

# Inhalts-Verzeichniss des XVI. Bandes.

## I. Abhandlungen und Notizen.

### a) Sachregister.

- Ablagerungen** und Förderungen der Steinkohle in Deutschland. Vom Direktor Simmersbach in Bochum. 48.
- Achsschenkel.** Reibungswiderstände geschmierter A. Mit Abb. 219.
- Achsschmierung.** Noch ein Wort über Schmierung der Achsen der Eisenbahnfahrzeuge. M. Abb. Vom Ober-Ingenieur F. Reimberr in Berlin. 173.
- Aenderung** der Statuten des Vereins deutscher Maschinen-Ingenieure. Diesbezügl. Antrag, gestellt in der Sitzung des Vereins am 24. Febr. 1885 u. Diskussion. 106.
- Bericht des zur Berathung der Statuten-Aenderung niedergesetzten Ausschusses, erstattet in der Sitzung d. Ver. deutsch. Masch.-Ing. vom 24. März 1885 vom Reg.-Masch.-Mstr. Schrey. 157.
- Alte Dampfkessel.** 116.
- Altgriechischer Bergwerksbetrieb.** 218.
- Aluminium-Bronze.** Vortrag, gehalten in der Society of Engineers von Perry F. Nursey über die modernen Bronzelegierungen für techn. Zwecke. 34.
- Amerika.** Entscheidungen in Patent-Angelegenheiten in A. Vom Advokaten Louis C. Raeger. 34.
- Amerikanische Fortschritte** in dem Ban der Waagen. Vortrag, gehalten in d. Sitzung vom 2. Dez. 1884 des Ver. f. Eisenbahnk. vom Geh. Reg.-Rath Prof. Reuleaux. 21.
- A. Krenzer. Vortrag, gehalten in der Institute of Mining Engineers von G. Salom über Prüfung des Stahlmaterials für die Schiffkörper und Kessel der neuen K. der Verein. Staaten. 94.
- Anlagen.** Ueber große Dampfmaschinen-A. Vortrag, gehalten im Oesterr. Ingenieur- u. Architekten-Verein vom Reg.-Rath Prof. F. Radlinger. 125.
- Zentral-A. Ueber die Schwierigkeiten, die bei Errichtung von Zentral-A. für die Zwecke der elektr. Beleuchtung im Mittelpunkte großer Städte zu überwinden sind. Vortrag, gehalten vom Direktor O. v. Müller in der März-Versammlung des Elektrotechnischen Verein. 157.
- Neue Mühlenanlage in Leeds. Mit Abb. Konstruiert und ausgeführt von Henry Simon in Manchester. 224.
- Antwortgeber** Weltausstellung 1885. 36.
- Arbeitsleistung.** Mechanische A. der Pferde der Pariser Omnibusgesellschaft. 39.
- Assessor.** Der Bau-Assessor. 70.
- Ueber die Bau-Assessor-Frage. Aus den Verhandlungen des Ver. deutsch. Masch.-Ing. 96.
- Auffindung** eines Bohrloches mit Hilfe der Magnetnadel. 198.
- Aufstellung.** Zeitgemäße A. der Fahrpläne vom Kgl. Eisenbahn-Bauinspektor Dr. Mecklenburg in Frankfurt a. M. 137, 161, 200.
- von Prüfungs-Normalien. Einiges über die Münchener Konferenz zur Aufstellung von Prüfungs-Normalien, vom Hütten-Ingenieur Alexander Sattmann. 199.
- Anstrich, Eisen-A.** 230.
- Ausbildung.** Praktische A. d. Maschinentechner. 38.
- Ausgaben** der deutschen Eisenbahn-Verwaltung. Etat der Eisenbahn-Verwaltung für das Jahr vom 1. April 1885/86. 41, 87, 173.
- Ausführung** des Severn-Eisenbahn-Tunnels, m. Abb. Vortrag, gehalten in der Sitzung d. Ver. f. Eisenbahnk. vom 10. Febr. 1885 vom Reg.-Baumeister Bassel. 91.
- Ausstellungen.** Internationale A. von Arbeiten aus edlen Metallen und Legierungen in Nürnberg 1885. — Weltausstellung in Antwerpen. — XXII Internationaler Maschinenmarkt. 36. — A. für Kraft- u. Arbeitsmaschinen für das Klein-gewerbe zu Nürnberg. 198.
- Bahnen.** Vortrag, gehalten in der Institution of Civil-Engineers am 2. Dezbr. 1884 von R. C. Parsons über „Dampfbetrieb auf Strafsenbahnen“. 95.
- Bau-Assessor.** Der. 70.
- Ueber die Bau-Assessor-Frage. Aus den Verhandl. des Ver. deutsch. Masch.-Ing. 96.
- Bau** der Schiffe. Ueber Schiffbau in Deutschland. Vom Kaiserl. Marine-Ingenieur Kretschmer. 81.
