
- Blockgiefsform. Von J. Hill & Ch. Hodgson. Mit Abbild. VII 297. P.
- Blockkrahn. Hydraulischer B. Von J. A. Potter. Mit Abbild. III 126. P.
- Blockwalzwerk. Das B. der „Neu-British Iron Comp.“ VIII 324.
- Blöcke. Giefsen von B. Von J. Illingworth. Mit Abbild. I 39. P.
- Bodenventil für Giefspfannen. Von C. Mercadere. VII 299. P.
- Bohrer zur Herstellung einer Sprengkammer am Fusse des Bohrloches. Von V. Guillaud. Mit Abbild. II 83. P.
- Bohrmaschine. Handdrehb. für Gruben und Steinbrüche. Von L. Thomas. Mit Abbild. VII 297. P.
- Bolivia. Schmalspurbahn in B. V 219.
- Bosnien. Bergwerks- und Hüttenproduction B. III 133.
- Bremskeil für Bremsberge. Von C. Peilner. Mit Abbild. V 211. P.
- Bremsversuche. Amerikanische B. XII 532.
- Brennproben. VIII 349.
- Brennstoffe. Zur Werthbestimmung der B. Mit Abbild. II 52.
- Verfahren zur Verkohlung oder trockenen Destillation von B. (Torf, Braunkohlen, Ligniten, bituminösen Schiefen u. s. w.). Von Dr. R. Jurgensen. VI 254. P.
- Briketts. Herstellung von B. aus Kohlenschlamm unter Anwendung von Gährungsproducten. Von H. Zippert. VIII 344. P.
- Herstellung von B. mittels Harzpech. Von G. Hüttemann. X 437. P.
- Brikettkühler. Schraubenförmiger B. Von P. Schmidt. Mit Abbild. V 212. P.
- Britische Lieferungsbedingungen. XI 495.
- Bruch der Schraubenwelle der Umbria. Mit Abbild. III 132.
- Brücke. Darstellung und Ermittlung von Arbeitsleistungen bei der Herstellung der eisernen Ueberbauten der neuen Weichselb. bei Dirschau. Von Reg. und Baurath Mehrrens. Mit Abbild. I 9.
- Brücke. Transport einer B. auf Eisenbahnwagen. Mit Abbild. XII 534.
- Brücken. Lieferung und Aufstellung eiserner B. in Oesterreich. VI 238.
- Bücherschau s. S. XIII.
- Central-Elektricitätswerk für Kraftbetrieb. IV 179.
- Centralverband deutscher Industrieller. IV 176.
- Chicagoer Ausstellung. II 92, V 224, VI 264, VII 309, IX 403 (siehe auch Columbische Weltausstellung).
- Maschineller Anstrich auf der C. VI 259.
- Bethheiligung der preussischen Staatsbahnen an der C. VII 302.
- Winke für die Besucher der C. XI 496.
- China. Eisenwerk in C. VIII 350.
- Chrom. Bestimmung von C. als Chromsäure. Von M. A. Perrault. VI 247.
- Chrom. Bestimmung von C. in Ferrochrom und Chromstahl. Von Dr. J. Clark. IX 392.
- Chromcement aus schlesischem Chromeisenstein. IX 399.
- Chromeisenstein. Zur Analyse von C. Von E. Waller und H. T. Vulte. IV 170.
- Coalition der Arbeitgeber. Die C. II 76.
- Columbische Weltausstellung in Chicago. I. Einleitung. II. Krupp-Pavillon. IX 357 und 361.
- III. Die deutsche Bethheiligung. IV. Der deutsche Katalog und das deutsche Haus. X 405.
- V. Bethheiligung der Eisen- und Stahlindustrie. XII 497 (siehe auch Chicagoer Ausstellung).
- Compound-Leitungsdraht für Telegraphenlinien. VII 505.
- Constructions-Flusseisen. Zur satzweisen Abnahme des C. II 82.
- Controle des Isolationszustandes elektrischer Leitungsnetze. IX 397.
- Conventionelle Lügen. Von J. Schlink. I 1.
- Corrosion. Ueber die C. von Fluß- und Schweifeseisen und über den Zerfall von Legirungen. Von Dr. B. Kosmann. IV 149, V 203.
- Cupolofen. Von Th. Williamson. Mit Abbild. IV 175.
- Curse englischer Eisenwerks-Antheilscheine. XII 540.
- Dampfhammersteuerung. Von C. Prött. Mit Abbild. 137. P.
- Denkmal für Gauß und Weber in Göttingen. I 42.
- Der „weite Blick“ des Herrn Dr. Lieber. VII 265.
- Deutschland und das Ausland im innerdeutschen Handel und Wandel. Von D. Dominicus. X 434.
- Deutschlands Ausfuhr von Eisen und Eisenwaaren 1891 und 1892. Tabelle zu IV.
- Deutschlands Ausfuhr von Eisen und Stahl 1891 und 1892. Tabelle zu V.
- Deutschlands Ein- und Ausfuhr. VII 301, VIII 345, X 438, XII 522.
- Deutsche Eisenbahnen im Ausland. VII 304.
- Diamanten. Künstliche D. VIII 349.
- Dichte Stahlblöcke. Herstellung d. Mit Abbild. XI 491.
- Directe Eisenerzeugung. Verfahren zur E. Von Th. Schoenberger Blair jr. IV 172. P.
- Doppelherd-(Puddel- oder Schweifs-)Ofen. Von E. Goedicke. Mit Abbild. IV 174. P.
- Doppelpuddelofen mit Gasfeuerung. Von A. Mühle. Mit Abbild. X 437. P.
- Doppelpuddelofen. Von Ed. Goedicke. VI 253. P.
- Doppelthür für Koksöfen von H. Borgs. Mit Abbild. VIII 343. P.
- Dowsongasbetrieb. Erfahrungen im D. IX 398.
- Draht. Herstellung von D. Von E. V. Prétot. Mit Abbild. IV 175. P.
- Verfahren und Maschine zum Ziehen von D. Von E. Szandner. Mit Abbild. VIII 344. P.
- Herstellung von D. zur Fabrication von Nadeln, Kratzen und Saiten. Von G. Printz. Mit Abbild. XI 484. P.
- Drahtzüge. Ausrückvorrichtung für D. Von Köllgen & Cie. Mit Abbild. IV 173. P.
- Druckwasserleitungen. Neuerungen für D. Mit Abbild. VIII 331.
- Ein- und Ausfuhr der österr.-ungar. Monarchie im Jahre 1891. III 136.

