

P. 770
1892
BIBLIOTHEK
POLYTECHNISCHE
SCHULE
ZU
BRESLAU

ÖSTERREICHISCHES MITTLERES LEHRGEBÄUDE
ZU
KONIG
LADEN
N. 10

STAHL UND EISEN.



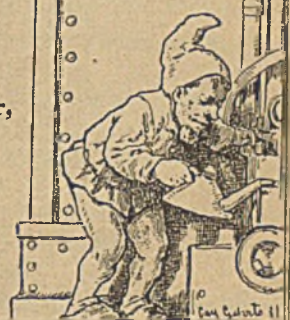
Zeitschrift

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,
für den für den
technischen Theil wirthschaftlichen Theil.



12. Jahrgang.
1892.

Commissions-Verlag von A. Bagel
in Düsseldorf.

Heft 1-12.
1. Halbjahr.

BIBLIOTHEK
DER
OBERREALSCHULE
ZU
BRESLAU

Inhalts-Verzeichnifs

zum

XII. Jahrgang „Stahl und Eisen“.

Erstes Halbjahr 1892, Nr. 1 bis 12.

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



- Achslagerblüchsendeckel. X 492. Mit Abbild.
Aciéries d'Angleur. XI 543.
Aufserungen über den Herdofen. Zusammenstellung verschiedener A. und das Herdofenschmelzen. Von R. M. Daelen. I 12.
Aluminium. Bestimmung von A. im Eisen. Von Th. M. Drown und A. J. McKenna. III 125.
— und Eisen. Bestimmung von A. in Gegenwart von Phosphorsäure. Von W. H. Krug. X 470.
— in Stahl u. s. w. Beitrag zur Bestimmung des A. XI 527.
— darstellung. Neues Verfahren der A. Von C. Faure. XI 510.
— Einfluß der Kohlensäure auf A. XII 590.
— -Industrie. Aus der A. XI 510.
— -plattirte Eisenconstructions. VII 347.
— -Problem. Das A. Nach A. E. Hunt. XI 512.
— -process. Neuhauser A. VII 312.
— Verfahren zur Gewinnung von A. aus Aluminaten. Von Dr. Cuno Meyer. I 45. Mit Abbild. P.
— Ueber die Verwendbarkeit des A. IV 204.
— -Titan-Legirungen. Verfahren zur Herstellung von A. Von J. W. Langley. XII 585. P.
Amerikanische Bergschule. Eine a. Von J. Schlink. III 121.
— Hochöfen. Leistung und Leistungsfähigkeit der a. X 491.
— Schlackenwagen. Mittheilungen über a. V 253.
Anhalten von Förderwagen. Einrichtung zum A. Von Schüchlermann & Kremer. IV 199. P.
An unsere Leser. I 1.
Arbeiter. Der neue Auszug der Bestimmungen für jugendliche A. VIII 377.
— frage in Cuba. XII 549.
Arbeitsordnung. Normal-A. VI 304.
Aufbereitungsrost. Von Breitfeld, Danck & Co. Mit Abbild. II 92. P.
Auszug der Bestimmungen für jugendliche Arbeiter. Der neue A. VIII 377.
Ausstellung. Die Metallgewinnung auf der elektrotechnischen A. in Frankfurt a. M. im Jahre 1891. Von Dr. H. Wedding. Mit Abbild. VII 312.
Auslandhandel der Hauptstaaten Europas. Von J. Schlink. IX 432.
Ausglühen von Eisen. Vorrichtung zum A. Von C. Fricker. V 240. P.
— Untersuchungen über den Einfluß des A. auf die physikalischen Eigenschaften von Eisen- und Stahldrähten. Von M. Rudeloff. II 63.
Bajonett-Fabrication in England. I 55.
Baltischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern. XI 536.
Basische Birne. Verwendung der b. B. im Bleihüttenwesen. VII 347.
— Flusseisen. Versuche mit b. XII 587.
— Herdofen. Von J. H. Darby. Mit Abbild. VI 295. P.
— Process. X 490.
Beförderung des Gewerbfleißes. Verein zur B. I 49. IV 204.
Beizflüssigkeit. Unschädlichmachung gebrauchter B. VI 299.
Berechnung des Kalksteinzuschlags u. Hochofenschlacken. Von B. Platz. I 2.
Bergarbeiter. Lohn- und Lebensverhältnisse in- und ausländischer B. Von J. Schlink. V 229.
Bergbau Bosniens. III 145.
— Ueber den Stand des B. im schlesischen Riesengebirge. Von C. Klapschke. V 220.
Bergmannstag. Der fünfte allgemeine deutsche B. VI 298.
Bergschule. Eine amerikanische B. Von J. Schlink. III 121.
Bergwerksförderung der Erde. III 144.
Berg- und Hüttenwesen Ungarns. III 145.
Berg- und hüttenmännische Zeitung. III 147.
Bergischer Fabricanten-Verein zu Remscheid über die Handelsverträge. III 152.
Berliner Weltausstellung. In Sachen der B. XII 590.

- Berichtigungen. VI 299, VII 349, X 493.
- Berufungsverfahren. Verordnung, betreffend das B. beim Reichsgericht in Patentsachen. II 90.
- Bessemerbirne. Bleiverarbeitung in der B. Von Dr. B. Rösing. VIII 370.
- Bessemerverfahren. Anwendung des B. zur Kupfergewinnung. I 52.
- Bestimmungen für jugendliche Arbeiter. Der neue Auszug der B. VIII 377.
- Betriebskräfte und deren Leistungen bei Feldbahnen. XI 517.
- Bezirkseisenbahnrat Köln. I 55.
- Biegen von Blechen. Presse zum B. Von Hugh und Osb. Smith. XI 534. P.
- Biegeversuche. Kälte B. mit Flußseisen. Von Mehrrens. Mit Abbild. IV 196, V 220.
- Binnenschiffahrts-Congress. Internationaler B. zu Paris 1892. XII 578.
- Birnenböden. Maschine zur Herstellung von B. Mit Abbild. III 112.
- Bismarck. Zum 77. Geburtstag des Fürsten B. VIII 400.
- Geburtstag. Fürst B. und die Bismarckhütte. VIII 390.
- hütte. Fürst Bismarcks Geburtstag und die B. VIII 390.
- Blechfabricanten. Verband westdeutscher B. II 102.
- Blech. Maschine zum Putzen von Weiß-B. Von J. Powell & Williams. Mit Abbild. V 241. P.
- Presse zum Biegen von B. Von Hugh u. Osb. Smith. XI 534. P.
- Vorrichtung zum Verzinken von B. Von Davies Brothers & Co. I 46. P.
- Bleihütten. Verfahren zur Gewinnung der in den Abgasen der B. enthaltenen metallischen Dämpfe, Oxyde und sonstigen Producte. Von Dr. G. Krause. IX 434. P.
- hüttenwesen. Verwendung der basischen Birne im B. VII 347.
- verarbeitung in der Bessemerbirne. Von Dr. B. Rösing. VIII 370.
- Blöcke. Walzwerk zum Aufweiten hohler B. oder Röhren. Von T. C. Barraclough. Mit Abbild. IX 436. P.
- Blockkränen. Reibungsgetriebe zum Drehen von B. Von T. James. Mit Abbild. III 131. P.
- wender für Rollbahnen von Walzwerken. Von W. Wood. Mit Abbild. VII 342. P.
- Bohrgestänge. Aus gleichen Gelenkgliedern gebildetes, ohne Werkzeug zusammensetz- und zerlegbares B. Von R. Nufs. Mit Abbild. III 130. P.
- Bohren von Gesteinen. Verfahren zum B. und anderen bröckelnden (nicht zähen) Materialien. Von Siemens & Halske. Mit Abbild. XI 532. P.
- Bohrmaschine mit elektrischem Antrieb. Von A. Schlepitzka. Mit Abbild. IX 433. P.
- Bohrwinde. Von Otto Lentz. VII 339. P.
- Bojanowski †. Präsident von B. IX 443.
- Brauneisenstein. Nassauer B. I 5.
- Braunkohle. Verfahren zur Herstellung von Briketts aus schwefelhaltigen Braunkohlen. VI 295. P.
- Breitspurgeleise in England. Das letzte B. XII 588.
- Bremsen. Die Luftdruck-B. für Eisenbahnfahrzeuge von Westinghouse und Carpenter. Von Brettmann. Mit Abbild. III 105.
- Bremsvorrichtung an Gesteinbohrmaschinen. Von C. A. Chaineux. Mit Abbild. V 240. P.
- Brennstoffe. Verfahren zur Förderung der Verbrennung von B. Von the Standard Coal and Fuel Co. VI 295. P.
- in Chile. VIII 361.
- Breslauer Act.-Ges. für Eisenbahn-Waggonbau. VIII 400.
- Brennus. Das französische Panzerschachtschiff B. XI 539.
- Brikett-Verkaufsverein zu Dortmund. IX 448.
- Briketts. Verfahren zur Herstellung von B. aus schwefelhaltigen Braunkohlen. Von Guy Chambaud. VI 295. P.
- Brikettiren von Steinkohlenstaub. Verfahren zum B. Von E. Jenkner. VI 295. P.
- Brücke. Die Red-Rock-B. Mit Abbild. X 453.
- Brücken. Neue B. in Amerika. Mit Abbild. VII 348.
- Die neuen französischen Vorschriften für die Prüfung eiserner B. III 119, XI 506.
- Brückenbau. Flußseisen im österreichischen B. V 252.
- Buderussche Eisenwerke. IX 446.
- Bücherschau. I 53, II 100, III 147, IV 206, V 254, VI 300, VII 349, VIII 394, IX 445, X 494, XI 542, XII 591.
- Carnegiesche Unternehmungen. Gründung C. XI 544.
- Cementröhren mit Eiseneinlage. XI 541.
- Chicago. Weltausstellung in C. Mit Abbild. I 51.
- Chiles Eisengewinnung. Die Zukunft der Eisengewinnung C. VIII 359.
- Chloratmethode. Ueber Bestimmung des Mangans nach der C. I 28.
- Chromnickelstahl für Panzerplatten. VII 349.
- Cleveland Institution of Engineers. III 139.
- Condensationsanlage. XI 539.
- Condensationsvorrichtungen für Gasleitungen. Von L. Hill Armour. III 130. P.
- Corrosion von Fluß- und Schweißseisen. XII 589.
- Cubasche Eisenerze. Die Eisenerze der Insel Cuba. Von Dr. H. Wedding. Mit Abbild. XII 545.
- Cupolofen mit Gestellkühlung. Von H. Briehl. Mit Abbild. XII 586. P.
- Dampfhammer zur Herstellung der Augen von Eisenwagenfedern. Von H. Brindöpke. Mit Abbild. IX 434. P.
- Dampfkesselbau. Flußseisen im D. III 143.
- Dampfkessel-Explosionen. Die D. im Deutschen Reich während des Jahres 1890. III 144.
- Deckel für Durchweichungsgruben. Von Lewis Richards. Mit Abbild. VI 295. P.
- Deckenkrahn. Hydraulisch bewegter D. Von W. Wood. Mit Abbild. VI 296. P.
- Deutscher Handelstag. Von der Plenarversammlung des D. III 136.
- Zolltarif. I 38.
- Devonshire †. Herzog von D. II 100.
- Directe Eisenerzeugung. Einrichtung zur d. Von A. J. und G. Jullien. Mit Abbild. II 93. P.

