

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 79/80 (1922)  
**Heft:** 7

## Werbung

### 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.](#)

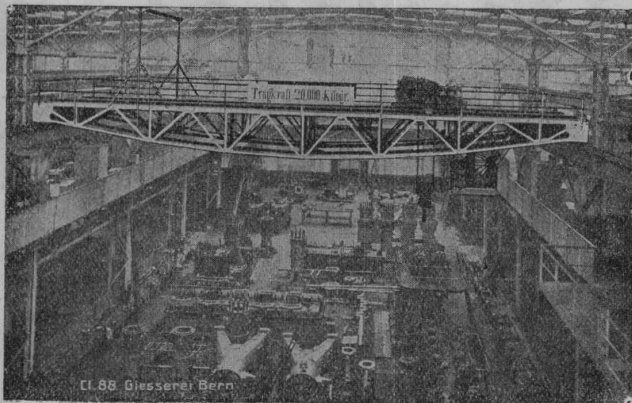
**Download PDF:** 14.03.2025

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

# Giesserei Bern in Bern

## Konstruktionswerkstätten

Werk der Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke liefert als Spezialität:



### Hebezeuge

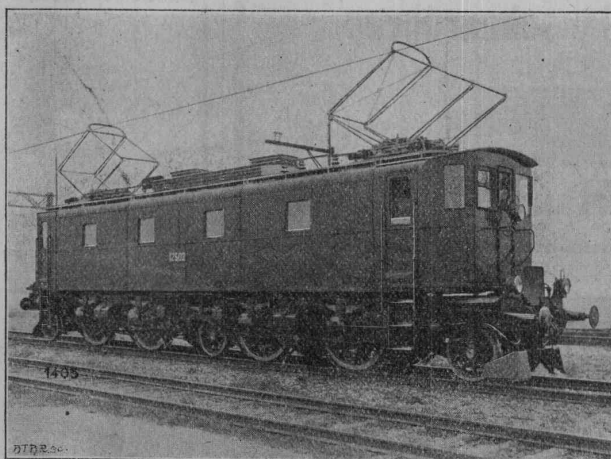
Eisenbahnmaterial  
Schützenanlagen  
Wehreinrichtungen  
Zahnradbahnmaterial  
Standseilbahnen  
Allg. Maschinenbau

Telegramme: Giesserei Bern  
Telephon 1066

# S. A. DES ATELIERS DE SÉCHERON, GENÈVE

CAPITAL: DIX MILLIONS DE FRANCS

Ci-devant: COMPAGNIE de L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE et MÉCANIQUE



LOCOMOTIVE TYPE **SECHERON, 1B1 + B1**  
.. 2400 HP ..  
POUR LA LIGNE DU SAINT-GOTHARD DES CFF

## TRACTION ÉLECTRIQUE

LOCOMOTIVES, AUTOMOTRICES  
TRACTEURS, TRAMWAYS  
COURANTS CONTINU ET ALTERNATIFS

## TRANSFORMATEURS

DE TOUTES PUISSANCES ET DE  
TOUTES TENSIONS

## TRANSPORTS D'ÉNERGIE

PAR COURANT CONTINU HAUTE TENSION

SYSTÈME „SÉRIE”

SURVOLTEURS — DÉVOLTEURS — RÉGULATEURS  
MACHINES POUR L'ÉLECTROCHIMIE  
RADIOTÉLÉGRAPHIE

### Submissions-Anzeiger

Termin	Auskunftstelle	Ort	Gegenstand
25. Februar	Rheinbauleitung	Rorschach	Arbeiten an der Buchsergiessen-Korrektion (1 km Länge, 40000 m <sup>3</sup> Erdaushub).
25. "	Joh. Bucher, Architekt	Luzern	Erdarbeiten, Maurer- u. Dichtungsarbeiten f. d. Neubau d. Schweiz. Nationalbank.
27. "	Baubureau d. Kantonalb.	Zürich	Bauarbeiten u. Lieferungen f. d. Neubau der Kantonalbank in Schlieren.
2. März	Bahningenieur	Solothurn	Unterbauarbeiten für das zweite Geleise Solothurn-Lengnau (II. Baulos).
6. "	Obering. der SBB	Lausanne	Lieferung von 2 Brückenwagen zu 40 t Tragkraft.
20. "	Schweiz. Nationalbank	Genf	Heizung und Ventilation in ihrem Neubau.