- Ein- und Ausfuhr Spaniens an Erzen und Metallen im Jahre 1892. VI 258.
- Einführen von Walzstäben. Vorrichtung zum zwangsweisen E. Von der Gesellschaft für Stahlindustrie. Mit Abbild. V 211. P.
- Einheitliche Benennung von Eisen und Stahl. XI 489.
- Einheitliche Prüfungsmethoden. VIII 316.
- Einrichtung zum Reinigen von Metallen. Von Brazelle. Mit Abbild. XII 521. P.
- Einsatzhärtemittel. Zusatz von Glas zu E. für Eisen. Von J. Marquart. II 84. P.
- Einstellen von an conischen Seiltrommeln hängenden Förderkörben. Vorrichtung zum E. vor den Fülllöchern mittels hydraulisch bewegter Schachtbühnen. Von Haniel & Lueg. Mit Abbild. VIII 343. P.
- Einsturz der Strafsenbrücke über die Morawa in Serbien. Mit Abbild. IX 376.
- Eisen. Reinigung von E. Von B. Talbot. I 39. P.
- Eine Neuerung in der Verwendung des E. bei Hochlauten. III 111.
- Kohlung des E. Von J. Colley. Mit Abbild. IV 174. P.
- Verfahren zur Vorbereitung des E. zum Legiren. Von H. Pidot. VI 253. P.
- Eisenbahngeleise. Zusammenschweißbares E. nebst fahrbarem Apparat zum Schweißen und Verlegen des Geleises. Von Moxham. Mit Abbild. XI 483 P.
- Eisenbahnoberbau-Frage. Ueber die E. in ihrer volkswirtschaftlichen Bedeutung. I 41.
- Eisenbahnschiene vom Georgs-Marien-Bergwerks- und Hüttenverein. VII 296 P.
- Eisenbalkensystem Kleine. III 133.
- Eisenchromlegirungen. Hadfields Untersuchungen über E. Von Prof. A. Ledebur. I 14.
- Eisenerze. VI 230.
- Eisenerz- und Koksfrachten. Die Ermäßigung der E. IX 400.
- Eisenerzausfuhr Bilbaos in den letzten 10 Jahren. XII 536.
- Eisenerzeugung auf der Erde. Zwanzig Jahre des Fortschrittes in der E. Von Dr. H. Wedding. VI 230.
- Eisenhomogenität. Ueber die Prüfung der E. VII 304.
- Eisennickellegirungen. Untersuchung der E. V 217.
- Eisenoxyd. Zusatz von E. bei der Flusseisenerzeugung. Th. Tragnam und J. Colley. IV 175. P.
- Eisenquerschwellen in der Türkei. V 218.
- Eisenwerk in China. VIII 350.
- Eiserne Brücken. Lieferung und Aufstellung e. in Oesterreich. VI 238.
- Eiserner Oberbau. Von A. J. Hartfood. II 85.
- Elektrische Kraftübertragung. Die Bedeutung der e. auf kleine Entfernungen. Von C. Heinke. Mit Abbild. III 113 und IV 154.
- Elektrische Metallbearbeitung. Vorrichtung zur e. Mit Abbild. IX 399.
- Elektrischer Ofen. Von F. von Poschinger. VI 253. P.
- Einige neue e. Mit Abbild. IX 391.
- Elektrisches Schweißen, Löthen, Gießen und Plattiren von Metallen. Von N. von Benardos. Mit Abbild. X 436. P.
- Elektrisches Schweißverfahren. Von Lagrange und Hoho. XII 530.
- Elektrolytische Gewinnung von Zink, Eisen, Blei, Kupfer unter Zusatz von Oxalat. Von A. Pertsch. IV 174. P.
- von Antimon und Arsen. Von Siemens & Halske. Mit Abbild. XII 521. P.
- Elektrotechnische Briefe. Mit Abbild. I 30.
- Elektrotechnischer Verein. IX 397.
- Elmore-Verfahren zur Herstellung von Röhren. VIII 348.
- Entladung der Kohlenwagen. Von Geheimrath Schwabe. I 5.
- Entmischung (Läuterung) der Legirungen. Ueber die E. und den Zerfall der Metalle. Von Dr. B. Kosmann. XII 507.
- Entphosphorungsprocefs. Thomas-Gilchrist-E. V 218.
- Die Entwicklung des E. Von G. Hilgenstock XI 451.
- Entschwefelung des Roheisens. IV 178.
- Entschwefelung des Roheisens im Stahlschmelzherdofen von Comp. des Hauts-Fourneaux. VI 254. P.
- Entschwefelung des Roheisens. Neuere Methoden zur E. insbesondere zur Flusseisenfabrication. Von G. Hilgenstock. XI 455.
- Entsilberungskessel. Von E. Honold. Mit Abbild. II 84. P.
- Entwässern. Vorrichtung zum E. von Erz und Kohlenklein sowie anderer Materialien. Von Maschinenbauanstalt Humboldt. Mit Abbild. II 85. P.
- Entwicklung der Trutz- und Schutzwaffen in den letzten Jahrzehnten. Von J. Caslner. II 65, IV 137, VIII 313, IX 367.
- Entwicklung des Bergbaues in Südafrika. Zur E. Mit Abbild. VII 266.
- Entwicklung Südafrikas. XII 536.
- Entzinnen von Weisblech. Von W. L. Brockway. IV 172. P.
- Erhitzungs- und Schweißflamofen. Mit Gasstichflamme wirkender E. Von A. Mühle. Mit Abbild. III 125. P.
- Erhöhung der Gütertarife. Zur Frage der E. VI 259.
- Erkältung ein Betriebsunfall? Ist E. II 79.
- Erzaufbereitung. Vorrichtung zur magnetischen E. Von Charles J. Reed. Mit Abbild. V 211. P.
- Erzproben. Maschine zur Herstellung von E. Von H. L. Bridgmann. Mit Abbild. VI 244.
- Erzscheiden. Stromapparat zum E. Von H. Lezius. Mit Abbild. III 124. P.
- Erzsortirvorrichtung mit Transportband. Von E. Jones. Mit Abbild. II 83. P.
- Erzvorkommen von Mesaba Range. VIII 346.
- Feinblechwalzwerk. Wittgensteinsches F. IV 162.
- Ferrosilicium-Anoden. Von Dr. C. Höpfer. XII 521. P.
- Ferrowolfram. Ueber F. VI 258.
- Ueber F. W. H. Wahl. X 430.
- Feuerung. Neue F. (Patent Kudlicz.) Mit Abbild. XII 529.
- Filteranlagen für die Wasserversorgung Hamburgs. XII 525.
- Finlands 1890er Industrie-Statistik. Aus F. V 215.
- Flaschen zur Accumulation stark comprimierter Gase, Stahl- und Eisen-F. Mit Abbild. VI 256.
- Flötze. Verfahren zum Abbau von F. Von F. Ludovici und A. Straufs. Mit Abbild. IV 172. P.
- Flurblech. Herstellung von F. Von S. Mason. Mit Abbild. IX 394. P.
- Flusseisen. VI 235.

- Flufseisen.** Zur salzweisen Abnahme des Constructions-F. II 82, IV 170.
- Flufs- und Schweifseisen.** Ueber die Corrosion von F. und über den Zerfall von Legirungen. Von Dr. B. Kosmann. IV 149.
- Flufseisenblech.** Wasserleitung aus F. Mit Abbild. V 198.
- Flufseisen-Erzeugung.** Zusatz von Puddelschlacke bei der F. Von W. Hutchinson. IV 175. P.
— Zusatz von Eisenoxyd bei der F. Von Th. Tragnam und J. Colley. IV 175. P.
- Flufseisen-Material.** Zur Prüfung des F. der Fordoner Brücke. Von Reg.- und Baurath Mehrtens. VII 275.
- Flufsstahl bezw. Flufseisen.** Form zur Herstellung von Verbundgußstücken aus F. Von R. Seelhoff. Mit Abbild. IV 172, P.
- Fordoner Brücke.** Zur Prüfung des Flufseisen-Materials der F. Von Reg.- und Baurath Mehrtens. VII 275.
- Formen von Riemscheiben, Rädern, Ringen und dergl., Maschine zum F.** Von G. P. Schmidt. Mit Abbild. III 125. P.
- Formen aus Sand, Masse und dergl. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von F.** Von F. Witte. III 125. P.
- Formkasten.** Verfahren, F. für verschiedene Rohrweiten verwendbar zu machen. Von A. Jelkmann. Mit Abbild. VIII 344. P.
— zum Einformen der Radspeichen in die Radnabenform. Von W. Janson. VIII 343. P.
- Formmaschine.** Von M. Dalifol. Mit Abbild. I 36. P.
— mit umlegbarer Modellplatte. Von F. C. vom Bruck. Mit Abbild. X 437. P.
- Frankreichs Ein- und Ausfuhr im ersten Vierteljahr 1893.** XII 536.
- Französisch-schweizerische Zollkrieg.** II 81.
- Füllstein für Wärmespeicher.** Von J. L. Stevenson. Mit Abbild. VII 299. P.
- Gaserzeuger von Schleicher, Schumann & Co.** Mit Abbild. I 39. P.
- Gasfeuerungen.** Ueber G. Von A. Blezinger. XI 462.
— XII 519.
- Gasofen.** Verfahren und G. zum Erhitzen von Blechtafeln, Metallplatten und dergl. Von A. Mühle. Mit Abbild. V 212. P.
- Gaufs & Weber.** Denkmal für G. I 42.
- Gedächtnisfeier für R. von Siemens.** III 129.
- Geschichte des Eisens.** Aus Ludwig Becks G. X 427.
- Geschosse.** Verfahren zur Herstellung von stählernen Panzer-G. Von R. A. Hadfield. Mit Abbild. I 37. P.
- Geschütze.** Die G. II 65.
- Gesetzentwurf zum Schutze der Waarenbezeichnungen.** IV 177.
- Gesteinbohrmaschine.** Von unten nach oben arbeitende Hand-G. Von J. W. Nagel. Mit Abbild. V 210. P.
— Von P. J. Ogle. Mit Abbild. VIII 344. P.
- Gewerbeausstellung zu Magdeburg.** VII 305.
- Gewerbeschule Hagen.** IV 179.
- Gewinnung der Nebenerzeugnisse.** Zur G. bei der Koks-fabrication. II 59.
- Giessen von Blöcken.** Von J. Illingworth. Mit Abbild. I 39. P.
- Giessen von Wasserabscheidern.** Von F. Kaefeler. Mit Abbild. VII 297. P.
- Giefspannen.** Bodenventil für G. Von C. Mercadere. Mit Abbild. VII 299. P.
- Giefsflaschengruppe zum Giessen von Stahlblöcken von der Eisenindustrie zu Menden und Schwerte.** Mit Abbild. IV 172. P.
- Glasröhren zu Bauzwecken.** III 134.
- Glühofen für walzenförmige Gegenstände.** Von H. Lane und A. Chamberlain. Mit Abbild. I 38. P.
— Von Amonia Brass and Copper Co. Mit Abbild. VII 298. P.
- Glüh- und Kühlöfen mit Kettenförderung.** Von A. Cowles. XI 484. P.
- Goldproduction.** VIII 349.
- Grays Telautograph.** X 445.
- Greene-Wahl-Procefs zur Erzeugung von Mangan und Manganlegirungen.** VIII 346.
- Gültertarife.** Zur Frage der Erhöhung der G. VI 259.
- Gufs.** Verfahren zur Erzielung poren- und schlackenfreien G. Von J. Frank. Mit Abbild. VIII 344. P.
- Gufsform zum Stehendgiefsen von Walzen.** Von H. Reusch. Mit Abbild. IV 171. P.
- Hadfields Untersuchungen über Eisenchromlegirungen.** Von Prof. A. Ledebur. I 14.
- Härteflüssigkeit für Stahl.** Von E. Sweedy. XI 484.
- Härtemittel.** Zusatz von Glas zu Einsatz-H. für Eisen. Von J. Marquart. II 84. P.
- Härtebestimmung.** Verfahren behufs gleichzeitiger H. einer Reihe von Eisen- oder Stahl-Probestücken unter Anwendung des elektrischen Stromes. Von C. A. Caspersson. VI 254. P.
- Handdrehbohrmaschine für Gruben und Steinbrüche.** Von L. Thomas. Mit Abbild. VII 297. P.
- Hand-Gesteinbohrmaschine.** Von unten nach oben arbeitende H. Von J. W. Nagel. Mit Abbild. V 210. P.
- Handelskammern im Ausland.** Errichtung deutscher H. IV 177.
- Harte und weiche Schiffskesselbleche.** XII 501.
- Haspel für Walzdraht.** Von H. Polte. Mit Abbild. VI 251. P.
- Hauptversammlung des Ver. d. Eisenhüttenl.** XI 449.
- Heifswindventil.** Von Jul. Kennedy. Mit Abbild. II 86. P.
- Herdöfen.** Maschine zum Beschicken von H. Von Lundahl. Mit Abbild. VI 254. P.
- Herdsmelzöfen.** Luft- und Gaszuführung für H. Von A. Blezinger. Mit Abbild. II 84. P.
— Ueber die Verwendung von bronzenen, wassergekühlten Thüerstöcken an H. Von B. Zschokke. Mit Abbild. V 184.
- Herstellung dichter Stahlblöcke.** Mit Abbild. XI 491.
- Hochbauten.** Eine Neuerung in der Verwendung des Eisens bei H. Mit Tafel. III 111.
- Hochofen.** Die Verbrennung im Gestell des H. Von W. van Vloten. Mit Abbild. I 26.
- Hochöfen von Ria.** Mittheilungen über die H. Mit Abbild. VI 236.
- Hochofenbrust.** Von J. Kennedy. Mit Abbild. VI 254. P.

