

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 7/8 (1886)

## 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:** 24.12.2024

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

# Inhaltsverzeichnis.

VII. Band. 1886.

Anmerkung. H = Hauptartikel, C = Concurrenzen, L = Literatur, M = Miscellanea, N = Necrologie, P = Preisausschreiben, V = Vereinsnachrichten.

Seite		Seite		Seite
<b>Bauwesen.</b>				
<b>Hochbauwesen — Architectur.</b>				
<i>Öffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>				
	Wahl- und Tonhalle in St. Gallen. Project Gohl. (Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . .	7		
	Eidg. Chemiegebäude in Zürich. Uebertragung der Gas- und Wassereinrichtung an Schmitz & Morf, Zürich M . . . . .	32		
	Das Stiftungshaus am Schottenring zu Wien. Uebergabe M . . . . .	44		
	Verzeichniss der Baudenkmäler im Grossherzogthum Baden M . . . . .	75		
	Preussische Kunstdenkmäler. Wahl von Persius zum Conservator M . . . . .	75		
	Le Musée des Beaux-Arts à Neuchâtel. Construit par Leo Châtelain, architecte. (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . .	78		
	Eidgenössische Hochbauten. Auszug aus dem Bericht der eidg. Bauverwaltung M . . . . .	80		
	Die neue Töchterchule zu Basel. Von H. Reese in Basel. (Mit 8 Textzeichnungen) H . . . . .	111		
	Ruhmkorff-Denkmal M . . . . .	149		
	Römisch-katholische Marienkirche zu Basel. Von Architect Paul Reber. (Mit 2 Tafeln und 4 Textzeichnungen) H . . . . .	158, 163		
<i>Private Gebäude.</i>				
	Freistehende Arbeiterwohnungen auf dem Lande. (Mit 8 Textzeichnungen) H . . . . .	3, 10		
	Bau von solchen in Herisau M . . . . .	14		
	Hochschloss Paehl am Ammersee. Erbaut von Arch. Albert Schmidt in München. (Mit 5 Textzeichnungen und 1 Tafel) H . . . . .	18, 23		
	Modell eines Châlets M . . . . .	118		
	Chantemerle. Propriété de Monsieur Charles Campiche à Fluntern-Zürich. Architecte: M. James-Ed. Colin de Neuchâtel. (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	130		
	Zur Frage billiger Wohnungen. Von Architect H. Rychner in Neuenburg (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . .	152		
<b>Ingenieurwesen.</b>				
<i>Wasserbau.</i>				
	Wasserstände des Züricher-See's. (Mit einer Textzeichnung) H . . . . .	15, 21, 28		
	Nordostsee-Canal. Weisung an eine 21 gliedrige Commission M . . . . .	24, 28		
	Aare-Correction. Wahl des Herrn Ingenieur Fr. Allemann in Engen zum Leiter der Correction M . . . . .	92		
	Der Nordostsee-Canal H . . . . .	139		
	Automatisches und wasserregulirendes Stau-Schleusen-Wehr. (Mit 8 Textzeichnungen) H . . . . .	140		
	Rhein-Correction im Canton St. Gallen M . . . . .	149		
	Regelung der Wasserstände des Züricher-See's M . . . . .	149		
	Rhone-Correction im Canton Waadt. Nachsubvention M . . . . .	149		
<i>Eisenbahnbau.</i>				
