

- struktion der St., namentlich mit Rücksicht auf den Verkehr der gewöhnlichen Fuhrwerke und auf eine gute und dauerhafte Herstellung des Straßenspflasters. 181.
- Straßenspflaster.** Vortrag, gehalten in der Sitzung des Ver. f. Eisenbahnk. vom 14. April 1885, vom Stadtbauinspektor Gottheiner über die Konstruktion der Straßenspflaster, namentlich mit Rücksicht auf den Verkehr der gewöhnlichen Fuhrwerke und auf eine gute und dauerhafte Herstellung des Straßenspflasters. 181.
- Sturm** als Ursache eines Eisenbahn-Unfalls. 116.
- Submissionen.** (Marktbericht.) 18, 37, 55, 79, 98, 114, 134, 158, 228.
- Sydney.** Vortrag, gehalten in der Institution of Civil-Engineers am 2. Dezember 1884 von W. Shellshear über Dampfstraßenbahnen in Sydney. 95.
- System,** neues, zur Verbrennung und Heizung. Vortrag, gehalten von Friedr. Siemens in Dresden im Verein zur Beförderung des Gewerbefleißes. 126, 146, 169.
- Tauerel** auf der oberen Donau. Vortrag, gehalten vom Ober-Inspektor der Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft, C. Marchetti, in der Plenarversammlung am 31. Januar 1885 des österr. Architekten- u. Ingenieur-Vereins. 177.
- Technik und Kultur.** Vortrag, gehalten im Niederösterreichischen Gewerbeverein am 14. Novbr. 1884 vom Professor F. Reuleaux. 45, 84, 102.
- Techniker** im Staats-Eisenbahn-Dienst. Verzeichniß höherer maschinentechn. Eisenbahn-Beamten, vom Reg.-Maschinenmstr. Schrey in Berlin. 207.
- Techniker-Versammlung** deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Referate über Erfolge mit der Blauel'schen Weiche. 4.
- Technische Eisenbahnschule** zu Nippes b. Köln. 60.
- Technische Hochschule.** Statistik der Kgl. T. H. zu Berlin. 38.
- in Berlin. 60, 138.
- Telegraphenkabel.** Ueber den internationalen Schutz der unterseeischen T. Mittheilung, gemacht in der März-Versammlung des Elektrotechnischen Vereins vom Direktor Dr. Fischer. 157.
- Temperatur** der Stahlschienen bei Schlagproben. 230.
- Thermometer.** Unbrauchbarwerden des Th. 100.
- Thermometer-Verwendung** zur Bestimmung der Wassermengen kleiner Wasserläufe. 20.
- Tramways** im Königreich der Niederlande. 19.
- in Italien. 9.
- Treibriemenbehandlung** von Th. Voigt i. Würzburg. 54.
- Tunnel.** Vortrag des Reg.-Baumeister Bassel, gehalten in der Sitzung des Ver. f. Eisenbahnk. vom 10. Februar 1885 über die Ausführung des Severn-Eisenbahn-Tunnels. Mit Abb. 91.
- Turbinen.** Vortrag über Jouval'sche Turbinen für relativ große Wassermengen und kleine Gefälle, m. Abb., gehalten in den Sitzungen des Ver. dtsch. Masch.-Ing. vom 25. Novbr. 1884 u. 27. Jan. 1885 vom Maschinenfabrikant Hoppe in Berlin. 9, 71.
- Turiner Handels-Museum.** 19.
- Uhr.** Jahresuhr mit einmal im Jahre aufziehendem Geh- und Schlagwerk. Mit Abb. Von F. A. L. de Gruyter in Amsterdam. 53.
- Umfangsgeschwindigkeit** bei großen Dampfmaschinen. Vortrag, gehalten im Oesterr. Ingen.- u. Arch.-Verein vom Reg.-Rath Prof. F. Radinger. 125.
- Unbrauchbarwerden** des Thermometers. 100.
- Unfall.** Sturm als Ursache eines Eisenbahn-Unfalls. 116.