# Ventilatoren

und Ventilations-Anlagen für alle Industriezweige,  
sowie

Entnebelungs-Anlagen, Tröckne-Anlagen, Luft-  
heizungs-Anlagen, Pneumatische Transport-  
Anlagen, Späne- und Staubabsaugungs-An-  
lagen, Luftturbinen und Blechrohrleitungen  
nach

eigenen, langjährig bestbewährten  
Spezial-Konstruktionen.

**Wanner & Co. A.-G., Horgen**

## Freins Westinghouse

POUR CHEMINS DE FER ET TRAMWAYS

Pour tous renseignements, s'adresser à la

**COMPAGNIE DES FREINS WESTINGHOUSE** (Succursale suisse)  
1, Gutenbergstrasse — **BERNE** — Téléphone: 4467

### Gusseiserne Muffen- und Flanschenröhren sowie Formstücke

Schweizer  
Normalien  
—  
Lager  
in Winterthur



für  
normalen  
und höhern  
Betriebsdruck

**Kägi & Co., Winterthur**

Telephon Nr. 496

### BELEUCHTUNGSKÖRPER

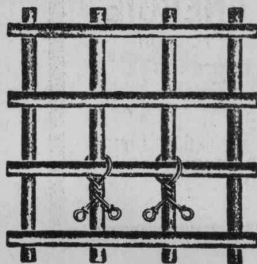


**ERNST  
SCHEER-HERISAU**

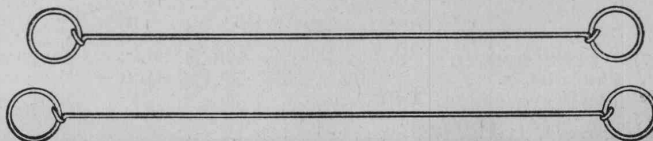
## Schweizerische Nagelfabrik

Aktiengesellschaft

Grüze bei Winterthur



Verwendung beim binden von Betoneisen.



Drahtbinder von 12 bis 30 cm Länge  
Vertreter: **W. Wunderli, Richterswil.**



Verwendung als Sackverschlüsse.

## Patentverwertung

Der Inhaber des schweizerischen Patentes Nr. 63251 vom 11. Juli 1912, betr.: „Fahrzeug mit abnehmbaren Rädern“, wünscht das Patent zu verkaufen, in Lizenz zu geben oder anderweitige Vereinbarungen für die Fabrikation in der Schweiz einzugehen.

Anfragen befördert H. Kirchofer vormals Bourry-Séquin & Co., Ingenieur- u. Patentanwaltsbureau in Zürich 1, Löwenstr. 51.

## Patentverwertung

Die Inhaber des schweizerischen Patentes Nr. 87777 vom 22. August 1919, betr.: „Klappgewehr“, wünschen das Patent zu verkaufen, in Lizenz zu geben oder anderweitige Vereinbarungen für die Fabrikation i. d. Schweiz einzugehen.

Anfragen befördert H. Kirchofer vormals Bourry-Séquin & Co., Ingenieur- u. Patentanwaltsbureau in Zürich 1, Löwenstr. 51.

## Patentausbeutung

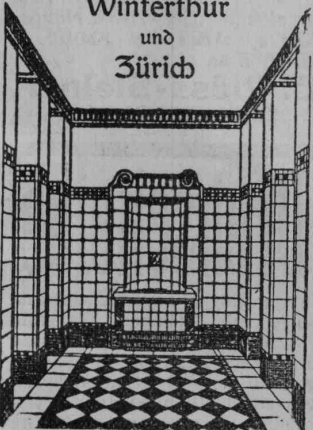
Die Inhaberin des schweizerischen Patentes Nr. 88252 vom 8. Februar 1915, betreffend: „Anordnung veränderlicher, wasserdichter Kammern zwischen zwei Fluida“, wünscht das Patent zu verkaufen, in Lizenz zu geben oder anderweitige Vereinbarungen für die Fabrikation in der Schweiz einzugehen.

