

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 37/38 (1901)

## Register

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### 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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 13.01.2026

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

# Inhaltsverzeichnis.

Anmerkung: H = Hauptartikel, K = Konkurrenzen, Korrespondenz, L = Litteratur, M = Miscellanea, N = Nekrologie, P = Preisausschreiben, V = Vereinsnachrichten.

Seite	Seite	Seite
<b>Bauwesen.</b>		
<b>Hochbauwesen. — Architektur.</b>		
<i>Öffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>		
Die Christuskirche in Karlsruhe. Architekten: Curjel & Moser in Karlsruhe. Von G. Gull. (Mit 1 Tafel und 13 Textzeichn.) H 1, 11 Gemäldegalerie in Whitechapel M . . . . . 19 Reiseindrücke aus den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Von Prof. F. Bluntschli. (Mit 1 Tafel u. 89 Textzeichnungen) H 23, 35, 45, 113, 125, 134, 195, 203, 236, 258 Festhütte und Festareal des eidg. Schützenfestes in Luzern 1901. Architekt: Hans Siegwart. (Mit 9 Abbildungen) H . . . . . 57 Denkmal für die Königin Victoria in London M . . . . . 66 Strassenbahnhöfe in Basel. Architekten: E. Faesch & F. Werz. (Mit 8 Abbildungen im Text) H . . . . . 69 Einschürfungen an mittelalterlichen Kirchen und an alten Profanbauten M . . . . . 75 Erhaltung des Magdeburger Stadtbildes M 75 Ein Museum des Empire-Stils M . . . . . 85 Die Einweihung der neuen Kirche zu St. Jakob in Aussenihl-Zürich M . . . . . 96 Die neue Strafanstalt des Kantons Zürich in Regensdorf. Von H. Fietz. (Mit 1 Tafel und 39 Abb. im Text) H 158, 170, 183 Denkmal für John Ericsson M . . . . . 166 Porzellanturm im Parke von St. Cloud M 178 Die grosse Halle im Verwaltungsgebäude des schweizerischen Bankvereins in Zürich. Architekt: Ch. Mewes; die Helvetia-Statue von Richard Kissling. (Mit 2 Tafeln) H . . . . . 216, 228 Dienstgebäude für die schweiz. Bundesbahnen M . . . . . 220 Figurengruppe auf der Hauptfassade des Verwaltungsgebäudes der Haftpflicht- und Unfallversicherungs-Aktien-Gesellschaft «Zürich». Bildhauer: Gustav Siber H . . . . . 235 Der Musikpavillon im Schützenmattpark zu Basel. (Mit 3 Abb. im Text) H . . . . . 252 Neue Ausgrabungen in Pompeji M . . . . . 254 Grabdenkmal für Gottfried Keller. (Mit 1 Tafel) H . . . . . 271 Die innere Ausstattung der abgebrochenen Pfarrkirche St. Michael in Zug. (Mit 1 Tafel und 8 Abb. im Text) H . . . . . 281	12 55 75 97 177 187 189 201 221 260 266	<b>Ingenieurwesen.</b>
<i>Wasserbau.</i>		
Beitrag zur Theorie der Bewegung des Wassers in geschiebeführenden Rinnen. Von F. A. Meythaler (mit 1 Textzeich.) H . . . . . 12 Ein wasserdurchlässiger Steinblockdamm M 55 Isarregulierung und neue Isarbrücken M . . . . . 75 Kanal zwischen Plattensee und Donau M 97 Das Asow'sche Meer und seine Verbindung mit dem Kaspiischen Meer M . . . . . 127 Ueber Uferschutzanlagen durch verankerte Betondecken M . . . . . 187 Baggermaschine mit Petroleum-Betrieb M 189 Trockenlegung der Zuidersee M . . . . . 201 Ueber Baggerarbeiten M . . . . . 221 Die Einführung von Wasserrechtsbüchern in Württemberg. Von Baurat Gugenthal H 260 Elektrisch betriebenes Schwimmdock M . . . . . 266	12 55 75 97 177 187 189 201 221 260 266	<b>Tunnelbau.</b>
<i>Eisenbahnbau.</i>		
Die neuen Linien der Rhätischen Bahn. Von Oberingenieur Hennings. (Mit 13 Abb. im Text) H . . . . . 5, 13, 41 Die «Direkte» Bern-Neuenburg, Betriebs-eröffnung M . . . . . 9 Genuas Eisenbahnverbindungen M . . . . . 33 Eisenbahnbrücke über den Amu-Darja M 67 Die Davos-Platz-Schatzalp-Bahn. Von C. Wetzel. (Mit 9 Abb. im Text) H . . . . . 71, 81 Elektrische Einschienenbahn zwischen Liverpool und Manchester M . . . . . 75, 202 Rickenbahn M . . . . . 109 Eisenbahnverbindung zwischen den japanischen Inseln Hondo und Kiuschi M 121 Elektrische Bahn von Paris nach Meudon M 177 Elektrisch betriebene Güterbahn M . . . . . 177 Eisenbahnprojekte in Kleinasien u. Syrien M 189 Festsetzung der Station St. Moritz der Rhätischen Bahn M . . . . . 213 Die Montreux-Berner Oberland-Bahn. (Mit 2 Abb. im Text) H . . . . . 224 Drahtseilbahn nach Seelisberg M . . . . . 244 Neue schweizerische Eisenbahnprojekte. Nochmals die Weissensteinbahn. Von a. Obering. R. Moser H . . . . . 247 Neue Linien der Rhätischen Bahn M . . . . . 255	9 33 67 121 177 177 189 213 224 244 247 255	<i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanierung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</i>
<i>Privatgebäude.</i>		
Reiseindrücke aus den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. Von Prof. F. Bluntschli. (Mit 1 Tafel und 89 Abb. im Text) H 23, 35, 45, 113, 125, 134, 195, 203, 236, 258 Das «Aetna-Building» in New-York M . . . . . 75 Die Ausstellung der Künstlerkolonie in Darmstadt 1901. Von A. Lambert. (Mit 22 Abb. im Text) H . . . . . 77, 87, 99 Hauseinsturz in Basel M . . . . . 96	33 43 67 67 67 67 75 165 169, 179 232	Betonbrücke der Gürbetalbahn. Von a. Obering. R. Moser. (Mit 3 Abb. im Text) H 257 Neue Verkehrswägen New-Yorks M . . . . . 266 Große Steinbrücken im Grossherzogtum Baden von a. Obering. R. Moser. (Mit 6 Abb. im Text) . . . . . 271
<i>Brückenbau.</i>		
Ueberbrückung des kleinen Belt M . . . . . 33 Ueberflutungsbrücke aus Beton M . . . . . 43 Einsturz einer hölzernen Brücke bei Straubing M . . . . . 67 Eisenbahnbrücke über den Amu-Darja M 67 Die Hafenbrücke in Sydney M . . . . . 67 Isarregulierung und neue Isarbrücken M . . . . . 75 New York-Brooklyn Hängebrücke M . . . . . 165 Die Drahtseilbahn des Rigiviertels in Zürich. Von H. Schleich. (Mit 11 Abb. im Text) H . . . . . 169, 179 Eine viergleisige Drehbrücke M . . . . . 232	178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178	Wirtschaftlichkeit der Müllverbrennung M . . . . . 85 Die Drahtseilbahn des Rigiviertels in Zürich. Von H. Schleich. (Mit 11 Abb. im Text) H . . . . . 169, 179 Die Moskauer Ringbahn M . . . . . 178 Kontrolle über Bauten aus armiertem Beton M . . . . . 178 Das Baureglement für die Stadt Bern M 188 Ueberbauung des Champ-de-Mars in Paris M 232 Die elektr. Strassenbahn Freiburg im Breisgau M . . . . . 233 Die zweite Wiener Hochquellenleitung H 205 Neue Verkehrswägen New-Yorks M . . . . . 266 Baugelegenheit in der Stadt Bern M . . . . . 267