	Transcaspische Eisenbahn. Eröffnung M . . . . .	6		
	Stahlschwellen in England M . . . . .	6		
	Schmalspurbahn von Maloja nach Castasegna M . . . . .	12		
	Die südamericanische Pacificbahn M . . . . .	13		
	Eisenbahn-Concessionsertheilungen in der Decembersession 1885 M . . . . .	13		
	Nordostbahn-Moratorien M . . . . .	14		
	Congo-Bahn M . . . . .	24		
	Brasilianische Eisenbahnen. Bericht über die Ausdehnung derselben M . . . . .	37, 97		
	Schmalspurbahnen in Frankreich M . . . . .	37		
	Eisenbahnbauten in China M . . . . .	38		
	Eisenbahn-Oberbau P . . . . .	39		
	Pilatus-Bahn. (Mit 4 Textzeichnungen und einer Doppeltafel) H . . . . .	50, 53		
	Application du système Abt. Chemin de fer du Hartz M . . . . .	52		
	Zürichbergbahn. Project von Ruge & Cie. Zürich H . . . . .	56		
	Eisenbahn von Maloja nach Samaden M . . . . .	57		
	Zahnradbahnen in Oertelsbruch M . . . . .	63		
	Ein neues Alpenbahn-Project. Rhone-Bahn. (Mit einer Textzeichnung) H . . . . .	73		
	Bahnproject Airolo-Brieg. Von A. Zollinger, Ingenieur, St. Gallen H . . . . .	77		
	Pilatusbahn. Bericht über die constituirende Generalversammlung M . . . . .	91		
	Rhonebahn. Von R. Abt in Bünzen H . . . . .	99		
	Strassenbahn St. Gallen-Gais. Subventions-Bewilligung M . . . . .	104		
	Zahnradbahn auf den Gaisberg M . . . . .	118		
	Graubündner Centralbahn H . . . . .	130		
	Die Oberbau-Ausstellung in Brüssel. Von J. W. Post, Ingenieur der niederländischen Staatsbahn in Utrecht H . . . . .	134		
	Graubündnerische Eisenbahnen M . . . . .	160		
<b>Brückenbau.</b>				
	L'affaissement du Pont-Neuf à Paris M . . . . .	5		
	Le Pont-Neuf à Paris M . . . . .	31		
	Strassenbrücke bei Oberbüren, Canton St. Gallen. Uebertragung der Arbeiten an Probst, Chappuis & Wolff in Bern und Nidau M . . . . .	32		
	Donau-Brücke bei Cernavoda H . . . . .	36		
	Donau- und Borcea-Brücke bei Cernavoda in Rumänien C . . . . .	150		
	Die eiserne Bogenbrücke über die Sitter im Lee, Ct. St. Gallen. Von F. Bersinger, Cantonsingenieur, St. Gallen. (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . .	66		
	Die Erbauung eines Kettensteiges über den Donaucanal in Wien M . . . . .	68		
	Brücke Maienfeld-Ragaz M . . . . .	110		
<b>Tunnelbau.</b>				
	Pötsch'sches Gefrierverfahren M . . . . .	6		
	Canaltunnel. Unterseeischer Tunnel zwischen England und Frankreich M . . . . .	104		
<b>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</b>				
	La nouvelle distribution d'eau de Naples. (Mit einer Textzeichnung) H . . . . .	7		
	Ueber die Sicherheit der Befahrung von Asphalt- und Steinpflaster M . . . . .	13		
	Project eines 200 m langen Piers in Luzern M . . . . .	14		
	Die neue Wasserleitung von New-York. (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	22		
	Berliner Wasserversorgung M . . . . .	32		
	Badanstalten der Aussengemeinden von Zürich M . . . . .	38		