Anfragen befördert H. Kirchofer vormals Bourry-Séquin & Co., Ingenieur- u. Patentanwaltsbureau in Zürich 1, Löwenstr. 51.

**PATENT-ANWÄLTE**  
E. BLUM & Co. DIPL. INGENIEURE  
GEGRÜNDET 1878 · ZÜRICH · BAHNHOFSTR. 74

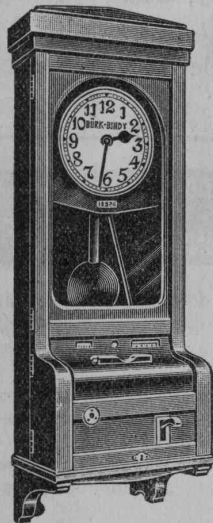
**TREIBRIEMEN**  
Transportbänder, Riemenverbinder  
liefert ab Lager  
Ad. Schlatter, Dieffikon-Zeh.

**Georg Streiff & Co.**  
Winterthur  
und  
Zürich



Spezialgeschäft für keramische Boden- und Wandbeläge

# Arbeiter-Kontroll-Uhren



für jede Arbeitszeit und Lohnrechnung passend

## Nachtwächter-Uhren

Verlangen Sie Offerten oder Vertreterbesuch

**Bürk-Bundy A.-G.**  
Zürich 1, Löwenstrasse 32  
Telephon Seinau 810



**EISENBETON**  
PFOSTEN- u. PLATTEN-FABRIK  
BERN  
DIPLOM. SEILING

**EISENBETON**  
PFOSTEN-BRETT- u. BORDÜREN  
COUCHEN- u. PALIERWÄNDE  
SCHALUNGSGLOSE- u. DECKEN

**Patentanwalts-Bureau**  
**E. BLUM & Co.**, Bahnhofstr. 74 **ZÜRICH 1**

## Patentverkauf oder Lizenzabgabe

Die Inhaber der Schweizerpatente:

Nr. 72871, Motor mit zwei im Zylinder hin- und hergehenden Rohrschiebern,

Nr. 84792, Verfahren und Ofen zum gleichmässigen Erhitzen der Laufringe von Kugel- und Rollenlagern,

Nr. 73710, Kugelförmig für Kugellager,

Nr. 83955, Anordnung zur Spannungsregulierung des Sekundärstromkreises eines Haupttransformators,

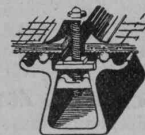
Nr. 84986, Elektrische Transformatoranordnung,

wünschen mit schweizerischen Fabrikanten in Verbindung zu treten, behufs Verkaufs der Patente, beziehungsweise Abgabe der Lizenz für die Schweiz, zwecks Fabrikation der Patentgegenstände i. d. Schweiz. Reflektanten belieben sich um weitere Auskunft zu wenden an das

**Patentanwalts-Bureau**  
**E. BLUM & Co.**, Bahnhofstr. 74  
ZÜRICH 1.

## KITTLLOSE GLASDÄCHER

System Zimmermann



**WALTHER & MÜLLER**  
- BERN -

## Gelenkkettenfabrik

A.-G.

Luzern



Gall'sche Ketten  
Transmissionsketten  
Auto- u. Velo ketten  
Kettenräder

# Banque Nationale Suisse à Genève

## Soumission

La Banque Nationale met en soumission les travaux de: **Chauffage et ventilation** de son nouvel immeuble. Toute entreprise suisse, établie en Suisse et admise à soumissionner. Pour renseignements, plans et cahiers des charges, s'adresser dès lundi, 13 Février, au bureau de Mr. J. L. CAYLA, architecte, rue de Hollande, 14, Genève, de 10 à 12 et de 14 à 16 heures. Les offres devront être remises le 20 Mars au plus tard.