*Vermessungswesen.*

Internationale Generalkonferenz betreffend  
Mas und Gewicht und permanente Kom-  
mission für Erdmessung M . . . . . 75

*Maschinenwesen.**Motoren, Maschinen und Apparate.*

Die schweizerische Maschinen-Industrie im  
Jahre 1900 H . . . . . 3  
Drehstrom-Motor mit abstufiger Touren-  
zahl, Patent Wüst H . . . . . 8  
Die Mehrphasen-Kraftverteilung der Deering  
Harvester Co. in Chicago. (Mit  
10 Abb. im Text) H . . . . . 16, 28  
Die Parsons-Dampfturbine M . . . . . 20  
Elektricitätswerk der Stadt Zürich. Auf-  
stellung einer Rateau Dampfturbine M . . . . . 20  
Die Gewinnung und Verwertung der elek-  
trischen Energie an der Weltausstellung  
1900 H . . . . . 25, 37, 79, 101  
Schweizerische Werkzeugmaschinen an der  
Weltausstellung in Paris 1900. (Mit 15  
Abb. im Text) H . . . . . 51, 63, 103  
Passagierdampfer mit Parsons Dampf-Tur-  
binen M . . . . . 66  
Eisenbahnverschwagen M . . . . . 75  
Amerikanische Lokomotiven M . . . . . 75  
Bericht über Untersuchungen an einem  
Drehstrom-Motor mit abstufiger Touren-  
zahl, Patent Wüst. Von H. F. Weber  
und A. Denzler. (Mit 4 Abb. im Text) H . . . . . 89  
Das Carbidwerk Flums. (Mit 32 Abb.  
im Text) H . . . . . 111, 131, 146, 155

Resultate von Messungen an verschiedenen  
Typen elektrischer Umformer. (Mit 6  
Abb. im Text) H . . . . . 127

Einiges vom Internationalen Ingenieur-Kon-  
gress in Glasgow 1901. Von Prof. A.  
Stodola H . . . . . 138

Zur Theorie der de Laval'schen Dampf-  
turbine. Von Prof. Dr. A. Fliegner H . . . . . 151

Motorboote. (Mit 8 Abb. im Text) H . . . . . 167, 223  
Dampfdynamo-Anlage an der Ausstellung  
in Glasgow. M . . . . . 177

Nahlos gewalzte Kesselschüsse. Von Prof.  
R. Escher. H . . . . . 181

Verbund-Güterzuglokomotiven mit fünf-  
gekuppelten Achsen M . . . . . 188

Baggerschneise mit Petroleum-Betrieb M  
Elektrisches Automobil für lange Fahrten M  
Neuer Aufzug im Washington Monument M

Internationale Automobil-Ausstellung M  
Feuerrohr-Dampfkessel mit Oelfeuerung  
(System Orde). (Mit 2 Abb. im Text) H . . . . . 211

Motorwagen-Ausstellung in Leipzig M  
Schnellzuglokomotiven der österr. Staats-  
bahnen M . . . . . 233

Sonnenwärme zur Erzeugung von Trieb-  
kraft M . . . . . 244

Horizontale Dampfdynamomaschine von je  
3000 P. S. in der Centrale «Moabit»  
der Berliner Elektricitätswerke. (Mit  
1 Tafel und 4 Abb. im Text) H . . . . . 249

Elektrisch betriebenes Schwimmdock M  
Über den Dampfverbrauch der Parsons-  
Dampfturbine M . . . . . 267

Der grösste Gasmotor des Kontinents M  
Die Entwicklung der Turbine. Von Prof.  
R. Escher H . . . . . 269, 277

*Heizung, Beleuchtung und Ventilation.*

Kongress der Heizungs- und Lüftungs-  
fachmänner im Anschluss an die Jahres-  
versammlung des Verbandes deutscher  
Centralheizungs-Industrieller zu Mann-  
heim M . . . . . 20