- Universal-Funkenfänger** für Lokomotiven von Romberg. Referat des Eisenb.-Maschinen-Inspekt. Aug. Meyer, gehalten im Ver. f. Eisenbahnk. vom 10. Febr. 1885. 90.
- Verbrennungs-System.** Ueber ein neues Verbrennungs- u. Heizungssystem. Vortrag von Friedr. Siemens in Dresden, gehalten im Verein zur Beförderung des Gewerbefleißes. Mit Abb. 126, 146, 169.
- Vergünstigung.** Antrag auf V. des Fahrpreises für die Mitglieder des Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereins. Sitzungsber. vom 6. Dez. 1884 des Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereins in Wien. 96.
- Verkehr.** Vortrag, gehalten vom Stadtbauinspektor Gottheiner in der Sitzung d. Ver. f. Eisenbahnk. am 14. April 1885 über die Konstruktion der Straßenspflaster, namentlich mit Rücksicht auf den Verkehr der gewöhnlichen Fuhrwerke und auf eine gute und dauerhafte Herstellung des Straßenspflasters. 181.
- Verschleiß** der Schieberflächen. Bericht über das starke V. d. Sch. bei Lokomotiven und der Korrosionen im Innern der Lokomotivkessel von M. Th. Ricour. Mitgetheilt vom Geh. Bau-rath Stambke in der Sitzung des Ver. deutsch. Masch.-Ing. vom 24. Febr. 1885. 110.
- Versuche** zur elektrischen Beleuchtung der Eisenbahnzüge. Referat des Regierungs- und Bau-raths Stock, gehalten in der Sitzung des Ver. f. Eisenbahnk. vom 2. Dezember 1884. 225.
- Verwaltung der Eisenbahnen.** Etat der Eisenbahn-Verwaltungen für das Jahr vom 1. April 1885/86. 41, 87.
- Zwei Mängel in der Preussischen Staats-Eisenbahn-Verwaltung. 31, 105.
- Nachtrag zum Etat der Eisenbahn-Verwaltung für das Jahr vom 1. April 1885/86. 173.
- Verwendung** der feuerlosen Lokomotive im Bergwerk- und Hüttenbetrieb. Vortrag, gehalten in der Sitzung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute vom 7. Dezemb. 1884 vom Direktor Lentz in Düsseldorf. 11.
- des Thermometers zur Bestimmung der Wassermengen kleiner Wasserfälle. 20.
- Verwerfung** des Rauches der Schornsteine. 100.
- Verzeichniß** höherer maschinentechnischer Eisenbahn-Beamten, mitgetheilt vom Regierungs-Maschinen-Meister Schrey in Berlin. 207.
- Vorlesungen,** Eisenbahn-fachwissenschaftliche. 115.
- Waagenbau.** Ueber die neueren amerikanischen Fortschritte im Bau der Waagen. Vortrag, gehalten in der Sitzung des Ver. f. Eisenbahnk.
- vom 2. Dezember 1884 vom Geh. Regierungsrath Prof. Reuleaux. 21.
- Walzenprofile** zu den Normalen für die Betriebsmittel der Preuss. Staatsbahnen. Mitgetheilt von der Kgl. Eisenbahn-Direktion zu Berlin. Mit einer Tafel Zeichnungen. 130.
- Walzenformverfahren** von Gebr. Körting in Hannover. 10.
- Walzenmühlen.** Neue Mühlenanlage in Leeds. Mit Abb. Konstruiert und ausgeführt von Henry Simon in Manchester. 224.
- Wasser.** Ueber die Menge des bei der Dampfentnahme aus Dampfkesseln mitgerissenen Wassers. 172.
- Wassergas** für Eisenbahnzwecke. 214.
- Wasserleitung** der Stadt Weimar. Mit IX Tafeln Zeichnungen und 1 Textfigur. Entworfen und ausgeführt von den Civil-Ingenieuren Hermann & Mannes. 101, 123, 142.