Directe Eisenerzeugung. Zur d. E. Von Prof. von Ehrenwerth. VI 275.

Dichte Güsse. Verfahren und Einrichtung zur Erzielung d. Von Sturgeon und Crampton. IX 434. P.

Dover. Die Kohlenfunde bei D. VIII 392.

Draht. Glühen von Zieh-D. Von Harry Talbot. III 131. P.
 — Ziehen von D. Von S. L. Mershon. XII 586. P.

Draht und Drahtgewebe. Verzinken von D. und dergl. Von H. K. Swinscoe. XII 586. P.
 — walzwerk. Von Desid. Turk. Mit Abbild. IX 435. P.

Drahtspindel. Hängender D. Von H. Gedge. Mit Abbild. VIII 384. P.
 — Von T. V. Allis. X 485.

Drähte. Untersuchungen über den Einfluss des 'Ausglühens auf die physikalischen Eigenschaften von Eisen- und Stahl. Von M. Rudeloff. II 63.
 — Verfahren und Vorrichtung zum gleichzeitigen Walzen von zwei oder mehreren D. Von W. Haenel. Mit Abbild. III 130. P.

Drehbohrer. Durch Flüssigkeits- oder Gasdruck getriebener D. für Tiefbohrung. Von S. J. Moore. Mit Abbild. XI 532. P.

Durchweichungsgruben. Deckel für D. Von Lewis Richards. Mit Abbild. VI 295. P.

Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik, vorm. Dürr & Co. VII 351.

Düsseldorfer Röhren- und Eisenwalzwerke. VII 352.
 Ehrenmitglied. VII 349.

Ein- und Ausfuhr von Eisenerzen, Eisen- und Stahlwaaren, Maschinen im deutschen Zollgebiete in der Zeit vom 1. Januar bis Ende October 1891. II 88.
 — Eisen und Stahlwaaren, Maschinen im deutschen Zollgebiete in der Zeit vom 1. Januar bis Ende November 1891. IV 202.
 — Eisen- und Stahlwaaren u. s. w. vom 1. Januar bis Ende December 1891. V 245.

Einführung des Thomas-Processes in Schweden. Mit Abbild. I 8.

Eisen in Mexico. IV 205.
 — Verfahren zur Gewinnung eines hochgekohlten Eisens unmittelbar aus Erzen unter Benutzung eines Cupolofens. Von the Carbon Iron Co. III 127. P.
 — Vorrichtung zum Ausglühen von E. Von C. Fricker. V. 240. P.

Eisen- und Nickellegirungen. Untersuchung von E. IX 441.
 — und **Stahlfabricate.** II. 81.
 — und **Stahlindustrie** Englands im Jahre 1891, II 102.
 — in Ostindien. VII 346.
 — und **Stahl.** Herstellung von reinem E. XII 587.

Eisenbahnen. Geschichtliches der E. Von E. A. Ziffer. VIII 353.
 — Nordamerikanische E. III 141.
 — Die E. in Europa. III 142.
 — Japanische E. im Erdbeben. Mit Abbild. XII 570.

Eisenbahn-Bedarfs-Act.-Ges. Oberschles. E. VII 351.

Eisenbahn-Fahrzeuge. Unsere E. XII 574.
 — fragen. Ueber E. wirthschaftlicher Art in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. XI 536.

Eisenbahnkunde. Verein für E. I 49, V 251, VI 298, VII 344, X 467, XI 536.

— **-Oberbau.** Von Mr. Sampan, Patent Railway Sleeper and Steel Plant Syndicate Limited. Mit Abbild. III 128. P.
 — Von M. M. Rotter. Mit Abbild. II 91. P.
 — Ueber die Verwendung von Eisen und Holz im E. IV 173.
 — mit wellenförmigen Schienenträgern. Von J. M. Price. Mit Abbild. III 129. P.
 — **schiene.** Aus nahtlosen Röhren hergestellte E. Von R. Mannesmann. Mit Abbild. II 91. P.
 — **Stofsverbindung** für E. Von J. Krause. Mit Abbild. II 92. P.
 — Von E. G. Patterson. Mit Abbild. IX. 436. P.
 — **Spannklammern** zur Stützung des Kopfes auf den Fufs mehrtheiliger E. Vom Georgs-Marien Bergwerks- und Hüttenverein. Mit Abbild. X 482. P.
 — **wagen.** Lüftungseinrichtungen in E. VI 298.
 — **wagenfedern.** Dampfhammer zur Herstellung der Augen von E. Von H. Brindöpke. Mit Abbild. IX 434 P.
 — **-Wagenrad** und Presse zum Schmieden derselben. Von W. A. Barson. IV 199. P.

Eisenbrücken. Ueber E. in Oesterreich. Von C. Stöckl. I 20.
 — **constructionen.** Aluminium-plattirte E. VII 347.

Eisenerze. Die E. der Insel Cuba. Von Dr. H. Wedding. Mit Abbild. XII 545.
 — Schwedische E. VIII 392.
 — Bemerkungen zu Glenns Probenahme bei E. Von E. K. Landis. X. 470.
 — **erzbergbau.** II 80.
 — **erzförderung** in Nordamerika. II 76.
 — und **Manganerze** in Chili. VIII 360.
 — **erzeugung.** Zur directen E. Von Prof. von Ehrenwerth. V 224, VI 275.
 — **erzeugung.** Einrichtung zur directen E. Von A. J. und G. Jullien. Mit Abbild. II 93. P.
 — **gewinnung Chiles.** Die Zukunft der E. VIII 359.
 — **hüttenwesen** in Italien. I 53.
 — **industrie.** Unsere E. VII 331.
 — **industrie.** Die Entwicklung der nordamerikanischen E. VII 305.
 — **vitriol.** Versetzung von E. nach Specialtarif III, VII 324.

Eiserne Brücken. Die neuen französischen Vorschriften für die Prüfung E. III 119, XI 506.

Eiserner Oberbau. Die Zukunft des e. III 140.

Elektrischer Metallgewinnungsprocess. Allgemeine Schlussbetrachtung über den e. VII 316.

