

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Die Eisenbahn = Le chemin de fer**

Band (Jahr): **6/7 (1877)**

Heft 3

PDF erstellt am: **13.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Zuric. Aussi les élèves sortant de cette école sont-ils plus développés, sous ce rapport, que ceux qui sortent de celle de Zuric.

Comme nous l'avons dit plus haut ce cours doit être donné spécialement pour les ingénieurs, on ne pourrait pas simplement renvoyer ceux-ci à suivre des cours de la division des architectes, qui seraient trop étendus, trop spéciaux pour eux. Le cours dont j'ai esquissé le programme serait insuffisant pour former des architectes, à moins qu'il ne soit suivi d'autres cours.

Il ne s'agit pas de former des hommes universels, nous le savons et nous ne le prétendons nullement. Mais il est bien reconnu que ces notions d'architecture sont indispensables non pas seulement pour que l'ingénieur sache projeter un bâtiment simple, ce qui est de toute utilité, mais pour lui former un peu le goût qui, en définitive, est nécessaire aussi dans les constructions touchant spécialement l'art de l'ingénieur et ce sont ces notions du beau dans les formes qui font généralement défaut à nos ingénieurs sortant du Polytechnicum.

<sup>60</sup> Nous avons ajouté un cours de minéralogie pour compléter les notions exigées à l'admission, le programme ne disant rien à cet égard. Ce cours est indispensable pour servir d'introduction au cours de géologie technique et à celui de métallurgie.

#### *Revision et élaboration du programme général.*

Mais si nous nous étions bornés à dire: il faut ajouter tel ou tel cours, on nous répondrait que le programme est déjà assez chargé, qu'on ne peut rien y ajouter sans augmenter encore la durée des études. C'est cette objection que nous avons voulu prévenir et, d'abord, nous n'ajoutons que trois cours nouveaux, ceux de minéralogie, de métallurgie et d'exploitation des chemins de fer; nous modifions le programme de celui des éléments d'architecture et de droit administratif, nous enlevons du cours général de construction ce qui concerne les chemins de fer pour en faire un cours spécial, ce qui permettra de diminuer le temps affecté au premier et nous proposons de rendre obligatoire le cours d'économie politique jusqu'ici introduit dans le programme comme facultatif.

Nous avons, pour chacune de ces branches, tracé un programme détaillé indiquant les sujets à traiter et les développements à donner à chaque partie du sujet de manière à déterminer le temps, soit le nombre de leçons à attribuer à chacune de ces branches et nous avons pour cela consulté les programmes d'autres écoles.

Ces programmes ainsi détaillés et distribuant la matière en leçons pourraient paraître un peu prétentieux, j'ajouterai que dans ma pensée, je ne leur attribue pas une valeur absolue et que je reconnais qu'ils sont susceptibles de modifications; pour l'un d'eux entre autres j'ai moi-même étudié une variante c. à d. la métallurgie. J'ai voulu par là fixer les idées et donner le type de programmes détaillés tels qu'ils devraient être élaborés pour que l'on puisse se rendre compte de la valeur de l'enseignement.

Nous avons ensuite réparti ces cours et dressé à nouveau le programme général où nous estimons avoir attribué proportionnellement à chaque branche le temps qui lui incombe sans être arrivé à trop surcharger le programme général et en laissant même le temps aux élèves de suivre des cours facultatifs. Nous ajouterons que, pour arriver à ce but, nous avons, en première année, diminué d'une heure le cours de géométrie descriptive et que nous l'avons porté à 4 heures au lieu de 5, plus une heure de répétition et 2 heures d'exercices, en tout 7 heures par semaine, ce qui nous paraît suffisant puisque les premiers éléments de cette science font partie des connaissances exigées pour l'admission, on n'a qu'à les exiger sérieusement. Nous pensons que ce cours comprendrait les applications, la géométrie descriptive et spécialement la coupe des pierres, ce qui ne ressort pas des programmes publiés, et nous paraît être une lacune de l'enseignement actuel, les élèves étant sursaturés de géométrie descriptive transcendante qu'une bonne part ne comprennent pas et que peu savent appliquer. Nous rappellerons à ce sujet ce que nous avons dit dans notre rapport de Mai 1876; que nous avons connu des élèves qui avaient obtenu les meilleurs notes dans cette branche étaient embarrassés dans la pratique devant

les problèmes de ses applications les plus élémentaires, à la coupe des pierres par exemple.