- Hohlkörper. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung geschweißter H. Von Thyssen & Co. Mit Abbild. V 212. P.
- Herstellung von H. (Röhren). Von H. Ehrhardt Mit Abbild. IX 395. P.
- Holzwohle. I 44.
- Hornsattel zum Vorschmieden von Ringen zu Radreifen. Mit Abbild. XII 499.
- Industrielle Rundschau. I 46, II 92, III 135, V 222, VI 262, VII 307, VIII 354, IX 402, X 446, XI 494, XII 539 (siehe Seite XV).
- Ingenieurberuf. Wie kann der gegenwärtige Stand des J. verbessert werden? II 87.
- Iron and Steel Institute. X 443, XII 526
- Irrthümer. Metallurgische J. II 49.
- Kaiser und die Moselkanalisierung. Der K. III 99.
- Kalberrost zur Klassirung harter Materialien. Von V. Distl & A. Susky. Mit Abbild. II 83. P.
- Kanalordnung behufs Vorwärmung der Verbrennungsluft von Koksöfen durch deren Abgase. Von E. Festner und G. Hoffmann. Mit Abbild. X 436. P.
- Kesselexplosion. Eine interessante K. II 87.
- Ketten ohne Schweifung. Verfahren und Walzwerk zur Herstellung von K. aus einem Stab von kugelförmigem Querschnitt. Von Otto Klatt. III 126. P.
- Kleine's Eisenbalkensystem. III 133.
- Königl. techn. Versuchsanstalten. Die Thätigkeit der k. im Jahre 1891/92. VIII 347.
- Kohlenbrecher, bei welchem die Kohlenstücke einzeln durch Schlag oder Stoß zerkleinert werden. Von Otto Schuler. Mit Abbild. II 84. P.
- Kohlenstoff. Ueber eine neue Methode zur Bestimmung von K. im schmiedbaren Eisen und Stahl. Von O. Peterson & A. Smith. VIII 337.
- Bestimmung des K. im Eisen. XII 530.
- Kohlenvertheiler für Gasgeneratoren. Von W. Bagley. Mit Abbild. VII 298. P.
- Kohlenwagen. Entladung der K. Von Geheimrath Schwabe. I 5.
- Kohlung des Eisens. Von J. Colley. Mit Abbild. IV 174. P.
- Koks. Vorrichtung zum Verladen von K. aus den Öfen unmittelbar in Eisenbahnwagen. Von R. de Soldenhoff. Mit Abbild. X. 436. P.
- Koksfabrikation. Zur Gewinnung der Nebenerzeugnisse bei der K. II 59.
- Koksofen. Bienenkorb-K. Von Sir Elliot und J. Mac. Goivan. Mit Abbild. IV 175. P.
- Liegender K. Von Dr. Th. Bauer. Mit Abbild. IX 395. P.
- Koksöfen. Vorrichtung zum Zusammendrücken der Beschickung von K. während des Verkokens. Von H. Borgs. Mit Abbild. III 124. P.
- Doppelthür für K. Von H. Borgs. Mit Abbild. VIII 343. P.
- Kanalordnung behufs Vorwärmung der Verbrennungsluft von K. durch deren Abgase. Von E. Festner und G. Hoffmann. Mit Abbild. X 436. P.
- Kraftübertragung. Die Bedeutung der elektrischen K. auf kleine Entfernungen. Von G. Heinke. Mit Abbild. III 113, IV 154.
- Krankenkassenstatute. In Sachen der K. XI 481.
- Krystallgefüge des Eisens. Das K., studirt am Meteor-eisen. Von Dr. G. Linck. VI 243.
- Laufkahn. Elektrisch betriebener L. VIII 348.
- Dr. Lieber. Der „weite Blick“ des Hrn. Dr. L. VII 265.
- Lieferung von Panzerplatten. Bedingungen für die L. in den Ver. Staaten von Nordamerika. Von J. Castner. X 422.
- Lindenbast. Verwendung von L. zur Seilerzeugung. III 133.
- Lösch- und Verladevorrichtung für Koksöfen. Von F. J. Collin. XII 520. P.
- Lügen. Conventionele L. Von J. Schlink. I 1.
- Luft- und Gaszuführung für Herdschmelzöfen. Von A. Blezinger. Mit Abbild. II 84. P.
- Lunkerbildung in Stahlblöcken. Vermeidung der L. VII 299. P.
- Magnesiaziegel. V 218.
- Magnesit. Die Bedeutung des M. für die basische Ausfütterung von Flußeiseneröfen. Von Dr. H. Wedding. VII 279.
- Magnetische Erzaufbereitung. Vorrichtung zur m. Von C. J. Reed. Mit Abbild. V 211. P.
- Mangan. Entfernung von M. aus flüssigem Roheisen, Flußeisener oder Stahl durch Einstreuen oder Beimengen von Schwefelkies. Vom Hörder Verein. VIII 343. P.
- Die ungleiche Vertheilung von M. in Ferromangan. Von Prof. W. Hampe. IX 392.
- Manganstahl. Ueber M. Von A. Ledebur. XII 501.
- Marktbericht. II 90, VIII 353.
- Martinofen. Von H. Schönwälder. VI 258.
- Martinöfen. Dauer der M. VII 303, XI 480.
- Maschine zum Beschieken von Herdöfen. Von Lundahl. Mit Abbild. VI 254. P.
- Maschinelles Anstrich auf der Chicagoer Ausstellung. Mit Abbild. VI 259.
- Mechanische Steinkohlen-Speicher- und Verlade-Vorrichtungen in Nordamerika. Von Dr. H. Wedding. Mit Abbild. X. 413.
- Mesabi-Eisenerzlagerstätten. Die M. in Minnesota. Von Dr. H. Wedding. IX 374.
- Metalle. Darstellung von M. und Metalloiden, insbesondere der Metalle der Alkalien, alkalischen Erden und Erden. Von Joh. Bernh. Hasenclever & Söhne. Mit Abbild. I 36. P.
- Reduction von M. aus ihren Oxyden von N. Lebedeff. VI 252. P.
- Metallkörper. Verfahren und Einrichtung, um langgestreckte, zu Schrauben, Nägeln und dergleichen zu verarbeitende M. durch den elektrischen Strom zu erhitzen. Von S. Brothers & Co. II 83. P.
- Metallurgische Irrthümer. II 49.
- Moldau-Thalbrücke. Die M. bei Cervena. Mit Abbild. und Tafel. VI 225.
- Monitors der Ver. Staaten von Nordamerika. Die M. III 131.
- Morawa. Der Einsturz der Strafenbrücke über die M. in Serbien. Mit Abbild. IX 376.
- Moselfreundes Traum. Des M. I 48.