Elektrisches Schweißen von Röhren. I 53.
 — **Schweiß- und Metallbearbeitungsverfahren.** Von C. Heinke. Mit Abbild. VI 257, XI 537.

Elektrische Untergrundbahn. Plan einer e. für Berlin. I 49.

— **Wärm- und Heizvorrichtung.** Von C. Zipernowsky. VII 340. P.

Elektrotechnische Ausstellung. Die Metallgewinnung auf der e. in Frankfurt a. Main im Jahre 1891. Von Dr. H. Wedding. Mit Abbild. VII 312.

- Elmoresche Kupferprocels. Der e. und seine Verwendung. VII 347.
- Englische Arbeiter-Organisationen. Der sociale Frieden im Lichte des Verhaltens e. Von H. A. Bueck. X 449, XI 497.
- Englands Ein- und Ausfuhr in den Jahren 1890 und 1891. VII 344.
- Eisen- und Stahlindustrie im Jahre 1891. II 102.
- Kohlgewerbe. VIII 392.
- Entphosphorungs-Patente. Die Erträgnisse aus den Thomas-Gilchrist'schen E. V 251 und VII 346.
- Entwicklung der nordamerik. Eisenindustrie. Die E. VII 305.
- Erdbeben. Japanische Eisenbahnen im E. Mit Abbild. XII 570.
- Ernte. Die E. von 1891. III 144.
- Erträgnisse. Die E. aus den Thomas-Gilchrist'schen Entphosphorungs-Patenten. V 251 und VII 346.
- Erz. Einfuhr schwedischen E. nach Deutschland. VIII 392.
- Verwendung von pulverigem E. im Hochofen. Von W. Hutchinson und Frank W. Harbord. VI 295. P.
- Erze. Vorrichtung zur Trennung magnetischer und nichtmagnetischer E. Von H. C. Townsend. Mit Abbild. III 131. P.
- Erze-Kohle-Briketts. Die Arbeit mit E. V 224.
- Resultate der Versuche mit E. zu Savona und Croton. VI 276.
- Erztheilchen. Dynamomagnetisches Rad zur Trennung von magnetischen und nichtmagnetischen E. Von E. Ferraris. X 482. P.
- Eschkasche Methode. Untersuchungen über die Schwefelbestimmung in Kohlen nach E. Von Jul. Rothe. I 31.
- Etat. Der E. der Königl. preussischen Eisenbahnverwaltung für das Jahr vom 1. April 1892/93. V. 235.
- Explosionen. Die Dampfkessel-E. im Deutschen Reiche während des Jahres 1890. III 144.
- Fachschule für die Stahlwaren- und Kleineisenindustrie zu Remscheid. XI 541.
- Farbenmaterial. Verwendung von Puddel- und Schweifschlacke als F. VIII 390.
- Fahrbetriebmittel. Construction der F. der Bahnen. X 462.
- Federnde Schienenstofsverbindung. Von F. von Kuczowski. VIII 382. P.
- Feinkohle. Verfahren zur Gewinnung von F. aus Schlämmen. Von H. Kochl und J. Simon. Mit Abbild. IX 434. P.
- Feldeisenbahnen. Ueber F. Von E. A. Ziffer. Mit Tafeln und Abbild. VIII 353, IX 419, X 458, XI 514, XII 565.
- Feldbahngleise. Stofsverbindung für F. Von A. Koppel. Mit Abbild. I 45.
- Fernsprechleitungen. Spannweite bei F. VIII 394.
- Festigkeitsuntersuchungen mit einer Stahlkette ohne Schweifsnähte. VIII 391.
- Feuerfeste Materialien und Zuschläge in Cbile. VIII 362.
- Feuerfestes Mauerwerk. Ueber das f. der Hochöfen und dessen Erhaltung. Von Lürmann. VI 265.
- Feuerflüssige Bäder. Verfahren und Einrichtung, um feste Körper in f. einzuführen oder dieselben aufeinander einwirken zu lassen. Von R. Mannesmann. Mit Abbild. VIII 382. P.
- Finlands Industrie-Statistik für das Jahr 1889. VI 297.
- Flammofen zur Herstellung von Flusseisen, zum Schmelzen von Metallen, sowie zum Glühen und Rösten von Erzen. Von F. Siemens. Mit Abbild. III 127. P.
- Flöther, Th., Act.-Ges., Maschinenbauanst. und Eisengießerei vorm. Th. Gassen. IX 447.
- Flusseisen. Herstellung von F. Von J. H. Darby. I 47. P.
- Kälte Biegeversuche mit F. Von Mehrrens. Mit Abbild. IV 196, V 220.
- im österreichischen Brückenbau. V. 252.
- im Dampfkesselbau. III 143.
- Die Verwendung von F. zu Bauzwecken. Von Fr. Kintzlé. Mit Abbild. VI 279, VII 308.
- Versuche mit basischem F. XII 587.
- Ueber die Veränderungen der Eigenschaften des F., welche durch physikalische Ursachen bedingt sind. Von A. Sattmann. Mit Abbild. XII 550.
- Verfahren zum Kohlen von F. Von J. H. Darby. I 47. P.
- Flusseisenfrage. Ein Beitrag zur F. Von Tetmayer. XII 558.
- werke. II 81.
- Flussstahl. Herstellung hochgeköhlten F. im basischen Herdofen. Von H. C. Swinnertown Dyer. I 46. P.
- Förderkörbe. Maschinelle Einrichtung zum Auswechseln der vollen und leeren Wagen auf den F. von Schachtförderungen. Von Schüchtermann & Kremer. Mit Abbild. IX 435. P.
- maschinen. Ueber F. Von H. Haedicke. Mit Abbild. II 60.
- wagen. Einrichtung zum Anhalten von F. Von Schüchtermann & Kremer. IV 199. P.
- Vorrichtung zum Kuppeln der F. mit dem über denselben laufenden Zugseil. Von W. Visarius. Mit Abbild. V 241.
- Formmaschine. Von Badische Maschinenfabrik und Eisengießerei. Mit Abbild. III 129. P.
- Von F. Weber. Mit Abbild. VI 295. P.
- Formpresse. Von Carl Reuther. Mit Abbild. II 91. P.
- stein zum Ausbau von Schächten. Von Krutina & Möhle. Mit Abbild. XI 533. P.
- Fortschritte in Koksofeneinrichtungen. Mittheilungen über die F. IV 186.
- Frankfurter Ausstellung. Metallgewinnung auf der F. Mit Abbild. IX 442.
- Frankreichs Schienenverbrauch. V. 254.
- Freifallbohrapparat. Von Otto Lentz. VIII 382. P.
- Galloway-Kessel. Herstellung von G. Von W. Sellers. Mit Abbild. II 94. P.
- Ganz & Co. Eisengießerei und Maschinenfabrik. VII 351.
- Gas. Natürliches G. in Canada. X 491.
- erzeuger. Von G. H. Bolz und A. Lühning. Mit Abbild. IV 199. P.
- Von C. M. Ryder und Smith & Sayre. Mit Abbild. VIII 384. P.