	Eine Stadtbahn in Rom. Project M . . . . .	44		
	Wasserversorgung von Venedig M . . . . .	81		
	Tramways in Chile M . . . . .	81		
	Pariser Stadtbahn M . . . . .	103		
	Wasserversorgung von Neuchâtel. Creditbewilligung M . . . . .	104		
	Electriche Eisenbahn in Budapest M . . . . .	119		
	Neues Wasserwerk in Genf M . . . . .	138		
	Stephanie-Brücke in Wien. Eröffnung M . . . . .	149		
	Project einer Untergrundbahn in New-York. (Mit einer Textzeichnung) H . . . . .	158		
	Die Versorgung von Städten mit comprimierter Luft M . . . . .	167		
	Anforderungen an ein gutes Trinkwasser M . . . . .	168		
<i>Vermessungswesen.</i>				
	Reduction schiefer Distanzen auf den Horizont. Von Prof. Stambach H . . . . .	67		
	Meterconvention M . . . . .	80		
	Einführung des Metersystems in den Vereinigten Staaten von Nordamerica M . . . . .	104		
	Ueber Seetiefenmessungen. Vortrag von Ingenieur-Topograph J. Hörnlimann, gehalten am 19. Febr. 1886 im I.-u. A.-V. zu Bern. (Mit zwei Textzeichnungen) H . . . . .	121, 127, 133		
<b>Maschinenwesen.</b>				
<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>				
	Versuche mit Gasmaschinen. Von Albert Flegner, Professor der theoretischen Maschinenlehre am eidg. Polytechnicum. (Mit 8 Textzeichnungen) H . . . . .	47, 59, 65, 71		
	Gaskraftmaschinen. Urtheil des deutschen Reichsgerichts in Leipzig M . . . . .	57, 92		
	Ueber zulässige Maximaltoureuzahlen und Maximalgefälle von Turbinen. Von Masch.-Ing. J. J. Reifer H . . . . .	164		
<i>Heizung, Beleuchtung und Ventilation.</i>				
	Ein Gasbehälter für die Stadt Wien M . . . . .	24		
	Ventilation von mit Gas beleuchteten Räumen P . . . . .	39		
	Electriche Beleuchtung in Luzern M . . . . .	57, 131		
	Die Bower-Gaslampe M . . . . .	91		
	Ventilation und Heizung. Von A. Giesker H . . . . .	95		
	Electriche Glühlampen mit Wasserstoff-füllung M . . . . .	117		
	Beleuchtung der Zifferblätter von Thurmuhren M . . . . .	118		
	Gewichts-Ventilator M . . . . .	118		
	Heizung mit Gas. Programm P . . . . .	119		
	Ueber die Resultate der electriche Beleuchtung im Hof- und National-Theater in München M . . . . .	126		
	Zur Beleuchtungsfrage M . . . . .	144		
	Electriche Beleuchtung bei unregelmässigem Gang des Motors. (Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . .	151		
<i>Materialien.</i>				
	Einfluss der Lochung auf die Festigkeitsverhältnisse des Schweisseisens. Von Prof. L. Tetmajer in Zürich H . . . . .	33		
	Marmorlager in Algerien M . . . . .	44		
	Carbonit. Neuer Sprengstoff M . . . . .	69		
	Der Einfluss des Bohrens und Stanzens auf die Festigkeit von Eisen und Stahl H . . . . .	79		
	Der Schlackencement. Von Prof. L. Tetmajer in Zürich H . . . . .	83		
	Ausführungen in Schlackencement und Schlackensandmörtel von Choindex. Aufgenommen und beschrieben von			

