

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 37/38 (1901)  
**Heft:** 16

## Werbung

### 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:** 06.02.2026

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

# OÖL

# Maschinenfabrik Oerlikon

Oerlikon bei Zürich

Weltausstellung Paris 1900 — 2 Grands Prix.

## Elektrische Anlagen

jeden Umfanges.

Kraftübertragung. Kraftverteilung. Beleuchtung. Elektromechanische Anwendungen. Elektrochemie. Tramways. Nebenbahnen. Vollbahnen.

## Generatoren und Motoren

für Gleichstrom, Einphasen- und Mehrphasenstrom.

## Transformatoren.

Elektrisch angetriebene Werkzeugmaschinen.

Spezialitäten für Kessel-, Brücken- und Schiffsbau.

## Elektricitäts-Aktiengesellschaft

vormals

## Schuckert & Co.,

NÜRNBERG

Weltausstellung Paris  
1900

4 grands prix.

Geschäftsstelle  
für die Schweiz:

Löwenstrasse 55.  
Telephon 5125.

## Technisches Bureau Zürich,

Fabriken in Nürnberg, Berlin.

**Generatoren und Motoren** für Gleichstrom, Einphasen-, Zweiphasen- und Dreiphasenstrom.

## Transformatoren,

## Trambahn-Ausrüstungen und Wagen,

**Bogenlampen** für Gleichstrom und Wechselstrom,

**Elektrizitäts-Zähler** für Gleichstrom, Einphasen- und Dreiphasenstrom für gleich und ungleich belastete Zweige.

**Schaltapparate** für Hochspannung und Niederspannung,

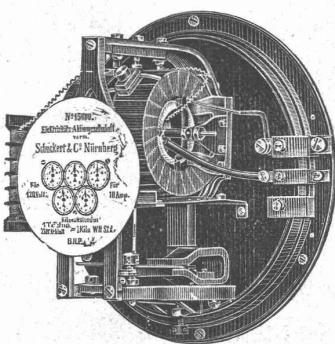
**Zellenschalter** mit automat. Funkenlöschung u. selbstthätigem Antrieb.

**Messinstrumente — Scheinwerfer — Projektionsapparate — Elektrochemische Einrichtungen — Anlagen für Galvanoplastik.**

Die Gesellschaft übernimmt direkt oder durch ihre Zweigniederlassungen und technischen Bureaux die Ausführung von kompletten elektrischen Beleuchtungs-, Kraftübertragungs-, Bahn-Anlagen und elektrochemischen Werken.

Ferner die Ausführung von kompl. Beleuchtungs- und Motoren-Installationen im Anschluss an Elektrizitätswerke.

Prospekte und Offerten kostenlos.



# Maschinenfabrik A.-G. Wetzikon

**3 Centimes**  
—  
pro Pierdekraft  
und Stunde!

(Zürich)

Specialität: Betriebsmotoren.

Konzessionäre der + Patente des

**Kraftgaserzeugers „Taylor“**

Billigste Betriebskraft der Gegenwart.

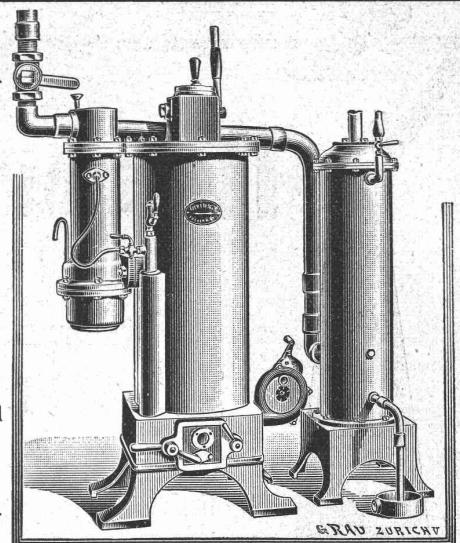
Bestes System.

Anwendbar bei allen Gas-, Petrol- und Benzinmotoren  
von 5 HP. an.

In 1½ Jahren über 3000 HP. verkauft.

Kein Gasometer. — Keine Feuersgefahr. — Einfache Bedienung.

— Kleiner Platzbedarf. —

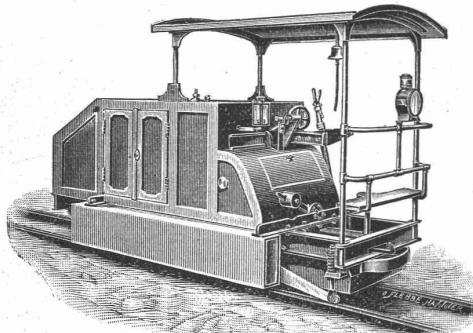


G.RAV ZÜRICH



**Gasmotoren - Fabrik Deutz**  
**Filiale Zürich**

Waisenhausquai 7, beim Hauptbahnhof.