- Gasröhren.** Eine eigenthümliche Zerstörung von G. XI 536.
— ventil für Winderhitzer. Von H. Kennedy. Mit Abbild. V. 242. P.
- Gebälsemaschine.** Eine amerikanische Normal-G. für Hochofenbetrieb. X 465.
- Geflüge der Schienenköpfe.** Das G. von Prof. A. Martens. Mit Abbild. IX 406.
— Erweiterung auf den Aufsatz des Prof. A. Martens. Von Dr. H. Wedding. X. 478.
— Antwort auf die Erwiderung des Geh. Bergraths Dr. H. Wedding. Von A. Martens. XI 530.
- Geleiselegung.** Werkzeuge und Geräte der Feldbahngeleise. X 461.
- Gellivaraerze.** Ueber das Verhütten der apalithaltigen G. X 490.
- Gesamtproduction.** Zehnjährige Uebersicht der G. an Eisen und Kupfer. II 83.
- Geschosse.** Härten von G. Von A. Anderson. Mit Abbild. XII 586. P.
- Geschütze.** Herstellung von G. mit Mantelrohr. Von R. J. Gatling. Mit Abbild. II 93. P.
- Gesteinbohrmaschine mit drehendem Bohrer.** Von A. Steenaerts. Mit Abbild. III 130.
— Bremsvorrichtung an G. Von C. A. Chaineux. Mit Abbild. V 240. P.
— Pneumatische G. Von Emil von Bühler. Mit Abbild. VII 340. P.
— mit zwei verschieden großen, den Vor- und Rückhub bewirkenden Kolben. Von R. W. Dinnendahl. Mit Abbild. VIII 382.
— mit stoßendem Werkzeug und die Steuerung bewirkendem Arbeitskolben. Von Rud. Meyer. Mit Abbild. XI 532. P.
- Gesteinbohr- und Schrämmaschine.** Von C. Franke. Mit Abbild. X 482.
- Gewerbeordnung.** Die G. und die jungen Arbeiter. Von R. Krause. V 237.
- Gewerbeschule Hagen.** II 99.
- Gichten.** Das Hängen der G. in den Hochöfen. Von W. van Vloten. Mit Abbild. III 114.
— Das Hängen der G. in Hochöfen. Von T. Erpf & Co. VII 336.
— Das Hängen der G. in den Hochöfen. Von L. Peetz. Mit Abbild. XI 528.
— Das Hängen der G. in den Hochöfen. Von Ig. Pehani. XII 582.
- Gichtglocke für Schachtöfen.** Von B. T. Conner. Mit Abbild. XI 534. P.
- Gichtslaub.** Verwendung von G. beim Zusammenbacken von Kiesabbränden. Vom Georg-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein. VI 295. P.
- Giefsbett.** Herstellung eines G. für Hochöfen. Von E. P. Martin. Mit Abbild. VII 341. P.
- Giefsen von Blöcken.** Mundstück zum G. von ringförmigem Querschnitt. Von J. Munton. Mit Abbild. III 131. P.
- Giefspfanne mit beweglichem Schlackenabstreicher.** Von A. Küchen. Mit Abbild. XI 533. P.
- Giefspfannen.** Ventil für G. Von R. W. Graec. Mit Abbild. X 484. P.
- Glühen von Eisenstangen.** Vorrichtung zum G. auf elektrischem Wege behufs Anfertigung von Nägeln, Schrauben und dergl. Von Siemens Brothers & Co. und Alf. D. Williamson. Mit Abbild. XI 533. P.
— von Ziehdraht. Von Harry Talbot. III 131. P.
- Grafit und Grafitit.** X 491.
- Grobblechsyndicat.** Zur Bildung eines G. V 256.
- Güsse.** Verfahren und Einrichtung zur Erzielung dichter G. Von Sturgeon & Crampton. IX 434. P.
- Gulfeisen.** Verbesserungen von G. Von D. Dyrenforth. IX 436. P.
- Gulfsstücke.** Verfahren zur Herstellung ringförmiger G. Von G. Höper. II 92. P.
- Gulfswaren und schmiedbares Eisen.** V 249.
- Güterwagen.** Die Erhöhung der Tragfähigkeit der G. XII 589.
- Hallesche Maschinenfabrik und Eisengießerei.** VII 352.
- Handelspolitik.** Zur neuen H. XI 519.
- Handelsvertrag.** Zum H. mit der Schweiz. II 102.
- Handelsverträge.** I 35.
— Der wirthschaftliche Verein und die H. I 55.
— Oesterreichische Eisen- und Stahlindustrielle über die neuen H. III 149.
— Der bergische Fabricantenverein über die H. III 152.
- Handelswaren.** Verwendung des schmiedbaren Eisens zu H. V 250.
- Hängender Drahthaspel.** Von B. H. Gedge. Mit Abbild. VIII 384. P.
- Hängen der Gichten.** Das H. in den Hochöfen. Von H. van Vloten. Mit Abbild. III 114.
— Das H. in Hochöfen. Von T. Erpf & Co. VII 336.
— Das H. Von W. van Vloten. X 467.
— in den Hochöfen. Von L. Peetz. Mit Abbild. XI 528.
— Von Ig. Pehani. XII 582.
- Härten von Gegenständen.** Vorrichtung zum H. auf elektr. Wege. Von E. E. Ries. Mit Abbild. II 94. P.
— von Geschossen. Von A. Anderson. Mit Abbild. XII 586. P.
- Harveysche Panzerplatten.** X 492.
- Haspel zum Abwickeln von Draht.** Von Cambria Iron Comp. Mit Abbild. XI 534. P.
- Hauptversammlungsanzeige.** I 56.
- Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute.** II 104, IV 154.
- Hebersetzmaschinen.** Bewegungsvorrichtung für Kolben von H. und Stauchsetzmaschinen. Von E. Neuburg. Mit Abbild. XI 532. P.
- Herdofenanlage für Stahlformguß.** Von J. A. Herrik. VIII 364.
- Herdofen.** Basischer H. Von J. H. Darby. Mit Abbild. VI 295. P.
— mit Wärmespeichern. Von B. H. Thwaite. Mit Abbild. VII 341. P.
— Zusammenstellung verschiedener Aeußerungen über den H. und das Herdofenschmelzen. Von R. M. Daelen. Mit zwei Tafeln. I 12, II 62.
— mit Wärmespeichern. Von A. Schoenwaelder. Mit Abbild. V 242. P.
— schmelzen. Zusammenstellung verschiedener Aeußerungen über den Herdofen und das H. Von R. M. Daelen I 12, II 62.

- Herstellungs- und Betriebskosten der Feldisenbahnen.**
Von E. A. Ziffer. XII 565.
- Hydraulische Nietmaschine.** Mit Abbild. I 26.
- Hochofen.** Von J. M. Hartmann. Mit Abbild. IX 436. P.
— Ein Franzose über Wirkung und Leistung des H.
Von Fritz W. Lürmann. VII 318.
— Die Erhaltung der Wände von Gestell und Rast
des H. Von J. Gaylay. Mit Abbild. IX 424.
- Hochöfen.** Ueber das feuerfeste Mauerwerk der H.
und dessen Erhaltung. Von Fritz W. Lürmann.
VI 265.
— Das Hängen der Gichten in den H. Mit Abbild. III 114.
— Stopfbüchsen für die Schächte der H. Von F. W.
Lürmann. Mit Abbild. V 221.
— Stopfbüchsen für H. Von Konst. Steffen. VI 286.
- Hochofendüse.** Von John W. Hartmann. Mit Abbild.
X 484. P.
— gicht. Von Ch. Cochrane. Mit Abbild. VI 296. P.
— schächte. Muß man H. unbedingt in feuerfestem
Mauerwerk herstellen? Von K. Sorge. Mit Abbild.
VI 268.
— schlacken. Ueber Berechnung des Kalksteinzus-
schlags und H. Von B. Platz. I 2.
— Ueber die Ursache des Zerfallens kalkreicher H.
Von B. Platz. I 7.
— Ueber die chemische Stellung der Thonerde in H.
Von Dr. Kosmann. VI 270.
- Hochofensteine.** Von J. Gayly. VII 341. P.
- Hochofen-Stopfbüchsenfrage.** Beitrag zur H. Von A.
Schruff. Mit Abbild. VII 338.
- von Holmann †.** A. W. H. X 493.
- Hoffmann & Co.** Waggonfabrik Gebr. H. Act.-Ges. in
Breslau. VIII 400.
- Hohlkörper.** Herstellung von H. mit verstärkten Wan-
dungen. Von M. Lemcke. VII 340. P.
- Hohlschiene.** Durch Ausfüllung ihres Hohlraumes ver-
steifte H. Von R. Mannesmann. VII 339. P.
— mit verstärkten Enden. Von R. Mannesmann. III 129.
— Stofsverbindung für H. Von M. Mannesmann. Mit
Abbild. III 129. P.
- Hohlschwelle mit Schienenstähle bildenden Wülsten.**
Von R. Mannesmann. VII 341. P.
- Holländische Schiffswerfte.** Concurrenz der h. VIII 389.
- Holzconservierungsmittel.** XI 540.
- Höpfners Kupferproceß.** VII 315.
- Hüttenrauch.** Verfahren zur Gewinnung der in den Ab-
gasen der Bleihütten enthaltenen metallischen
Dämpfe, Oxyde und sonstigen Producte. Von
Dr. G. Krause. IX 434. P.
- Ilseder Hütte und Peiner Walzwerk.** VIII 399.
- Industrielle Rundschau.** I 55, II 102, III 149, IV 207,
V 255, VI 300, VII 351, VIII 399, IX 446, X 496,
XI 543, XII 592.
- Institution of Mechanical Engineers.** V 251, VII 345.
- Internationaler Binnenschiffahrts-Congress zu Paris 1892.**
XII 578.
- Invalidenrente.** Von R. Krause. I 33.
- Invaliditäts- und Altersversicherung.** Berichtigung von
Quittungskarten für die I. XII 580.
- Iron and Steel Institute.** X 490, XII 586.
- Isabellaofen.** Der I. Nr. 2. Mit Abbild. II 99.
- Italien.** Eisenhüttenwesen in I. I 53.
- Japan.** Kohle in J. VII 349.
- Japanische Eisenbahnen im Erdbeben.** Mit Abb. XII 570.
- Jaraguagrube.** Die J. XII 547.
- Kalkreiche Hochofenschlacken.** Ueber die Ursache des
Zerfallens k. Von B. Platz. I 7.
- Kalksteinzuschlag.** Ueber Berechnung des K. und Hoch-
ofenschlacken. Von B. Platz. I 2.
- Kastenkippwagen.** Von A. Wetzel. Mit Abbild. VII 340. P.
- Kälte-Biegeversuche mit Flußeisen.** Von Mehrrens. Mit
Abbild. IV 196, V 220.
- Kegel-Rundherd.** Von W. Schranz. Mit Abbild. X 482. P.
- Kiesabbrände.** Sinterung von Prefssteinen aus K.
Vom Georgs-Marien-Bergwerks- und Hüttenverein.
VIII 382. P.
— Verwendung von Gichtstaub beim Zusammenbacken
von K. Vom Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-
verein. VI 295. P.
- Kipwagen.** Kasten-K. Von A. Wetzel. Mit Abbild.
VII 340. P.
- Kleinbessemerei.** Worin besteht Walrands Kunstgriff?
Von Otto Vogel. I 17.
- Kohle in Japan.** VII 349.
— Stein-K. in Holland. III 145.
- Kohlen.** Neuere Untersuchungen über die Verbrennungs-
wärme der K. XII 574.
— Vorrichtung zum Verladen von K. und dergl. Von
F. Ley. Mit Abbild. VII 341. P.
— Untersuchungen über die Schwefelbestimmung in
K. nach Eschkasches Methode. Von Jul. Rothe. I 31.
— und Koks. XII 592.
- Kohlenfunde.** Die K. bei Dover. VIII 392.
— gewerbe in England. VIII 392.
— oxyd. Wirkung von K. auf Eisen und Mangan. XII 573.
— production. II 81.
— säure auf Aluminium. Einfluß der K. XII 590.
— schwamm. Bemerkungen zur Abfiltrirung des K.
Von W. P. Barba. VIII 380.
— stampf-Vorrichtungen. Die Ergebnisse der Verkokung
mit K. Mit Abbild. IX 442.
— stoffsteine. Neuere Erfahrungen mit K. im Hoch-
ofenbetriebe. Von F. Burgers. III 126.
- Koksasche.** I 6.
— ofeneinrichtungen. Mittheilungen über die Fort-
schritte in K. Mit Abbild. IV 186.
— syndicat. Westfälisches K. II 102, IV 208, VI 302,
VII 352, X 496, XII 592.
- Königin-Marienhütte.** Act.-Ges. in Cainsdorf. IX 448.
- Kraftleistung.** Eine K. des englischen Locomotivbaues. I 51.
- Krahnen.** Reibungsetriebe zum Drehen von Block-K.
Von T. James. Mit Abbild. III 131. P.
- Krankenversicherungsgesetz.** Das neue K. Von R. Krause.
IX 429, X 474.
- Krieg gegen die Schienenzölle.** VI 287.
- Kühlanlagen.** III 145.
— kasten für Hochöfen. Von J. Frohnheiser und W.
Vaugher. Mit Abbild. X 484. P.)
- Kühlung von Prefskohlen.** Von McClure und Ganonen.
VIII 383. P.