- Moselkanalisierung.** Der Kaiser und die M. III 99.
- Muffelofen zum Reduciren von Erzen.** Von W. Smet-hurst. Mit Abbild. XII 521. P.
- Nahtlose Hohlkörper.** Neues Verfahren zur Her-nahtlose Stahlbehälter für Gase. I 43.
- stellung n. Von H. Ehrhardt. XI 473.
- Natürliches Gas.** XI 491.
- Nebenbahnen.** Rentabilität der N. XI 492.
- Neuerungen für Druckwasserleitungen.** Mit Abbild. VIII 331.
- Nickel.** VIII 325.
- Nickelstahl.** III 133.
- Niederreißen eines Schornsteins.** III 133.
- Nietmaschine.** Hydraulische N. mit einem Haupt- und Nebenkolben. Von C. P. Higius. Mit Abbild. III 124. P.
- Nord-Ostseekanal.** XII 525.
- Nordwestliche Gruppe.** VII 308. IX 403.
- Oberbau.** Eiserner O. Von A. J. Harlfood. II 85.
- Oberbauarten.** Vergleichende Betrachtungen über die Unterhaltungskosten hölzerner und eiserner Querschwellen-O. X 417.
- Öl- und Wasserbohrbrunnen.** Verfahren zur Erhöhung der Ergiebigkeit von O. Von Rob. Wagner. Mit Abbild. III 124. P.
- Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein.** XI 489.
- Ofen.** Elektrischer O. Von F. von Poschinger. VI 253. P.
- Ofen zur elektrischen Metallgewinnung.** Von Frei. Mit Abbild. XI 484. P.
- Panzergeschosse.** Verfahren zur Herstellung von stählernen P. Von R. A. Hadfield. Mit Abbild. I 37. P.
- Panzerplatten.** Bedingungen für die Lieferung von P. in den Ver. Staaten von Nordamerika. Von J. Castner. X 422.
- Panzerplatten-Besäumungsmaschine.** X 426.
- Parlamentarische Vertretung der Eisenindustrie.** IV 161.
- Patentamt.** Ausgaben des P. III 122.
- Einnahmen des P. III 122.
- Uebersicht des Umfangs der Geschäfte des P. III 121.
- Patentamt der Ver. Staaten von Amerika.** Das P. VI 255.
- Patentanmeldungen.** I 36, II 83, III 123, IV 171, V 210, VI 251, VII 296, VIII 342, IX 394, XI 482, XII 520.
- Patente s. S. XI.**
- Uebersicht der erteilten P. nach Landesgebieten. III 121.
- Uebersicht der erloschenen P. III 121.
- Uebersicht der im Nichtigkeitsverfahren behandelten Anträge. III 121.
- Uebersicht der im Zurücknahmeverfahren behandelten Anträge. III 121.
- Patentklassen.** Uebersicht nach P. III 120.
- Petroleumgewinnung.** X 444.
- Phosphor.** Zur Bestimmung von P. Von H. C. Babbitt. X 429.
- Ueber schnelle Bestimmung von P. Von Macfarlane und A. Wilson. XI 478.
- Phosphorbestimmung.** Eine Schüttelmaschine für die P. Von H. Wdowiszewski. Mit Abbild. X 430.
- Beiträge zur P. Von L. Schneider. XI 478.
- Phosphorbestimmung.** Phosphor und Arsen in Erzen. XI 479.
- Ueber den Einfluss von Arsen bei P. in Erzen. Von Campbell. XI 480.
- Phosphorsäure.** Ueber die Fällung von P. in Gegenwart von Arsensäure mittels Molybdän. Von H. C. Babbitt. III 120.
- Planstofsherd.** Ununterbrochen wirkender P. Von O. Billharz. Mit Abbild. VIII 343. P.
- Pressen gekröpfter Wellen.** Vorrichtung zum P. Von J. & J. Lindsay. Mit Abbild. IX 394. P.
- Preussisches Wasserrecht.** Die Regelung des p. XII 517.
- Production der deutschen Hochofenwerke nach den einzelnen Monaten (siehe Statistisches).**
- Production der deutschen Eisen- und Stahlindustrie mit Einschluß Luxemburgs.** I 32.
- Production.** Zehnjährige Uebersicht der Gesamt-P. an Eisen und Kupfer. I 35.
- Roheisen-P. der deutschen Hochofenwerke in 1892. III 128.
- Production an Bessemer-Stahlblöcken und -Stahlschienen in Nordamerika im Jahre 1892.** V 218.
- Profileisen.** Vorrichtung zum Aufbiegen und Fertigwalzen vorgewalzter P. Von T. Bicheroux. Mit Abbild. VI 252. P.
- Provinzialverwaltungen.** Die Stellung der P. zu den Kleinbahnen. IX 400.
- Prüfung des Flußeisenmaterials.** Zur P. der Fordoner Brücke. Von Regierungs- und Baurath Mehrtens. VII 275.
- Puddelschlacke.** Zusatz von P. bei der Flußeisenerzeugung. Von W. Hutchinson. IV 175. P.
- Pumpengestänge aus Drahtseilen.** Von G. Koltz. IX 394. P.
- Pyrometer mit Selbstregistriervorrichtung.** XII 528.
- Querschwellen - Oberbauarten.** Vergleichende Betrachtungen über die Unterhaltungskosten hölzerner und eiserner Q. X 417.
- Reform der Unfallversicherung.** Die R. X 432.
- Regenerativofen.** Von M. Mannaberg und J. Cliff. Mit Abbild. I 38.
- Regenerativöfen.** Wärmespeicher für R. Von Dau Rylands. Mit Abbild. I 38. P.
- Regenerativöfen mit Ausnutzung der Wärme der Abgase.** Von M. R. Conley. Mit Abbild. II 85. P.
- Regenerativgasofen.** Von Hennig & Wrede. Mit Abbild. VI 252. P.
- Regenerativgasofen für metallurgische Versuche.** Von Dr. W. Borchers. Mit Abbild. VIII 336.
- Regenerativöfen.** Umstellklappe für R. Von W. Swindell. Mit Abbild. XII 521. P.
- Reinigen von Metallen.** Einrichtung zum R. Von B. Brazelle. Mit Abbild. XII 521. P.
- Rentabilität der Nebenbahnen.** XI 492.
- Reversirwalzwerksanlage des Hörder Bergwerks- und Hüttenvereins.** Mit Tafeln. I 12.
- Rheinisch-westfälische Hütterschule.** V 220.
- Ria.** Mittheilungen über die Hochöfen von R. Mit Abbild. VI 236.
- Roheisenerzeugung.** Die R. in den Ver. Staaten. IV 178.

- Roheisenproduction** der deutschen Hochofenwerke in 1892. III 128.
- Rohrverbindungen.** Bewegliche R. Mit Abbild. XII 533.
- Röhren.** Herstellung von Hohlkörpern (Röhren). Von H. Ehrhardt. Mit Abbild. IX 395. P.
- Rost** zum Fördern, Absieben und Separiren. Von K. J. Majer. Mit Abbild. XII 521. P.
- Röstofen.** Vergasungs-R. Von A. Blezinger. Mit Abbild. IV 174. P.
- Rotationskörper.** Vorrichtung zur stückweisen Herstellung der Form von R. (Rädern, Riemscheiben, Seilrollen u. dergl.). Von C. G. Haubold jr. Mit Abbild. III 126.
- Rothe's Verfahren.** Ueber R. der Trennung des Eisens von anderen Körpern. VIII 333.
- **Quantitative Abscheidung des Eisens** aus Metallsalzlösungen nach dem R. XII 529.
- Rotirende Feuerung.** Von R. Köhler. Mit Abbild. XI 484. P.
- Rundherd.** Ausführungsform des durch das Patent Nr. 8612 geschützten feststehenden R. Von der Maschinenbauanstalt Humboldt. Mit Abbild. I 37. P.
- Saniters Entschwefelungsverfahren.** IV 165.
- Satzweise Abnahme** von Bauflußeisen. Zur s. VI 247.
- Sauerstoff.** Ueber die Rolle des S. im schmiedbaren Eisen. Von P. Gladky. VI 245.
- Sauerstoffgehalt.** Ueber den S. des schmiedbaren Eisens. Von A. Ledebur. VII 293.
- Schachtofen** zum Rösten, Brennen und Reduciren. Von A. Dauber. Mit Abbild. VIII 342. P.
- Scheere.** Hydraulische S. Von H. Aiken. Mit Abbild. V 213. P.
- Scheidevorrichtung.** Schwingende elektromagnetische S. für Erze und andere Stoffe. Von H. Daviot. Mit Abbild. II 84. P.
- Schienen.** Schwerere S. VI 241.
- Schienenbrüche.** VII 302.
- Schienengeleise** mit eisernen Querschwellen. Von A. Moxham. Mit Abbild. II 85. P.
- Schienenverbrauch** in Frankreich. VI 258.
- Schienenwalzwerke.** Was wollen wir mit unseren S. machen? X 443.
- Schiffsbau** in den Ver. Staaten. VI 260.
- Schiffskesselbleche.** Harte und weiche S. XII 501.
- Schild** zum Vortreiben von Tunneln, Strecken u. dergl. Von G. Th. Hoeck. Mit Abbild. V 211. P.
- Schiscophon.** Prüfung mit dem S. VII 304.
- Schmalspurbahn** in Bolivia. V 219.
- Schmelzen mittels Electricität.** Verfahren und Vorrichtung zum S. Von N. Slawianoff. V 210. P.
- Schmelzen und Gießen** im luftverdünnten Raume. Von E. Taussig. Mit Abbild. III 125. P.
- Schmelzofen.** Von A. Piat. Mit Abbild. VII 297. P.
- Schmieden von conischen Stangen.** Von W. H. Dayton. Mit Abbild. IX 395. P.
- Schmiedepresse.** Von W. D. Allen. Mit Abbild. IV 174. P.
- Von Haniel & Lueg. Mit Abbild. VII 297. P.
- Schönwälder-Oefen.** IX 389.
- Schornstein.** Niederreißen eines S. III 133.
- Schraubenwelle.** Bruch der S. der Umbria. Mit Abbild. III 132.
- Schrämmaschine.** Von Ph. Heppell. Mit Abbild. X 436. P.
- Schutz der nationalen Arbeit.** III 130.
- Schutzschrämer** zum Vortreiben von Tunneln, Strecken u. dergl. Von F. Immeckenberg. Mit Abbild. IV 173. P.
- Schwefel.** Zur Bestimmung von S. in Eisen. Von H. L. Payne. VI 247.
- Schwefelbestimmung** nach verschiedenen Methoden. III 119.
- Schwefelkies.** Zusatz von S. zu Brennmaterialien behufs Verminderung des Rauches. Von W. G. Wallner. XI 434. P.
- Seilerzeugung.** Verwendung von Lindenbast zur S. III 133.
- von **Siemens, W.** Gedächtnisfeier für S. III 129.
- von **Siemens-Denkmal.** Werner von S. VIII 350.
- Silicium.** Bestimmung von S. in Roheisen. Von H. Rubricius. VIII 339.
- Socialtechniker.** Der S. IX 387.
- Sortirvorrichtung.** Erz-S. mit Transportband. Von E. Jones. Mit Abbild. II 83. P.
- Spaniens Ein- und Ausfuhr** an Erzen und Metallen im Jahre 1892. VI 258.
- Spannsäule** zum Tragen von Gesteinbohrmaschinen. Von der Duisb. Maschinenb.-Act.-Ges. Mit Abbild. IX 394.
- Sprengen von Bohrlöchern.** Verfahren zum Sprengen von mit brisanten Sprengstoffen geladenen Bohrlöchern. Von F. Pfeiffer und F. Wiehenkel. X 437. P.
- Spiegeleisen.** VI 235.
- Stabquerschnitte.** Zusammengesetzte S. in Eisenconstructions. Mit Abbild. XII 503.
- Stahl.** Apparat zum Härten von S. u. dergl. Von H. Wilsch. I 37. P.
- **Härteflüssigkeit** für Stahl. Von E. Tweedy. XI 484.
- Stahl für Fallstempel.** Nach B. F. Spalding. XII 533.
- Stahlbehälter.** Nahtlose S. für Gase. I 43.
- Stahl- und Eisenflaschen** zur Accumulation stark comprimirt Gase. Mit Abbild. VI 256.
- Stahlgüsse.** Verfahren zum Verdichten von S. Mit Abbild. IV 152, VI 242.
- Stahlketten** ohne Schweissung nach System Oury. VII 303.
- Stahlschmelzofen.** Von H. Aiken. Mit Abbild. VII 299. P.
- Stampfvorrichtung.** Von Ch. W. Tremain. Mit Abbild. VI 255. P.
- Statistik des Kaiserlichen Patentamts.** III 120.
- Statistik.** Beschwerde-S. des Patentamts. III 122.
- Statistik der Oberschlesischen Berg- und Hüttenwerke** für das Jahr 1892. X 439, XI 486.
- Statistische Uebersicht** der Production an Kohlen, Metallen und Salz auf der ganzen Erde um das Jahr 1890. Von Prof. J. von Ehrenwerth. VIII 345.
- Statistisches.** I 40, III 127, V 214, VII 300, VIII 345, IX 395, X 438, XI 485, XII 522.
- Stenographisches Protokoll** der Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute vom Sonntag den 14. Mai 1893. XI 449.