	Seite
Prof. L. Tetmajer in Zürich. (Mit 7 Textzeichnungen) H . . . . .	99, 107
Cement- und Schlackenbeion-Decken. (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	124
Siemens-Gussglas M . . . . .	155
Eine neue Methode des Röhrengiessens M . . . . .	168

## Verkehrswesen.

### Eisenbahnbetrieb.

Transport von Krupp'schen Kanonen. (Mit einer Textzeichnung) H . . . . .	27
Transport von Krupp'schen Kanonen M Kuppelungen der Fahrzeuge auf den Eisenbahnen Deutschlands M . . . . .	92
Die Marzili-Drahtseilbahn in Bern. Rendite M . . . . .	31
Nachtzug zwischen Bern und Zürich H 61, Einheitsliche Darstellung der Tages- und Nachtzeiten auf den Eisenbahnfahrplänen H . . . . .	44
Eisenbahnen in Frankreich. Rendite M Stand der continuirlichen Bremsen in der Schweiz. Mitgetheilt von Controlingr. Bertschinger H . . . . .	61, 154
Störung des Zugverkehrs auf der Gotthardbahn M . . . . .	66
Nutzen der Sicherungseinrichtungen im Eisenbahnbetrieb M . . . . .	69
Technische Einheit im Eisenbahnwesen M 92, 149	88
Continuirliche Bremsen für Gebirgsbahnen. Von J. Stocker in Luzern H . . . . .	91
Versuche mit neuen Wagenkuppelungen M Felssturz auf der Bern-Luzern-Bahn M . . . . .	92, 149
Steinfall auf der Wädenswil-Einsiedeln-Bahn M . . . . .	93
Felssturz auf der Salzburg-Tiroler-Bahn M Technische Einheit im Eisenbahnwesen. Bericht über die zweite internationale Conferenz in Bern am 10. Mai M 126, 138	104
Eine Fahrt auf den Vesuv. Von N. R. in O. H . . . . .	104
Nachtzüge zwischen Zürich und Bern M Technische Einheit im Eisenbahnwesen H Die Bedingungen des Zahneingriffs auf Zahnradbahnen. Von J. Stocker, Luzern. (Mit einer Textzeichnung) H . . . . .	127
Eiserner Oberbau. System W. Pressel. (Mit einer Textzeichnung) H . . . . .	131
Eisenbahnstrecke St. Gingolf-Bouveret M Continuirliche Bremsen. Einführung derselben in Frankreich M . . . . .	131, 142
Die Betriebsübernahme der im Bau begriffenen Eisenbahn Pont-Vallorbes M	145

### Telegraphie, Telephonie und electriche Vorrichtungen.

Versuche über electriche Kraftübertragung von Marcel Deprez M . . . . .	4
Electriche betriebener Krahn M . . . . .	6
Ueber die Abnahme des electriche Leitungswiderstandes der Metalle bei sinkender Temperatur M . . . . .	38
Eine Vorrichtung am Telephon M . . . . .	38
Electriche Beleuchtung bei unregelmässigem Gange des Motors. (Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . .	151

## Verschiedenes.

### Erfindungsschutz und Patentwesen.

Patentliste. Mitgetheilt durch das Patentbureau von Bourry-Séquin 23, 51, 74, 103, 131, 160	154, 154, 160
Erfindungsschutz H . . . . .	151, 166

### Technisches Unterrichtswesen.

Eidgenössisches Polytechnikum: Rücktritt von Professor Méquet M . . . . .	19
Grössere Berücksichtigung der französischen Sprache M . . . . .	38
Diplom-Ertheilung M . . . . .	81

Technische Hochschule zu Berlin, Frequenz M . . . . .	24
Die fünfzigjährige Jubelfeier der technischen Hochschule zu Darmstadt M 81, 104	104

## Austellungen.

Weltausstellung in Paris C . . . . .	131
Die Oberbau-Ausstellung in Brüssel. Von J. W. Post, Ingenieur der niederländischen Staatsbahn in Utrecht H . . . . .	134

## Concurrenzen.

Lagerhaus in Frankfurt a/M.: Ausschreibung C . . . . .	6
Preisvertheilung C . . . . .	52
Ankauf von Projecten C . . . . .	64
Denkmal zur Erinnerung an den 500-jährigen Gedenktage der Schlacht bei Sempach: Ausschreibung, Programm C . . . . .	19
Ausstellung sämmtlicher Projecte C u. V . . . . .	57, 75, 76
Preisvertheilung C . . . . .	64, 69
Project der Architekten Hirsbrunner und Baumgart in Bern. (Mit einer Tafel) H . . . . .	74
Bericht des Preisgerichtes H . . . . .	89
Concurrenz für eine höhere Töchter-schule in Lausanne. (Mit 12 Textzeichnungen) H . . . . .	31, 36, 43, 50
Nationalbibliothek in Rio de Janeiro. Preisvertheilung C . . . . .	38
Städtisches Museum in Metz, Programm C	57
Rathhaus in Stollberg. Programm C . . . . .	57
" " " Preisvertheilung C	131
Facade des Doms zu Mailand C . . . . .	64, 97
Denkmal für General Robert Lee in Richmond. Prämüirung C . . . . .	75
Kirchenbauten in München. Prämüirung C	81
Bürger-schule in Emden. Preis-ausschreibung C . . . . .	82
Wohnhaus-facade in Stockholm C . . . . .	131
Landesausschussgebäude in Strassburg i/E. C . . . . .	138
Museum der schönen Künste in Genf C . . . . .	144, 149, 156, 157
Verbesserung der Häfen an niedrigen und sandigen Küsten C . . . . .	138
Brunnen in Weissenfels C . . . . .	138
Musée des Beaux-Arts à Genève C . . . . .	138, 144
Weltausstellung in Paris C . . . . .	149, 156, 157
Thüren zum Dom in Florenz. Programm C	144, 150