- des Severn-Eisenbahn-Tunnels. Vortrag, gehalten in der Sitzung des Ver. f. Eisenbahnk. vom 10. Febr. 85 vom Reg.-Baumeister Bassel. 91.
- Bau-Materialien.** Einiges über die Münchener Konferenz zur Aufstellung von Prüfungs-Normalien für Bau- und Konstruktions-Materialien. Von Alexander Sattmann. 199.
- Bauwesen.** Zeitschrift für B. 99.
- Behandlung** von Treibriemen. Von Th. Voigt in Würzburg. 54.
- Bedeutung** des Flußeisens für den Maschinen-, Schiff- und Eisenbahnbau. Vortrag des Geh. Bergrath Dr. Wedding, gehalten in der Sitzung vom 24. März 1885 des Ver. deutsch. Masch.-Ing. 150.
- Beleuchtung** der Eisenbahnzüge mit elektrischem Licht. Referat über diesbezügl. angestellte Versuche vom Regierungs- u. Baurath Stock, gehalten in der Sitzung d. Ver. f. Eisenbahnk. vom 2. Dez. 1884. 21.
- Elektr. B. auf Dampfschiffen. Vortrag, gehalten in der Institution of Civil-Engineers am 11. Nov. 1884 von A. Jamieson. 94.
- der Eisenbahnwagen mit Wassergas. 214.
- Bergwerksbetrieb** in Altgriechenland. 218.
- Bereitung** der Schmirgelscheiben und der Schmirgelfellen. 230.
- Bericht** der Kommission für Beurtheilung der eingegangenen Arbeiten zur Preisgabe des Vereins f. Eisenbahnk. für das Jahr 1884. Vom Geh. Baurath Stambke. Sitzungsber. d. Ver. f. Eisenbahnk. v. 10. Febr. 1885. 90.
- für Stellung einer Preisgabe des Vereins f. Eisenbahnk. für das Jahr 1885. Vom Oberst Golz. Sitzungsber. des Ver. f. Eisenbahnk. vom 10. Febr. 1885. 90.
- Berichte aus Fach-Vereinen.** Bericht über die Generalversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute vom 7. Dezbr. 1884; Bericht über Qualitätsanforderungen an Eisenbahnmaterial vom Direktor Brauns. — Vortrag des Direktor Lentz in Düsseldorf über die feuerlose Lokomotive und ihre Verwendung im Bergwerks- und Hüttenbetrieb. — Sitzungsber. des Elektrotechnischen Vereines vom 28. Okt. 1884. Vortrag über die Entwicklung des Fernsprechwesens vom Staatssekretär Dr. Stephan. Vortrag von Dr. Aron über seinen Elektrizitätszähler. — Bericht über die November-Sitzung des Elektrotechnischen Vereines; Vortrag von von Hefner-Alteneck über die neuesten Formen der dynamo-elektrischen Maschinen von Siemens & Halske. — Bericht des Prof. Dr. Foerster über die Ergebnisse der Untersuchungen der Normal-Uhren. — Bericht über die Sitzung desselben Vereines vom 16. Dez. 1884; Vortrag über die Entwicklung der Angelegenheit, betr. die Einführung eines einheitlichen Meridians vom Professor Foerster. 11.
- Vortrag über die modernen Bronze-Legierungen für technische Zwecke, gehalten in der Society of Engineers von Perry F. Nursey. 52.
- Vortrag von G. Salom, gehalten in der Institute of Mining Engineers über Prüfung des Stahlmaterials für die Schiffkörper und Kessel der neuen Kreuzer der Vereinigten Staaten. — Institution of Civil-Engineers; Sitzung vom 11. Nov. 1884. Vortrag von A. Jamieson über elektrische Beleuchtung auf Dampfschiffen. Sitzung vom 2. Dez. 1884; Vortrag von R. C. Parsons über Dampfbetrieb auf Strafsenbahnen. Vortrag von W. Shellshear über Dampfstraßenbahnen in Sydney. — Elektrotechnischer Verein; Sitzung vom 27. Jan. 1885; Bericht vom Prof. Dr. Foerster über die bisherige Thätigkeit des Vereines und Ueberblick über die von dem Verein angeregten und von der Kaiserl. Telegraphen-Verwaltung in den letzten zwei Jahren ausgeführten Aufzeichnungen der Erdströme, welche in einer Reihe von Telegraphenlinien wahrgenommen sind. — Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein; Antrag auf Gewährung von Fahrpreismäßigungen für die Mitglieder. 94.
- Bericht über die März-Versammlung des Elektrotechnischen Vereines; Mittheilungen des Direktors Dr. Fischer über den internationalen Schutz der unterseeischen Telegraphenkabel. — Vortrag des Direktors O. v. Müller über die Schwierigkeiten, die bei Errichtung von Zentral-
- Anlagen für die Zwecke der elektrischen Beleuchtung im Mittelpunkte großer Städte zu überwinden sind. 157.