- Steinbearbeitung mittels Diamanten. XII 530.
- Steinkohlen-Speicher- und Verlade-Vorrichtungen. Mechanische S. in Nordamerika. Von Dr. H. Wedding. Mit Abbild. X 413.
- Stellvorrichtung für Walzwerke. Von A. Paterson. Mit Abbild. II 86. P.
- Steuerreform-Gesetzentwürfe. Zu den S. III 135.
- Steuerung. Dampfhammer-S. Von C. Prött. Mit Abbild. I. 37. P.
- Stiftungsfest. Das S. VII 310.
- Stollenbohrmaschine mit kreisenden und gleichzeitig axial sich drehenden Bohrern. Von J. Fitz. Mit Abbild. XII 520. P.
- Stöfso. Herstellung fester S. in schwimmendem Gebirge. Mit Abbild. I 37. P.
- Südafrika. Zur Entwicklung des Bergbaues in S. Mit Abbild. VII 266.
- Zur Entwicklung S. XII 536.
- Tarif. Der ermäßigste T. für Eisenerze und Hochofenkoks. X 446.
- Technische Hochschulen. VI 260.
- Telautograph. Grays T. X 445.
- Telegraphie und Telephonie. X 444.
- Telephonleitungen. Neue T. VII 304.
- Temperschlacken. IV 178.
- Theorie und Praxis. Von A. Krause. VI 248.
- Thomasprocfs. Ueber den T. in Belgien. Mit Abbild. III 101.
- Thomasprocfs in Belgien. Ueber den Th. IV 178.
- Thomas-Gilchrist-Entphosphorungsprocfs. V 218.
- Thomasstahl. Production an T. XI 453.
- Thürstücke. Ueber die Verwendung von bronzenen, wassergekühlten T. an Herdschmelzöfen. Von B. Zschokke. Mit Abbild. V. 184.
- Tiefbohr- und Löffelvorrichtung. Von Gebr. Lutz. Mit Abbild. III 125. P.
- Titanhaltige Erze im Hochofen. VIII 346.
- Torfkohle. Versuche mit T. V 219.
- Transport einer Brücke auf Eisenbahnwagen. Mit Abbild. XII 534.
- Trennung des Eisens. Ueber Rothes Verfahren der T. von anderen Körpern. VIII 333.
- Trennung von Eisen, Mangan und Calcium. Ueber die T. Von R. B. Riggs. III 119.
- Trennung von Eisen und Aluminium, Mangan, Zink und Calcium. Zur T. Von B. Kosmann. X 431.
- Trutz- und Schutzwaffen. Betrachtungen über die Entwicklung der T. in den letzten Jahrzehnten. Von J. Gastner. II 65, IV 137, VIII 313, IX 367.
- Ueberziehen von Eisen und anderen Metallen mit einer Legirung von Blei und Aluminium. Von F. Bates. XII 520. P.
- Umbria. Bruch der Schraubenwelle der U. Mit Abbildung. III 132.
- Umstellklappe für Regenerativöfen. Von W. Swindell. Mit Abbild. XII 521. P.
- Unfallversicherung. Die Reform der U. X. 432.
- Universalwalzwerk für I—Eisen von A. Reese. Mit Abbild. VII 298. P.
- Unser Wettbewerb auf dem Weltmarkte. VI 250.
- Unterhaltungskosten des Oberbaues mit eisernen Querschwellen, insbesondere über Heindlschen Oberbau. XI 490.
- Verband deutscher Eisengießereien für Baugufs. XI 494.
- Verbrennung. Die V. im Gestell des Hochofens. Von W. van Vloten. Mit Abbild. I 26.
- Verbundguß. Von A. Polster. VI 252. P.
- Verbundpanzerplatte. Von G. H. Chase und H. L. Gauth. VI 254. P.
- Verbund-Walzmaschine. Von A. Reese. XI 484. P.
- Verdichten von Stahlgüssen. Verfahren zum V. Mit Abbild. VI 242.
- Vercins-Nachrichten. I 47, II 92, III 136, IV 180, V 223, VI 264, VII 308, VIII 356, IX 403, X 448, XI 496, XII 540.
- Verein deutscher Eisenhüttenleute. VII 309.
- Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. IX 382.
- Verein zur Beförderung des Gewerbleifses. V 217, XII 529.
- Verein für Eisenbahnkunde. I 41, II 87, VI 256, VII 302, XI 490, XII 531.
- Verein deutscher Maschinen-Ingenieure. X 442.
- Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten. XII 523.
- Verein deutscher Fabriken feuerfester Producte. IV 178, XII 528.
- Verein der Montan-, Eisen- und Maschinen-Industriellen in Oesterreich. III 129.
- Verfahren zum Lochen und gleichzeitigen Formgeben von Eisen- und Stahlblöcken in erhitztem Zustande. Von H. Ehrhardt. Mit Abbild. XI 484. P.
- Vergasungs- und Röstofen. Von A. Blezinger. Mit Abbild. IV 174. P.
- Verladen von Koks. Vorrichtung zum V. aus den Oefen unmittelbar in Eisenbahnwagen. Von R. de Soldenhoff. Mit Abbild. X 436. P.
- Verzinken von Blechtafeln. Verfahren und Vorrichtung zum V. Von G. Retterer. Mit Abbild. VIII 343. P.
- Vorrichtung zum Schutze der Finger beim Transport der Förderwagen. Von Jos. Wern. Mit Abbild. VIII 344. P.
- zum Ausfüllen des beim Vortreiben des Schildmantels an Stollen-Vortreib-Apparaten sich bildenden Hohlraumes durch Cement und dergl. Von F. C. Glaser. Mit Abbild. VIII 342. P.
- Vorschriften für Lieferung von Eisen und Stahl. VI 264.
- Vortreiben von Stollen. Vorrichtung zum V. Von F. C. Glaser. Mit Abbild. III 123. P.
- Vortreiben von Stollen. Vorrichtung zum V. Von F. C. Glaser. Mit Abbild. VI 253. P.
- Vortreiben von Tunnel-Vortriebs-Apparaten. Einrichtung zur Erleichterung des V. Von F. C. Glaser. Mit Abbild. VI 253. P.
- Waarenbezeichnungsschutz. Der W. Von R. Krause. VII 290.
- Wärmemotor. Ein neuer W. XI 476.
- Wärmespeicher für Regenerativöfen. Von Dan Rylands. Mit Abbild. I 38. P.
- Walzdraht. Reinigung des W. von Schlacken und Oxyden durch Erhitzung mittelst des elektrischen Stromes. Von Delseit, Feilh & Künne. III 125. P.

Walzdraht. Haspel für W. Von H. Polte. Mit Abbild. VI 251. P.

Walzwerk. Von John A. Potter. Mit Abbild. II 85. P.

Walzwerks-Anlage. Reversir-W. des Hörder Bergwerks- und Hütten-Vereins. Mit Tafeln. I 12.

Walzwerks-Maschinen. Neuere W. Mit Tafeln. V 181.

Wasserabscheider. Giefßen von W. Von F. Kaefeler. Mit Abbild. VII 297. P.

Wasserleitung aus Flusseisenblech. Mit Abbild. V 198.

Wasserrecht. Die Regelung des preussischen W. XII 517.

Wasserspülung beim Tiefbohren. Einrichtung ohne Stopfbüchse zur ununterbrochenen W. Von Fauck & Co. Mit Abbild. IV 173. P.

