

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 13/14 (1889)  
**Heft:** 11

## **Wettbewerbe**

### **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:** 15.03.2025

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

- Cl. 101, Nr. 491. 30. Januar 1889, 8 Uhr. Verbesserte photographische Camera. **Krügner, Dr. R.**, Bockenheim bei Frankfurt am Main. Vertreter: Ritter, A. Basel.
- Cl. 110, Nr. 423. 14. Februar 1889, 8 Uhr. Construction zur Sicherung von Hinterlade-Canonen gegen die Folgen von Nachbrennern durch Ausnutzung des Rücklaufs. **Grusonwerk Actiengesellschaft**, Magdeburg-Buckau (Deutschland). Vertreter: Bourry-Séquin, Zürich.
- Cl. 130, Nr. 488. 29. Januar 1889, 4 Uhr. Ein Universal-Rotationsdynamometer. **Ackermann, August**, Spinnereidirector, Grellingen (Schweiz). Vertreter: Ritter, A., Basel. (Schluss folgt.)

### Literatur.

**Dei ponti girevoli in generale e di quello recentemente costruito per l'arsenale di Taranto.** Tel est le titre d'un nouvel ouvrage que publie notre infatigable collègue M. *Gaetano Crugnola, Ingénieur en chef* à Teramo et qui est édité par Camilla & Bertolero à Turin. Cet ouvrage a 219 pages de texte, 5 planches et 16 figures dans le texte (Prix 5 fr.).

Tout en exposant d'une manière générale et très complète la théorie et les détails de construction spéciaux aux ponts tournants en général, il traite d'une manière plus spéciale du pont tournant de 59 m 40 de portée, construit à l'arsenal de Tarente, par la Société industrielle italienne de constructions métalliques dirigée par l'ingénieur A. Cottrau.

Un chapitre particulièrement intéressant est le chapitre VII contenant des notices historiques sur les principaux ponts tournants dans les différents pays et qui fait voir les progrès accomplis dans cette branche spéciale de la construction.

Il examine d'abord les anciens ponts en bois et dans un tableau récapitulatif, il donne les dimensions principales et les années de construction de 21 de ces ouvrages avec l'indication des sources où il a puisé.

Dans un second tableau, il examine la construction de 98 ponts mixtes, sur rouleaux ou galets, également avec l'indication des dimensions, poids et dates de construction et sources où il a puisé.

Et enfin, dans un troisième tableau il examine de la même manière 43 ponts sur pivots.

Son chapitre VIII contient un tableau donnant le coût de 21 des constructions les plus importantes.

Cet ouvrage est rédigé avec le même soin que tous ceux qui sont dûs à la plume de M. Crugnola et la lecture en est recommandée à tout ingénieur qui aura à construire un pont tournant pour lesquels il sera un guide précieux.

A la fin de ce volume se trouve une liste des publications techniques publiées jusqu'en 1888 par M. G. Crugnola et qui sont au nombre de 30. Rappelons ici son dictionnaire de l'ingénieur et architecte. La fin du 1<sup>r</sup> volume se trouve dans la 21<sup>e</sup> livraison, il a 1016 pages et se termine par le mot Buzzone. La 24<sup>e</sup> livraison vient de paraître, elle se termine au mot Camulo à la page 128 du 2<sup>e</sup> volume. Ce dictionnaire continue de plus en plus à tenir tout ce qu'il promettait et nous le recommandons à nos collègues.

J. Meyer.

### Necrologie.

† **John Ericsson.** Am 9. d. Mts. starb zu New-York der Erfinder der Heissluftmaschine, John Ericsson, geboren am 31. Juli 1803 zu Langbanshyttan in Schweden. In der Kabeldepesche, die den Tod des berühmten Maschineningenieurs gemeldet und die durch die bedeutendsten Tagesblätter Weiterverbreitung gefunden hat, ist unrichtig angegeben, Ericsson sei der Erfinder der Schiffschraube. Ericsson hat allerdings die von dem Marine-Unterintendant Joseph Ressel in Triest im Jahre 1829 erfundene Propeller-Schraube derart verbessert, dass sie, namentlich im Bau der Kriegsschiffe, nun fast ausschliesslich zur Anwendung gelangt ist; er hat somit neben Francis Pettit Smith wesentliche Verdienste um die Verbesserung der Ressel'schen Erfindung. Die erste calorische Maschine wurde 1833 von Ericsson construiert, der 1839 seinen Wohnsitz nach New-York verlegt, 1861 das Panzerschiff Monitor erbaut und 1868 die Solarmaschine (zur Umsetzung der Sonnenwärme in mechanische Arbeit) ausgeführt hat.