## Männedorf

Zu verkaufen vom Umbau des Gemeindehauses:  
**2 Stück Schaufenster** mit Türen, Rollladen und Schaufensterkasten, compl., Gr. 3×2,63 m; **1 Balkon-geländer**, 3,2×1 m. Verschiedene Gestelle und Oefen. Auskunft beim Steuerbureau. **Die Bauleitung.**

## Gummi-Stiefel (neu)

80 cm hoch, Nr. 42 bis 47, Fr. 28, **Gummi-Schuhe** mit 4 Schnallen, 20 cm hohem Schaft, 42 bis 46, Fr. 15,  
**Gummi-Blachen** 220×160, Fr. 32, 200×150, Fr. 25,  
**Gummijacken mit Kapuze**, sehr stark, für Arbeiter, wasserdicht, Fr. 14,  
 Gummi-Pelerinen m. Kap. Fr. 35 versendet gegen Nachnahme **M. Halder**, Spitalgasse 8, **Zürich 1.**

## Geräte

für Bahnhandwerk

**Kreuzpickel** mit Stiel à Fr. 3.—  
**Aexte** mit Stiel à Fr. 2 50  
**Bellpickel** mit Stiel à Fr. 2.—  
**Belle** mit Stiel à Fr. 1.70  
**Spaten** mit Stiel à Fr. 1.50  
**Schaufeln** mit Stiel à Fr. 3.50  
 Musterbündel per Nachnahme.

**A. Schlatter, Zürich**  
 Waisenhausstrasse 4

**Walser & Co.**  
**WINTERTHUR**  
**Industriebauten**  
**Ofen-Anlagen**  
 FÜR ALLE ZWECKE & BRENNSTOFFE  
**Kesselinbauten**  
**Hochkamine**  
 Bau-u. feuerfeste Materialien  
**PROJEKTE - EXPERTISEN**

**PATENTE**  
 erwirkt  
**Hans Stickleberger**  
 Ingenieur  
**BASEL**

## Offerten zur Verwertung von Erfindungspatenten

### E. IMER-SCHNEIDER INGENIEUR GENÈVE

Die Inhaber folgender schweizerischer Patente wünschen mit schweizerischen Fabrikanten bzw. Interessenten in Verbindung zu treten und sind gerne bereit, Lizenzen zu erteilen oder die Patente zu verkaufen.

Nr. 86728 vom 29. April 1919, **Compagnie de Bouchages Hermétiques Simplex**, auf: „Hermetische Verschlussvorrichtung für Metallbehälter“.

Nr. 60975 vom 24. Februar 1912, **Emile Savy**, auf: „Maschine zur Herstellung eines Ueberzuges auf Bonbons-, Biskuit- und Zuckerwaren“.

Nr. 48100 vom 17. Mai 1909, **Emile Clavier**, auf: „Zu Faden verspinbarer Streifen und Verfahren und Einrichtung zur Herstellung desselben“.

Nr. 73317 vom 20. März 1916, **F. E. Bright**, auf: „Maschine zum Polieren und Fertigbearbeiten von Metallstücken aller Art“.

Nr. 77245 vom 25. April 1917, **Ant. Bontemps & Gerhard Nicolaas Vis**, auf: „Verfahren zur kontinuierlichen Trennung von festen und flüssigen Produkten und Apparat zu dessen Ausübung“.

Gefällige Offerten oder Vorschläge werden durch Herrn **E. Imer-Schneider**, Ingénieur-Conseil, 59 Rue du Stand in **Genf** weiterbefördert.

**Rauch's Reform-Rabiz**  
 Leicht, biegsam, rostfester, Isolierend.  
**Bester Putzmörtel-träger für Wände, Decken, Gemölbe, Säulen etc.**  
**Rauch-Reform-Rabiz-Werk**  
**Bühlerberg (Bern)**

## Bauübernahme — Projekte und Lieferungen von Bauzeichnungen für Industrieöfen

für feste oder flüssige Brennstoffe, eigene bewährte Brennerkonstruktion. Sparsamster Brennstoffverbrauch. Mässigste Baupreise. Beste Zeugnisse und Referenzen.