Wechselbrücke. Darstellung und Ermittlung von Arbeitsleistungen bei der Herstellung der eisernen Ueberbauten der neuen W. bei Dirschau. Von Reg.- und Baurath Mehrtens. Mit Abbild. I 9.

Weißblech. Entzinnen von W. Von H. L. Brockway. IV 172. P.

Weißblechabfälle. Verfahren zur Nutzbarmachung von W. Von H. B. Nye. V 213. P.

Weißbleche. Selbstthätige Vorrichtung zum Uebertragen von W. und anderen mit Metall überzogenen Blechen aus dem Walkessel auf den Rechen. Von D. Edwards. Mit Abbild. VI 251. P.

Wellrohrkessel. Erfahrungen mit W. und flusseisernen Feuerkisten. X 442.

Werthbestimmung der Brennstoffe. Zur W. Mit Abbild. II 52.

Wettbewerb auf dem Weltmarkt. Unser W. VI 250.

Winderhitzer. Hugh Kennedys steinerner W. Mit Abbild. V 186.

Wirtschaftliche und sociale Verhältnisse. Ueber unsere w. VII 286.

Wittgensteinsches Feinblech-Walzwerk. IV 162.

Wolframlegirung. Eine neue W. III 132.

Zehnjährige Uebersicht der Gesamtproduction an Eisen und Kupfer. I 35.

Ziehbankkopf. Von W. vom Baucke. Mit Abbild. X 437. P.

Zink. Darstellung von Z. Von C. James. III 125. P.

— Elektrolytische Gewinnung von met. Z. aus Zinkblende. Von G. E. Cassel & F. A. Kjellin. VII 297. P.

Zink. Verfahren zur elektrolytischen Abscheidung von Z. Von Siemens & Halske. VI 252. P.

Zinkdestillirmuffeln. Ballon für Z. Von M. Gallus. Mit Abbild. III 126. P.

Zinkdestillirverfahren. Von M. Gallus. Mit Abbild. III 126. P.

Zinn in Mexico. XI 491.

Zollkrieg. Französisch-schweizerischer Z. II 81.

Zolltarif für Tasmanien. VIII 349.

Zolltarifstreitigkeiten. VIII 339.

Zusammenpressen der Kohle im Koksofen. Maschine zum Z. Von A. Hauck. Mit Abbild. VI 253. P.

Zusammenschweißen von plattenförmigen Metallstücken mittels Elektrizität. Von J. H. Bassler. Mit Abbild. V 213. P.

Zuschriften an die Redaction. I 30, II 82, IV 162, VI 247, IX 389, XI 480, XII 519.

Zwanzig Jahre des Fortschritts in der Eisenerzeugung auf der Erde. Von Dr. H. Wedding. VI 230.

Patent-Verzeichnifs.

Deutsche Reichspatente.

№ Klasse 1. Aufbereitung.

- 64 997. V. Distl & A. Susky. Kaliberrost. II 83.
- 65 086. Maschinenbauanstalt Humboldt. Rundherd. I 37.
- 65 095. C. J. Reed. Magnetische Erzaufbereitung. V 211.
- 65 116. H. Lezius. Stromapparat zum Erzscheiden. III 124.
- 65 135. E. Jones. Erzsorrtirvorrichtung. II 83.
- 65 141. H. Daviot. Elektromagnetische Erzscheidung II 84.
- 65 176. Otto Schuler. Kohlenbrecher. II 84.
- 65 179. Maschinenbauanstalt Humboldt. Entwässerungsvorrichtung für Erze und Kohle. II 84.
- 67 073. O. Bilharz. Planstofsherd. VIII 343.
- 68 338. K. J. Mayer. Aufbereitungsrost. XII 521.

Klasse 5. Bergbau.

- 62 016. C. Peithner. Bremskeil für Bremsberge. V 211.
- 65 004. Fr. Großmann. Herstellung fester Stöße in schwimmendem Gebirge. I 37.
- 65 248. R. Wagner. Verfahren zur Erhöhung der Ergiebigkeit von Oel- und Wasserbrunnen. III 124.
- 65 280. F. C. Glaser. Vorrichtung zum Vortreiben von Stollen. III 124.
- 65 302. V. Guillat. Bohrer zur Herstellung einer Sprengkammer für Bohrlöcher. II 83.
- 65 429. Gebr. Lutz. Tiefbohrvorrichtung. III 125.
- 65 718. Fauck & Co. Wasserspülung beim Tiefbohren. IV 173.
- 66 066. F. Immeckenberg. Schutzschrämer. IV 173.
- 66 174. Ludovici & Stauts. Abbau von Flötzen. IV 172.
- 66 300. G. Th. Hoech. Schild zum Vortreiben von Tunneln. V 211.
- 66 339. J. W. Nagel. Handgesteinbohrmaschine. V 210.
- 66 414. F. C. Glaser. Vortreiben von Stollen. VI 253.
- 66 876. F. Dünschede. Tunnelbohrmaschine. VI 253.
- 67 057. F. C. Glaser. Tunnelvortriebsapparat. VI 253.
- 67 098. F. C. Glaser. Ausfüllvorrichtung. VIII 342.
- 67 123. L. Thomas. Handbohrmaschine. VII 297.
- 67 269. Haniel & Lueg. Einstellen von Förderkörben. VIII 343.
- 67 344. P. J. Ogle. Gesteinbohrmaschine. VIII 344.
- 67 423. J. Wern. Schutzvorrichtung an Förderwagen. VIII 344.
- 67 685. Duisburger Maschinenbau - Actien - Gesellschaft. Spannsäule f. Gesteinbohrmaschinen. IX 394.
- 67 793. Pfeiffer & Wiehenkel. Sprengverfahren. X 437.
- 67 794. R. de Soldenhoff. Koksverladung. X 436.
- 67 795. J. Fitz. Stollenbohrmaschine. XII 520.
- 67 797. Heppel & Patterson. Schrämmaschine. X 436.

№ Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung.

- 65 860. Delseit, Feith & Künne. Elektrische Reinigung des Walzdrahts. III 125.
 65 865. Köttgen & Co. Ausrückvorrichtung für Drahtzüge. IV 173.
 65 878. H. Meyer. Blechwalzwerk. IV 173.
 66 003. J. Erwand. Reinigen von Blattmetall. IV 172.
 66 594. H. Polte. Drahthaspel. VI 251.
 66 736. D. Edwards. Verzinnapparat. VI 251.
 67 477. E. Szandtner. Ziehen von Draht. VIII 344.
 68 035. G. Printz. Draht für Nadeln etc. XI 484.

Klasse 10. Brennstoffe.

- 65 134. H. Borgs. Zusammendrückvorrichtung für Koksöfen-Beschickung. III 124.
 66 324. P. Schmidt. Brikettkühler. V 212.
 66 514. Dr. R. Jurgensen. Verkohlung. VI 254.
 66 855. A. Hauck. Zusammenpressen der Kohle im Koksofen. VI 253.
 67 275. Dr. T. Bauer. Liegender Koksofen. IX 395.
 67 395. Festner & Hoffmann. Koksofen. X 436.
 67 890. H. Zippert. Brikettfabrication. VIII 344.
 67 905. F. J. Collin. Lösch- und Verladevorrichtung für Koksöfen. XII 520.
 68 284. G. Hüttemann & G. Spiecker. Briketts. X 437.
 68 770. Wallner & Pazolt. Rauchverminderungsmittel. XI 484.

Klasse 18. Eisenerzeugung.

- 65 082. H. Wilisch. Härten von Stahl. I 37.
 65 684. Th. S. Blair jr. Directe Eisenerzeugung. IV 172.
 65 708. J. Marquart. Härtmittel. II 84.
 67 278. C. A. Caspersson. Härtebestimmung auf elektrischem Wege. VI 254.
 67 564. E. Tweedy. Härteflüssigkeit. XI 484.
 67 571. Mühle. Doppelpuddelofen. X 437.
 67 978. Hörder Bergwerks- und Hüttenverein. Entfernen von Mangan aus flüssigem Eisen. VIII 343.

Klasse 19. Eisenbahnbau.

- 66 385. Georgsmarienhütte. Eisenbahnschiene. VII 296.
 67 216. A. D. Moxham. Eisenbahngeleise. XI 483.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- 64 886. A. Blezinger. Luft- und Gaszuführung für Herdschmelzöfen. II 84.
 65 738. Henning & Wrede. Regenerativgasofen. VI 252.
 67 922. R. Köhler. Rotirende Feuerung. XI 484.

Klasse 25.

- 65 585. E. Goedicke. Doppelpuddelofen. VI 253.

Klasse 31. Gießerei.

- 64 628. M. Dalifol. Formmaschine. I 36.
 65 565. G. P. Schmidt. Formmaschine für Räder u. s. w. III 125.
 65 592. E. Taussig. Schmelzen und Gießen im luftverdünnten Raum. III 125.
 65 615. F. Witte. Formverfahren. III 125.
 65 678. C. G. Haubold jr. Formverfahren für Räder u. s. w. III 126.
 65 892. N. Slawianoff. Schmelzen mittels Elektrizität. V 210.

№

- 65 991. H. Rousch. Walzengufsform. IV 171.
 66 078. Eisenindustrie zu Menden und Schwerte. Gießflaschengruppe. IV 172.
 66 090. R. Seelhoff. Form zur Herstellung von Verbundgufsstücken. IV 172.
 66 204. Charlet und Pierret. Formverfahren für Achsbüchsen. V 210.
 66 886. A. Polster. Verbundgufs. VI 252.
 66 904. F. Kaerle. Gießen von Wasserabscheidern. VII 297.
 67 035. J. Hill & C. Hodgson. Blockgießform. VII 297.
 67 044. A. Piat. Schmelzöfen. VII 297.
 67 048. W. Janson. Formkasten. VIII 343.
 67 350. J. Frank. Herstellung schlackenfreier Güsse. VIII 344.
 67 359. A. Jelkmann. Formkasten. VIII 344.

