

**Zeitschrift:** Die Eisenbahn = Le chemin de fer  
**Herausgeber:** A. Waldner  
**Band:** 16/17 (1882)  
**Heft:** 16

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 22.02.2026

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

INHALT: Zur Generalversammlung der Gesellschaft ehem. Studirender des eidg. Polytechnikums. II. — Die Ausbeutung der Wasserkräfte am Töss-rain bei Winterthür. (Mit zwei Tafeln und einer Textfigur. I. — Die internationale Electricitätsausstellung verbunden mit electrotechn. Versuchen im kgl. Glaspalaste in München. Von Dr. V. Wietlisbach in Zürich. — Zur Sicherung des Eisenbahnverkehrs in der Schweiz. — Correspondenz. — Miscellanea: Festigkeitsversuche, ausgeführt auf der bayer. Landesausstellung zu Nürnberg. — Einnahmen schweiz. Eisenbahnen.

## Zur XIV. Generalversammlung der Gesellschaft ehem. Studirender des eidg. Polytechnikums. II.

Zweiter Festtag, Sonntag den 8. October 1882.

Im Grossrathssaale, wo sonst von den Führern der beiden das politische Leben des Cantons Tessin beherrschenden Parteien die heftigsten Redeturniere aufgeführt werden, fand sich diesmal die ruhige und friedliche Schaar alter Polytechniker ein, um in ernster Arbeit die Angelegenheiten des Vereins zu berathen. Etwas nach 9 Uhr erhab sich der Präsident der Gesellschaft, Herr Professor Rebstein, von seinem Sitz, um die Versammlung zu eröffnen. Wir lassen seine treffliche Eröffnungsrede in abgekürzter Form hier folgen. Nach der Begrüssung der Anwesenden sagte der Redner:

Entgegen früherem Usus wurden für die diesjährige Zusammenkunft mehrere Tage in Aussicht genommen. Es geschah dies einerseits mit Rücksicht auf die Wahl des Versammlungsortes, anderseits aber namentlich desshalb, weil wir mit unserem Jahresfeste bezoekten, unter den Technikern eine bescheidene Nachfeier der Eröffnung der Gotthardbahn, jenes grossartigen Werkes zu veranstalten, welches im Frühjahr dieses Jahres vollendet wurde und an dem mehrere unserer Mitglieder, einige sogar in hervorragender Stellung sich betätigten haben.

Blicken wir auf die letzjährige Wirksamkeit unserer Gesellschaft zurück, so sind es hauptsächlich zwei Fragen, die uns beschäftigt und die beide einen vorläufigen Abschluss gefunden, nämlich die Frage der Reorganisation des Polytechnikums und die der Einführung des Erfindungsschutzes in der Schweiz. Mit aufrichtiger Freude können wir die Erledigung der ersten Frage begrüssen; ist ja durch den Erlass des Bundesgesetzes vom 23. Juni letzten Jahres und durch die seither getroffenen Wahlen in den Schulrat den Begehren der Techniker Rücksicht getragen worden. Von der Mitwirkung der Techniker im Schulrat und von dem dadurch herbeigeführten beständigen Contact zwischen der Leitung unserer technischen Hochschule und den Bedürfnissen des praktischen Lebens darf mit vollem Rechte nur ein guter Erfolg erwartet werden. Was die Reorganisation der Mittelschulen anbetrifft, so scheint dieselbe nur in langsamem Tempo vorwärts zu gehen und es wird voraussichtlich noch viele Mühe kosten, Einheit in die Mannigfaltigkeit zu bringen. Weil aber der Ruf nach allgemeiner Bildung der Abiturienten von den cantonalen Behörden ausging, so dürfen wir auch hier auf ein günstiges Ergebniss hoffen.

Weniger Glück ist uns in der Angelegenheit des Erfindungsschutzes zu Theil geworden, indem die von den Räthen vorgeschlagene Verfassungsänderung vom Volke und von den Ständen verworfen wurde. Die grosse Zahl der bejahenden Stimmen scheint uns aber eine gewisse Gewähr dafür zu bieten, dass, wenn diese Materie in geeignetem Zeitpunkt und vielleicht in modifizierter Form dem Souverän nochmals vorgelegt, das gehoffte Patentgesetz den Freunden desselben ohne Opposition gleichsam als reife Frucht in den Schooss fallen wird. Dieser kleine Missgeschick soll uns aber nicht hindern, auch in Zukunft für die Interessen unseres Standes einzustehen und dieselben mit vereinten Kräften zu wahren.

Der Redner schliesst seine mit Beifall aufgenommene Rede, indem er den Behörden des Cantons Tessin und den dortigen Collegen für die freundliche und zuvorkommende Aufnahme, die der Verein daselbst gefunden, seinen Dank ausspricht.

Nachdem Herr Architect Perrier als zweiter Secretär und die Herren Ingenieure Streng und Adamini als Stimmenzähler gewählt

sind, wird zur Behandlung der ziemlich reichhaltigen Tractandenliste übergegangen.