**Walter Zeugin, Dornacherstr. 315, Basel**  
**Etna G. m. b. H., Abt. Ofenbau, Hüningen (Els.)**

Tüchtiger, künstler. befähigter **Architekt** mit langjähriger Praxis in ersten Schweizerfirmen, Wettbewerbserfolgen und prima Referenzen, **sucht** auf Frühjahr leitende Stellung, event. Verassozierung in gutes Architekturbureau. Schöne Bauaufträge in Aussicht. Anfragen unter Chiffre Z. C. 303 befördert **Rudolf Mosse, Zürich.**

## Ingénieur

diplômé, E.-J. L., quatre ans de pratique dans la construction civile et les bâtiments industriels, projets, devis, exécutions et chantiers, connaissant le français et l'allemand, cherche emploi. — Offre sous chiffre Z. G. 332 à **Rudolf Mosse, Zurich.**

## Bau-Ingenieur (Dipl.-Ing.)

mit einjähriger Tätigkeit auf Vermessungsbureau, **sucht Stelle** in In- oder Ausland auf Bau od. Baubureau. Antritt ab 15. März 1922. Offerten unter Z. A. 276 befördert **Rudolf Mosse, Zürich.**

## Architekt

Zürcher, Diplom E. T. H., 5 Jahre Praxis, an selbstständiges Arbeiten gewöhnt, **sucht Stelle** (auch vorübergehend) auf 15. März, event. früher. Offerten unter Chiffre Z. A. 376 befördert **Rudolf Mosse, Zürich.**

## Junger Vermessungstechniker

**sucht Stelle** zur Ausbildung im Tiefbauwesen. Offerten unter Chiffre O. F. 1674 B. an **Orell Füssli-Annoncen, Bern.**

## Geschützte Fabrikation der Holzwarenbranche.

Die **Vogelschutzgeräte-Fabrikation**, für jeden Mann leicht erlernbar, gut rentierendes Geschäft, samt verschiedenen Patenten, maschinenfertiges und -habfertiges Material

**zu verkaufen.**

Der Artikel ist konkurrenzlos, schon 15 Jahre im Vertrieb. Sehr gute Rendite nachweisbar. Nötiges Kapital **zirka Fr. 10000.—**. Offerten an

**E. Plüss-Steiner,**  
 Baden, Bruggstrasse.

## Drehscheibe

für normalspurige Eisenbahnwagen, 35 Tonnen Tragkraft, 7 1/2 m Durchmesser, ganz **neu** und beste Bauart, ist mit Fabrikgarantie ab S B B-Station sofort ausserordentlich **billig** zu verkaufen. Offerten unter Chiffre Z. C. 403 an **R. Mosse, Zürich.**

## Bauausschreibung Korrektion d. Buchsergiessen

Gemeinde Buchs (Rheintal)

Die Arbeiten des I. Bauloses der Buchsergiessen-Korrektion, von der Bahnbrücke bis zur Mündung in den Werdenberger Binnenkanal, ca. 1 km lang, werden hiemit zum öffentlichen Wettbewerb ausgeschrieben.

Die Arbeiten bestehen in: ca. 40 000 m<sup>3</sup> Aushub, 7000 m<sup>2</sup> Berasung, 800 m<sup>3</sup> Böschungspflaster, 160 m<sup>3</sup> Bruchstein-Vorgrund, 700 m<sup>3</sup> Kieseinfüllung, 1200 m Uferschutzbrett, 1500 m Uferschutzpfähle, 40 m<sup>3</sup> Beton, sowie verschiedenen Nebenarbeiten.

Die Akkordbedingungen und Pläne liegen bei der Rheinbauleitung in Rorschach, Marienbergstrasse 5 und auf dem Baubureau in Buchs bei Herrn Ingenieur Jenny, Graffeldstr., zur Einsicht auf. Die schriftlichen Offerten verschlossen und mit der Aufschrift „Buchsergiessenkorrektion“ sind bis spätestens am 25. dies einzureichen an

Rheinbauleitung Rorschach.

Rorschach, den 8. Februar 1922.