Klasse 40. Hüttenwesen.

- 64 465. C. James. Zinkdarstellung. III 125.
 64 615. M. Foerster. Gewinnung von Blei. III 124.
 65 296. E. Honold. Entsilberungskessel. II 84.
 65 656. M. Gallus und H. Reinhold. Ballon für Zinkdestillirmuffeln. III 126.
 65 657. M. Gallus und H. Reinhold. Zinkdestillirverfahren. III 126.
 65 668. A. Blezinger. Vergasungs- und Röstofen. IV 174.
 65 921. B. Hasenclever & Söhne. Elektrische Metallgewinnung. I 36.
 66 185. A. Pertsch. Elektrolytische Metallgewinnung. IV 174.
 66 350. W. L. Brockway. Entzinnen von Weifsblech. IV 172.
 66 547. R. Koepp. Antimongewinnung. V 212.
 66 592. Siemens & Halske. Elektrolytische Zinkgewinnung. VI 252.
 66 692. N. Lébédoff. Reduction von Metallen aus Oxyden. VI 252.
 66 937. H. Soblisky. Aluminiumlegirungen. VI 252.
 67 083. F. v. Poschinger. Elektrischer Ofen. VI 253.
 67 101. H. Pidot. Vorherereitung des Eisens. zum Legiren. VI 253.
 67 178. Dr. Heltmann. Ablösen der Nickelschicht von plattirten Eisenblechen. VIII 342.
 67 303. Cassel & Kjellin. Elektrolytische Zinkgewinnung. VII 297.
 67 973. Siemens & Halske. Elektrolytische Antimon- und Arsengewinnung. XII 521.
 67 981. H. Frei. Elektrolytische Metallgewinnung. XI 484.
 68 286. W. Smethurst. Muffelofen. XII 521.
 68 748. Dr. Hoepfner. Ferrosilicium-Anoden. XII 521.
- ### Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.
- 66 137. G. Retterer. Verzinken von Blechtafeln. VIII 343.
 67 297. Bates & Renshav. Ueberziehen von Eisen mit Blei-Aluminiumlegirungen. XII 520.
- ### Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung.
- 63 908. Siemens Brothers & Co. Elektrische Metallbearbeitung. II 83.
 64 864. C. Prött. Dampfhammersteuerung. I 37.

- №
65 335. C. P. Higgus. Hydraulische Nietmaschine. III 124.
65 337. Mühle. Schweißflamofen. III 125.
65 548. Otto Klätte. Herstellung ungeschweißter Ketten. III 126.
65 811. Haniel & Lueg. Schmiedepresse. VII 297.
66 045. Mühle. Gasglühofen. V 212.
66 348. J. H. Bassler. Elektrisches Schweißen. V 213.
66 382. Thyssen & Co. Herstellung geschweißter Hohlkörper. V 212.
66 384. Gesellschaft für Stahlindustrie zu Bochum. Zwangseinführung für Walzstäbe. V 211.
66 728. T. Bicheroux. Fertigwalzen vorgewalzter Profileisen. VI 252.
67 167. A. Klostermann. Abschneiden von I-Eisen. IX 395.
67 430. H. Ehrhardt. Herstellung von Hohlkörpern. IX 395.
67 501. W. v. Baucke. Ziehbaukopf. X 437.
67 506. J. Mason und W. Codner. Herstellung von Flurblech. IX 394.
67 299. H. Borgs. Doppelthür für Koksöfen. VIII 343.
67 513. W. H. Dayton. Schmieden conischer Stangen. IX 395.
67 615. N. v. Benardos. Elektrisches Schweißen u. s. w. X 436.
67 669. Lindsay. Pressen gekröpfter Wellen. IX 394.
67 798. F. C. v. Bruck. Formmaschine. X 437.
67 921. H. Ehrhardt. Lochen von Stahlblöcken. XI 484.
67 939. P. W. Hassel. Blattfederhammer. XI 484.
68 006. A. Cowles. Glühofen. XI 484.
68 009. A. Reese. Verbund-Walzmaschine. XI 484.

Klasse 59. Pumpen.

- 68 096. G. Koltz. Pumpengestänge aus Drahtseilen. IX 394.

Klasse 72. Schufswaffen.

- 65 130. R. Hadfield. Panzergeschosse. I 37.

Klasse 80. Thonwaren.

- 66 276. A. Dauber. Schachlofen. VIII 342.

Britische Patente.

- №
(1891) 13 354. Lane & Chamberlain. Glühofen. I 38.
13 713. M. Mannaberg und J. Cliff. Regenerativofen. I 38.
17 606. Dan Rylands. Wärmespeicher. I 38.
18 990. J. Colley. Kohlung des Eisens. IV 174.
19 358. W. D. Allen. Schmiedepresse. IV 174
19 758. Sir Elliot und J. Mac Goivan. Bienenkorb-Koksöfen. IV 175.
19 860. Compagnie de St. Chamond. Roheisenentschwefelung. VI 254.
20 788. E. Goedicke. Doppelherdofen. IV 174.
21 277. Th. Williamson. Cupolofen. IV 175.
21 563. W. Bagley. Kohlenvertheiler für Generatoren. VII 298.
21 695. Prétot. Drahterzeugung. IV 175.

- №
(1892) 1 273. W. Hutchinson. Zusatz von Puddelschlacken bei der Flußeisenerzeugung. IV 175.
1 341. Tragnam & Colley. Zusatz von Eisenoxyd bei der Flußeisenerzeugung. IV 175.
1 444. H. Hewitt. Blechwalze. VII. 298.
20 152. G. Howland und H. Lawrence. Verbundpanzerplatte. VI 254.

Amerikanische Patente.

- №
473 579. J. Jlingworth. Gießen von Blöcken. I 39.
474 202. Schleicher, Schumann & Co. Gaserzeuger. I 39.
475 027. H. Aiken. Blockausstosser. II 86.
476 091. } Benjamin Talbot. Reinigung von Eisen. I 39.
476 092. }
477 372. J. Kennedy. Heißwindventil. II 86.
477 623. M. R. Conley. Regenerativofen. II 85.
477 679. A. J. Moxham. Schienengeleise mit eisernen Querschwellen. II 85.
477 818. A. Paterson. Walzenstellvorrichtung. II 86.
477 821. J. A. Potter. Walzwerk. II 85.
477 822. J. A. Potter. Hydraulischer Blockkrahnen. III 126.
478 058. A. J. Hartfood. Eiserner Oberbau. II 85.
478 193. B. C. Lauth. Verfahren zum Rollen von Blech. III 126.
478 610. J. Kennedy. Heißwindventil. II 86.
479 115. Ansonia Brass and Copper Comp. Glühofen. VII 298.
479 120. W. R. Hinsdale. Dichte Ingots. VII 299.
479 392. H. Aiken. Hydraulische Scheere. V 213.
479 430. J. Kennedy. Hochofenbrust. VI 254.
479 437. J. F. Lundahl. Beschickungsvorrichtung. VI 254.
479 883. T. James. Beschickungsvorrichtung. VII 299.
480 223. C. W. Tremain. Stampfvorrichtung. VI 255.
480 432. J. F. Lewis. Blockausstossvorrichtung. V 213.
480 879. Stevenson & York. Füllstein für Wärmespeicher. VII 299.
481 041. C. Mercadere. Gießspinnventil. VII 299.
481 058. A. Reese. Universalwalzwerk. VII 298.
481 885. Aiken, Wood & Campbell. Stahlschmelzofen. VII 299.
482 001. B. Brazelle. Reinigungsverfahren für Metalle. XII 521.
482 463. W. Swindell. Umstellklappe für Regenerativöfen. XII 521.
488 796. H. B. Nye. Nutzbarmachung von Weißblechabfällen V 213.

Bücherschau.

- Allgemeiner deutscher Realschulmännerverein. Delegirten-Versammlung. XII 539.
American Iron and Steel Association. Annual Statistical Report. XI 492.
Andree. Supplement zur zweiten und ersten Auflage von Andrees Handatlas. VIII 352.