A cette occasion, nous exprimons le vœu que, au programme général publié jusqu'ici, on joigne un programme détaillé des matières de chaque cours, comme ceux des écoles nationales françaises, que je mets sous vos yeux et comme les programmes que j'ai dressés et que je joins à ce rapport et qui seul permettrait de se rendre compte de la valeur d'un cours, ce qui ne peut se faire par le simple énoncé spécifique, ou s'il est permis de le dire, l'étiquette de ce cours comme par exemple: *Eléments de Construction* (Bauconstructionslehre), mécanique, technique etc. — C'est dans l'élaboration et la révision périodique de ces programmes pour les tenir constamment au courant des progrès de la science, de l'industrie et des besoins de la pratique que je vois surtout l'utilité de la coopération, avec le corps enseignant, de praticiens éclairés pris en dehors de ce corps lui-même; question qui a fait l'objet de la thèse No. 1 développée dans notre bulletin No. 13 de Juillet 1876 et que j'avais soulevée dans mon rapport du mois de Mai 1876. J. M.

\* \* \*

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

Das Central-Comité des schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereines versandte in den letzten Tagen folgende Circulare an seine Mitglieder:

1. a) Circular des Central-Comités an die Mitglieder des schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereines (s. Bd. VI, Nr. 19, Seite 152).
- b) Darstellung des schweizerischen Bauwesens an der Pariser Ausstellung: *Organisation, Programm* (siehe Bd. VI, Nr. 17, Seite 134).
2. Programm für die 27. Jahresversammlung des schweizerischen Vereines den 30. September und 1. October 1877 in Zürich (s. unten).
3. Zuschrift des Local-Comité betreffend die *Ausstellung* an der Jahresversammlung (s. unten).
4. Betheiligungsschein für diese Ausstellung, einzusenden bis Ende Juli.

#### **Programm**

für die XXVII. Jahresversammlung in Zürich.

*Samstag den 29. September,*

#### **Delegirten-Versammlung.**

- 11 Uhr. Gemeinschaftliche Sitzung im Polytechnicum.  
Tractanden: Anträge an die Generalversammlung betreffend: 1. Aufnahme von Angemeldeten. — 2. Revision der Statuten. — 3. Ort und Zeit der nächsten Generalversammlung. — 4. Wahl des Präsidenten und zweier Mitglieder des Central-Comité. — 5. Organisation öffentlicher Concurrenzen.
- 2 Uhr. Mittagessen der Delegirten auf der Meise.
- 3<sup>1/2</sup> Uhr. Sitzung der Architekten auf der Meise zur Schlussfassung über die Honorarfrage.

#### **Allgemeine Versammlung.**

Von 6 Uhr Abends an Empfang der Mitglieder, Ausheilung der Festkarten und freie Vereinigung auf der Meise.

*Sonntag den 30. September.*

- 8 Uhr. Eröffnung der Ausstellung im Polytechnicum und Gewerbemuseum.
- 9 Uhr. Generalversammlung im Polytechnicum.  
Tractanden: 1. Eröffnung, Verlesung des Protocoles. — 2. Aufnahme von Angemeldeten. — 3. Revision der Statuten. — 5. Ort und Zeit der nächsten Generalversammlung. — 5. Wahl des Präsidenten und zweier Mitglieder des Central-Comité. — 6. Grundsätze für öffentliche Concurrenzen. — 7. Mittheilungen: Ueber das Kunstgewerbe, Gewerbemuseen und Kunstgewerbeschulen (Referenten später zu bezeichnen); die Festigkeitsmaschine des Polytechnikums und die mit solcher

bisher erhaltenen Resultate an schweizerischen Baumaterialien (Referent Herr Professor Culmann); verschiedene Mittheilungen und Anregungen allgemeiner Natur.

- 12 1/2 Uhr. Frühstück.  
 2 Uhr. Gruppenweise Excursionen zur Besichtigung von Bauten.  
 5 Uhr. Abfahrt auf den Uetliberg mit Extrazug; Abendessen auf dem Uetliberg mit gemüthlicher Unterhaltung.  
 10 Uhr. Rückfahrt des Extrazuges.