## Neubau der Schweizer Nationalbank, Zweiganstalt Luzern Ausschreibung von Bauarbeiten

Die Erdarbeiten, Wasserhaltung, Maurer- und Dichtungsarbeiten bis oberkannt Kellerdecke werden anmit zur öffentlichen Konkurrenz ausgeschrieben.

Pläne und Bedingungen können von Montag, den 13. Februar, an auf dem Bureau der örtlichen Bauleitung, Theaterstrasse 8, I. Stock, eingesehen werden. Offertformulare und Planunterlagen sind daselbst gegen ein Depot von Fr. 50.— erhältlich, welcher Betrag nach Einreichung einer Offerte mit Planrückgabe wieder zurückvergütet wird. Die Angebote sind bis zum 25. Febr. mit der Aufschrift „Eingabe für Bauarbeiten“ an die Baukommission Schweizerische Nationalbank, Zweiganstalt Luzern, einzureichen.

Luzern, den 8. Februar 1922.

Die Bauleitung:

H. Herter, Architekt, Zürich.

Joh. Bucher, Architekt, Luzern.

## Wettbewerb

Der Kleine Rat des Kantons Graubünden eröffnet einen Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für die Erweiterung der kantonalen landwirtschaftlichen Schule Plantahof bei Landquart unter Bündner- und wenigstens seit 1. Januar 1921 in Graubünden niedergelassenen Schweizerarchitekten.

Einreichung der Projekte bis 8. Mai 1922. Programm und Unterlagen sind gegen Hinterlage von Fr. 20.— beim Kantonsbaumeister in Chur zu beziehen.

Chur, den 16. Februar 1922.

Für die Baubehörde:

Das kant. Departement des Innern  
und der Volkswirtschaft:

Dr. D. Bezzola.

## Chef de Chantier Béton armé

(Charpentier) de langue française cherché pour importants travaux en

Ecrire avec indication, références et conditions.

MMrs. Ed. Züblin & Cie., Denain (Nord)  
France.

## Stellen-Ausschreibung

Die Vereinigung Schweizerischer Strassenfachmänner (V.S.S.) schreibt hiermit die neugeschaffene Stelle des

## Leiters der ständigen Geschäftsstelle

zur Besetzung aus.

Anforderungen: Abgeschlossene technische Hochschulbildung, mehrjährige erfolgreiche Praxis im Bauingenieurwesen, spezielle Kenntnisse und Erfahrungen im Bau und Unterhalt von Strassen, Erfahrungen im öffentlichen Verwaltungsdienste, speziell im Bauwesen; Befähigung zur Leitung und Redaktion der Zeitschrift für Strassenwesen und verwandte Gebiete (Vereinsorgan der V.S.S.) Sprachenkenntnisse: Deutsch und Französisch.

Das Reglement für die ständige Geschäftsstelle, wie der Entwurf Anstellungsvertrag sind zu beziehen bei Herrn Oberbauinspektor-Adjunkt E. Rod, Effingerstrasse 1, Bern.

Die Anmeldungen sind in Begleitung von Zeugnisabschriften und Angaben über Gehaltsansprüche und frühesten Eintrittstermin einzusenden bis Dienstag, den 7. März 1922, abends 6 Uhr, mit der Aufschrift „Ständige Geschäftsstelle V.S.S.“ an den Vorsitzenden der Vereinigung, Herrn Stadting. W. Dick in St. Gallen.

Die Regelung der Sitzfrage der Geschäftsstelle bleibt besonderer Vereinbarung vorbehalten.

Bern, den 13. Februar 1922.

Der Vorstand der V. S. S.

## Fabrik elektrischer Apparate sucht

für ihr Laboratorium

## Elektro - Ingenieur

mit zwei- bis dreijähriger Praxis. — Offerten mit Angaben über Alter, Nationalität, Bildungsgang, bisherige Tätigkeit (Zeugniskopien beilegen) u. Gehaltsansprüche unter Chiffre Z. A. 301 beförd. Rudolf Mosse, Zürich.

## Seltene Gelegenheit!

Bestens eingeführtes, gut rentierendes, zukunftsreiches

## Geschäft einer technischen Spezialbranche

in Zürich ist zu verkaufen. Erforderl. Kapital ca. 75.000.— Fr. Offerten unter Chiffre OF. 5452 Z. an Orell Füssli-Annoncen, Zürich, Zürcherhof.