- Aschner, F. H., Glühlicht mittels Gas erzeugt. XII 538.
Badische Maschinenfabrik. Hilfsmaschinen für den Gießereibetrieb. VIII 353.
 Beck, L., Geschichte des Eisens. X 727.
 Beckert, Th., Bericht über die Fortschritte der Eisenhüttentechnik im Jahre 1889. VII 304.
 Biedermann, Dr. Rud., Technisch-chemisches Jahrbuch. VI 262.
 Borchers, Dr. W., Anorganische Chemie. IX 401.
 Breslauer, Ed., Herstellung von Gußstahl in Massenformen. VI 261.
 Brockhaus' Conversationslexikon. IV 180, IX 401.
 Bureau of Steam Engineering, Annual Report of the Chief for the year 1892. IV 180.
 Columbische Weltausstellung in Chicago. Amtlicher Katalog der Ausstellung des Deutschen Reichs. X 446.
 Daubenspeck, H., Bergrechtliche Entscheidungen. III 134.
 Deutscher Technikerverband. Wie soll sich der Maschinentechniker eine zweckentsprechende Ausbildung erwerben? V 222.
 Dorn, Dr. E., Vorschläge zu gesetzlichen Bestimmungen über elektrische Maßeinheiten, entworfen durch das Curatorium der Physikalisch-technischen Reichsanstalt. VIII 350.
 Dürre, Dr. Ernst Friedrich, Die neueren Koksöfen unter Berücksichtigung aller neueren Arbeiten und Studien über die Brennstoffe und ihre trockene Destillation. II 89.
 Dürre, Dr. Ernst Friedr., Handbuch des Eisengießereibetriebes. VI 261.
 Diesel, Ein neuer Wärmemotor. XI 476.
 Eger, Dr. G., Das internationale Uebereinkommen über den Eisenbahnfrachtverkehr. VI 262.
 Eger, Dr. G., Krankenversicherungsgesetz. VI 262.
 Ewing, J. A., Magnetische Induction in Eisen und verwandten Metallen. V 221.
 Gareis, Dr. Carl, Das Reichsgesetz, betr. die Gesellschaften mit beschränkter Haftung. XII 538.
 Gaupp, Die preussische Stempelgesetzgebung. XII 538.
 Gensel, Dr., Der V. internationale Binnenschiffahrts-Congress zu Paris. VII 307.
 Hintz, L., Der Maschinist. XII 537.
 von Hoyer, Egbert, Kurzes Handbuch der Maschinenkunde. VII 307.
 Hütte. Des Ingenieurs Taschenbuch, vom akademischen Verein „Hütte“. XII 537.
 von Kerpely, Anton, Bericht über die Fortschritte der Eisenhüttentechnik im Jahre 1889. Herausgegeben von Th. Beckert. VII 307.
 Kircheis, Erdmann, Katalog der Maschinenfabrik und Eisengießerei. VIII 352.
 Klausmann, A., Centralanlagen der Kräfteerzeugung für das Kleingewerbe. VIII 351.
 von Knabbe, Woldemar, Fräser und deren Rolle bei dem derzeitigen Stande des Maschinenbaues. VIII 351.
 Krahnmann, Max, Zeitschrift für praktische Geologie. III 134.
 Krawtsoff, M., Le chauffage au gaz dans les applications a la métallurgie par A. Ledebur. VI 262.
 Lechler, Paul, Wohlfahrtseinrichtungen über ganz Deutschland durch gemeinnützige Privatthätigkeit. XII 539.
 Lange, C. Fr. Rud., Das Rifszeichnen. VII 307.
 Ledebur, A., Le chauffage au gaz dans les applications a la métallurgie. Traduit de l'allemand par M. Krawtsoff. VI 262.
 Ledebur, A., Handbuch der Eisenhüttenkunde. XII 537.
 Lederer, Leo, Das österreichische Bergschadenrecht unter Berücksichtigung des deutschen Bergrechts. IV 180.
 Lindemann, Dr. M., Der Norddeutsche Lloyd. II 90.
 Mallet, D. F., Ideas for Hardware merchants. I 45.
 Mehrrens, Zur Baugeschichte der alten Eisenbahnbrücken bei Dirschau und Marienburg. VII 307.
 May, Dr. Oscar, Erläuterungen zu den Vorsichtsbedingungen für elektrische Licht- und Kraftanlagen des Verbandes deutscher Privat-Feuerversicherungsgesellschaften. XII 538.
 Nasse, R., Die Kohlenvorräthe der europäischen Staaten, insbesondere Deutschlands, und deren Erschöpfung. VII 306.
 v. Neumann-Spallart, Dr. F. X., Uebersichten der Weltwirtschaft. X 446.
 Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Verein, Typen für Walzeisen. II 89.
 Pennsylvania-Eisenbahn nach der Columbian Weltausstellung. XI 493.
 v. Philippovich, Dr. E., Grundriss der politischen Oekonomie. VIII 352.
 Piloty, Dr. Robert, Die Arbeiterversicherungsgesetze. XI 494.
 Pizzighelli, Anleitung zur Photographie für Anfänger. VII 307.
 Post, Dr. Jul., Musterstätten persönlicher Fürsorge von Arbeitgebern für ihre Geschäftsangehörigen. VII 306.
 Pregel, Th., Neuere Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung, Fräse- und Schleifmaschinen. III 134.
 Paulsen, Friedr., Gegenwärtige Lage des höheren Schulwesens in Preussen. XII 539.
 Reichs-Eisenbahnamt. Uebersichtliche Zusammenstellung der wichtigsten Angaben der deutschen Eisenbahn-Statistik nebst erläuternden Bemerkungen und graphischen Darstellungen. VIII 351.
 Reuling, Dr. W., Beiträge zur Reform des Rechts der Geschäftszeichen. VI 262.
 Reyer, Dr. E., Geologische und geographische Experimente. IV 180.
 Rosin, Dr. H., Das Recht der Arbeiterversicherung. II 90.
 Runge, O., Die Prüfung und Untersuchung der Schmiermaterialien für Locomotiven und Eisenbahnwagen. III 134.
 Rothwell, Richard P., The Mineral Industrie. XII 537.
 Schäffle, Dr. Albert, Nationale Wohnungsreform unter Reichsgarantie. XII 539.
 Schlesischer Verein zur Ueberwachung der Dampfkessel, Zweiundzwanzigster Geschäftsbericht vom Jahre 1892. VIII 351.
 v. Schütz, Julius, Deutsche Panzerconstructions und französische Nachahmungen. II 88.

Schwackhöfer, Franz, Die chemische Zusammensetzung und der Heizwerth der in Oesterreich-Ungarn verwendeten Kohlen. III 135.
 Seeger, Eugen, Chicago, die Geschichte einer Wunderstadt. XI 493.
 Swank, James M., Twenty years of progress in the manufacture of iron and steel in the United States. III 134.
 Slaby, Dr., Das elektrische Schweißverfahren von Langrange und Hoho. XII 539.
 Thompson, Silvanus P., Die dynamo-elektrischen Maschinen. VII 305.
 Trauth, Ludwig, Materiallehre. III 135.
 Wedding, Dr. H., Quantitative Abscheidung des Eisens aus Metallsalzlösungen. XII 539.
 Wedding, Dr. H., Die Herkunft, Zusammensetzung und Benutzung des Wassers. XII 539.
 Weber, W., Das deutsche Patentgesetz vom 7. April 1891 und das Gesetz, betreffend den Schutz von Gebrauchsmustern. VIII 351.
 Wilke, Arthur, Die Elektrizität, ihre Erzeugung und Anwendung in Industrie und Gewerbe. I 45.
 Wilke, Arthur, Der elektrotechnische Beruf. XII 538.
 v. Woedtke, E., Krankenversicherungsgesetz. VIII 352.
 Zacher, Dr., Leifaden zur Arbeiterversicherung des Deutschen Reichs. V 222.

Industrielle Rundschau.

Act.-Ges. für Wagenbau, Berlin. VII 307.
 Bleiefelder Maschinenfabrik. VIII 355.
 Breslauer Act.-Ges. für Eisenbahn-Wagenbau. IX 402.
 Buderussche Eisenwerke. XI 494.
 Comp. Intern. des Wagons-Lits et des Grands Express Européens. XI 495.
 Donnersmarckhütte. X 447.
 Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik. VIII 356.
 Eisengiesserei - Act. - Ges. vorm. Keyling & Thomas. VII 308.
 Gelsenkirchener Gußstahlisenwerke. II 92.
 Hallesche Maschinenfabrik und Eisengiesserei. VII 308.

Hörder Bergwerks- und Hüttenverein. Reversir-Walzwerksanlage des II. Mit Tafeln. I 12.
 Kokssyndicat. Westf. K. VI 262, XI 494.
 Köln-Müsener Bergwerks-Act.-Verein. I 47.
 Königin Marienhütte. X 447.
 Maschinenbauanstalt und Eisengiesserei vorm. Th. Flöther, Gassen. VII 307.
 Maschinenfabrik Gritzner. XII 539.
 Mecklenburgische Waggonfabrik. VIII 356.
 Niederrheinische Hütte. VI 263.
 Oberschlesische Eisenbahnbedarfs-Act.-Ges. VIII 354.
 Oberschlesische Eisenindustrie. Act.-Ges. IX 402.
 Pennsylvania Steel Co. X 447.
 Rheinische Bergbau- und Hüttenwesen-Act.-Ges. VI 263.
 Rheinisch-westfälisches Kohlsyndicat. V 220.
 Rheinisch-westfälischer Roheisenverband. I 46, III 135, XII 539.
 Schulz-Knaudt. Blechwalzwerk S., Act.-Ges. VI 262.
 Soc. an. Franco-Belge. III 135.
 Soc. an. des Mines de Meurthe-et-Moselle et des Usines de Villerupt. III 136.
 Vizcaya. Sociedad de Metalurgia y Construcciones. XII 539.
 Waggonfabrik Gebr. Hoffmann & Co. IX 402.
 Westf. Drahtindustrie. I 46.
 Westfälisches Kokssyndicat. XI 494.
 Westfälische Stahlwerke. I 47.

Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.	Heft-Nr.
I Reversirwalzwerksanlage des Hölder Bergwerks- und Hüttenvereins	I
II Desgl.	I
III Zur Werthbestimmung der Brennstoffe . .	II
IV Verwendung des Eisens bei Hochbauten von Müller & Bedorf	III
V Reversir-Zwillingsmaschine des Hölder Bergwerks- und Hüttenvereins	V
VI Desgl.	V
VII Die Moldau-Thalbrücke bei Červena . . .	VI
VIII Blockwalzwerk der „New British Iron Comp.“	VIII

