

**Zeitschrift:** Die Eisenbahn = Le chemin de fer  
**Band:** 14/15 (1881)

## **Register**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.11.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



	Seite
<i>Beheizung.</i>	
Gasfeuerungsanlagen für Torf H . . . . .	143
<i>Beleuchtung.</i>	
Electrisches Licht M . . . . .	24
Gasbeleuchtung für Eisenbahnwagen. (Mit einer Doppeltafel) H . . . . .	35, 41
Le système d'éclairage électrique par incandescence, de M. Hiram S. Maxim H. . . . .	55
Progrès de l'éclairage électrique H . . . . .	61
Die electriche Beleuchtung in der internationalen Ausstellung in Paris. Mitgetheilt von W. Weissenbach H . . . . .	81
Electriche Beleuchtung des Opernhauses in Paris M . . . . .	102
Die erste europäische Stadt, welche electriche Beleuchtung durchführt M . . . . .	102
Electriche Beleuchtung von Eisenbahnwagen R . . . . .	107
Das Gasbeleuchtungssystem für Eisenbahnwagen M . . . . .	130
Neue Verwendungsart für Leuchtgas R . . . . .	135
<i>Materialien.</i>	
Zur Frage der Qualitätsbestimmungen von Eisen und Stahl. Von Professor L. Tetmajer H . . . . .	16
Mittheilungen aus der eidg. Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien. Von Professor L. Tetmajer H. Versuche mit Hanfseilen . . . . .	24
Die Befestigung des Drahtseiles . . . . .	28
Resultate der Festigkeitsversuche mit Drahtseilen . . . . .	35
Versuche mit Metallen . . . . .	64, 83
Korksteine R . . . . .	77
Schweiz. Steinindustrie Solothurn M . . . . .	88
Zur Frage der Classification von Eisen und Stahl. Von Prof. L. Tetmajer in Zürich. (Mit einer Tafel) H . . . . .	92
Neue Bedachungsprofile. System Schinz & Bär H . . . . .	107
Geognostischer Bericht über die projectirten Marmorbrüche oberhalb Champéry (Wallis), von Herrn Dr. Isid. Bachmann, Professor an der bernischen Hochschule H . . . . .	137
<b>Verkehrswesen.</b>	
<i>Schifffahrt.</i>	
Electriche Steuerung für Dampfschiffe R . . . . .	41
L'histoire de l'hélice R . . . . .	77
<i>Eisenbahnbetrieb.</i>	
Beitrag zur Frage der Betriebssicherheit der Eisenbahnräder. Von Emil Stötzer, Werkstättenchef in Salzburg H . . . . .	1
Einnahmen schweizerischer Eisenbahnen	
Mai 1881 und Januar — Mai 1881 . . . . .	6
Juni " " Januar — Juni 1881 . . . . .	30
Juli " " Januar — Juli 1881 . . . . .	66
Aug. " " Januar — August 1881 . . . . .	90
Sept. " " Januar — September 1881 . . . . .	124
Oct. " " Januar — October 1881 . . . . .	148
Sicherheitskuppelungen. Von Maschineningenieur Roman Abt, Bern. (Mit einer Tafel) H . . . . .	10
Die electriche Eisenbahn in Lichterfelde bei Berlin. (Mit 16 in den Text gedruckten Zeichnungen) H . . . . .	31, 37, 46
Gasbeleuchtung für Eisenbahnwagen. (Mit einer Doppeltafel) H . . . . .	35, 41
Continuirliche Bremsen H . . . . .	47
Radsterne für Waggonräder H . . . . .	53
Verein deutscher Eisenbahnverwaltungen M . . . . .	54
Electriche Eisenbahnen R . . . . .	65
Sicherheits-Kuppelungen an Eisenbahnfahrzeugen R . . . . .	65
Accidents de chemin de fer par suite de rupture d'attelage R . . . . .	76
Internationales Eisenbahn-Transportrecht M . . . . .	78
Einschränkung im Gebrauche der Dampfpeifen auf den deutschen Eisenbahnen M . . . . .	102
Die Einführung continuirlicher Bremsen auf den schweiz. Eisenbahnen M . . . . .	107