Die Heizungsanlage der Weltausstellungs-  
Rotunde in Wien H . . . . . 65

Das Fernheizwerk in Dresden M . . . . . 202

Heizwertbestimmung von Gasen M . . . . . 213

Acetylwerbelichtung für Lokomotiven M . . . . . 233

Strassenbeleuchtung mit Lucaslicht M . . . . . 267

*Materialien.*

Verwendung des Aluminiums zu elektrischen  
Leitungen M . . . . . 43  
Quarzglas H . . . . . 73  
Internationaler Verband für die Material-  
prüfungen der Technik. Programm der  
III. Wanderversammlung M . . . . . 75  
Kohlenlager in Sydney M . . . . . 85  
Mikrosol M . . . . . 120  
Färben von Gips M . . . . . 120  
Silberbelag der Hohlspiegel von Schein-  
werfern M . . . . . 121  
Die mechanisch-technische Versuchsanstalt  
von Charlottenburg M . . . . . 121  
Verein Schweiz. Cement-, Kalk- und Gips-  
fabrikanten. Bericht über die General-  
versammlung vom 23. u. 24. August in  
Freiburg V . . . . . 121  
Verfahren um Holz auf elektrochemischem  
Wege künstlich zu altern . . . . . 178  
Kontrolle über Bauten aus armiertem Be-  
ton M . . . . . 178  
Nahtlos gewalzte Kesselschüsse. Von Prof.  
R. Escher H . . . . . 181  
Über Betoneisenkonstruktionen. Von S.  
Rappaport. (Mit 11 Abb. im Text) H . . . . . 198  
Die III. Wanderversammlung des intern.  
Verbandes für die Materialprüfungen  
der Technik M . . . . . 212  
Korrespondenz zum Artikel Rappaport:  
Über Betoneisenkonstruktionen. Von  
Ed. Elskes K . . . . . 222  
Betoneisenkonstruktionen (Enquête des Bau-  
departements von Basel-Stadt) H . . . . . 228, 261

*Verkehrswesen.**Eisenbahnbetrieb.*

Schweizerische Bundesbahnen:  
Generaldirektion M . . . . . 9  
Ernennung von Oberingenieur R. Moser  
zum Mitglied des Verwaltungsrates M . . . . . 33  
Besetzung von Ingenieur-Stellen M . . . . . 109  
«Direkte» Bern-Neuenburg. Betriebser-  
öffnung M . . . . . 9  
Vergossener oder verlaschter Stoss? Von  
Fischer. (Mit 1 Textzeichn.) K . . . . . 22  
Die Eisenbahnunfälle in den Verein. Staaten  
von Nord-Amerika im Jahre 1900 M . . . . . 43  
Umbau der D-Zug-Wagen M . . . . . 66  
Einführung einer selbsttätigen Kuppelung M . . . . . 67  
Eisenbahnverschwagen M . . . . . 75  
Amerikanische Lokomotiven M . . . . . 75  
Elektrische Einschienenbahn zwischen Man-  
chester und Liverpool M . . . . . 75, 202  
Elektrischer Eisenbahnbetrieb in Schweden M . . . . . 85  
Vorsignal der schweizerischen Eisenbahnen H . . . . . 118  
Motorwagen-Betrieb auf den kgl. württem-  
bergischen Staatsbahnen M . . . . . 120  
Überführung von Eisenbahnwagen von  
dem deutschen auf das russische Eisen-  
bahnnetz M . . . . . 120  
Durchgehende Luftdruckbremsen für Güter-  
wagen M . . . . . 121  
Elektrische Schnellbahnen. Versuchsfahrten  
der Studiengesellschaft M . . . . . 121, 165, 213  
Grosse elektrische Motorwagen in Nord-  
amerika M . . . . . 130

Elektr. Betrieb der ungarischen Eisen-  
bahnen M . . . . . 130

Elektr. Betrieb auf Verschub- und Anschluss-  
gleisen M . . . . . 164

Verbund-Güterzuglokomotiven mit fünf-  
gekuppelten Achsen M . . . . . 188

Elektrischer Betrieb auf den schweiz. Haupt-  
bahnen. Von L. Thormann H . . . . . 209, 217, 230, 235

Schweizerische Nordostbahn-Gesellschaft  
(Verkauf der N. O. B. an den Bund) M . . . . . 213

Schnellzuglokomotiven der österr. Staats-  
bahnen M . . . . . 233

Die Lauterbrunnen-Mürren Bahn M . . . . . 245

*Telegraphie, Telephonie und elektrische  
Vorrichtungen.*

Drehstrom-Motor mit abstufiger Touren-  
zahl, Patent Wüst H . . . . . 8

Die Mehrphasen-Kraftverteilung der Deering  
Harvester Co. in Chicago. (Mit 10  
Textzeichnungen) H . . . . . 16, 28

Die Gewinnung und Verwertung der elek-  
trischen Energie an der Weltausstellung  
1900 H . . . . . 25, 37, 79, 101

Elektrische Leitung von grosser Spann-  
weite M . . . . . 32

Verwendung des Aluminiums zu elektrischen  
Leitungen M . . . . . 43

Das elektrisch-selbsttätige Blocksignal der  
Pariser Metropolitanbahn. Von L. Kohl-  
fürst. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . . 43

Neues Telephonkabel im Gotthard-Tunnel M  
Stromverteilungssysteme für elektr. Energie  
in England M . . . . . 74

Funkentelegraphie an der amerikanischen  
küste M . . . . . 75

Elektrische Einschienenbahn zwischen Li-  
verpool und Manchester M . . . . . 75, 202