## Zu verkaufen

## ältere, gut erhaltene Scheibenhobelmaschine

mit Vertikalspindel, zum Abrichten von Holz bis 7 Meter Länge 70 cm Breite, automatischer Vorschub Ganze Maschinenlänge 14 Meter. An Zahlung würde gut erhaltene Bandsäge ca. 70 cm. Rollen angenommen. Offerten unter Chiffre Z. R. 392 befördert Rudolf Mosse, Zürich.

Fehlerlose und originalgetreue

## Reproduktionen

von

Akten Tabellen Plänen  
Briefen Musterzeichnungen Zeugnissen

auf Format von 2×2 bis zu 33×33 cm

mit dem

photographischen Wiedergabe-Apparat „Kontophot-Goerz“

(Leistung bis zu 8000 Kopien pro Tag)

übernimmt prompt und billig

Multigraph & Adrema A.-G., Zürich

(Abteilung Kontophot)

Gerbergasse 2 (Seidenpost) Teleph. S. 87.24

**FÜR DAS TECHNISCHE BUREAU**

**Koh-i-noor**

*L. & C. Hardtmuth*  
*Bleistifte - Kopierstifte - Gummi*

*Von Fachleuten seit Jahren als unübertreffbare Fabrikate anerkannt.*

**BÜROMOBEL-ZEMP**



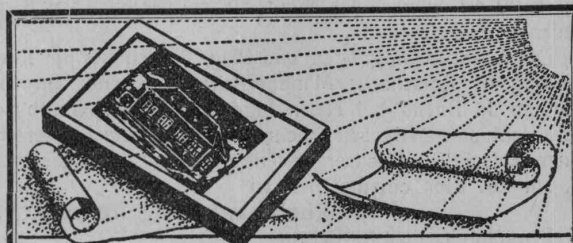
**ROBERT ZEMP & EMMENBRÜCKE LUZERN**

Spezialität:

**Möbel**  
für Vertikalsystem

**Schränke**

zum Ablegen von Zeichnungen nach Vertikalsystem



Fabrikation von Heliographiepapieren  
Lichtpausen

Heliographie Plan- und Zinkdruck  
Elektr. und pneum. Lichtpausapparate

**Schweiz. Lichtpausanstalten A. G.**

vorm. Hatt & Co., Zürich

Telephon Hottingen 41.46

Auf der Mauer 4

**Barometrische Höhenmessungen**

werden am genauesten mit **Goldschmid'schen** Aneroiden ausgeführt.

Fabrikant: **Hans Mettler**, Ingenieur, vormals Th. Usteri-Reinacher, **Zürich 1**,  
Trittligasse 36.

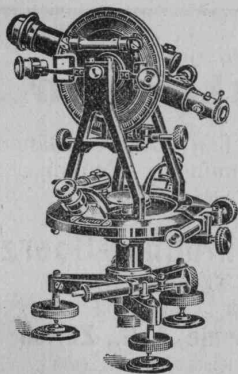
Bei nicht zu grosser Entfernung der Arbeitsstelle übernehme derartige Messungen zu mässigem Tarif, ebenso Berechnungen dazu.

**Mercedes-Euklid**  
die völlig selbsttätige Rechenmaschine

versieht im Grosshandel, bei Behörden und in der Industrie, bei Gelehrten und in wissenschaftlichen Anstalten ihren Dienst. Sie gilt ob ihrer unübertrefflichen Leistung und der unbedingten Sicherheit ihrer Arbeit als ein **vollkommenes Meisterwerk der Technik.**

Unverbindliche Vorführung durch den Generalvertreter für die Schweiz:

**Oscar Beul**, Rämistrasse 5, **Zürich** — Telephon Hottingen 79.75.



Gegründet 1819

**Kern**  
AARAU

Gegründet 1819

Geodätische, topographische u. astronomische

**Instrumente**

**Präzisions-Reißzeuge**

Kataloge gratis und franko