- Berichte aus Fach-Vereinen.** Vortrag, gehalten in der Versammlung des Oesterreichischen Architekten- und Ingenieur-Vereines am 31. Jan. d. J. vom Ober-Inspektor der Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft C. Marchetti über Tauerrei in der oberen Donau. 177.
- Berichtigung** bezw. Ergänzung. 180.
- Bestand** der deutschen Seeschiffe. 55.
- Bestellungen** der französischen Eisenbahn-Gesellschaften an Eisenbahn-Betriebs-Material. 57.
- Betrieb** von Lokomotiven. Ersparnisse im Lokomotivb. Von R. Meyer, Kgl. Eisenbahn-Maschinen-Inspektor in Magdeburg. 1.
- Ersparnisse im Lokomotivb. Vom Ober-Ingenieur Reimberr in Berlin. 63.
- Betriebskraft.** Komprimirte Luft als B. 217.
- Betriebsmittel.** Walzeisen-Profile zu den Normalien für die B. der Preufs. Staatsbahnen. Mitgetheilt von der Kgl. Eisenbahn-Direktion zu Berlin. Mit einer Tafel Zeichnungen. 130.
- Betriebsresultate** mit Lillenthal's gefahrlosen Dampf-motoren für Kleingewerbebetrieb. 195.
- Blaue'sche Eisenb.-Weiche.** Erfahrungen mit d. B. 4.
- Blythe'sche Imprägnirungsverfahren.** Vom Baudirektor Hohenegger. Sitzungsber. des Ver. f. Eisenbahnk. vom 10. Febr. 1885. 90.
- Bohrlochauffindung** mit Hilfe der Magnetnadel. 198.
- Boot,** elektrisches. Vortrag, gehalten in der XXV. Jahresversammlung der Institution of Naval Architects von Yarrow über das von ihm u. den Gebr. Siemens erbaute elektr. B. 167.
- Bremsen.** Vortrag, gehalten in der Sitzung d. Ver. f. Eisenbahnk. vom 14. April 1885 vom Geh. Regierungsrath Professor Reuleaux über die vom Ingenieur Schleifer konstruirte Schlangenkuppelung für Luftbremsen. Mit Abb. 190.
- Brennmaterialien.** Fortschritte in der Benutzung von B. Vortrag, gehalten vom Geh. Bergrath Dr. Wedding im Verein für Fabrikation von Ziegeln u. s. w. 13.
- Brennöfen.** Ueber ein neues Verbrennungs- und Heizungs-System. Mit Abb. Vortrag, gehalten im Verein z. Beförderung d. Gewerbfleißes von Friedr. Siemens aus Dresden. 126, 146, 169.
- Bronzelegierungen.** Vortrag über die moderne Bronzelegierung für technische Zwecke, gehalten in der Society of Engineers von Perry F. Nursey. 32.
- Chinesisches Handbuch** der Gewerbekunde. Mit 4 Blatt Zeichnungen vom Professor A. Ledebur in Freiberg i. S. 191.
- Chinesische Kohlenförderung.** 198.
- Compound-Lokomotiven.** Ueber weitere Betriebsergebnisse und die Konstruktion von C. Vortrag, gehalten vom Kgl. Eisenb.-Masch.-Inspektor v. Borries in Hannover in der Sitzung des Vereins deutsch. Maschinen-Ingenieure vom 25. Novbr. 1884. 4.
- Compound-Receiver-Pumpmaschine** für das Wasserkwerk der Stadt Dortmund. Gebaut von der Friedrich-Wilhelm-Hütte zu Mülheim a. d. Ruhr. Mit 1 Tafel Zeichnung. 3.
- Dampfbetrieb** auf Strafsenbahnen. Vortrag, gehalten in der Institution of Civil Engineers am 2. Dezember 1884 von R. C. Parsons. 95.
- Dampfkessel,** alte. 115.
- ohne Quernähte. 230.
- Dampfkesselbesitzer.** Haftpflicht der D. 159.
- Dampfkesselwände.** Reinigung der D. auf elektrischem Wege. 159.
- Dampfentnahme.** Ueber die Menge des bei der D. aus Dampfkesseln mitgerissenen Wassers. 172.
- Dampfplätwerk.** Mit Abbild. Von R. Latowski, Eisenb.-Maschinenmeister in Posen. 51.
- Dampfmaschine.** Neue feuerlose D. 159.
- Dampfmaschinen-Anlagen,** große. Vortrag, gehalten im Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Verein vom Regierungsrath Professor F. Radlinger. 125.
- Dampfmaschinen-Betrieb.** Entwässerungs-Anlagen mit D. 13.
- Dampfmotoren.** Betriebsresultate mit Lillenthal's gefahrlosen D. 195.
- Dampfschiffe.** Vortrag, gehalten in der Institution of Civil-Engineers am 11. Novbr. 1884 von