## Preis-ausschreiben.

Verein deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Wichtige Erfindungen im Eisenbahnwesen, Preisvertheilung P . . . . .	45
Internationale Preisbewerbung für Pumpen und Apparate in Conegliano. Verschiebung der Preisbewerbung bis 9. März 1886 P . . . . .	45
Für Arbeiten decorativer Holzsculptur. Preis-ausschreibung C . . . . .	81
Verminderung der Gefahr, welche die Schiessarbeit in Schlagwetter oder Kohlenstaub führenden Gruben verursacht P . . . . .	82
Arbeit über Fortschritte der Electricität P	82
Muffendichtung bei Steinzeugröhren P . . . . .	150

## Submissionen.

Submissionswesen M und H . . . . .	19, 154
------------------------------------	---------

## Besprechung von Büchern und Zeitschriften.

Frankfurt und seine Bauten L . . . . .	14
Compte-rendu des cours professionnels spéciaux, donnés par la société fribourgeoise des Ingénieurs et Architectes L . . . . .	32

Mittheilungen über den Bau der im Generalaccord ausgeführten Gebirgsbahn Altsöhl-Kremnitz-Ruttek in Ober-Ungarn. Von Rich. Bechtle, Ober-Ingr. für den Betrieb der Gotthardbahn L . . . . .	43
---	----

## Vereinsnachrichten.

### Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein.

Mittheilungen aus den Verhandlungen des Central-Comité des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein. (Vom 10. Nov., 29. Dec. 1885 und 6. Jan. 1886) V . . . . .	20
Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein V	
IV. Sitzung bei Webern am 8. Januar 1886 . . . . .	20
V. Sitzung bei Webern am 22. Januar 1886 . . . . .	40
VI. Sitzung bei Webern am 5. Februar 1886 . . . . .	46
VII. Sitzung bei Webern am 19. Februar 1886 . . . . .	64
VIII. Sitzung bei Webern am 8. März 1886 . . . . .	76
IX. Sitzung bei Webern am 19. März 1886 . . . . .	82
X. u. XI. Sitzung bei Webern am 2. und 16. April 1886 . . . . .	119
Zürcher Ingenieur- u. Architekten-Verein V	
III. Sitzung vom 25. November 1885	
IV. " " 9. December " . . . . .	24
V. " " 13. Januar 1886	
VI. " " 27. " " . . . . .	46
VII. " " 10. Februar " . . . . .	69
VIII. " " 24. " " . . . . .	69
IX. " " 10. März " . . . . .	98
X. " " 24. " " . . . . .	119
Société fribourgeoise des ingénieurs et architectes. Assemblée générale et compte-rendu de l'année 1884—1885 V	39
Section Graubünden. Uebersicht der Verhandlungen in der Zeit vom 1. Juli 1882 bis 1. Januar 1885 V . . . . .	40
Société vaudoise des ingénieurs et architectes V . . . . .	57
Circular des Central-Comité betr. Prüfung über die Frage der practischen Ausbildung der Maschinen-Ingenieure V . . . . .	69
Section der Waldstätte. Uebersicht der Verhandlungen V . . . . .	75, 161
Basler Ingenieur- und Architekten-Verein. Bericht über die Sitzungen vom 21. December 1885 bis 6. März 1886 V . . . . .	131

### Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.