- Wassermotoren.** Vortrag, gehalten von Maschinen-Fabrikant Hoppe über Jonval'sche Turbinen für relativ große Wassermengen und kleine Gefälle bezw. für Hochwasserhältnisse passend in den Sitzungen des Ver. deutscher Masch.-Ing. vom 25. Novbr. 1884 und 27. Jan. 1885. 71.
- Wasserreinigung** durch Luft. 218.
- Wasserstraßenfrage.** Die Selbstkosten des Eisenbahntransportes und die W. in Frankreich, Preußen und Oesterreich. Von W. von Nördling. 228.
- Wasserwerk.** Compound-Receiver-Pumpmaschine für das Wasserwerk der Stadt Dortmund. Gebaut von der Friedrich-Wilhelms-Hütte zu Mülheim a. d. R. Mit 1 Blatt Zeichnungen. 3.
- Das W. der Stadt Weimar. Mit IX Tafeln Zeichnungen u. 1 Textfigur. Entworfen und ausgeführt von den Civil-Ingenieuren Hermann & Mannes in Weimar und Berlin. 101, 123, 142.
- Weiche.** Erfahrungen mit der Blauel'schen Eisenbahnweiche. 4.
- Weimar.** Das Wasserwerk der Stadt W. Mit IX Tafeln Zeichnungen u. 1 Textfigur. Entworfen u. ausgeführt von den Civil-Ingenieuren Hermann & Mannes in Weimar und Berlin. 101, 123, 142.
- Wellen-Bearbeitung.** Fortschritte in der Bearbeitung von Wellen, Riemenscheiben und ähnlichen Gegenständen. Mitgetheilt vom Ingenieur Joh. H. Mehrtens in Berlin. 61.
- Weltausstellung** in Antwerpen. 36.
- Westfälisch-Rheinische Preisnotirungen.** (Marktbericht.) 18, 37, 57, 79, 98, 134, 158, 178, 197, 216, 228.
- Widerstand.** Reibungsw. geschmierter Achsschenkel. Mit Abb. 219.
- Zeitgemäße** Aufstellung der Fahr-Pläne. Vom Kgl. Eisenbahn-Bau-Inspektor Dr. Mecklenburg in Frankfurt a. M. 137, 161, 200.
- Zink.** (Marktbericht.) 18, 37, 79, 98, 115, 134, 158, 197, 216, 228.
- Zeitschrift** für Bauwesen. 99.
- Zwei Mängel** in der Preussischen Eisenbahnverwaltung. 31, 105.

b) Namenregister.

- Académie royale de Belgique.** Preisausschreiben. 133.
- Aron, Dr.** Vortrag, gehalten in der Sitzung des Elektrotechnischen Vereins vom 28. Okt. 1884 über den Elektrizitätszähler. 12.
- Bassel, Reg.-Baumeister** i. Berlin. Vortrag, gehalten in der Sitzung des Vereins für Eisenbahnk. vom 10. Febr. 1885 über die Ausführung des Severn-Eisenbahn-Tunnels. 91.
- Bensen, Geh. Regierungsrath.** Diskussion über den Vortrag des Eisenbahn-Bau-Inspektors Claus betr. den Eisenbahn-Oberbau in England und Frankreich. Sitzungsber. des Vereins f. Eisenbahnkunde vom 13. Jan. 1885. 68.
- Berger, Abgeordneter.** Zur dritten Lesung des Eisenbahn-Etats. 112.
- Blauel, Eisenb.-Dir. a. D. i. Breslau.** Schwimmender Lastkahn von 40,000 kg. Tragfähigkeit. Mit Abb. und 2 Zeichnungsbeilagen. 28.
- Böhmer, Reg.-Masch.-Bauf.** Diskussion über den Antrag in der Sitzung d. Ver. deutsch. Masch.-Ing. v. 24. Febr. 85. betr. Aenderung d. Statuten. 107.
- Boissonnet-Stiftung.** 39.
- Brauns, Direktor** in Dortmund. Bericht über die Frage betr. d. Qualitäts-Anforderungen a. Eisenbahnmateriale, gehalten in der Sitzung des Ver. deutsch. Eisenhüttenleute vom 7. Dez. 84. 11.