Elektrischer Eisenbahnbetrieb in Schweden M . . . . . 85

Bericht über Untersuchungen an einem  
Drehstrom-Motor mit abstufiger Touren-  
zahl, Patent Wüst. Von H. F. Weber  
und A. Denzler. (Mit 4 Abb. im Text) H . . . . . 89

Das Carbidwerk Flums. (Mit 32 Abb. im  
Text) H . . . . . 111, 131, 146, 155

Motorwagen-Betrieb auf den kgl. württem-  
bergischen Staatsbahnen M . . . . . 120

Elektrische Schnellbahnen. Versuchsfahrten  
der Studiengesellschaft M . . . . . 121, 165, 213  
233, 244

Elektricitätszentrale von 10000 P. S. . . . . 121

Resultate von Messungen an verschiedenen  
Typen elektr. Umformer. (Mit 6 Abb.  
im Text) H . . . . . 127

Neue elektr. Starkstromleitung vom Niagara-  
fall nach Buffalo M . . . . . 130, 233

Grosse elektrische Motorwagen in Nord-  
amerika M . . . . . 130

Elektrischer Betrieb der ungarischen Eisen-  
bahnen M . . . . . 130

Elektrischer Betrieb auf Verschub- und An-  
schlussgleisen M . . . . . 194

Funkentelegraphie in Afrika M . . . . . 165

Elektrische Bahn von Paris nach Meudon M . . . . . 177

Elektrisch betriebene Güterbahn M . . . . . 177  
Praktische Verwendung d. Phonographen M . . . . . 178

Das technische Inspektorat für elektr. Stark-  
stromanlagen M . . . . . 188

Elektr. Automobil für lange Fahrten M . . . . . 189

Neuer Aufzug im Washington Monument M . . . . . 202

Drahtlose Telegraphie M . . . . . 202

Elektrischer Betrieb auf den schweiz. Haupt-  
bahnen. Von L. Thormann H . . . . . 209, 217  
230, 235

Entwickelung des Telephonverkehrs in  
Nordamerika M . . . . . 213

Die elektr. Kraftstation für Montreal in  
Canada M . . . . . 232

Das schweiz. Bundesgesetz betreffend die  
elektr. Schwach- und Starkstromanlagen  
(Referat von Prof. Dr. W. Wyssling an  
der Ausschussitzung der Ges. chem. Po-  
lytechniker vom 20. Okt. 1901) H . . . . . 239

Die Lauterbrunnen-Mürren-Bahn M . . . . . 245

Elektrisch betriebenes Schwimmdock M . . . . . 266

*Verschiedenes.**Technisches Unterrichtswesen.*

Eidg. Polytechnikum:  
Errichtung einer dritten Professur für  
Physik M . . . . . 9

Ernennung von Ehrendoktoren M . . . . . 33

Erteilung des Professortitels an Dr. A.  
Weilenmann und Dr. E. Bosshard M . . . . . 44

Diplomerteilung auf Ende 1900/1901 M . . . . . 55

Ernennung von F. L. Schüle zum ordentl.  
Professor M . . . . . 67

Ernennung von F. Becker zum ordentl.  
Professor M . . . . . 189

Ernennung von M. Decoppet zum Pro-  
fessor der Forstwissenschaft M . . . . . 245

Statistische Uebersicht H . . . . . 253

Rektorswechsel an der technischen Hoch-  
schule zu Berlin M . . . . . 43

Ueberfüllung der technischen Hochschulen  
und Zulassung von Ausländern M . . . . . 85