Stellenvermittlung V 6, 14, 20, 26, 32, 46, 52, 58, 64, 70, 76, 82, 98, 120, 126	
Prüfung der Frage betr. die practische Ausbildung der Maschineningenieure. Circular und Fragebogen V . . . . .	58
Protocoll der III. Vorstandssitzung vom 15. April V . . . . .	120
XVII. Adressverzeichnis. Adressänderungen V . . . . .	126, 132, 138, 156
18. Generalversammlung . . . . .	132, 138, 156
Programm . . . . .	150
Circular zur 18. Generalversammlung in Baden V . . . . .	150

### Verschiedene Vereinigungen.

Internationale Vereinigung zur Hebung der Binnenschiffahrt M . . . . .	6, 24
Semper-Denkmal: Empfangs-Anzeige der Beiträge V 14, 132, 144	
Verhandlungen der Semper-Denkmal-Commission M . . . . .	68
Verein schweizerischer Bauunternehmer und Lieferanten von Baumaterialien M 38, 57	
Deutscher Verein für Fabrication von Ziegeln, Thonwaaren, Kalk u. Cement. Jahresversammlung M . . . . .	57
Congress französischer Architecten. (Vom 7.—12. Juni 1886 in Paris) M . . . . .	119

II <sup>ème</sup> Congrès international de navigation intérieure à Vienne en 1886 H . . . . .	136
Verein der Gasindustriellen in Oesterreich-Ungarn. Generalversammlung am 4. und 5. Juni 1886 M . . . . .	138
Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. Wanderversammlung in Frankfurt a/M M . . . . .	161

**Necrologie.**

Rudolf Redtenbacher, gestorben am 21. December 1885 N . . . . .	14
Jean Franel, gestorben am 29. December 1885 N . . . . .	14
Carl Riess, gestorben am 5. Januar 1886 N . . . . .	24
P. Huguenin, gestorben am 27. Januar 1886 N . . . . .	39
Carl Gärtner, gestorben am 18. Januar 1886 N . . . . .	45
Julius Weber, gestorben am 9. Februar 1886 N . . . . .	45
G. H. F. Edmund Heusinger von Waldeck, gestorben am 2. Februar 1886 N . . . . .	45
A. de Gottrau, gestorben am 18. Februar 1886 N . . . . .	57
Dr. Rudolf Klostermann, gestorben am 10. März 1886 N . . . . .	75
Joachim Brenner, gestorben am 10. April 1886 N . . . . .	104
Fausto Nicolini, gestorben am 22. März 1886 N . . . . .	104
Emil Laisné, gestorben am 6. April 1886 N . . . . .	104
James-Victor Colin, gestorben am 12. April 1886 N . . . . .	110
Albert Jahn, gestorben am 16. Juni 1886 N . . . . .	161

<b>Correspondenz.</b>	
Correspondenz von Herrn J. C. Werdmüller, Lehrer des Figuren-Zeichnens am eidg. Polytechnikum . . . . .	44
Correspondenz von M. Hipp, Director der Telegraphen-Fabrik in Neuenburg	137
Correspondenz von Herrn J. Epper, Ingr. des eidg. Oberbauinspectorates . . . . .	137
<b>Verschiedene Mittheilungen.</b>	
Abonnements-Einladung . . . . .	1, 163
Der achtzöllige Refractor der Kann'schen Privatsternwarte zu Zürich. Von Dr. Maurer, Zürich, (Mit 3 Textzeichnungen.) H	1
Schweizerischer Bundesrath. Departementsvertheilung für das Jahr 1886 H	6
Zum Gedächtniss an William Siemens M	6
Gotthardbahn, Brandausbruch in den Locomotiv-Remisen der Depôtstation Biasca M . . . . .	13
Ein neues Lichtpausverfahren M . . . . .	13
Astronomisches M . . . . .	13
Vereinigte Schweizerbahnen. Rücktritt des Herrn Ober-Ing. Bürgi M . . . . .	13
Zum Andenken an James Watt M . . . . .	24
Londoner Bevölkerung. Statistik M . . . . .	32
Panama-Canal. Eröffnung einer neuen Subscription M . . . . .	38
Strassenbahn St. Gallen-Gais. Bestellung eines Comités zur Ausführung des Unternehmens M . . . . .	38
Eisenbahnen und Nothlage. Von R. Abt H	41
Mechan. Backsteinfabrik in Zürich. Rendite M . . . . .	44
Gleichmässige Benennung der Eisenbahn-Stationen M . . . . .	44