1. *Jahresbericht.* Derselbe liegt gedruckt vor und wird s. Z. den Mitgliedern als XXIII. Bulletin zugesandt. Das darin enthaltene Protocoll der letzten Generalversammlung wird genehmigt und dem damals „ad hoc“ bestellten Secretär, Herrn Ingenieur *Jegher* bestens verdankt. Ueber die *Finanzlage* der Gesellschaft referirt Herr Maschinenmeister *Haueter*. Dieselbe ist eine durchaus erfreuliche, indem die Jahresrechnung pro 1881 mit einem Vermögensstande von 5363,99 Fr. gegen 4501,52 Fr. im Vorjahr abschliesst. Die disponibeln Gelder sind in 4%o- und 4 1/4%o-Obligationen der Zürcher Cantonalbank und von Leu & Co. angelegt. Der *Bestand des Vereins* vermehrte sich von 1052 auf 1116 Mitglieder, von welchen 528 in der Schweiz, 518 im Ausland und 70 unbekannt wo sich aufzuhalten. Die Beteiligung der Mitglieder am *Abonnement des Vereinsorgans „Eisenbahn“* vermehrte sich auf 300 Mitglieder. Die Leistung des Organs bezüglich den Text, die Clichés und Tafeln überschreiten die durch den Vertrag festgesetzten Normen in erheblichem Maasse. Auch die *Stellenvermittlung* hat günstige Resultate zu verzeichnen, indem noch nie so viele Anträge offener Stellen (91) eingelaufen sind, wie im Berichtsjahr; direct vermittelt wurden 34 Stellen. — So bietet der gesammte Jahresbericht ein erfreuliches Bild gedeihlicher Entwicklung dar.

2. *Motion Lyon.* Herr Ingenieur *Max Lyon* in Paris, Vertreter der Gesellschaft in Frankreich, hat den Antrag gestellt, es möge den im letzten Semester stehenden Studirenden des eidg. Polytechnikums der Eintritt unter Verzichtleistung auf das 5 Fr. befragend Eintrittsgeld gestattet werden. Herr Ing. *Streng* unterstützt diese Anregung, möchte jedoch als Gegenleistung die Bedingung feststellen, dass nur solchen, die mehrere Semester hindurch Mitglieder des Vereins *jetziger* Polytechniker gewesen sind, diese Begünstigung gewährt werde. Es findet dies jedoch keinen Anklang und der Antrag Lyon wird, immerhin unter dem Vorbehalte, dass derselbe nur einen provisorischen Character tragen könne, angenommen.

3. *Vermehrung der Mitgliederzahl des Ausschusses.* Bezuglich dieses Tractandums können wir auf Bd. XVI, pag. 156 unserer Zeitschrift verweisen. Der dort aufgeführte Zusatz zu § 7 der Statuten, sowie der vorgeschlagene Abstimmungsmodus wird genehmigt mit der Beschränkung, dass (auf Antrag des Herrn Ingenieur Blum mit 24 gegen 19 Stimmen) der Schlusspassus weggelassen werde. Die Mitgliederzahl des Ausschusses wird vorläufig auf 15 festgesetzt.

4. *Ferien-Arbeiten.* Mit diesem Gegenstand hat sich der Ausschuss schon mehrfach beschäftigt und wir können auch hier auf die oben erwähnte Berichterstattung verweisen. Nach einem einlässlichen Referate von Seite des Vicepräsidenten, Herrn Oberingenieur *Jean Meyer*, werden folgende Bestimmungen angenommen:

1. Es wird beabsichtigt, den Schülern des Polytechnikums Gelegenheit zur freiwilligen Ausführung von Ferien-Arbeiten zu geben.

Der Zweck derselben ist, einerseits die Schüler zu selbständiger Thätigkeit anzuregen, anderseits das Interesse der polytechnischen Schule in weitern Kreisen zu erhöhen.

2. Der Ausschuss der G. e. P. bestimmt, wie oft und wann und für welche Fachabtheilungen Ferien-Arbeiten ausgeschrieben werden sollen, sowie die jährliche Anzahl derselben mit Rücksicht auf die voraussichtliche Beteiligung der Schüler.

3. Die eingegangenen Arbeiten werden durch eine von der Kommission vorgeschlagene und vom Ausschuss zu ernennende Jury beurtheilt und die preiswürdigsten derselben, soweit die Mittel reichen, prämiert.

4. Zur Bildung des nötigen Fonds wird in erster Linie auf freiwillige Beiträge ehemaliger Schüler, sodann auf solche von Industriellen und Freunden des Polytechnikums gerechnet.

Endlich sollen die Cassen des Vereins *jetziger* Polytechniker und der G. e. P. in Zürich herbeizogen werden.

5. Die Verwaltung des Fonds und der damit verbundene Verkehr wird vom Ausschuss der Gesellschaft ehemaliger Studirender besorgt. Bei allfälliger Sistirung dieser Institution soll der Fond der Casse der am Polytechnikum bestehenden offiziellen Preisaufgaben einverlebt werden.

5. *Vereinsorgan.* Der Vertrag mit dem Herausgeber desselben wird wieder auf ein Jahr erneuert.

6. *Membres perpétuels.* Herr Ingenieur *E. Radice* in Mailand beantragt schriftlich die Einführung der Institution sogenannter