- Kupfer.** Verfahren zur Fällung bzw. Cementation von K. Von L. A. Pelatan. Mit Abbild. XII 586. P.
- Kupfergewinnung.** Anwendung des Bessemerverfahrens zur K. I 52.
- **kiese.** Verfahren zur Verarbeitung bitter-, mangan-, eisenpath- und eisenkieshaltiger armer K. Von Dr. W. Stahl. III 129. P.
 - **procels.** Siemensscher K. VII 314. Höpfners K. VII 315.
 - **röhren.** Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von K. auf elektrolytischem Wege. Von A. S. Elmore. I 40. P.
 - **röhrenerzeugung.** VII 317.
- Kupplungsvorrichtung.** Selbstthätige K. für Wagen mit untenliegendem geknoteten Drahtseil. Von P. Jorissen. VIII 383. P.
- Ladevorrichtungen an Molen.** Die L. XII 549.
- Locomotive.** XII 575.
- Locomotivbau.** Eine Kraftleistung des englischen L. I 51.
- Lohn- und Lebensverhältnisse in- und ausländischer Bergarbeiter.** Von J. Schlink. V 229.
- Luftdruckbremsen.** Die L. für Eisenbahnfahrzeuge von Westinghouse und Carpenter. Von Brettmann. Mit Abbild. III 105.
- Luxemburger Minette.** I 5.
- Lüftungseinrichtungen in Eisenbahnwagen.** VI 298.
- Mangan.** Ueber Bestimmung des M. nach der Chloratmethode. I 28.
- Manganbestimmung.** Erwidern der Chemiker-Commission des „Vereins deutscher Eisenhüttenleute“ auf die Angriffe des Professors Hampe. VI 290. — Von H. Rubricius. X 471.
- Manganprobe nach L. Schneider.** X 471.
- Maschinenindustrie.** Deutsche und englische M. VII 346, VIII 394.
- Materialprüfung.** Ueber M. durch Schlagversuche. VIII 378.
- Mauerwerk der Hochöfen.** Ueber das feuerfeste M. und dessen Erhaltung. Von Fritz W. Lürmann. VI 265.
- Metalle.** Die mikroskopische Untersuchung von M. IX 443.
- Metallbearbeitungsmaschinen.** IX 445.
- Metallbearbeitungsverfahren.** Elektrisches Schweiß- u. M. Von C. Heinke. Mit Abbild. VI 257.
- Metallblöcke.** Verfahren zur Herstellung von M. aus ungeschmolzenem Metall. Von A. Imbert und H. Jullien. III 127. P.
- **constructionen.** Ueber M. der Zukunft. VIII 365.
 - **gewinnung auf der Frankfurter elektrischen Ausstellung.** Mit Abbild. IX 442.
 - **Die Metallgewinnung auf der elektrotechnischen Ausstellung in Frankfurt a. M. im Jahre 1891.** Von Dr. H. Wedding. Mit Abbild. VII 312.
 - **gewinnungsprocels.** Allgemeine Schlufsbetrachtung über den elektrischen M. VII 316.
 - **rohrwerkstücke.** Herstellung von M. aus glühenden Metallstreifen. Von W. Brownhill. III 130. P.
- Mikroskopische Untersuchung.** Die M. von Metallen. IX 443.
- Minette.** Luxemburger M. I 5.
- Mittheilung aus dem Eisenhüttenlaboratorium.** I 31, III 125, VII 330, VIII 380, X 470, XI 524, XII 574.
- Mix & Genest.** VII 352.
- Moselkanalisierung.** Zur Frage der M. V 255.
- Muffelofen mit festliegendem Ofencylinder.** Von R. Köhler. Mit Abbild. X. 483.
- **zum Trocknen und Rösten von Erzen.** Von der Chemischen Fabrik Rhenania. Mit Abbild. VII 340. P.
- Münzmaterial.** Ueber die Verwendung von Reinnickel als M. XI 538.
- Nahtlose Stahlbehälter.** IX 443.
- Nassauer Brauneisenstein.** I 5.
- Neuhauser Aluminiumprocels.** VII 312.
- Nickelstahl für Schiffsbauten.** XII 590.
- **Herstellung von N.** Von Société anonyme le Ferro-Nickel. V 241. P.
 - XI 539.
- Nickellegirungen.** Herstellung von N. Von L. Mond. IX 436. P.
- **Untersuchung von Eisen- und N.** IX 441.
- Niederrheinische Hütte.** VI 301.
- Nietmaschine.** Hydraulische N. Mit Abbild. I 26.
- Nordamerika.** Eisenerzförderung. II 76.
- Nordamerikanische Eisenbahnen.** III 141.
- **Eisenindustrie.** Die Entwicklung der N. VII 305.
- Nordwestliche Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.** II 103, V 256, VI 302, XI 544.
- Normal-Arbeitsordnung.** VI 304.
- Normalgebläsemaschine.** Eine amerikanische N. für Hochofenbetrieb. X 465.
- Notiz.** Zur N. VII 352.
- Oberbau.** Ueber die Verwendung von Eisen und Holz im Eisenbahn-O. IV 173.
- **Eisenbahn-O.** Von the Sampan Patent Railway Sleeper & Steel Plant Syndicate Limited. Mit Abbild. III 128. P.
 - **Die Zukunft des eisernen O.** III 140.
 - **Eisenbahn-O. mit wellenförmigen Schienenträgern.** Von J. M. Price. Mit Abbild. III 129.
 - **Eisenbahn-O.** Von M. M. Rotten. Mit Abbild. II 91. P.
 - **frage.** Zur O. II 73, VII 334, XII 583.
 - **systeme.** Construction der verschiedenen O. bei den Feldbahnen. IX 419.
- Oberbergamtsbezirk Dortmund.** Zechengemeinschaft im O. VI 301.
- Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Act.-Ges.** VII 351.
- Ofen zur Herstellung von Koks.** Verfahren und O. Von Economic Gas and Coce Company. Mit Abbild. I 45. P.
- **Muffel-O. zum Trocknen und Rösten von Erzen.** Von der Chem. Fabr. Rhenania. Mit Abbild. VII 340. P.
 - **zum Behandeln fester Materialien mit einem kreisenden Strome erhitzter Gase.** Von E. Blafs. Mit Abbild. I 45. P.
 - **düse.** Von N. M. Langdon. Mit Abbild. VIII 385. P.
- Officiöses Ungeschick.** IX 444.
- Oesterreichischer Ingenieur- und Architektenverein.** VII 346.
- Oesterreichischer Brückenbau.** Flusseisen im ö. V 252.

