

Inhalts-Verzeichniss.

I. Abhandlungen und Notizen.

a) Sachregister.

- Abgaben.** Siehe Bergbau.
- Achsen.** Qualitätsvorschriften d. V. d. E.-V. 223.
- Arbeiterwohnungen** des Bochumer Vereins für Bergbau und Gusstahlfabrikation, ausgeführt vom Baumeister Spetzler. Mit Tafel LXXXIII bis LXXXVI, XCVIII—CI. 21. 37. 167.
- Algerien.** Eisenbahnnetz. 293.
- Asphaltplatten** von Büsscher & Hoffmann zu Bahnhof Eberswalde. Mit 18 Abbild. 206. 233.
- Ausstellungen,** des Verbandes deutscher Müller zu Berlin vom 21. Juni bis 1. August 1879. 33.
- Das Bauwesen auf der Berliner Gewerbe-A. von Fr. Woas. 112. 161. 192.
- Gewerbe-A. zu Teplitz. 252.
- Gewerbe-A. von Berlin. 294.
- Berliner Welt-A. 381. 415.
- Wander-A. 1879 der grossen engl. königl. landwirtschaftlichen Gesellschaft. 107.
- u. Masch.-Markt für Brauerei, Destillation etc. September 1879 in London. 143.
- von Apparaten für öffentliche Gesundheitspflege u. Hauseinrichtungen in Croyden bei London vom 15. Okt. 1879 an. 143. 416.
- Bahn-Omnibus-Betrieb** Berlin-Grünau und Dampf-wagen-Betrieb Berliner Ringbahn. Vortrag gehalten von Herrn Reg.- u. Baurath Roder im Verein für Eisenbahnkunde zu Berlin 14. Oktober 1879. 372.
- Bauwesen.** Siehe Ausstellungen, Arbeiterwohnungen, Festigkeitsproben.
- Beleuchtung.** Apparat zur B. von Wasserwegen mittelst Leuchtgas. Von Julius Pintsch, Fabrikant für Gas-Apparate in Berlin. 213.
- Laternen-Aufhängung, Oelgas-B. von Personenwagen. Aus der General-Versammlung des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen zu Salzburg 1879. 222.
- durch elektrisches Licht der Bahnhofshalle des Kgl. Ostbahnhofes in Berlin. Von J. Rasch. Mit 2 Abbild. 297.
- Elektrische B. in London. 339.
- Bergbau.** Die Heranziehung der Bergbau-Unternehmungen zu den Gemeinde-Abgaben. Von L. Herfurth. 18. 48. 83. 109. 152.
- Siehe Saargebiet. 167.
- Betriebsmittel.** Siehe Normalien.
- Bremse.** Durchgehende B. von Westinghouse. Verbreitung derselben in England. 215.
- Brems-Vorrichtung** für Eisenbahnfahrzeuge. Von Max Rössler, Maschinen-Fabrikant in Abensberg (Bayern). Mit Taf. CIV—CVI. 204.
- Brennmaterial-Ersparniss.** Siehe Dampfkessel.
- Ueber B. mit Rücksicht auf Dampfkessel-Anlagen. Von Dr. Proell & Scharowski, Civil-Ingenieure in Dresden. 460.
- Briquettes.** Verfahren zur Bereitung von B. unter Anwendung eines Gemisches von Magnesia-Chlormagnesium als Bindemittel. Von A. Gurli in Bonn. 176.
- Brücken.** Die grösseren B. der Muldethalbahn, insbesondere deren Fundirung. Von Reiche, Baumeister. (In Firma Davy, Donath & Co.) Mit 30 Abb. u. Taf. CXXI—CXXII. 421.
- Cement.** Siehe Dach.
- Chemische Industrie.** Siehe Patentgesetz.
- Dach.** Das Zementguss-D. von Dr. Hermann Frühling. 107.
- Dampf.** Vorrichtungen zur Verhütung des Geräusches bei ausströmendem D. Von Philipp S. Justice. Mit 15 Abbild. 133.
- Dampfhammer** von 80 Tons Bärge wicht. 250. 382.
- Dampfkessel.** Ueber Brennmaterial-Ersparniss mit Rücksicht auf D.-Anlagen. Von E. Bede, Civil-Ingenieur in Brüssel (Forts.). Mit 54 Abbild. 15. 78. 122. 148. 183. 224. 309. 363. 398.
- Dampfkesselspeise-Apparat von Cohnfeld, Berichtigung von Dr. Proell & Scharowski, Civil-Ingenieure in Dresden. Mit 3 Abbild. 460.
- Dampfmaschinen.** Siehe Pumpe, Regulator.