- Brix, Geh. Admiralitätsrath.** Diskussion über den Vortrag des Geh. Berg-rath Dr. Wedding, betr. die Bedeutung d. Flußeisens f. d. Maschinen-, Schiff- u. Eisenbahnbau. Sitzungsber. des Ver. deutsch. Masch.-Ingenieure v. 24. März 85. 154.
- v. Borries, Kgl. Eisenb.-Masch.-Inspektor** in Hannover. Ueber weitere Betriebsergebnisse und die Konstruktion von Compound-Lokomotiven. Vortrag, gehalten in der Sitzung des Vereins deutsch. Masch.-Ingenieure vom 25. Nov. 84. 4.
- Büte, Eisenbahn-Direktor.** Diskussion über den Vortrag des Eisenbahn-Maschinen-Inspektors v. Borries über weitere Betriebsergebnisse und die Konstruktion der Compound-Lokomotiven. Sitzungsber. des Vereins deutscher Maschinen-Ingenieure vom 25. November 1884. 8.
- Claus, Eisenb.-Bauinspektor.** Vortrag, gehalten in der Sitzung des Vereins für Eisenbahnkunde vom 13. Januar 85 über den Eisenbahn-Oberbau in England und Frankreich. 64.
- Dill, C., Professor** in Berlin. XXV. Jahresversammlung der Institution of Naval-Architects. Bearbeitet von der literarischen Vertretung des Vereins deutscher Masch.-Ingenieure. 110, 166.
- , Louis, Civil-Ingenieur in Frankfurt a. M. Ein neues Lagermetall. 116.
- , Louis, Gießpfanne für schlackenfreien Guß. 217.
- Eisenbahn-Direktion, Königl.,** zu Berlin. Walzenprofile zu den Normalen für die Betriebsmittel der Preussischen Staatsbahnen. Mit einer Tafel Zeichnungen. 130.
- Elektrotechnischer Verein.** Sitzungsber. v. 28. Okt. 1884. Vortrag des Staatssekretärs Dr. Stephan über die Ausdehnung des Fernsprechwesens. — Dr. Aron über den von ihm konstruirten Elektrizitätszähler. 11.
- Sitzungsbericht vom November 84. Vortrag von von Hefner-Alteneck über die neuesten Formen d. dynamo-elektrischen Maschinen v. Siemens & Halske. — Mittheil. über d. Ergebnisse d. Untersuchungen d. Normaluhren v. Prof. Foerster. 12.
- Sitzungsbericht vom 16. Dez. 84. Bericht über die Entwicklung der Angelegenheit, betr. die Einführung eines einheitlichen ersten Meridians vom Professor Foerster. 12.
- Sitzungsber. vom 27. Januar 85. Bericht über die bisherige Thätigkeit des Vereins vom Prof. Dr. Foerster. Bericht über die Aufzeichnungen der Erdströme, welche in den oberirdischen und unterirdischen Telegraphenlinien wahrgenommen sind, vom Prof. Dr. Foerster. 95.
- Sitzungsbericht vom März 85. Mittheilungen des Direktors Dr. Fischer über den internationalen Schutz der unterseeischen Telegraphen-Kabel. — Vortrag des Direktors O. v. Miller über die Schwierigkeiten, die bei Errichtung v. Zentral-Anlagen für die Zwecke der elektrischen Beleuchtung im Mittelpunkt grosser Städte zu überwinden sind. 157.
- Fischer, Dr., Direktor.** Mittheilungen über den internationalen Schutz der unterseeischen Telegraphenkabel. Vortrag in der März-Versammlung des Elektrotechnischen Vereins. 157.
- Foerster, Dr., Professor, Direktor** der Königl. Sternwarte. Vortr., gehalten i. d. November-Sitzung des Elektrotechnischen Vereins über die Ergebnisse d. Untersuchungen d. Normal-Uhren. 12.
- Vortrag, gehalten in der Sitzung des Elektrotechnischen Vereins vom 16. Dez. 84 über die Entwicklung der Angelegenheit, betr. Einführung eines einheitlichen Meridians. 12.