- Oxydschicht.** Verfahren zum Reduciren der sich beim Glühen von Draht oder Blech bildenden O. Von C. F. Claus. III 128. P.
- Panzer.** Verbund-P. Von Talmie John Tressider. VI 295. P.
- Panzerplatten.** Verfahren zur Herstellung von P. Von H. A. Harvey. Mit Abbild. VIII 384. P.
- Chromnickelstahl für P. VII 349.
 - Verfahren zur Herstellung von Verbund-P. Von L. Pszczolka. II 92. P.
 - Harveysche P. X 492.
 - Härten von P. Von T. J. Tresidder. VII 341. P.
 - Frage. Zur P. Mit Abbild. VII 332.
 - Zur P. Von J. Castner. Mit Abbild. V 209.
 - Zur P. II. Von J. Castner. Mit Abbild. X 454.
- Passagierverkehr.** Der transatlantische P. VIII 393.
- Patente.** Bericht über in- und ausländische P. Auszug aus der Statistik des Kaiserl. Patentamtes. VI 293.
- Die Erträge aus den Thomas Gilchrist'schen Entphosphorungs-P. V 251 und VII 346.
- Patentanmeldungen.** I 44, II 91, III 127, IV 198, V 240, VI 294, VII 339, VIII 382, IX 433, X 481, XI 531, XII 585.
- sachen. Verordnung, betreffend das Berufungsverfahren beim Reichsgericht in P. II 90.
- Peiner Walzwerk.** Hseder Hütte und P. VIII 339.
- Platinen.** Einrichtungen zur Herstellung von P. in einer Hitze. Von Illinois Steel Comp. IV 199. P.
- Phosphor.** Genaue Schnellmethode zur Bestimmung des P. in Stahl und Roheisen. XI 524.
- Bestimmung von P. im Eisen. Von C. Malot. VII 330.
 - Ueber das Fällen von P. aus Eisenlösungen. Von R. Hamilton. III 125.
 - bestimmung. Eine genaue P. im Stahl in 2 Stunden. Von H. Wdowiszewski. VIII 381.
- Pneumatische Gesteinsbohrmaschine.** Von Emil von Bühler. Mit Abbild. VII 340. P.
- Preisauflage.** IX 445.
- Presse.** Hydraulische P. zum Zusammenballen von Blechabfällen. Mit Abbild. V 241. P.
- Eisenbahn-Wagenrad und P. zum Schmieden derselben. Von W. A. Barson. IV 199. P.
 - Die P. mit hohem Wasserdruck im Eisenhüttenbetriebe. Mit Abbild. IV 155.
 - zum Biegen von Blechen. Von Hugh & Osbourne Smith. XI 534. P.
- Preßkohlen.** Kühlung von P. Von McClure und Ganonen. VIII 383 P.
- steine. Sinterung von P. aus Kiesabbränden. Vom Georgs-Marien Bergwerks- und Hütten-Verein. VIII 382. P.
- Preußens Stein- und Braunkohlen-Production.** IV 207.
- Preussische Sparkassen.** Die P. II 77.
- Privatbahnen.** Die Anlage von P. X 492.
- Production der deutschen Hochofenwerke im November 1891.** I 48.
- der deutschen Hochofenwerke im Dec. 1891. IV 200.
 - der deutschen Hochofenwerke im Januar 1892. V 243.
- Production der deutschen Hochofenwerke im Februar 1892.** VII 343.
- der deutschen Hochofenwerke im März 1892. IX 437.
 - der deutschen Hochofenwerke im April 1892. XI 535.
 - an Stahlschienen in Nord-Amerika im Jahre 1891. V 253.
 - der deutschen Eisen- und Stahlindustrie mit Einschluß Luxemburgs. II 80.
 - Roheisen-P. II 80.
 - Die größte Stahl-P. in Nordamerika. III 143.
 - Zehnjährige Uebersicht der Gesamt-P. an Eisen und Kupfer. II 83.
 - Ein- und Ausfuhr von Roheisen im Deutschen Reich. V 246.
- Profileisen.** Verfahren und Einrichtung zum Richten von aus Stegen und Gurtungen bestehenden P. Von Breuer, Schumacher & Co. Mit Abbild. VIII 383. P.
- Prüfungsverfahren.** Einheitliche P. für Bau- und Constructionsmaterialien. V 252.
- Puddelofen mit Schaukelherd.** Von H. A. Jones. Mit Abbild. VII 342. P.
- Puddel- und Schweißschlacke.** Verwendung von P. als Farbenmaterial. VIII 390.
- Putzmaschine für Weißblech.** Von T. Jenkins. Mit Abbild. XI 533. P.
- Radreifenstatistik.** Die Ergebnisse der R. 1884 bis 1890. X 487.
- Rauchgase.** Apparat zur Untersuchung der R. Von Demichel. III 125.
- Realgymnasien.** Zur Erhaltung der R. III 139.
- Red-Rock-Brücke.** Die R. Mit Abbild. X 453.
- Regenerativöfen.** Ventilanordnung für R. Mit Abbild. II 93. P.
- Reibungsgetriebe zum Drehen von Blockkränen.** Von T. James. Mit Abbild. III 131. P.
- Reinickel.** Ueber die Verwendung von R. als Münzmaterial. XI 538.
- Reorganisation des Kaiserl. Patentamtes.** I 44.
- Rhein-Seeverkehr.** XI 541.
- Rheinische Bergbau- und Hüttenwesen-Actien-Gesellschaft zu Duisburg.** VI 301.
- Rhein.-westf. Verkaufsstelle für Qualitäts-Puddelroheisen.** XII 592.
- Riesengebirge.** Ueber den Stand des Bergbaues im schlesischen R. Von E. Klapschke. V 220.
- Ringschlitz.** Vorrichtung zur Herstellung eines R. in der Sohle von Schächten, Brunnen oder am Arbeitsort von Tunnels. Von Rich. Sutcliffe. VII 340. P.
- Roheisen.** Verfahren zur Herstellung von R. Von J. D. Danton. III 130. P.
- erzeugung der Erde. V 247.
 - Die R. in den Vereinigten Staaten. IV 204.
- Roheisenverband.** Rheinisch-westfälischer R. I 56, V 256, VI 302, XII 592.
- Roheisen-Production.** II 80.
- der deutschen Hochofenwerke in 1891. IV 201.