	Seite
Le frein Westinghouse et la Compagnie Paris-Lyon-Méditerranée R . . . . .	114
Bremsversuche bei Halensee M . . . . .	124
Kritische Betrachtungen über die Glockensignalsysteme der Eisenbahnen. Von Ludwig Kohlfürst, Oberingenieur der Buschtrader Eisenbahn H . . . . .	131
Betrieb der Hochbahnen in New York mit comprimierter Luft M . . . . .	136
Electriche Bremsen M . . . . .	136
Eisenbahnstatistik M . . . . .	147
Einrichtungen zur Sicherung des Bahnetriebes H . . . . .	151
Beaumont's Luftlocomotive R . . . . .	160
<b>Telegraphie, Telephonie und electriche Vorrichtungen.</b>	
Die electriche Eisenbahn in Lichterfelde bei Berlin. (Mit 16 in den Text gedruckten Zeichnungen) H . . . . .	31, 37, 46
Electriche Steuerung für Dampfschiffe R . . . . .	41
Electriche Eisenbahnen R . . . . .	65
Procédé pour désaimanter les montres R . . . . .	101
Das Schmelzen von Stahl durch Electricität R . . . . .	107
Kritische Betrachtungen über die Glockensignalsysteme der Eisenbahnen. Von Ludwig Kohlfürst, Oberingenieur der Buschtrader Eisenbahn H . . . . .	131
Arbeitsleistung telephonischer Ströme R . . . . .	135
Electriche Bremsen M . . . . .	136
Der erste Erfinder der magnet-electrischen Maschine M . . . . .	136
Telephon M . . . . .	147
<b>Verschiedenes.</b>	
<i>Erfindungsschutz und Patentwesen.</i>	
Erfindungsschutz, Beschlüsse des Stände- und Nationalrathes M . . . . .	5
Einführung des Erfindungsschutzes in der Türkei und in Liberia M . . . . .	102
Erfindungsschutz M . . . . .	123
Erfindungsschutz, Beschluss-Entwurf des Bundesrathes M . . . . .	130
<i>Volkswirtschaftliches und Financielles.</i>	
Schweiz. Nordostbahn, Generalversammlung M . . . . .	5
Vermehrung der Kohlenproduction in den letzten zehn Jahren R . . . . .	41
Eisenbahnen und Telegraphie in China R . . . . .	41
Le percement du Simplon devant les Chambres et les intérêts de la France H . . . . .	74, 86, 97
Internationales Eisenbahn-Transportrecht M . . . . .	78
La vérité sur le canal de Panama H . . . . .	103
Ueber Gründung einer „schweizer. Gewerbekammer“. Vortrag von F. Autenheimer in Winterthur, gehalten an der Jahresversammlung des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins in Basel H . . . . .	120
Ueber die Häuserpreise in Berlin M . . . . .	136
<i>Technisches Unterrichtswesen.</i>	
Eidg. Polytechnikum, Beschlüsse des Stände- und Nationalrathes und Bundesgesetz vom 23. Juni 1881 M . . . . .	6, 12
Eidg. Polytechnikum in Zürich (Ertheilung von Diplomen) M . . . . .	42
Die technische Hochschule zu Darmstadt M . . . . .	48
Eidg. Polytechnikum, Constituirung des neuen Schulrathes M . . . . .	123
Professur für Architectur an der Academie von Lausanne M . . . . .	123, 147
Eidg. Polytechnikum, Sitzung des Schulrathes M . . . . .	135
<b>Ausstellungen.</b>	
Concours de chemins de fer portatifs à Versailles H . . . . .	11