### Concurrenzen.

**Katholische Pfarrkirche in Mainz.** Zu diesem in Bd. XII auf S. 113 d. Z. erwähnten Wettbewerb sind 34 Entwürfe eingesandt worden, von denen jedoch einer auf Wunsch des Verfassers nicht zur Beurteilung gelangte. Von den 34 Arbeiten waren 26 im gothischen, 5 im romanischen, 2 im Renaissance- und 1 im Barok-Stil ausgeführt. In die engste Wahl fielen 6 Entwürfe mit den Kennworten: Aurea, Willigis, St. Hedwig, Te Deum, Main-Rhein und Vierpass und von diesen wurden ausgezeichnet mit dem:

1. Preis (3000 Mark) der Entwurf „Vierpass“ von Arch. *Dihm* in Schwedt a. Oder,
2. Preis (2000 Mark) der Entwurf „Aurea“ von Arch. *Strigler* in Sachsenhausen,
3. Preis (1000 Mark) der Entwurf „Te Deum“ von Prof. *Fritz Wolff* in Berlin.

**Berichtigung.** In letzter Nummer sind leider mehrere Druckfehler stehen geblieben, die wir zu berichtigen bitten. Erstens ist auf Seite 60, Spalte 2, Zeile 23 von oben zu lesen: **Gusseisenconstruktionen** anstatt **Flusseisenconstruktionen**, zweitens auf Seite 1 der Extrabeilage, Spalte 1, Zeile 14 von unten: 0,55 m × 0,80 m anstatt 0,55 m × 0,85 m, und drittens ist auf S. 62 Spalte 1 Zeile 21 von oben die Bezeichnung Berlin durch **Paris** zu ersetzen.

Redaction: A. WALDNER  
32 Brandschenkestrasse (Selnau) Zürich.

### Vereinsnachrichten.

**Gesellschaft ehemaliger Studirender**  
der eidgenössischen polytechnischen Schule zu Zürich.

#### Stellenvermittlung.

**Gesucht:** für ein schweiz. Beleuchtungsinstallationsgeschäft ein *junger Maschineningenieur*, welcher bei städtischen Beleuchtungsinstallationen (Hausinstallation) thätig war und in Projectiren geübt, sowie zu Reisen geeignet ist. (610)

**Gesucht:** sofort in eine schweizerische Maschinenfabrik einige *tüchtige Zeichner* für Dampfmaschinenbau. (612)

**Gesucht:** in das Bureau des Werkzeugmaschinenbaues einer Maschinenfabrik einige *geübte Techniker*. (613)

Auskunft ertheilt

Der Secretär: *H. Paur*, Ingenieur,  
Bahnhofstrasse-Münzplatz 4, Zürich.

## Submissions-Anzeiger.

Termin	Stelle	Ort	Gegenstand
17. März	Strassen- u. Baudepartement	Frauenfeld	Cementarbeiten im Asyl St. Katharinenthal.
18. "	J. C. Bahmaier, Cantbmstr.	Schaffhausen	Canalisation für die Cant. Irrenanstalt.
20. "	Canzlei des Verwaltungsrathes	St. Gallen	Maurer-, Steinhauer-, Maler-, Zimmer-, Dachdecker-, Flaschner-, Glaser-, Schreiner- und Schlosserarbeiten, Parquets und Lieferung von Hartsteinen für Neubau eines Anbaues am Stadthause, für ein Treppenhaus und Restauration des Saales im III. Stock.
21. "	Major Leumann-Messmer	Mattweil (Thurgau)	Erd-, Maurer-, Steinhauer-, Zimmer-, Dachdecker-, Spengler-, Gypser-, Glaser- und Schreinerarbeiten sowie die Lieferung von 2540 kg T-Balken für den Neubau des Secundarschulhauses in Birwinken.
23. "	J. Zürcher, Ingenieur	Thun	Correction der Simmenthalstrasse bei Lattenbach. Veranschlagt zu 32447 Fr.
23. "	Verwaltung des Consumver.	Oltten	Erd-, Maurer-, Steinhauer-, Zimmer-, Dachdecker- und Spenglerarbeiten für den Neubau des Consumgebäudes.
25. "	Director A. Rothenbach	Bern	Zimmermanns-, Spengler- und Dachdeckerarbeiten des Curhauses und der Klinik,
25. "	Ortsschulrath	Appenzell	Erdaushub-, Maurer-, Cement-, Steinhauer-, Zimmer-, Schreiner-, Schlosser-, Decker-, Flaschner- und Glaserarbeiten für den Neubau eines Schulhauses.
26. "	Kirchenverwaltungsrath	Amden (St. Gallen)	Maurer-, Steinhauer-, Zimmermanns- und Schreinerarbeiten für Neubau einer Capelle.
1. April	J. Kunkler, Sohn, Arch.	St. Gallen	Harte Bedachung und Schindelunterzug für Neubau der Waisenanstalt.
7. "	J. Kunkler, Sohn, Arch.	St. Gallen	Lieferung eines eisernen Dachstuhles über dem Saal- und Mittelbau des Waisenhauses.