Dr. ing. M. . . . . 119

Technische Hochschule in Charlottenburg M . . . . . 121

Eisenbahnfachwissenschaftliche Vorlesun-  
gen M . . . . . 178

Seite		Seite	Seite		
Kantonales Technikum Burgdorf (Denkstein für H. Streuli) M . . . . .	189	Stadthaus in Vallorbe. Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	109	Die Bahnen der Fuhrwerke in den Strassenbögen. Von F. Loewe L . . . . .	68
Das Zeichnen an unsrern Mittelschulen und am eidg. Polytechnikum. Von Prof. F. Becker H . . . . .	196	Preiserteilung K . . . . .	189	Esperimento di trazione elettrica. Von Pietro Lanino L . . . . .	68
Bemerkungen zu obigem Artikel. Von Prof. H. Leobner K . . . . .	255	Neues Gymnasium in Bremen. Ausschreibung K . . . . .	121	Der Gips und seine Verwendung. Von Marco Pedrotti L . . . . .	68
Entgegnung darauf. Von Prof. F. Becker K . . . . .	256	Neue evangel. Kirche in Frankfurt a. M. Ausschreibung K . . . . .	121	Ueber Verschiebelabanhöfe. Von Blum L . . . . .	68
Ueberfüllung der technischen Hochschulen in Deutschland M . . . . .	213	Preiserteilung K . . . . .	284	Lehrtext für Baukunde. Von F. Fanderlik L . . . . .	68
Georg Veith (80. Geburtstag) M . . . . .	221	Bauten für elektr. Kraftübertragung in Glommen (Norwegen). Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	121	Les machines-outils à l'exposition universelle de Paris 1900. Par Charles Nicolle L . . . . .	68
<b>Ausstellungen.</b>					
Die Gewinnung und Verwertung der elektrischen Energie an der Weltausstellung 1900 H . . . . .	25, 37, 79, 101	Kanalisation für Petersburg. Terminverlängerung K . . . . .	121	Kurlandschaft Toggenburg. Vom Verkehrsverein Toggenburg L . . . . .	68
Kleiner Kunspalast in Paris M . . . . .	43	Bebauungsplan für Florenz. Ausschreibung K . . . . .	129	Das Bauernhaus im deutschen Reiche und seinen Grenzgebieten. Vom Verbande deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. I. Lieferung. Besprechung L . . . . .	86
Ausstellung für Unfallschutz und -Verhütung in Frankfurt a. M. M . . . . .	44	Rathaus in Cassel. Ausschreibung K . . . . .	129	Architektur von Olbrich. Besprechung L . . . . .	86
Schweizerische Werkzeugmaschinen an der Weltausstellung in Paris 1900. (Mit 15 Abb.) H . . . . .	51, 63, 103	Möblierung und Ausstattung eines bürgerl. Wohnzimmers. Ausschreibung K . . . . .	129	Festalbum zur 39. Jahresversammlung des schweiz. Ing.- und Arch.-Vereins. Besprechung L . . . . .	109
Internationale Ausstellung der dekorativen Künste in Turin 1902 M . . . . .	54	Bebauung des westl. und südwestl. Teiles von Linden. Preiserteilung K . . . . .	178	Die Fixpunkte des schweiz. Präcisions-nivellements. 12. Lieferung L . . . . .	110
Die Ausstellung der Künstler-Kolonie in Darmstadt 1901. Von A. Lambert. (Mit 22 Abb. im Text) H . . . . .	77, 87, 99	Dienstgebäude für die Verwaltung der schweiz. Bundesbahnen. Ausschreibung K . . . . .	221	Mitteilungen über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieur-Wesens. Vom Verein deutscher Ingenieure L . . . . .	130
Das Kunstgewerbe an der Basler Gewerbe-Ausstellung 1901. Von E. Faesch-Geering. (Mit 7 Abb. im Text) H . . . . .	143	Wiederherstellung des Domes St. Peter und Paul in Brünn. Preiserteilung K . . . . .	245	Oesterreichs Steinbrüche. Von Aug. Hanisch und Heinr. Schmid L . . . . .	130
Dampfdynamo-Anlage an der Ausstellung in Glasgow M . . . . .	177	Katholische Kirche in Bonn. Preiserteilung K . . . . .	245	Die Maschinen-Elemente. Von M. Schneider L . . . . .	130, 268
Ausstellung von durch Alkohol bedienten Maschinen und Vorrichtungen M . . . . .	177	Stadttheater in Freiburg im Breisgau. Eingereichte Entwürfe K . . . . .	245	Die wichtigsten Gesteinsarten der Erde. Von Dr. Th. Engel L . . . . .	130
Internationale Automobil-Ausstellung M . . . . .	202	Höhere Mädchenschule in Giessen. Ausschreibung K . . . . .	255	Spezial-Berichte der Direktion der J.-S.-B. an das schweiz. Eisenbahndepartement über den Bau des Simplon-Tunnels. I. Teil L . . . . .	154
Motorwagen-Ausstellung in Leipzig M . . . . .	233	Farbiges Plakat der deutschen Städtausstellung in Dresden 1903. Ausschreibung K . . . . .	267	Internationales Uebereinkommen über den Eisenbahn-Frachtverkehr L . . . . .	154
<b>Konkurrenzen.</b>					
Moderne Fassaden-Entwürfe. Preiserteilung. K . . . . .	20	Bebauungsplan für Gothenburg. Preiserteilung K . . . . .	267	Vorlesungen über technische Mechanik. Von Dr. A. Föppl L . . . . .	154
Entwürfe zu einer Arbeiterkolonie bei Bernburg. Ausschreibung K . . . . .	21	Trinkwasser-Brunnen in Zürich. Ausschreibung K . . . . .	275, 284	Doppelte Buchführung für das Bauwesen. Von Herm. Götz L . . . . .	154
Preiserteilung K . . . . .	222	Kantonalbank in Schaffhausen. Ausschreibung K . . . . .	275	Formeln und Tabellen zum Gebrauche bei der Berechnung von Konstruktionsteilen. Von René Koehlin. Besprechung L . . . . .	166
Concours pour un monument commémoratif du Premier Mars 1848 à La Chaux-de-Fonds. Terminverlängerung K . . . . .	21	Neubau der mittleren Rheinbrücke in Basel. Eingegangene Projekte K . . . . .	276	Elektr. Schnellbahnen zur Verbindung grosser Städte. Von A. Philippi und C. Griebel L . . . . .	166
Primarschulhaus in Davos-Platz. Ankauf des Entwurfes der Herren R. Rittmeier & J. N. Bürkel K . . . . .	21	Schulhaus mit Turnhalle in Sursee. Ausschreibung K . . . . .	283	Berühmte Menschen. Von M. Sutermeister L . . . . .	166
Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für ein Central-Museum in Genf. Preiserteilung. (Mit 3 Tafeln und 7 Textzeichnungen) H . . . . .	32, 41, 50			Hilfsbuch für den Apparatenbau. Von E. Hausbrandt L . . . . .	166
I. Preis: Entwurf von Marc Camoletti in Genf.				Die Entwicklung der Schulbankfrage. Von A. Brennstein L . . . . .	166
II. Preis: Entwurf von De Morsier und Weibel in Gent.				Uhlands Kalender für Maschinen-Ingenieure 1902 L . . . . .	178
Gutachten des Preisgerichtes K . . . . .	141, 153			Studie über eine neue Formel zur Ermittlung der Geschwindigkeit des Wassers in Flüssen und Strömen. Von Rich. Siedek L . . . . .	178
Neues Spitalgebäude in Lugano. Auszug aus dem Gutachten des Preisgerichtes K . . . . .	33			Bêtises et facéties neuchâtelaises. Par James Ladame L . . . . .	178
I. Preis: Entwurf von Giuseppe Ferla in Lugano.				Darstellende Geometrie mit Einschluss der Schatten-Konstruktionen. Von M. Bernhard. Besprechung L . . . . .	202
II. Preis: Entwurf von Paul Roth-Hechinger in Basel.				Bewegliche Uferschutzbauten und Sohlenversicherungen. Von A. Lernet L . . . . .	202
Aufnahmegebäude der Bahn Châtel-Bulle-Montbovon. Kritik der Ausschreibung K . . . . .	33			Architektonische Raumlehre. Von Gustav Ebe L . . . . .	202
Erwiderung darauf. Von Ingenieur P. Schenk K . . . . .	55			Die Automobilen für schwere Lasten. Von Pietro Mirandoli L . . . . .	213
Preiserteilung K . . . . .	85			Die Stuttgarter Städterweiterung L . . . . .	213
Rathaus in Dresden: Ausschreibung eines zweiten, engeren Wettbewerbs K . . . . .	44			Gesteinskunde. Von Dr. F. Rinne . . . . .	213
Wettbewerb für Lastautomobile zu militärischen Zwecken K . . . . .	44			Otto Hübners geographisch-statistische Tabelle aller Länder der Erde. Von Dr. Fr. v. Juraschek L . . . . .	213
Chauderon-Montbenon Brücke in Lausanne. Ausschreibung K . . . . .	55			Gleichstrommessungen. Von Milan T. Zsakura L . . . . .	233
Anzahl der eingereichten Entwürfe K . . . . .	233			Lehrbuch der Mauerwerks-Konstruktionen. Von Ludwig Debo L . . . . .	233
Generalregulierungsplan für Brünn. Ausschreibung K . . . . .	55			Die Gesetze der Knickungs- und der zusammengesetzten Druckfestigkeit der technisch wichtigsten Baustoffe. Bearbeitet von L. Tetmajer. Besprechung L . . . . .	267
Umbau und Betrieb des Hafens von Rosario. Terminverlängerung K . . . . .	67			Die Städtereinigung. Von F. W. Büsing. Besprechung L . . . . .	268
Provinzialmuseum zu Münster in W. Ausschreibung K . . . . .	85			Riems Rechentabellen für Multiplikation L . . . . .	268
Bebauungsplan für die Stadt Genf. Ausschreibung K . . . . .	97			Taschenbuch für Heizungsmontere. Von Bruno Schramm L . . . . .	268
Ernennung von Preisrichtern K . . . . .	142			Bulletin technique de la Suisse romande. Übersiedelung nach Lausanne und Wechsel der Redaktion L . . . . .	284
Wettbewerb für Entwürfe zu zwei Strassenbrücken über die grosse Newa. Ausschreibung K . . . . .	109, 189				