	Seite
Allgemeine deutsche Ausstellung auf dem Gebiete der Hygiene und des Rettungswesens M . . . . .	24, 66
Schweizerische Landesausstellung in Zürich, 1883 M, H . . . . .	54, 66, 153
Württemb. Landes-Gewerbeausstellung zu Stuttgart 1881. (Mit einer Taf.) H 70, 75, 80, 85, 91, 100	78
Ausstellung in London M . . . . .	78
Preisvertheilung der allg. deutschen Patent- und Musterschutz-Ausstellung zu Frankfurt a/M. M . . . . .	78
Die electriche Beleuchtung in der internationalen Ausstellung in Paris. Mitgetheilt von W. Weissenbach H . . . . .	81
Internationale geographische Ausstellung in Venedig M . . . . .	84
Die italienische Industrieausstellung von 1881 in Mailand. Von Gustav Reinacher, Ingr., Mailand H . . . . .	98, 104, 119, 126, 132
Electricitäts-Ausstellung in Paris M . . . . .	102
Die internationale Ausstellung für Electricität in Paris H . . . . .	115, 125, 140, 146, 152
Allgemeine Ausstellung für Hygiene und Rettungswesen in Berlin M . . . . .	130
Ein Rückblick auf die Patent- und Musterschutz-Ausstellung zu Frankfurt a/M. 1881. Von Baumeister A. Gaedertz. (Mit einem Situationsplan) H . . . . .	155
<b>Concurrenzen.</b>	
Einiges über die Rampenanlagen der Mainzer Brücken-Concurrenz. Von Baumeister A. Gaedertz. (Mit einer Tafel) H . . . . .	3
Concurrenzen für Entwürfe zu einem Pianinogehäuse; einem Kachelofen, einem Geldschrank, einem Grabstein und einer Bucheinbanddecke R . . . . .	11
Concurrenz für die neue Quaibrücke in Zürich M . . . . .	29
Internationale Tramway-Locomotiven-Concurrenz in Arnheim M . . . . .	42
Concurrenzen für den Wiederaufbau des Stadttheaters in Montpellier . . . . .	54
Concurrenz für Entwürfe zu Gaslaternen und Gaslaternenenträgern, für Buenos-Ayres . . . . .	54
Concurrenz für den Bau eines Krankenhauses in Sophia . . . . .	65
Preis Ausschreiben von Julius Springer M . . . . .	78
Concurrenz für Entwürfe einer Strassenbrücke über den Donau-Canal in Wien . . . . .	90, 102
Concours pour hôtels et maisons de produits à Paris . . . . .	96
Concurrenzen für Entwürfe und sonstige Anlagen für die Gewerbeausstellung in Riga	108
Beurtheilung der Concurrenzpläne für ein Gymnasialgebäude und eine Primarschule in Bern H, M, H, H . . . . .	109, 130, 134, 146
Concurrenz für Entwürfe zu der St. Gertrudkirche in Hamburg . . . . .	130
Concurrenz für die Einreichung von generellen Bauplänen für die Hochbauten der schweiz. Landesausstellung in Zürich 1883 . . . . .	136
Concurrenz für Entwürfe einer höhern Töchterschule in Saumur . . . . .	136
Concurrenz für Entwürfe zu einem Vereinsgebäude für Architectur in Amsterdam . . . . .	148
Zur Concurrenz für die Schulhausbauten in Bern. (Mit zwei in den Text gedruckten Zeichnungen) H . . . . .	150
<b>Besprechung von Büchern und Zeitschriften.</b>	
Handelsadressbuch des Cantons Zürich L . . . . .	66
Der Kalender für Maschineningenieure für 1882 L . . . . .	78
Die Messungen in der Elbe und Donau und die hydrometrischen Apparate und Methoden des Verfassers L . . . . .	89
Kalender für Eisenbahntechniker von E. Heusinger von Waldegg L . . . . .	123
Taschenatlas der Eisenbahnen Deutschlands, Oesterreich-Ungarns und der Schweiz L . . . . .	123

	Seite
<b>Vereinsnachrichten.</b>	
<i>Schweizerischer Ingenieur- &amp; Architekten-Verein.</i>	
St. Gallischer Ingenieur- und Architekten-Verein V. Sitzung vom 28. April und 1. Juni . . . . .	12
Gutachten des Zürcherischen Ingenieur- und Architekten-Vereins über die Aufstellung des Zwingliedenkmals in Zürich H . . . . .	40
Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, XXIX. Versammlung in Basel V, H, H . . . . .	84, 106, 112
Zürcherischer Ingenieur- und Architekten-Verein, Jahresversammlung 1883 V . . . . .	142
Zürcher. Ingenieur- und Architekten-Verein, 1. Sitzung vom 19. September 1881 V . . . . .	154
2. " " 5. October " V . . . . .	154
Section IV Waldstätte V . . . . .	160
<i>Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.</i>	
Stellenvermittlung V . . . . .	
12, 29, 36, 48, 54, 60, 84, 90, 108, 114, 124, 130, 136, 142, 148, 154, 160.	
Generalversammlung V . . . . .	36, 48, 54, 60, 72, 78
Adressänderungen für das XII. Adressverzeichnis V . . . . .	48, 54
Die XIII. Generalversammlung der Gesellschaft ehemaliger Polytechniker des eidg. Polytechnikums H . . . . .	79

	Seite
<b>Verschiedene Vereinigungen.</b>	
Münsterbauverein in Bern R . . . . .	11
Verein deutscher Ingenieure M . . . . .	42, 48
XXII. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure H . . . . .	51, 59
Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine M . . . . .	78
Réunion des fabricants de chaux et ciments V . . . . .	96
Verein deutscher Eisenbahnverwaltungen M . . . . .	108
Technischer Verein Winterthur V . . . . .	148
<b>Necrologie.</b>	
Wilhelm Bandel in Berlin, gestorben am 9. August 1881 N . . . . .	48
Professor Spangenberg in Berlin, gestorben am 6. August 1881 N . . . . .	48
J. J. Tobler, Ingenieur und Stadtrath von Zürich, gestorben am 15. September 1881 N, M . . . . .	72, 78
Albert Carpentier, Ingenieur, gestorben am 17. October 1881 N . . . . .	102
Friedrich Hitzig in Berlin, gestorben am 11. October 1881 N . . . . .	102
Carl Arduini von Montpreveyres (Ct. Waadt) M . . . . .	108
Professor Dr. Wilhelm Weith von Homburg vor der Höhe, gestorben am 29. November d. J. in Ajaccio N . . . . .	142