## Benzin-Locomotiven

für Feldbahnen, Fabrikgeleise, Strassenbahnen.

Billiger, absolut gefahrloser Betrieb, kein Geruch und keine Rauch- und Russbelästigung, kein Anheizen. Jederzeit sofort betriebsbereit.

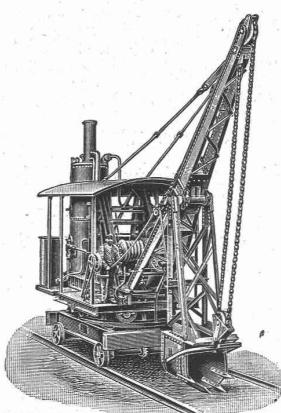
## Benzin- und Petrol-Locomobilien

Schiffsmotoren, Motorboote

Gas-Benzin-Petrolmotoren

von ½—1200 H. P. und darüber.

## Kraftgas-Erzeuger

von 6—1000 H. P. Betriebskosten nur ca. 3 Cts. pro H. P.-Stunde  
58 000 Motoren im Betrieb.

## Universal-Löffelbagger

zum Abgraben von Erdmassen und Verladen derselben in Wagen, auch als **Krahn** zum Heben von Lasten und als **Greifbagger** verwendbar.

## Spezial-Löffelbagger

für verschiedene Zwecke von Erdbewegungen bauen als Spezialität

**Menck & Hambrock,**  
**Altona-Hamburg.**

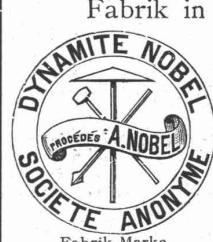
## Dynamit Nobel, Akt.-Gesellsch., Zürich II

Mythenstr. 21.

Fabrik in Isleten (Uri).

Telephon 3623.

Beste Sorten



**Spreng-Gelatine,**  
**Gelatine-Dynamit.**

Schwaches Dynamit für Steinbrüche.

Lieferanten  
der Schweiz. Eidgenossenschaft.

Hydraulische u. elektrische  
**Aufzüge**

über 400 in Betrieb,

## Wäschereianlagen

liefert als **Specialität**  
unter Garantie die

Maschinenfabrik und Eisengießerei

von  
**ALFRED SCHINDLER**

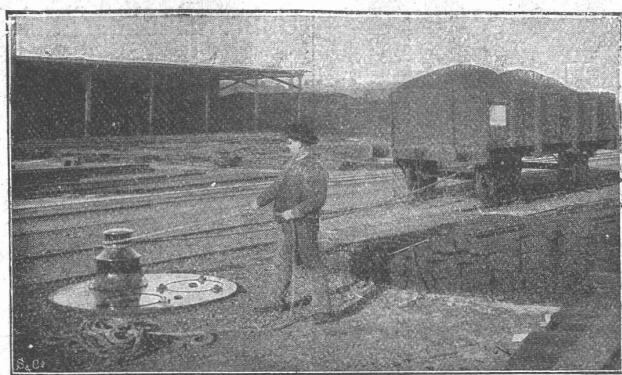
in Luzern.

Prima Referenzen.

Waschmaschine in 9 Staaten patentiert.

## Gutehoffnungshütte

Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb  
in Oberhausen (Rhld.)fertigt in ihren mit den neuesten und vollkommenen  
Einrichtungen ausgerüsteten Werkstätten als **Besonderheit**Achsen und Radreifen aus bestem **Siemens-Martinstahl**  
für Lokomotiven, Tender und Wagen aller Art,Radgerippe (Speichenräder)  
aus bestem **Schweisseisen** für Wagen aller Art,  
fertige Radsätze für Wagen aller Art,  
sowohl für **Voll-**,als auch für **Neben- und Klein-Bahnen.**Vertreter für die Schweiz: **Gebr. Stebler, Zürich.**

**Joseph Vögele, Mannheim**

liefert seit 1842:

Weichen jeder Bauart und Spurweite für Haupt- und Nebenbahnen; Herzstücke; Kreuzungen; Drehscheiben u. Schiebebühnen für Lokomotiven und Wagen, mit Hand-, Dampf- und elektr. Antrieb. Drehscheiben mit Fuhrwerk befahrbar; Elektrische Spills, Stellwerke, Schlagbäume.