**Nekrologie.**

Hans Hauenschild, Gest. 26. Juni 1901 N	10
Arnold Bernet, Gest. 8. Juli 1901 N	21
Hektor Egger, Gest. 5. Juli 1901 N	21
Hermann Götz, Gest. 29. Juli 1901 N	67
Heinrich Perbs, Gest. 9. Aug. 1901 N	76
Friedrich Steiner, Gest. 9. Aug. 1901 N	86
August Stadler, Gest. 28. Aug. 1901 N	97
Konrad Bourgeois, Gest. 8. Sept. 1901 N	121
W. H. Martin, Gest. 18. Sept. 1901 N	130
D. Wirth-Sand, Gest. 3. Okt. 1901 N	154
F. Lindt, Gest. 17. Nov. 1901 N	233
Dr. Carl Cramer, Gest. 24. Nov. 1901	233
W. Brandenberger, Gest. 30. Nov. 1901 N	255
Robert Moser, Gest. 5. Dez. 1901 (Mit 1 Abb. im Text) N	267, 276, 283
E. Dupont, Gest. 12. Dez. 1901 N	276

**Vereinsnachrichten.***Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.*

Cirkular des Centralkomitees betreffend Herausgabe des Werkes «Das Bauernhaus in Deutschland, Oesterreich-Ungarn und der Schweiz V	10
Einladung zur Teilnahme an der 39. Generalversammlung in Freiburg und Programm derselben V	34
Cirkular des Centralkomitees, Einladung zur Delegiertenversammlung vom 24. August in Freiburg V	55
Traktanden der 39. Generalversammlung in Freiburg	56
Cirkular des Lokalkomitees für die Generalversammlung in Freiburg V	68
XXXIX. Jahresversammlung am 24., 25. und 26. August in Freiburg, Protokoll der Generalversammlung. (Mit 9 Abb. im Text) H	93, 105, 115
Die XXXIX. Jahresversammlung, Festbericht M	95, 107, 118
Protokoll der Delegierten-Versammlung zu Freiburg am 24. August V	97
An die verehr. Mitglieder d. Schw. Ing.- und Arch.-Vereins. Schreiben von Prof. L. v. Tetmajer V	98
Société fribourgeoise des Ing. et Arch. Aufforderung zum Ankauf des Festalbums V	98, 234
Festalbum zur 39. Jahresversammlung. Besprechung L	109
Bericht über die Konferenz vom 5. Sept. 1901 betreffend das Bauernhaus in Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz V	122
39 <sup>me</sup> Assemblée générale. Discours d'ouverture. Par Am. Gremaud. (Mit 2 Abb. im Text) H	123, 136, 149, 162
Ehrung an Herrn Stadtbaumeister Arnold Geiser, Präsident des Vereins. (Mit 1 Abb. im Text) H	137, 153
Bündnerischer Ing.- und Arch.-Verein. (Übernahme der 40. Generalversammlung) V	234

*Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.*

Protokoll der XI. Sitzung im Winterhalbjahr 1900/1901	214
Protokoll der I. Sitzung im Winterhalbjahr 1901/1902	233
Protokoll der II. Sitzung im Winterhalbjahr 1901/1902	256

*Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.*

Stellenvermittlung V	10, 34, 44, 56, 68, 76, 110 122, 130, 142, 154, 166, 202, 246, 256, 268
Herbstsitzung des Ausschusses. Einladung V	166
Protokoll V	222
Referat von Prof. Dr. Wyssling über: «Das schweiz. Bundesgesetz betr. die elektr. Schwach- und Starkstromanlagen V	239
Adressänderung des Sekretariates V	202