- Sitzung des Elektrotechnischen Vereins v. 27. Januar 85. Bericht über die bisherige Thätigkeit des Vereins. — Bericht über die Aufzeichnungen der Erdströme, welche in den oberirdischen und unterirdischen Telegraphenleitungen wahrgenommen sind. 95.
- Frank, Hermann, Maschinenfabrikant** i. Freienwalde. Mittheilungen über eine von der Seite zu spannende Kuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. Sitzungsbericht des Vereins f. Eisenbahnkunde vom 14. April 85. 190.
- Friedrich-Wilhelms-Hütte** zu Mülheim a. d. Ruhr. Compound-Receiver-Pumpmaschine für das Wasserwerk der Stadt Dortmund. Gebaut von der Friedrich-Wilhelms-Hütte. Mit 1 Blatt Zeichnungen. 3.
- Führ, Kgl. Eisenb.-Masch.-Inspektor** in Hannover. Nachruf, gewidmet dem Königl. Eisenb.-Masch.-Inspektor Fr. Hesse, verlesen i. d. Sitzung vom 24. März 85 des Ver. deutsch. Masch.-Ing. 150.
- Garbe, Kgl. Eisenb.-Masch.-Inspektor.** Diskussion über den in der Sitzung des Vereins deutscher Masch.-Ingenieure vom 24. Febr. 85 gestellten Antrag, betr. Statuten-Aenderung. 108.
- Glaser, F. C., Königl. Kommissionsrath, Civil-Ingenieur** in Berlin. Beantwortung der Frage: Welche Bücher über Materialkunde im Eisenbahnbau sind zu empfehlen? Sitzungsber. d. Ver. deutsch. Masch.-Ing. vom 25. Nov. 1884/5. Rückblick auf die Thätigkeit des Vereins deutscher Maschinen-Ingenieure. Sitzungsbericht vom 27. Januar 85. 71.
- Golz, Oberst** und Regiments-Commandeur. Diskussion über den Vortrag des Eisenbahn-Bauinspektors Claus über den Eisenbahn-Oberbau in England und Frankreich. — Sitzungsber. d. Vereins f. Eisenbahnk. v. 13. Januar 85. 68.
- Bericht der für die Stellung der Preisaufgabe pro 1885 niedergesetzten Kommission des Ver. f. Eisenbahnk. Sitzungsber. v. 10. Febr. 85. 90.
- Gottheiner, Stadtbauinspektor.** Vortrag, gehalten in der Versammlung des Vereins für Eisenbahnk. vom 14. April 85 über die Konstruktion der Straßenspflaster, namentlich mit Rücksicht auf den Verkehr der gewöhnlichen Fuhrwerke und auf eine gute und dauerhafte Herstellung des Straßenspflasters. Mit Abb. 181.
- Gradow, Geh. Regierungsrath.** Diskussion über den Vortrag des Eisenbahn-Bau-Inspektors Claus, betr. den Eisenbahn-Oberbau in England und Frankreich. Sitzungsbericht des Vereins für Eisenbahnk. vom 13. Jan. 1885. 68.
- Grothe, Hermann.** Nachruf. 136.
- de Gruyter, F. A. L.** in Amsterdam. Jahresuhr mit einmal im Jahre aufziehendem Geh- und Schlagwerk. 53.
- Gurtl, Geh. Admiralitätsrath.** Bericht über das Resultat der Preisausschreibungen des Vereins deutsch-Masch.-Ingenieure für das Jahr 1884. Vorgelesen in der Sitzung des Vereins deutsch. Maschinen-Ingenieure vom 24. Febr. 85. 106.
- Hagen, Geh. Ober-Baurath.** Diskussion über den Vortrag des Eisenbahn-Bau-Inspektors Claus, betr. den Eisenbahn-Oberbau in England und Frankreich. Sitzungsbericht des Vereins für Eisenbahnk. vom 13. Jan. 1885. 68.
- Hartig, Dr., Professor, Regierungsrath.** Zur Formulirungstechnik in Patentsachen. 117.