Berichtigungen . . . . .	46, 126
Eidg. Polytechnikum. Feier des 70. Geburtstags des eidg. Schulrathspräsidenten Dr. C. Kappeler M . . . . .	75
Dampfkesseluntersuchung M . . . . .	81
Einsturz eines Reservoirs der Zürcher Wasserversorgung M . . . . .	91
Lawinenfall auf der Linie Bouveret-St. Gingoph. (Mit einer Textzeichnung) H	95
Köttgen's Stahl-Gerüsthalter. (Mit 2 Textzeichnungen) M . . . . .	97
Eine Neuheit im Lichtpausverfahren M . . . . .	104
Der Einfluss des Waldes auf den Stand der Gewässer. Von Prof. Dr. Bühler in Zürich H . . . . .	105
Grundsätze für die richtige Anlage von Blitzableitern. Aufgestellt von der eidg. meteorologischen Commission H	109
Die schweizerische Kunstausstellung im Börsensaal zu Zürich. Von Carl Brun H	111
Der Einsturz des Zürcher Niederdruck-Reservoirs. Von Professor W. Ritter. (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . .	114
Von der Fachpresse M . . . . .	118
Uebersiedlung des Herrn von Nördling nach Frankreich M . . . . .	118
Die grösste Ziegelfabrik in den Vereinigten Staaten M . . . . .	118
Keim'sche Mineralmalerei M . . . . .	137
Auszeichnungen an Techniker M . . . . .	138
Die Porzellanmanufactur zu Charlottenburg bei Berlin M . . . . .	148
Der „Great-Eastern“ M . . . . .	149
Der Schiessversuch in Spezia im April 1886 M . . . . .	155

**Beigelegte Tafeln.**

	Datum	Beilage zu
1. Hochschloss Paehl am Ammersee. Erbaut von Architect Alb. Schmidt in München. Zinkographie von Meysenbach nach einer Zeichnung von Lambert & Stahl, Architekten in Stuttgart . . . . .	23. Jan.	Nr. 4
2. Pilatus-Bahn. Situation und Längenprofil im 1:10 000. Doppeltafel in Farbendruck von Hofer & Burger in Zürich . . . . .	27. Febr.	" 9
3. Monument zur Erinnerung an den 500 jährigen Gedenktag der Schlacht bei Sempach. Mit dem ersten Preis gekrönter und zur Ausführung gelangender Entwurf von Hirsbrunner & Baumgart, Architekten in Bern. Lichtdruck von J. Baeckmann nach einer Photographie der Originalzeichnung von M. Vollenweider & Sohn in Bern . . . . .	20. März	" 12-
4. Marienkirche zu Basel, erbaut von Architect Paul Reber daselbst. Quer- und Längs-Ansicht und -Schnitt des Inneren. Masstab 1:200. Zinkographie von Erni nach der Originalzeichnung . . . . .	19. Juni	" 25
5. Marienkirche zu Basel, erbaut von Architect Paul Reber daselbst. Innere Ansicht gegen die Orgel. Lichtdruck von E. Bossert in Basel nach einer Photographie von J. Koch daselbst . . . . .	26. Juni	" 26

Clichés: 109 in den Text gedruckte Zeichnungen [6857 cm<sup>2</sup>].