**Verschiedene Vereinigungen.**

Verein deutscher Ingenieure, Jahresversammlung M	20
Kongress der Heizungs- und Lüftungsmänner im Anschluss an die Jahresversammlung des Verbandes deutscher Centralheizungs-Industrieller zu Mannheim M	20
Der Schweizerische Verein von Dampfkesselbesitzern (Auszug aus dem Jahresbericht pro 1900) M	54
Die Hauptversammlung des Vereins deutscher Revisionsingenieure M	67
Die Herbstversammlung des Iron and Steel Institute, London M	67
Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik, Programm der dritten Wanderversammlung M	75
Der internationale Verband der Dampfkesselüberwachungsvereine M	85
73. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte M	120
Verein schweiz. Cement-, Kalk- und Gipsfabrikanten. Bericht über die Generalversammlung vom 23. und 24. Aug. 1901 in Freiburg V	121
Internationaler Ingenieur-Kongress in Glasgow M	129
Hauptversammlung des Vereins deutscher Strassen- und Kleinbahnverwaltungen M	130
Einiges vom internationalen Ingenieur-Kongress in Glasgow. Von Prof. Dr. A. Stodola H	138
Schweiz. elektrotechnischer Verein (Generalversammlung) M	154
Internationale Vereinigung für gewerb'l. Rechtsschutz (Generalversammlung) M	154
Die ehemaligen Stuttgarter Studierenden (Erinnerungsfeier) M	166
Die Generalversammlung des Verbandes schweiz. Elektricitätswerke und des schweiz. elektrotechnischen Vereins in Montreux am 5., 6. und 7. Okt. 1901 H	175
Das technische Inspektorat für elektrische Starkstromanlagen M	188
Die III. Wanderversammlung des intern. Verbandes für die Materialprüfungen der Technik M	212

**Korrespondenz.**

Vergossener und verschweißter oder verlaschter Stoss? Von Fischer, Betriebschef der «Phönix»-Werke. (Mit 1 Abb. im Text) K	22
«Initiative für eine vereinigte elektrische Bahn Chur-Arosa und Surava» M	33
Definition der Begriffe «Ingenieur» und «Techniker» von H. Gruner in Basel K	33
Bemerkungen zu dem Artikel Rappaport: Ueber Betoneisenkonstruktionen. Von Ed. Elskes K	222
Bemerkungen zu dem Artikel Becker: «Das Zeichnen an unsern Mittelschulen und am eidg. Polytechnikum». Von Prof. H. Leobner K	255
Entgegnung darauf von Prof. F. Becker K	256
Zum Nekrolog Moser. Von Alfred Rychner K	284
Bemerkungen zu den Artikeln Escher: «Die Entwicklung der Turbine» und Moser: «Grosse Steinbrücken im Grossherzogtum Baden». Von F. Bonzanigo K	284

**Verschiedene Mitteilungen.**

Die schweizerische Maschinen-Industrie im Jahre 1900 H	3
Internationaler Ingenieur-Kongress in Glasgow M	9
Abordnung von Prof. Dr. A. Stodola durch den schweiz. Bundesrat zur Teilnahme am Kongress M	20
Reiseeindrücke aus den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Von Prof. F. Blunt-	

schli. (Mit 1 Tafel und 89 Textzeichnungen) H	23, 35, 45, 113, 125, 134, 195, 203 236, 258
Trinkwasser aus Urgestein M	32
«Initiative für eine vereinigte elektrische Bahn Chur, Arosa und Surava» M	33
Eidg. Polytechnikum: Ernennung von Ehrendoktoren M	33
Rекторatswechsel an der technischen Hochschule zu Berlin M	43
Die Eisenbahnunfälle in den Vereinigten Staaten von Nordamerika im Jahre 1900 M	43
Kleiner Kunstpalast in Paris M	43
Eidg. Polytechnikum: Erteilung des Professorats an Dr. A. Weilenmann u. Dr. E. Bosshard M	44
Oberingenieur der Stadt Hamburg (Ernennung von F. E. Vermehren) M	44
Bilder aus der Geschichte der Technik. Nach einem Vortrag von Prof. Mehrtens in Dresden H	60
Einsturz einer hölzernen Brücke bei Straubing M	67
Eidg. Polytechnikum: Ernennung von F. L. Schüle zum ord. Professor und Direktor der eidg. Materialprüfungsanstalt M	67
Einschürfungen an mittelalterlichen Kirchen und an alten Profanbauten M	75
Internationale Generalkonferenz betreffend Mas und Gewicht und permanente Kommission für Erdmessung M	75
Ein Museum des Empire-Stils M	85
Die Einweihung der neuen Kirche zu St. Jakob in Aussersihl-Zürich M	96
Hauseinsturz in Basel M	96
Dr. ing.? M	119
Färben von Gips M	120
73. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte M	120
Silberbelag der Hohlspiegel von Scheinwerfern M	121
Die mechanisch-technische Versuchsanstalt von Charlottenburg M	121
39 <sup>me</sup> Assemblée générale de la Société suisse des Ingénieurs et Architectes. Discours d'ouverture. Par Am. Gremaud. (Mit 2 Abb. im Text) H	123, 136, 149, 162
Internationaler Ingenieur-Kongress in Glasgow M	129
Einiges vom intern. Ingenieur-Kongress in Glasgow. Von Prof. Dr. A. Stodola H	138
Glasmalerei. Auszeichnung von A. Lüthi in Frankfurt a. M. M	142
Die ehem. Stuttgarter Studierenden (Erinnerungsfeier) M	166
Motorboote (Mit 8 Abb. im Text) M	167, 223
Verfahren um Holz auf elektrochemischem Wege künstlich zu altern M	178
Praktische Verwendung des Phonographen M	178
Neue Rechenschieber zur Berechnung von Decken und Stützen. (Mit 1 Abb. im Text) H	187
Ueber Verflüssigung von Wasserstoff M	189
Kantonales Technikum Burgdorf (Denkstein für H. Streuli) M	189
Ueber Betoneisenkonstruktionen. Von S. Rappaport. (Mit 11 Abb. im Text) H	198
Heizwertbestimmung von Gasen M	213
Definition der Begriffe «Ingenieur» und «Techniker». Korrespondenz von H. Gruner in Basel K	214
Bemerkung dazu in der süddeutschen Bauzeitung M	245
Georg Veith (80. Geburtstag) M	221
Einrichtung zum Ausbreiten von Öl auf dem Wasser M	221
Betoneisenkonstruktionen (Enquête des Budapesterdepartements von Basel Stadt) H	228, 261
Das schweiz. Bundesgesetz betreffend die elektrischen Schwach- und Starkstromanlagen (Referat von Prof. Dr. Wyssling an der Ausschusssitzung der Gesellschaft ehem. Polytechniker vom 20. Okt. 1901) H	239
Sonnenwärme zur Erzeugung von Triebkraft M	244
Neue Ausgrabungen in Pompeji M	254
Ueber den Sauerstoff-Vorrat der Atmosphäre M	254
Internationaler Schiffahrtskongress in Düsseldorf M	255