*Montag den 1. October.*

- 8 Uhr. Eröffnung der Ausstellung im Polytechnikum und im Gewerbemuseum.  
 9 Uhr. Fachversammlungen im Polytechnikum:  
 Architectur: Festsetzung eines Tarifes für Honorirung architectonischer Arbeiten. — Vortrag über ein noch zu bestimmendes Thema. — Verschiedene Mittheilungen. — Gruppenweise Besichtigung von Gebäuden.  
 Ingenieurwesen: Die Mittel zur Ueberwindung grosser Höhenunterschiede bei Eisenbahnen und der Einfluss starker Steigungen auf den Betrieb (Referenten noch zu bezeichnen). — Verschiedene Mittheilungen.  
 Maschinenwesen: Anwendung kleiner Motoren zur Hausindustrie, Kraftübertragung und Kraftvertheilung auf grössere Distanzen (Referenten noch zu bezeichnen). — Verschiedene Mittheilungen.  
 1 Uhr. Abfahrt mit dem Salondampfer nach Wädenswil.  
 1 1/4 Uhr. Frühstück auf dem Dampfboot.  
 3 Uhr. Fahrt auf der Wädensweiler Bahn nach Schindellegi, resp. bei regnerischer Witterung nach Einsiedeln.  
 7 1/2 Uhr. Haupt-Bankett.

Schluss der Versammlung.

Das Programm der Ausstellung ist in den besondern Einladungsschreiben enthalten.

Zürich, 10. Juli 1877.

Für das Central-Comité und das Zürcherische Local-Comité,

Der Präsident:

A. Bürkli-Ziegler, Ing.

### Ausstellung

an der XXVII. Jahresversammlung des schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins Ende September 1877  
 in Zürich.

#### Zuschrift des Local-Comité.

Der zürcherische Ingenieur- und Architekten-Verein beabsichtigt, der Generalversammlung des schweizerischen Vereins, welche im September dieses Jahres in Zürich stattfinden wird, durch Veranstaltung einer Ausstellung in verschiedenen Fächern der Architectur und des Ingenieur- und Maschinenwesens eine erhöhte Bedeutung zu verleihen. Es erlaubt sich daher das vom Verein bestellte Local-Comité, an alle Mitglieder und Gönner des Vereins mit der Bitte zu gelangen, durch Mittheilung von Ausstellungs-Objecten unsere Bestrebungen unterstützen zu wollen.

Die Ausstellung soll sich auf die nachstehenden Gegenstände erstrecken:

1. **Innere Hauseinrichtungen**, speziell die Verwendung des Wassers zu Bad-, Wasch- und Closet-Einrichtungen, Kochherde, Heizung, Ventilation, Gaseinrichtungen, Lüteinrichtungen, Aufzüge, Fenster- und Thürverschlüsse, Möblirung und Decoration etc., in Verbindung mit dem zürcherischen Gewerbemuseum, wo auch diese Ausstellung arrangirt wird.
2. **Pläne und Entwürfe** aus folgenden Gebieten:
  - a. **Architectur**,
  - b. **Ingenieurwesen**,
  - c. **Maschinenwesen**,
 auf Grundlage des für die Pariser Ausstellung entworfenen Programms.

3. **Die Entwicklung Zürich's**. Pläne und Ansichten von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart.

4. **Darstellung des Lehrganges** der verschiedenen technischen Lehranstalten, und zwar neben dem eidgenössischen Polytechnikum vorzugsweise derjenigen im Canton Zürich, so des Technikums in Winterthur und der zürcherischen Gewerbeschule.

5. **Messinstrumente**.

6. **Neuere Erscheinungen der Literatur** im Gebiete der Architectur, des Ingenieur- und Maschinenwesens in allen Sprachen.

7. **Neuere topographische Publikationen**.

8. **Vervielfältigungsmethoden** von Zeichnungen.

9. **Zeichnungsmaterialien**.

Es sind auch bemerkenswerthe Baumaterialien durchaus nicht ausgeschlossen, soweit solche von den Ausstellern dem Verein im Ausstellungslokal zur Verfügung gestellt werden.

Für die Ausstellungen Nr. 2 bis 9 ist uns in freundlichster Weise die Benutzung des Polytechnikums zugesagt und sollen alle diese Ausstellungen nicht bloss den Vereinsmitgliedern, sondern nachher während einiger Zeit auch dem grössern Publikum geöffnet werden.