- Ueber Gebläsemaschinen. Von J. Schlinck, technischem Director der Friedrich-Wilhelms-hütte in Mülheim a. d. Ruhr. Mit 50 Abbild. 197. 218. 261. 299. 388. 445.
- Patentirte reversirbare Präzisions-D. Entworfen von C. Virek, Ingenieur zu Kirch Mulsow bei Neubuckow in Mecklenburg. Mit 13 Abbild. u. Taf. CXV—CXVI. 357.
- Schiffsmaschine von 2800 Pferdestärken, gebaut von der Märk.-Schles. Maschinenbau- u. Hütten-Akt.-Gesellsch. vorm. F. A. Egells, Berlin. Aus der Berliner Gewerbe-Ausstellung. Mit 1 Abbildung u. Taf. CXI—CXII. 271.
- Kombinierte Speise- und Luftpumpe für Hochdruck-D. Von Chiazari. Mit 1 Abbild. 175.
- Dampfpumpe.** Kolbenlose Zweikammer-D. von Schäffer & Budenberg in Buckau-Magdeburg. Mit 6 Abbild. 28.
- Dampfwagen.** Versuche mit dem Weissenborn-schen D. (System Rowan). Von H. Schwabe, Königl. Regierungs- u. Baurath in Berlin. Nachtrag. 31.
- Ergebnisse des D.-Betriebes auf der Berliner Ringbahn. Mitgetheilt von H. Schwabe. 272.
- Ueber den Rowan'schen, bezw. Weissenborn'schen Dampf-Omnibus. Von Gust. Eisenbahndirektor der Niederschl.-Märk. Bahn. Vortrag im Verein für Eisenbahnkunde am 11. Nov. 1879. 455.
- Dampfwagen.** Desgl. Von Golz, Oberstlieutenant und Kommandeur des Eisenbahn-Regiments. Vortrag im Verein für Eisenbahnkunde am 11. Nov. 1879. 455.
- Desinfektion.** Ueber D., namentlich über die Methode von Max Friedrich in Leipzig. Von Woas. Mit 5 Abbild. 456.
- Docks,** in Liverpool. 339.
- Drahtseil.** Verfahren zur Befestigung von Muffen auf Drahtseilen, von Walter Wolfrom in Nippes bei Köln. Mit 1 Abbild. 247.
- Drehbrücke** mit ausbalancirtem Eigengewicht und nicht kontinuierlichen Hauptträgern. Patent Dr. Proell & Scharowski. Mit 6 Abbild. 157.
- Eisenarten.** Bezeichnung der verschiedenen E. Von Dr. H. Wedding, Geh. Bergrath. 459.
- Eisenbahn.** Siehe Schienen, Schwellen, Hebezeuge, Kipp- u. Lade-Vorrichtung.
- Die Sekundärbahn Haag-Scheveningen. Mit 25 Abbild. 346.
- Schmalspurbahn zwischen Villiers-le-Bel und Station Gonesse. 413.
- Halle. Ueber das Empfangsgebäude des Berlin-Anhaltischen Bahnhofes. Vortrag gehalten im Verein f. Eisenbahnkunde zu Berlin am 13. Mai 1879 von O. Wiedenfeld, Kgl. Baurath. Mit 3 Abbild. u. Taf. XCVI—XCVII. 119.
- Elektrische E. auf der Berliner Gewerbe-Ausstellung, ausgeführt von Siemens & Halske. 105. 143.
- Elektrische E. Vortrag von Dr. Siemens in der Sitzung des Vereins für Gewerbefleiss. 105.
- in London. 463. 464.
- Ueber Töpfer & Schädels, Fabrikanten, Methode der Kommunikation zwischen den Passagieren und dem Fahrpersonal der Personenzüge. Von Quassowski, Geh. Regierungsrath. Vortrag im Verein für Eisenbahnkunde am 11. Nov. 1879. 455.
- Eisenbahnreisen.** Sicherheit des E. 464.
- Eisenindustrie.** Die E.- u. Stahl-Industrie-Europas, insbesondere Deutschlands, in amerikanischer Beurtheilung. Von H. Bartels, Kgl. Bau- und Betriebs-Inspektor der Westfälischen Eisenbahn zu Münster. 131. 209.
- Das Industriegebiet an der Saar und seine hauptsächlichsten Industriezweige. Von A. Hasslacher, Bergrath u. Mitglied der Kgl. Bergwerks-Direktion zu Saarbrücken. 167.
- Schienenwalzwerke in Amerika. 338.