	Seite
Professor Dr. C. Culmann, gestorben am 9. December 1881 N . . . . .	148
Professor Dr. C. Culmann. (Mit einem Lichtdruck-Bild) H . . . . .	149

**Verschiedene Mittheilungen.**

Berichtigung . . . . .	12, 48
Ueber das räumliche Fachwerk. Von Ingenieur A. Föppl, Oberlehrer an der städtischen Gewerbeschule in Leipzig. (Mit fünf in den Text gedruckten Zeichnungen) H . . . . .	19
Archéologie mexicaine R . . . . .	53
Einweihung des neuen Druckereigebäudes der Firma Orell Füssli & Co. M . . . . .	54
Der Bergsturz in Elm. Nach Mittheilungen von HH. Stadtgenieur A. Bürkli-Ziegler und Linthgenieur Legler H . . . . .	68
Befestigung von Tusche R . . . . .	77
Der Bergsturz in Elm M . . . . .	78, 95, 136
Technische Tagesfragen M . . . . .	102
Städtische Baucommission in Bern . . . . .	124
Académie der schönen Künste in Paris (Wahl von Architect Fresnel) M . . . . .	136
Culmann's Begräbnissfeier (Berichterstattung) M . . . . .	154

**Beigelegte Tafeln:**

	Masstab:	Datum:	Beilage zu:
1. Concurrentprojecte für die Rheinbrücke von Mainz nach Castel. Ansichten der Ortspfeilerlösungen der vier prämirten Projecte: „Pons Palatinus“, „Einfach“, „Laetare“ und „Eigelstein“. Nach Zeichnungen von Baumeister A. Gaedertz . . . . .	1 : 500	2. Juli	Nr. 1
2. Normalkuppelung der schweizerischen Eisenbahnen . . . . .	1 : 4	9. "	" 2
3. Untere Rheinbrücke in Basel. Graphische Darstellung der Caissons-Versenkungen. Nach einer Zeichnung von Ingenieur Bringolf . . . . .	—	16. "	" 3
4. Untere Rheinbrücke in Basel. Caisson eines Strompfeilers . . . . .	1 : 66 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>		
Befestigung der Spindeln, Caissonschnaide . . . . .	1 : 10		
(Doppeltafel nach einer Zeichnung von Ingenieur Bringolf) . . . . .		23. "	" 4
5. Gasbeleuchtung für Eisenbahnwagen. System Pintsch. (Doppeltafel.) . . . . .		6. August	" 6
6. Temperatur- und Ventilationsverhältnisse im Pfaffensprung-Tunnel. Nach einer Zeichnung von Ingenieur A. Trautweiler . . . . .	1 : 10000	20. "	" 8
„ „ Höhen . . . . .	1 : 500		
7. Anlage eines Grundwehres in der Aare für die Fabrik von C. F. Bally in Schönenwerd bei Aarau. Situationsplan, Längenprofil, Querprofile und Constructionsdetails. (Doppeltafel nach Zeichnungen von Ingenieur F. Allemann.) . . . . .	1 : 25000 1 : 5000 1 : 1000 1 : 200	27. "	" 9
8. Württembergische Landes-Gewerbe-Ausstellung in Stuttgart 1881. Situationsplan . . . . .	1 : 1400	17. September	" 12
9. Le percement du Simplon devant les Chambres et les intérêts de la France (carte). Par L. L. Vauthier, Ingénieur des Ponts et Chaussées . . . . .	1 : 5000000	8. October	" 15
10. Resultate einiger Festigkeitsproben, ausgeführt von Bauschinger, Wöhler und Ackermann. Nach einer Zeichnung von Professor L. Tetmajer . . . . .		15. "	" 16
11. Le percement du Simplon devant les Chambres et les intérêts de la France (carte). Par L. L. Vauthier, Ingénieur des Ponts et Chaussées . . . . .	1 : 2400000	22. "	" 17
12. Italienische Industrieausstellung in Mailand. Geschnitzter Schrank von Pietro Zaneletti in Mailand . . . . .		26. November	" 22
13. Rationelle Vergrößerung der Stadt Bern. Vorstädte, Brücken- und Tramwayprojecte . . . . .	1 : 10000	3. December	" 23
14. Professor Dr. Carl Culmann, gestorben den 9. December 1881 (Lichtdruck-Bild) . . . . .		17. "	" 25

Clichés: 81 in den Text gedruckte Zeichnungen. [9268]