Während wir bei der Ausstellung von Hauseinrichtungen und Plänen von Bauwerken natürlich auf keine Vollständigkeit Anspruch machen können, hoffen wir doch, es sollte uns gelingen, die übrigen Abtheilungen recht vollständig zur Anschauung zu bringen.

Von der Planausstellung versprechen wir uns den Vortheil, dass solche ein Hilfsmittel für das gelungene Auftreten unseres Vereins an der Pariser Ausstellung bilden werde, indem sie gestatten wird, allfällige Lücken zu erkennen und zu ergänzen und Unvollkommenheiten zu verbessern.

Es werden voraussichtlich eine grosse Zahl von Zeichnungen, die für unsere Ausstellung passend sind, den Vorschriften des Pariser-Programms nicht entsprechen, und ist die Zeit, welche noch bis zur nächsten Generalversammlung vorhanden ist, zu kurz, um solche umzuzeichnen; desshalb sollen aber dieselben von unserer Ausstellung nicht ausgeschlossen sein, sondern wir sind im Interesse einer reichhaltigen Exposition für alle Beiträge dankbar. Immerhin wäre es uns aber doch sehr erwünscht, einzelne Objecte dem Pariser-Programm entsprechend zu erhalten, um doch einigermaßen ein bezügliches Bild bieten zu können.

Die Beschickung der Ausstellung von photographischen Darstellungen ist natürlich gestattet.

Insofern Sie nun die Ausstellung in eine der oben angeführten Abtheilungen zu beschicken gedenken, bitten wir Sie, beiliegenden Anmeldebogen vollständig ausgefüllt bis spätestens Ende Juli an die beiliegende Adresse zu übermitteln und die Ausstellungsobjecte selbst bis spätestens Ende August an dieselbe Adresse franco einzuschicken. Die Blätter selbst sind in solcher Form zu senden, dass sie mit Heftstiften an der Wand befestigt werden können. — Zeichnungen auf blossem Pauspapier sind ausgeschlossen. — Die Mappen oder Enveloppen, in welchen die Zusendung der Blätter erfolgt, sind mit dem Namen des Ausstellers und einem genauen Verzeichniss des Inhaltes zu versehen.

Die Ausstellung wird am 30. September im Polytechnikum eröffnet und ist nach Schluss der Generalversammlung des schweizerischen Vereins, welche am 30. September und 1. October stattfinden wird, bis zum 7. October dem Publikum gegen ein mässiges Eintrittsgeld geöffnet. Ihre Zeichnungen werden Ihnen sodann bis spätestens den 20. October franco wieder zugestellt.

Im Namen des Vereins wird diese Unternehmung zur besten Unterstützung empfohlen und erlauben wir uns noch darauf aufmerksam zu machen, dass für die verschiedenen Abtheilungen der Ausstellung besondere Mitglieder mit der Besorgung der Geschäfte beauftragt sind, nämlich für: 1. Innere Hauseinrichtungen: Professor Jul. Stadler, Architect. — 2. Pläne und Entwürfe: Architectur: Fr. Locher, Baumeister; Ingenieurwesen: H. Paur, Ingenieur; Mechanik: Fr. Lamarche, Masch.-Ing. — 3. Entwicklung Zürichs: H. Paur,

Ingenieur. — 4. Darstellung des Lehrganges: Fr. Locher, Baumeister. — 5. Messinstrumente: Ed. Blaser, Ingenieur. — 6. Erscheinungen in der Literatur: Fr. Lamarche, Masch.-Ing. — 7. Topograph. Publikationen: Ed. Blaser, Ingenieur. — 8. Vervielfältigungsmethoden: Ed. Blaser, Ingenieur. — 9. Zeichnungsmaterialien: Ed. Blaser, Ingenieur.

Namens der Ausstellungs-Commission: Namens des Local-Comité:

Der Präsident: Der Präsident:  
Fritz Locher, Baumeister. A. Bürkli-Ziegler.

### Eisenbahnclub in Wien.

Am 14. Juni d. J. fand in Wien die constituirende General-Versammlung dieses Vereines statt, welcher den Zweck hat, die österreichischen Eisenbahnbeamten aller Dienstzweige zu vereinigen. Die Tendenzen des Vereines sind ausschliesslich wissenschaftliche. Das Programm umfasst: Errichtung eines geräumigen Clublocales mit Lese- und Conversationszimmern nebst Vortragssaal, einer Bibliothek, sowie Herausgabe einer Club-Zeitung. Der Verein zählt schon jetzt 400 Mitglieder, darunter die General-Directoren und Directoren österreichischer Bahnen, sowie namhafte Persönlichkeiten der österreichischen Eisenbahnbehörden.