- Die geänderte Vertheilung in der Erzeugung des Qualitätseisens. Von P. Tunner, k. k. Ministerialrath zu Leoben. Vorgetragen in der Jahres-versammlung der Sektion Leoben des berg- und hüttenmännischen Vereins für Steyermark und Kärnten am 23. Mai 1879. 68. 139.
- Bericht über die Verhandlungen des Iron and Steel Institute bei der General-Versammlung zu Liverpool, 25.—27. September 1879. 336.
- Eisen- u. Stahl-Industrie** Europas, speziell Deutschlands etc. Von Bartels. Aus dem Bericht der amerik. Ausstellungs-Kommission in Paris 1878, von D. J. Morrell, Direktor der gr. Cambria Iron Works in Pennsylvania. 131.
- Eisenzölle** bei der ersten und zweiten Berathung im deutschen Reichstage. 1.
- Elektrizität.** Siehe Eisenbahn, Festigkeits-Versuche, Lade-Vorrichtung.
- Die elektrische Schreibfeder von Edison. 251.
- Export.** Wie können wir die Exportfähigkeit Deutschlands heben? 181.
- Festigkeitsversuche.** Ueber F. mit Eisen und Stahl. Von L. Spangenberg, Prof. a. d. königl. techn. Hochschule zu Berlin. Vortrag im Verein für Eisenbahnkunde am 13. Mai 1879. Mit 13 Abbildungen. 6.
- mit schweizerischen Bausteinen. 215.
- des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Aus den Vereinbarungen der General-Versammlung 1879 zu Salzburg. 223.
- mit Eisen und Stahl vermittelt Elektro-Magnetismus. 250.
- Gasmotoren** von Siemens und von Bishop. Die Kleinkraftmaschinen von Otto Henniges & Co., vorm. M. Webers u. Berliner Union in Berlin-Moabit. Mit 3 Abbild. 126.
- Gebläse-M.** Siehe Dampf-M.
- Geschwindigkeit** europäischer Eisenbahnzüge. 180. 334.
- Geschwindigkeitsmesser.** Siehe Messen.
- Gesundheit.** Forderungen der englischen parlamentarischen Kommission für schädliche Gase, betreffend Koke-Ofen, Arsenik-, Kupfer-, Zement- u. a. Metallwerke, Salzwerke. 34.
- Giesserei.** Vergleichende Qualitäts-Untersuchungen rhein.-westfäl. u. ausländ. Giesserei-Roh eisens. Von Wachler, Kgl. Hütten-Inspektor zu Gleiwitz. Anlage A (Forts.) u. B. C. D.
- Glas** als Material für Eisenbahnschwellen. 293.
- Härte-Messapparat** f. Stahl auf elektromagnetischem Wege von Wattenhofer. 251.
- Hammer.** Mechanischer Präzisions-Schmiede-H. von Max Hasse & Co. in Berlin. Mit 1 Abbild. 104.
- Siehe Dampf-H.
- Holzbearbeitungs-Maschinen,** gebaut von der Chem-nitzer Werkzeugmaschinen-Fabrik, vorm. Joh. Zimmermann in Chemnitz i. S. Mit 3 Abbild. 403.
- Hochofen.** Neue H.-Anlage der Friedrich-Wilhelms-hütte in Mülheim a. d. Ruhr. Taf. LXXXVII bis LXXXIX. Beschrieben von J. Schlinck, technischem Direktor daselbst. Mit 3 Abbild. 56. 87.
- Injektoren.** Universal-I. (Dampfstrahl-Pumpen) von E. Körting. Mit 4 Abbild. 239.
- Kanalisation.** Ueber die Fortschritte der K. von Berlin. Von Franz Woas, Regierungs-Bauführer. 95.
- Notiz dazu von E. Jung, Ingenieur. 214.
- Keramik.** Töpfer- u. Porzellanwaaren in Amerika. 35.
- Kipp-Vorrichtung.** Siehe Lade-Vorrichtungen.
- Kleinkraft-Maschinen.** S. Gaskraft-M., Wassermotor.
- Kohlenverbrauch** der deutschen Eisenbahnen und die projektirte Tarifreform. 247.
- Konkurrenz.** Internationale K. für Kartoffel- und Ernte-Maschinen. 178.
- Korinth.** Kanal durch den Isthmus von K. 338.
- Kupplungen.** Ueber Sicherheits-K. für Eisenbahn-Fahrzeuge, mit besonderer Berücksichtigung des Turner'schen Doppelzughakens. Mit 3 Abbildungen. 40.
- Kurbel.** Sicherheits-K. für Winden und Krähne von O. Stegmeyer. Mit 4 Abbild. 32.