- Rollvorrichtung** für Walzwerkscheeren. Von Franz Leonard. Mit Abbild. XII 585. P.
- Röhren.** Aus nahtlosen R. hergestellte Eisenbahnschiene. Von R. Mannesmann. Mit Abbild. II 91. P.
- Elektrisches Schweißen von R. I 53.
- Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Kupfer-R. auf elektrolytischem Wege. Von A. S. Elmore. I 46.
- Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Metall-R. Von E. Norton. II 91. P.
- Verfahren zur Herstellung geschweifster R. Von H. Howard. IX 434. P.
- Verfahren und Einrichtung zum Gießen von R. Von H. Laue. Mit Abbild. XI 532. P.
- Walzwerk zum Aufweiten hohler Blöcke oder R. Von T. C. Barraclough. Mit Abbild. IX 436. P.
- Röstofen.** Rotirender R. Von James Douglas. Mit Abbild. VIII 385. P.
- Rüstöfen.** Staubsammler für R. Von J. L. Giroux. Mit Abbild. II 94. P.
- Ruhrgebiet.** Zechenvereinigung im R. IV 207.
- Satire.** Eine socialpolitische S. Von J. Schlink. I 31.
- Schachtauskleidungen.** Zerlegbare eiserne Spundwand für S. Von G. Leinung. Mit Abbild. IX 434. P.
- **förderungen.** Maschinelle Einrichtung zum Auswechseln der vollen und leeren Wagen auf den Förderkörben von S. Von Schüchtermann & Kremer. Mit Abbild. IX 435. P.
- Schachtofen.** Von W. H. Bradley. Mit Abbild. V 242. P.
- **Zwillings-S.** mit freier Flammenentfaltung für Kalk und dergl. Von Act.-Gesellsch. f. Glasindustrie. I 46. P.
- Schachtöfen.** Gichtglocke für S. Von B. T. Conner. Mit Abbild. XI 534. P.
- Schächte.** Wellblechauskleidung für S. Von G. Leinung. III 127. P.
- Schächte der Hochöfen.** Stopfbüchsen für die S. Von Fritz W. Lürmann. Mit Abbild. V 221.
- Schachtringe.** Eiserne Streckgestelle und S. Von P. Melaun. Mit Abbild. III 128. P.
- **wand.** Eiserne S. Von Gutehoffnungshütte. Mit Abbild. XI 534. P.
- Scheere** zum Schneiden von —-Eisen. Von Moses Henry. Mit Abbild. VIII 383. P.
- Scheibenräder.** Walzwerk zum Walzen von S. Von J. R. Jones. Mit Abbild. VII 342. P.
- Schillings Schraubenschlüssel** m. Selbsteinstellung. III 146.
- Schiene.** Zweitheilige S. Von C. L. Gibbon. Mit Abbild. VIII 385. P.
- Schienenbefestigung.** Die S. XI 536.
- **gemeinschaft.** IX 448.
- **köpfe.** Das Gefüge der S. Von Professor A. Martens. Mit Abbild. IX 406.
- Das Gefüge der S. Erwidern auf den Aufsatz des Professors A. Martens. Von Dr. H. Wedding. X 478.
- Das Gefüge der S. Antwort auf die Erwidern des Geh. Bergraths Dr. H. Wedding. Von A. Martens. XI 530.
- Schienenlaschen.** Herstellung von S. Von L. W. Thomson. Mit Abbild. XII 586. P.
- **nagel.** Von W. J. Hammond und J. Gordon. Mit Abbild. III 123. P.
- **stofsfrage.** Zur S. IX 416.
- **stofsverbindung.** Von Karl W. Koller. Mit Abbild. III 129. P.
- **Federnde S.** Von F. von Kuczkowski. VIII 382. P.
- Schienenstuhl.** Von Gebr. Hilgenberg. Mit Abbild. V 241. P.
- Von W. Wharton Co. Mit Abbild. I 47. P.
- **stütze.** Von Gustav Forsberg. Mit Abbild. I 45. P.
- **verbindung.** Von P. Almgren. Mit Abbild. III 128. P.
- **verbrauch.** Der S. Frankreichs. V 254.
- **zölle.** Krieg gegen die S. VI 287.
- Schleifsversuche** in Indian Head. Mit Abbild. VII 332.
- **auf dem Kruppschen Schiefsplatz.** Ueber die neuesten S. bei Meppen in Gegenwart des Kaisers. X 472.
- Sensenindustrie.** Die österreichische S. X 496.
- Schiffsbauten.** Nickelstahl für S. XII 590.
- **werfte.** Concurrenz der holländischen S. VIII 389.
- Schlackenabstreicher.** Gießpfanne mit beweglichem S. Von A. Küchen. Mit Abbild. XI 533. P.
- **wagen.** Mittheilungen über amerikanische S. Mit Abbild. V 253.
- Schlagversuche.** Ueber Materialprüfung durch S. VIII 378.
- Schmiedbares Eisen.** Verwendung des s. zu Handelswaren. V 250.
- Schmiedepresse.** 4000-t-S. des Bochumer Vereins. III 120.
- Die S. von 4000 t der Compagnie des Forges de Chatillon-Commentry. Mit Abbild. II 58.
- Schmierbüchse** für Grubenwagen. Von A. Mühle. Mit Abbild. X 483. P.
- Schuppenpanzerfarbe.** VII 348.
- Schwartzkopff** †. Louis S. VI 299.
- Schweden.** Einführung des Thomas-Processes in S. Mit Abbild. I 8.
- Schwedisches Erz.** Einfuhr s. nach Deutschland. VIII 392.
- **Eisenerz.** VIII 392.
- Schwefel.** Versuche über die Entfernung des S. aus dem Eisen. XII 588.
- Zur Bestimmung von S. im Eisen und Stahl. Von Dr. W. Thörner. Mit Abbild. XI 527.
- Schwefelbestimmung.** Untersuchungen über die S. in Kohlen nach Eschkascher Methode. Von Jul. Rothe. I 31.
- Schwefelhaltige Braunkohle.** Verfahren zur Herstellung von Briketts aus s. Von Guy Chambaud. VII 295. P.
- Schwefelmetalle.** Schachtofen zum Schmelzen von S. Von W. L. Austin. Mit Abbild. I 47. P.
- Schweißen von Röhren.** I 53.
- Schweißisenwerke.** II 81.
- **schlacke.** I 6.
- Setzmaschinen.** Kolbenbewegungsvorrichtung für hydraulische S. Von M. Neuerburg. IX 435. P.
- Shinn** †. William P. S. X 542.
- Siemensscher Kupferprocels.** VII 314.
- Signagrube.** Die S. XII 547.
- Simulation.** Ein Beitrag zum Kapitel der S. II 84.

- Sinterung von Prefssteinen aus Kiesabbränden. Vom Georgs-Marien-Bergwerks- und Hüttenverein. VIII 382. P.
- Sociale Frieden. Der S. im Lichte des Verhaltens englischer Arbeiter-Organisationen. Von H. A. Bueck. X 449, XI 497.
- Socialpolitische Satire. Eine S. Von J. Schlink. I 31.
- Société anonyme luxembourgeoise des chemins de fer et minières Prince Henry. XI 543.
- Sortiren von Körnern. Verfahren und Einrichtung zum S. nach Gröfse und Dichte. Von F. Brown. Mit Abbild. III 127. P.
- Spanisch-amerik. Bergwerk. Das S. XII 549.
- Spaniens Ein- und Ausfuhr an Erzen und Metallen im Jahre 1891. V 253.
- Spannweite bei Fernsprechleitungen. VIII 394.
- Sparkassen. Die preussischen S. II 77.
- Spundwand. Zerlegbare eiserne S. für Schachtauskleidungen. Von G. Leinung. Mit Abbild. IX 434. P.
- Staatsbahnlieferungen. Zu der Vergebung von S. ins Ausland. VI 300.
- Staatsschulden. Die S. VI 299.
- Stahl. Versuche betreffs der Veränderungen der chemischen Zusammensetzung ein und desselben Stückes S. während der mechanischen Bearbeitung desselben. Von L. Rürup. X 471.
- behälter. Nahtlose S. IX 443.
- formguls. Herdofenanlage für S. Von J. A. Herrik. VIII 364.
- kette ohne Schweifsnähte. Festigkeitsuntersuchungen mit einer S. VIII 391.
- production. Die größte S. in Nordamerika. III 143.
- schienen. Production an S. in Nordamerika im Jahre 1891. V 253.
- stäbe. Verfahren zur Bestimmung der Härte von S. Von C. A. Caspersson. Mit Abbild. X 484 P.
- werks-Einrichtungen. Neuerungen in amerikanischen S. III 142.
- werke. Die West Superior S. Mit Abbild. VII 323.
- Stampfer. Von Bruno Versen. Mit Abbild. II 92 P.
- Statistik. Aus Finlands Industrie-S. für das Jahr 1889. VI 297.
- Die Ergebnisse der Radreifen-S. von 1884 bis 1890. X 487.
- der Oberschlesischen Berg- und Hüttenwerke für das Jahr 1891. IX 439, X 485,
- des Eisens. Von Dr. H. Wedding. III 132, V 247, IX 438.
- Statistisches. I 48, II 88, III 132, IV 200, V 243, VI 297, VII 343, IX 437, X 485, XI 535.
- Staubsammler für Röstöfen. Von J. L. Giroux. Mit Abbild. II 94. P.
- Steinbrecher. Von George W. Taft. Mit Abbild. IX 436. P.
- Steinerne Winderhitzer. Mit Abbild. XII 568.
- Steinkohle in Holland. III 145.
- Steinkohlenstaub. Verfahren zum Brikettiren von S. Von E. Jenkner. VI 295. P.
- Stirnräder. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von S. aus schmiedbarem Metall. Von E. Siebel. Mit Abbild. III 130. P.
- Stopfbüchsen für die Schächte der Hochöfen. Von Fritz W. Lürmann. Mit Abbild. V 221.
- für Hochöfen. Von Konst. Steffen. VI 286.
- frage. Beitrag zur Hochofen-S. Von A. Schruff. Mit Abbild. VII 338.
- Stofsverbindung für Eisenbahnschienen. Von J. Krause. Mit Abbild. II 92. P.
- für Eisenbahnschienen. Von A. Baum. Mit Abbild. III 129. P.
- für Hohlschienen. Von M. Mannesmann. Mit Abbild. III 129. P.
- für Feldbahngleise. Von A. Koppel. Mit Abbild. I 45. P.
- Stofs-, Bohr- oder Hammerwerk. Elektrisch betriebenes S. Von Siemens & Halske. Mit Abbild. VIII 382. P.
- Stralsenbahn mit gemischtem Betrieb. VIII 344.
- Streckengestelle. Eiserne S. und Schachtringe. Von F. Melaun. Mit Abbild. III 128. P.
- Sürther Maschinenfabrik vorm. H. Hammerschmidt. X 496.
- Tertiärbahnen. VIII 393.
- bahn. Ferdinandshof-Friedland. XI 539.
- Thomas-Gilchristische Entphosphorungs-Patente. Die Erträge aus den T. V 251, VII 346.
- Procels. Einführung des T. in Schweden. Mit Abbild. I 8.
- Thonerde. Ueber die chemische Stellung der T. in Hochofenschlacken. Von Dr. Kosmann. VI 270.
- Tragfähigkeit der Güterwagen. Die Erhöhung der T. XII 589.
- Tragrolle für Streckenförderungen mit über dem Wagen laufendem Zugmittel. Von C. W. Hasenclever Söhne. Mit Abbild. V 241. P.
- Treibriemen-Verbindmaschine. XI 541.
- Triowalzwerke. Umführungen für T. Mit Abbild. VI 296. P.
- Tunnel. Der längste T. der Welt. VIII 394.
- Unfallversicherung. Fünf Jahre U. Von R. Krause. III 123.
- Universalwalzwerke. Einige Bemerkungen über U. Mit Abbild. XI 508.
- Untergrundbahn. Plan einer elektrischen U. für Berlin. I 49.
- Untersuchung von Eisen- und Nickellegirungen. IX 441.
- Ursache des Zerfallens kalkreicher Hochofenschlacken. Von B. Platz. I 7.
- Ventil für Giefspfanen. Von R. W. Graec. Mit Abbild. X 484. P.
- Ventilanordnung für Regenerativöfen. Mit Abbild. II 93. P.
- Verband westdeutscher Blechfabricanten. II 102.
- Verbrennung von Brennstoffen. Verfahren zur Förderung der V. Von the Standard Coal and Fuel Co. VI 295. P.
- Verbund-Panzerplatten. Herstellung von V. Von L. Pszczolka. II 92. P.
- Panzer. Von Talmie John Tressider. VI 295. P.
- Verein deutscher Eisenhüttenleute. IV. 154.
- Hauptversammlung des V. II 104, VI 303.
- Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. VIII 374, IX 438.
- zur Wahrung der gemeinsamen wirthschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen. Hauptversammlung des V. VIII 385.

- Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. Generalversammlung des V. II 95.
- deutscher Schiffswerften. VIII 389.
- für Eisenbahnkunde. IX 443, X 487, XI 536.
- zur Beförderung des Gewerbefleißes. IX 441.
- Oesterr. Ingenieur- und Architekten-V. VII 346.
- Vereinigung deutscher Maschinenbauanstalten. III 150.
- Vereins-Nachrichten. I 56, II 103, III 152, IV 208, V 256, VI 302, VII 352, VIII 400, IX 448, X 496, XI 544, XII 592.
- Vergebung von Staatsbahnlieferungen. Zur V. ins Ausland. VI 300.
- Verhütten der apatithaltigen Gellivaraerze. X 490.
- Verkokung. Die Ergebnisse der V. mit Kohlenstampl-Vorrichtungen. Mit Abbild. IX 442.
- Verladen von Kohlen. Vorrichtung zum V. und dergl. Von F. Ley. Mit Abbild. VII 341. P.
- Vena Campanil. I 5.
- Versuchsanstalten. Die Thätigkeit der kgl. technischen V. im Jahre 1890/91. II 98.
- Verzinnherd. Von D. Jenkins. Mit Abbild. I 46. P.
- Von G. & W. Leyshon. Mit Abbild. II 94. P.
- Verzinken von Blechen. Von Davies Brothers & Co. I 46. P.
- von Draht. Von the Cambria Iron Comp. Mit Abbild. V 242. P.
- Verwendung von Flußeisen. Die V. zu Bauzwecken. Von Fr. Kintzle. Mit Abbild. VII 308.
- Vitriol. Versetzung von Eisen-V. nach Specialtarif III. VII 324.
- Vierteljahrsbericht über die Lage der niederrheinisch-westfälischen Montanindustrie. VIII 397.
- Zum I. V. IX 448.
- Vorschriften. Die neuen französischen V. für die Prüfung eiserner Brücken. III 119, XI 506.
- Vorstandssitzung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute vom 8. März 1892. VI 303.
- Vorrichtung zum Verladen von Kohlen und dergl. Von F. Ley. Mit Abbild. VII 341. P.
- Vorwärmung der Luft bei Wärmespeichern. Von Jean Demoulin. IV 199. P.
- Vulkan. Stettiner Maschinenbau Act.-Ges. IX 447.
- Waggonfabrik Gebr. Hoffmann & Co. Act.-Ges. in Breslau. VIII 400.
- Walrands Kunstgriff. Worin besteht W. Von Otto Vogel. I 17.
- Walzeisen. Maschine zum Richten und Biegen von W. Von H. Aiken. Mit Abbild. I 47. P.
- Walzwerk zum Walzen von Scheibenrädern. Von J. R. Jones. Mit Abbild. VII 342. P.
- scheeren. Rollvorrichtung für W. Von Franz Leonard. Mit Abbild. XII 585. P.
- Wassergas. Die Einwirkung von W. auf Eisen. X 491.
- Wassergeneratorgas. Von Fritz W. Lürmann. X 477.
- Wärm- und Heizvorrichtung. Elektrische W. Von C. Zipernowsky. VII 340. P.
- Wärmespeicher. Vorwärmung der Luft bei W. Von Jean Demoulin. IV 199. P.
- Herdofen mit W. Von H. Schoenwaelder. Mit Abbild. V 242. P.
- Weißblech. Maschine zum Putzen von W. Von G. Powell & Williams. Mit Abbild. V 241. P.
- Weißblechabfälle. Nutzbarmachung der W. III 145.
- Wellblechausekleidung für Schächte. Von G. Leinung. III 127. P.
- Weltausstellung in Chicago. Mit Abbild. I 51.
- In Sachen der Berliner W. XII 590.
- Werkzeuge und Geräthe der Feldbahngeleise. Geleiselegung, W. X 461.
- Westfälisches Kokssyndicat. II 102, IV 208, VI 302, VII 352, X 496, XII 592.
- West-Superior Stahlwerk. Mit Abbild. VII 323.
- Wiegenrätter mit um ihre Längsachse schwingenden muldenförmigen Sieben. Von Schrüchtermann & Kremer. Mit Abbild. III 128. P.
- Winderhitzer. Gasventil für W. Von H. Kennedy. Mit Abbild. V 242. P.
- Steinerner W. Mit Abbild. XII 568.
- Windform. Von Dango & Dienthal. Mit Abbild. III 128. P.
- Wirthschaftliche Wünsche u. officiöses Ungeschick. IX 444.
- Zechengemeinschaft im Oberbergamtsbezirk Dortmund. VI 301.
- vereinigung im Ruhrgebiet. III 151, IV 207.
- Zehnjährige Uebersicht der Gesamt-Production an Eisen und Kupfer. II 83.
- Zerfallen kalkreicher Hochofenschlacken. Ueber die Ursache des Z. Von B. Platz. I 7.
- Zerstörung von Gasröhren. Eine eigenthümliche Z. XI 536.
- Ziehdraht. Glühen von Z. Von Harry Talbot. III 131 P.
- Zimmerkochofen. Preisgekrönter Z. Mit Abbild. XI 540.
- Zinn. Verfahren zur Wiedergewinnung des Z. von Weißblechen. Von M. G. Bonnet, Salinger & Bernheim. Mit Abbild. VIII 385. P.
- Zink. Herstellung von Z. aus Sulfidlösungen. IX 442.
- niederschläge. Verfahren zur Herstellung aluminiumhaltiger Z. unter Benutzung des durch das Patent 47 457 geschützten Bades. XI 532. P.
- destillirofen. Von Aug. Haniel. Mit Abbild. X 433. P.
- Zolltarif. Deutscher Z. I 38.
- Oesterreichisch-ungar. Z. I. 38.
- Italienischer Z. I 40.
- Belgischer Z. I 42.
- Schweizer Z. I 42.
- Zuschriften an die Redaction. III 126, VI 286, VII 336, X 477, XII 582.
- Zwangsschiene. Von the National Unicycle Elevated Railway Construction Company. V. 242. P.
- Zwillings-Schachtofen mit freier Flammenentfaltung für Kalk und dergl. Von Act.-Ges. f. Glasind. I 46. P.