In Fachkreisen wird dem entstandenen Vereine, an dessen Spitze Herr August Obermayer, Betriebsdirector der Elisabethbahn steht, die grösste Bedeutung beigelegt.

### Gesellschaft ehemaliger Studirender.

der eidgenössischen polytechnischen Schule.

Die Mitglieder werden vorläufig aufmerksam gemacht, dass die diesjährige **Generalversammlung** in Solothurn auf den 26. August festgesetzt wurde. Das Tractandenverzeichnis und das Festprogramm werden nächstens an die Mitglieder versandt.

### Vereinsnachrichten.

Zürcherischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

XVI. Sitzung, vom 6. Juni 1877.

Anwesend 31 Mitglieder. 4 Gäste.

Tractanden:

1. Statuten des schweizerischen Vereins.
2. Vortrag von Herrn Huber-Werdmüller: „Ueber Strassenbahnen“. Der äusserst interessante Vortrag wurde vom Präsidenten Namens des Vereins bestens verdankt.
3. Der Präsident theilt mit, dass unser Mitglied, Herr Maschinenmeister Haueter, an den Vorstand gelangt sei mit dem Ansuchen, es möchte die Angelenheit der Wädensweiler Catastrophe mit Rücksicht auf die im Erlasse der Staatsanwaltschaft Herrn Haueter zugeschriebenen Verschuldung eingehend geprüft werden, und dass der Vorstand das Ansuchen als ganz berechtigt befunden und unsere „Commission für Bergbahnen“ mit der Prüfung beauftragt habe. — Der Verein erklärt sein Einverständnis zum Vorgehen des Vorstandes.

Der Präsident: Bürkli-Ziegler. Der Actuar: C. C. Ulrich.

### Kleinere Mittheilungen.

Cantone.

Basel. Laut der letzten Freitag abgeschlossenen Rechnung über das neue cantonale Krankenhaus in Liestal, hat dasselbe Fr. 3900 weniger gekostet, als veranschlagt worden ist. Es zeugt dies sowohl von sorgfältigster Ausarbeitung, als auch gewissenhafter Befolgung des Voranschlages Seitens des Architekten Herrn P. Reber von Basel.

Waadt. Der Gemeinderath von Lausanne hat das Programm für die Preisausschreibung betreffend die Pläne für das Bundesgerichtsgebäude aufgestellt. Dasselbe soll in einfachem ernstem Styl erstellt werden, wie es dem Sitze republikanischer Rechtspflege geziemt. Es kommt bekanntlich auf den Montbenonplatz zu stehen, die Façade der Stadt, d. h. Osten zugekehrt. Die ausgesetzten Preise betragen Fr. 6000, die Pläne müssen bis zum 16. December eingereicht werden. Preisrichter sind die Herren Prof. Semper in Wien, Architect Stehlin-Burkhardt in Basel und Arch. Gindroz in Genf.

Eisenbahnen.

Gotthardtunnel. Fortschritt der Bohrung während der letzten Woche: Göschenen 30,5 m, Airolo 4,5 m, Total 35,0 m, mithin durchschnittlich per Tag 5,0 m.

Gotthardbahn. Die Cantonsregierungen und die Directionen der Eisenbahngesellschaften, welche bei der Gotthardunternehmung durch Beitragsleistungen theilhaftig sind, werden zu der in Bern am 27. dieses abzuhaltenden Konferenz für Entgegennahme und Behandlung der Vorschläge der internationalen Konferenz in Luzern betreffend Wiederherstellung und neue Finanzierung des Unternehmens eingeladen. Der Bundesrath lässt sich dabei durch die Herren Heer, Schenk und Welti vertreten.

Im Canton Tessin debattirte der grosse Rath den 6. und 7. in heftiger Discussion die Gotthardangelegenheit und ging schliesslich mit 60 gegen 30 Stimmen zur einfachen Tagesordnung über. — Nach einer Berner Correspondenz haben die bernischen Delegirten an der Konferenz zu erklären, dass, wenn die bernischen Bahnen nicht direct mit dem Gotthardnetz in Verbindung gebracht werden, der Canton Bern nicht bloss jede Bethheiligung an einer weitem Subvention von der Hand weisen, sondern auch Vorbehalte bezüglich der Auszahlung der bereits votirten Subvention machen müsste.