- Ladevorrichtungen.** Ein- und Ausladevorrichtung mit Elektrizität betrieben. Von Chrétien und Felix. Mit 1 Abbild. 176.
- Kohlenverlade-Vorrichtungen für die Nordsee-häfen. Von P. Schachert, Regierungbaumeister. Mit 4 Abbild. 277.
- Selbstthätige Kipp-Vorrichtung zum Entladen von Eisenbahnwagen. Gebaut von dem Aktien-Verein für Bergbau und Hüttenbetrieb „Gutehoffnungshütte“ zu Oberhausen a. d. R. Mit 3 Abbild. 315.
- Laternen.** Bestimmung über L. Befestigung an Eisenbahnwagen, vereinbart auf der General-versammlung des V. d. E. V. 1879 zu Salzburg. 222.
- Leuchtgas.** Apparat zur Beleuchtung von Wasserwegen mittelst Leuchtgas. Von J. Pintsch, Fabrikant für Gas-Apparate in Berlin. 213.
- Leuchtturm** von Eddystone und seine Geschichte. 293.
- Lieferungs-Bedingungen.** Neue L. für Eisenbahnmaterial (Achsen, Radreifen, Schienen aus Flusseisen resp. Flussstahl), vereinbart auf der General-Versammlung 1879 des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen zu Salzburg. 108. 222.
- Lokomotive.** Tramway-L. (System Brown) der Schweizerischen Lokomotiv- und Maschinen-Fabrik in Winterthur. Mit 4 Abbild. 21.
- Tramway-L. (System Merryweather). Mit 1 Abbildung. 166.
- Zwillings-L. für Pferdebahnen. 180.
- Anzahl auf der Erde. 417.
- Zum 50. Geburtstage der L. Von M. M. v. Weber. Rede gehalten bei der Festfeier des Vereins für Eisenbahnkunde zu Berlin, 7. Okt. 1879. 252. 333.
- Mexiko.** Eisenbahnen über den Isthmus von Tehuantepec. 417.
- Markenschutz** in Rumänien. 36.
- in Frankreich. 293.
- Marktbericht.** Französischer M. nach dem Bulletin du comité des forges de France vom 24. November cr. 416.
- Französischer M. nach der Revue industrielle vom 10. Dez. 1879. 462.
- Messungen.** Tiefenmessung am Fusse des Niagara-Falles. 382.
- Geschwindigkeitsmesser von Petri und Siemens & Halske für Weglänge, Umgängezahl und Zeitverbrauch. Mit 12 Abbild. 403.
- Nachtschicht.** Einstellung der N. bei den Eisen- und Stahl-Walzwerken. 217.
- Normalien** für Betriebsmittel der Preussischen Staatsbahnen und unter Staatsverwaltung stehenden Privatbahnen (Forts.). Taf. LXXXI—LXXXII, XCVIII—XCIX, CH—CIII, CVII—CVIII, CIX bis CX, CXIII—CXIV, CXVII—CXVIII. 28. 135. 173. 205. 231. 315. 397.
- Ofen.** Dampf- und Dampfwasser-O. mit veränderlicher Heizfläche von Käuffer. Mit 2 Abbild. 100.
- Ostindien.** Eisenbahn-Verbindung zwischen England und Indien. 338.
- Patent.** Die Anwendung des Patentgesetzes auf die chemische Industrie. Von Dr. v. Möller, Geh. Ober-Regierungsrath, ständigem Mitglied des Kaiserl. Patent-Amtes. 58. 101.
- Zum mündlichen Verfahren beim Patentamte. Von Dr. André in Chemnitz. 385.
- Ueber die Bedeutung der Patent-Ansprüche. Von Carl Pieper, Ingenieur zu Dresden. 290.
- Begriff der offenkundigen Benutzung einer neuen Erfindung. Nach einer Entscheidung des Kaiserl. Patent-Amtes. 337.
- Kongress für Industrieschutz. Von Dr. Martius. Bericht über die in der Sitzung am 16. April 1879 der deutschen Sektion d. K. f. I. gefassten Beschlüsse betreffend Patentschutz. 379.
- Zum Begriff der Neuheit einer Erfindung. Nach einer Entscheidung des Kaiserl. Patent-Amtes. 415.
- Personalnachrichten.** 251. 296. 340. 384. 420. 464.
- Pferdebahnen** in Philadelphia. 293.
- Siehe Lokomotive.
- Phosphor.** Entphosphorung des Eisens. Von Dr. H. Wedding, Geh. Bergrath in Berlin. 108.
- Resultate der in Witkowitz ausgeführten Entphosphorungs-Versuche des Eisens nach dem