## Beigelegte Tafeln.

- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Christuskirche in Karlsruhe. Architekten: <i>Curjel &amp; Moser</i> in Karlsruhe. Perspektive. Nach einer Photographie von Walter, Münch &amp; Cie, in Karlsruhe. Aetzung von Meisenbach, Riffarth &amp; Cie, in München . . . . .</li> <li>2. Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für ein Central-Museum in Genf. Erster Preis. — Merkzeichen: Helm 1602. Verfasser: <i>Marc Camoletti</i>, Arch. in Genf. Hauptfassade und Perspektive. Nach einer Photographie der Originalzeichnung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth &amp; Cie, in München . . . . .</li> <li>3. Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für ein Central-Museum in Genf. Zweiter Preis. — Merkwort: «Galland». Verfasser: <i>de Morsier &amp; Weibel</i>, Architekten in Genf. Perspektive. Nach einer Photographie der Originalzeichnung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth &amp; Cie, in München . . . . .</li> <li>4. Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für ein Central-Museum in Genf. Zweiter Preis. — Merkwort: «Galland». Verfasser: <i>de Morsier &amp; Weibel</i>, Architekten in Genf. Travée 1:150. Nach einer Photographie der Originalzeichnung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth &amp; Cie, in München . . . . .</li> <li>5. Kantonale Strafanstalt Zürich in Regensdorf. Vogelperspektive der Gesamtanlage. Architekt: Kantonsbaumeister <i>H. Fietz</i> in Zürich. Nach einer Photographie der Originalzeichnung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth &amp; Cie, in München . . . . .</li> <li>6. Treppenaufgang der grossen Halle des Bankvereins in Zürich. Architekt: <i>Ch. Mewes</i> in Paris. Nach einer eigenen Aufnahme der Schweiz, Bauzeitung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth &amp; Cie, in München . . . . .</li> <li>7. Statue der Helvetia im Treppenaufgang der grossen Halle des Bankverein-Gebäudes in Zürich. Bildhauer: <i>Richard Kissling</i> in Zürich. Nach einer eigenen Aufnahme der Schweiz, Bauzeitung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth &amp; Cie, in München . . . . .</li> <li>8. Reiseeindrücke aus den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Von Prof. <i>F. Bluntschli</i>, San Francisco Claus Sprekels Building. — Architekten. <i>Reid Bros.</i> (Mit beigezeichnetem Basler Münster.) Nach einer von Arch. L. Friedrich in Basel ergänzten Zeichnung. Aetzung von Meisenbach, Riffarth &amp; Cie, in München . . . . .</li> <li>9. Horizontale Dampf-Dynamomaschinen von je 3000 P. S. in der Centrale «Moabit» der Berliner Elektricitätswerke. Ansicht des Maschinensaales der Centrale mit drei horizontalen Dreifachexpansions-Dampfmaschinen von <i>Gebrüder Sulzer</i> in Winterthur, zu je 3000 P. S. Nach einer Photographie von Steffens &amp; Nölle in Berlin. Aetzung von Meisenbach, Riffarth &amp; Cie, in München . . . . .</li> <li>10. Grabdenkmal für Gottfried Keller auf dem Friedhof Sihlfeld in Zürich. Architekt: Prof. <i>Friedr. Bluntschli</i>. Bildhauer: <i>Richard Kissling</i>. Nach einer photographischen Aufnahme von Ph. u. E. Link in Zürich. Aetzung von Meisenbach, Riffarth &amp; Cie, in München . . . . .</li> <li>11. Seitenaltäre der abgebrochenen Pfarrkirche St. Michael in Zug. Nach einer Photographie von Eduard Weiss in Zug. Aetzung von Meisenbach, Riffarth &amp; Cie, in München . . . . .</li> </ol> | <p style="margin-bottom: 0;">Datum Beilage zu</p> <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0;">6. Juli 1901 Nr. 1</p> <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0;">20. Juli 1901 Nr. 3</p> <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0;">27. Juli 1901 Nr. 4</p> <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0;">3. Aug. 1901 Nr. 5</p> <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0;">12. Okt. 1901 Nr. 15</p> <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0;">16. Nov. 1901 Nr. 20</p> <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0;">23. Nov. 1901 Nr. 21</p> <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0;">30. Nov. 1901 Nr. 22</p> <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0;">7. Dez. 1901 Nr. 23</p> <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0;">21. Dez. 1901 Nr. 25</p> <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0;">28. Dez. 1901 Nr. 26</p> |
|--|---|

**Clichés:** 370 in den Text gedruckte Abbildungen ( $36654 \text{ cm}^2$ )  
 Jahrgang 1901:  $19 \times 350 + 74136 = 80786 \text{ cm}^2$   
 $80786 - 19100 = 61686 \text{ cm}^2 = +323\%$ .