Aus dem Canton Thurgau wurde Herr Regierungsrath Vogler zum Abgeordneten bezeichnet, ohne dass von bestimmten Instructionen etwas verlautet. Der Canton Solothurn hat die Herren Vigier und Brosi abgeordnet mit der Instruction, dass sich der Canton an ferneren Subventionen desswegen nicht theilhaben könne, weil mit dem Fallenlassen der Linie nach Luzern auch der Hauensteinlinie bedeutender Eintrag gemacht werde. Luzern wird aus dem gleichen Grunde eine fernere Subvention nicht eingehen. Der Regierungsrath von Schaffhausen hat sich für Beschickung dieser Gotthard-Conferenz ausgesprochen.

### Eisenpreise in England

mitgetheilt von Herrn Ernst Arbenz (Firma: H. Arbenz-Haggenmacher)

Winterthur.

Die Notirungen sind Franken pro Tonne.

Glasgow		No. 1		No. 3		Cleveland		No. 1		No. 2		No. 3	
Gartsherrie	78,10	69,35	Gute Marken wie:		Clarence, Newport etc.		55,00	52,50	51,25				
Coltness	82,50	69,35	f. a. b. inTees		South Wales								
Shotts Bessemer	91,25	—	Westküste		Kalt Wind Eisen		im Werk						
f. a. b. Glasgow		No. 1		No. 2									
Glengarnock	73,75	67,50	Ostküste		No. 1		No. 2						
Eglinton	68,75	65,00	Kinneil		70,00		85,00						
f. a. b. Ardrossan		No. 1		No. 2		Almond		70,00		65,00			
f. a. b. im Forth													

### Gewalztes Eisen.

South Staffordshire		North of England		South Wales	
Stangen ord.	162,50 — 175,00	150,00 — 156,25	150,00 — 156,25	150,00 — 156,25	—
best	187,50 — 225,00	162,50 — 168,75	—	—	—
best-best	225,00 — 240,00	187,50 — 193,75	—	—	—
Blech No. 1—20	175,00 — 218,75	196,85 — 206,25	—	—	—
21—24	212,50 — 231,25	—	—	—	—
25—27	250,00 — 268,75	—	—	—	—
Bandeisen	175,00 — 200,00	—	—	—	—
Schienen 30 Kil. und mehr franco Birmingham	—	140,00 — 150,00 im Werk	143,75 — 150,00 im Werk	—	—

### Verschiedene Preise des Metallmarktes.

pro Tonne loco London vom 5. Juli.

	Kupfer.	Fr.	
Australisch (Walleroo)	Fr.	1925,00	—
Best englisch in Zungen	„	1862,50 — 1887,50	—
Best englisch in Zungen und Stängen	„	2025,00 — 2075,00	—
	Zinn.	Fr.	
Holländisch (Banca)	Fr.	—	—
Englisch in Zungen	„	1812,00 — 1825,00	—
	Blei.	Fr.	
Spanisch	Fr.	500,00	—
	Zink.	Fr.	
Englisch in Tafeln	Fr.	581,25 — 618,75	—

### Gesellschaft ehemaliger Studirender

des eidg. Polytechnikums in Zürich.

Wöchentliche Mittheilungen der Stellen-Vermittlungs-Commission.

Offene Stellen.

- Nr. 23 in Nr. 17, Bd. VI der „Eisenbahn“.  
Nr. 26 bis 29 in Nr. 21, Bd. VI der „Eisenbahn“.  
Nr. 31 „ 33 „ 1, „ VII „

Stellensuchende Mitglieder.

- Ein Architect, mehrere Ingenieure, Geometer und Maschineningenieure, ein Chemiker.  
Ein Maschineningenieur mit eventueller finanzieller Bethheiligung.

Bemerkungen:

- 1) Auskunft über offene Stellen wird nur an Mitglieder ertheilt.
- 2) Die Stellen-Vermittlung geschieht unentgeltlich.
- 3) Mittheilung über offene Stellen nimmt mit Dank entgegen das

Bureau der Stellen-Vermittlungs-Commission:  
Neue Plattenstrasse, Fluntern bei Zürich.

Redaction: H. PAUR, Ingenieur.