Vertreter für die Schweiz:  
**Wolf & Graf, Zürich.**

# **Siemens & Halske A.-G.**

## **BERLIN**

Aelteste Fabrik in Deutschland für Rotations-

## **= WASSERMESSE =**

mit rotierendem oder feststehendem Zifferblatt

auch mit patentierter Frostschutzeinrichtung für kommunale Wasserleitungen und industrielle Zwecke,  
u. A.: Kesselspeisewassermesser, auch mit elektrischer Fernregistrier-Vorrichtung.

**Elektrische Wasserstands-Fernmelde- und Registrat-**  
**Apparate.**

Ueber 425 000 Siemens-Messer im Betriebe.

Vertretung für die Schweiz,

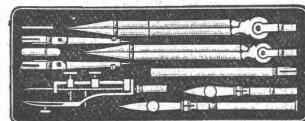
verbunden mit Reparaturwerkstatt und Prüfungsstation:

**Gasmesserfabrik Luzern, Elster & Cie.****Reisszeuge**

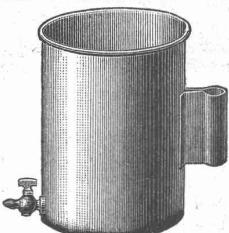
feinster Qualität und aller Systeme für Herren Architekten, Geometer, Ingenieure, Techniker und Schulen liefert die Reisszeugfabrik

**L. Heisinger & Sohn**  
Nürnberg (Bayern).

6 Preismedaillen; Nürnberg 1896  
«Goldene Medaille».



Illustr. Preislistengratis.



## **Tropfgefäß,**

D. R.-G.-M. 36049,

drehbar, für Öl, Wasser etc., aus einem Stück Ia. Stahlblech gestanzt, verzinkt, mit Messinghahn. Kann nie undicht werden.  
1/2, 1, 3, 5 Liter Inhalt.

**Schwedler & Wambold,**  
Düsseldorf XII.

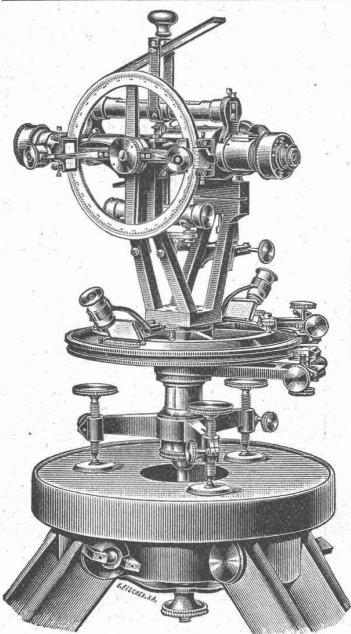
Prompta Sedition.

100,000



aller couranten Größen

vorzüglicher Fabrikation,  
zu allen Isolationszwecken  
geeignet,  
halten stets am Lager  
Mech. Korkwarenfabrik  
Dürrenäsch (larg.)  
Konkurrenzlose Preise



## **KERN & Cie.**

mathematisch-mechanisches Institut

AARAU.

Gegründet 1819.

Anfertigung sämtlicher Instrumente für  
Topographie, Geodäsie und Astronomie.

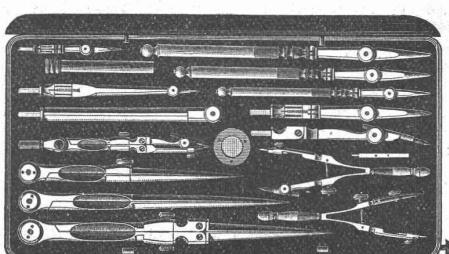
### **Prima Schweizer Präcisions-Reisszeuge**

für Ingenieure und Architekten.

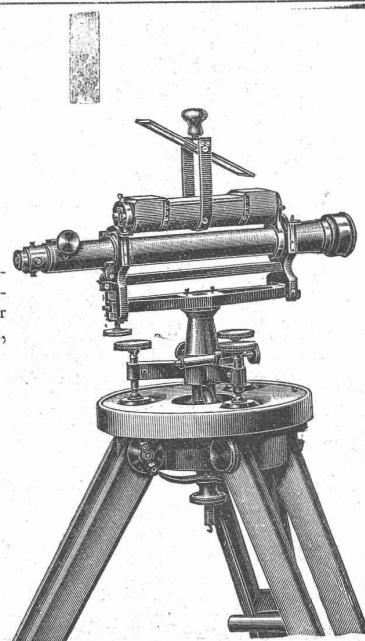
18 höchste Auszeichnungen nationaler  
Minderwertige Nachahmungen  
Instrumente und deren Verkauf  
lassen uns, sämtliche Zirkel  
gesetzlich geschützten Fabrik-  
genau auf diese Neuerung zu



und internationaler Ausstellungen.  
unserer mathematischen In-  
unter unserm Namen veran-  
und Ziehfedern mit unserer  
marke zu stempeln. Wir bitten,  
achten.



Kataloge gratis und franko.

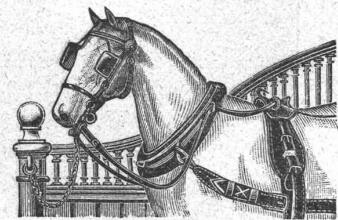


**Ad. Schulthess, Zürich V,**  
Mühlebachstr. 62/64, Zinkornamenten-Fabrik.

**Specialität:** Ausführung architektonischer kunstgewerblicher Ornamente in Zink und Kupfer etc. etc. nach Musteralbum, eingesandten Zeichnungen und nach Modellen, wie: Mansardenfenster, Dach- und Turmspitzen, Konsolen, Gesimse, Wasserspeier, Bekrönungen, Ballustraden, Firstkämme, Garnituren und Figuren etc. etc.  
Illustrierte Muster-Album u. Preis-Courant gratis und franko!

**Neues bewährtes Verfahren zur Verküpfung der Zinkarbeiten.**

Grosse Auswahl und Musterlager von Blech-Schindeln verschiedenster Grösse und Design. Spezialität: Kuppel- und Thurmdeckungen mit Falzhaken befestigt; Patent Nr. 1127. Beste Spezialeinrichtungen zur Fabrikation von Schindeln, Schuppenblechen und gerippten Dachplatten. Prospekte gratis, — Uebernahme sämtlicher Spenglerrarbeiten. Anfertigung von erhabenen Zinkbuchstaben.

**Gebr. Lincke, Zürich**liefern als Spezialität  
**Stall-Einrichtungen**

**Heliographie- &  
Paus-Papiere**  
**Lichtpausen**  
in Heliographie  
und in



liefern

**Hatt & Cie., Zürich,**  
Unterer Mühlesteg 2. Telefon 1116.



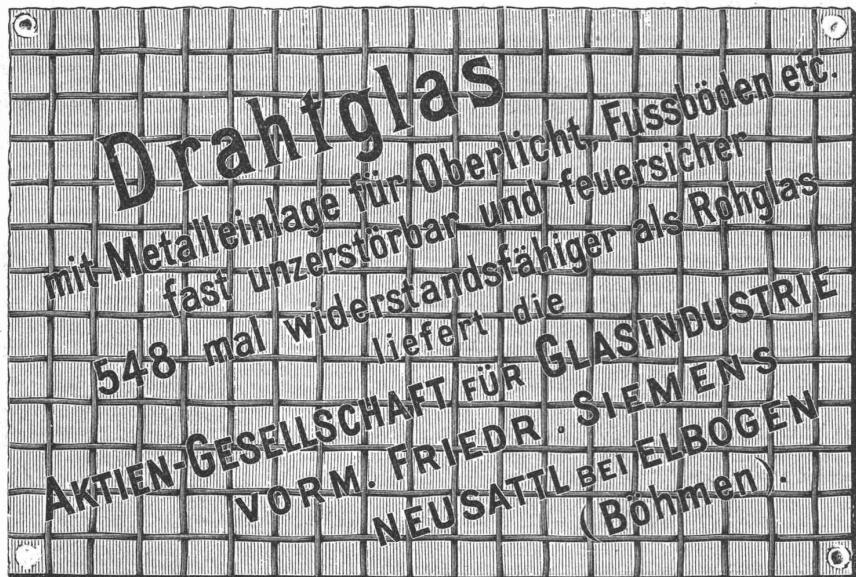
**Die zuverlässigsten  
CONDENSTÖPFE**  
liefert **J. AUMUND, Ingen.,**  
Werdmühlegasse 17, parterre  
**ZÜRICH.**  
Verlangen Sie Prospekt und Referenzen.

# Lincrusta-Walton

**Patent-Relief-Tapeten**  
aus Linoleum ähnlicher Masse

mit massivem Relief, abwaschbar, unempfindlich gegen Nässe und Hitze. Elegante und dauerhafteste Wandbekleidung für Herrenzimmer, Speisesäle, Rauchzimmer etc. Besonders geeignet für Treppenhäuser und Badezimmer.

**Bester Ersatz für Holztäfelung.**  
Zu beziehen von allen Prima Tapetenhandlungen.  
Nähre Auskunft erteilt  
die Fabrik Lincrusta-Walton & Co., Hannover.



Vertreter für die Schweiz: Weisser &amp; Nick, Zürich IV, Sonneggstrasse.

**Restaurant — Börse — Grillroom**

vis-à-vis der Börse - **Zürich** - Börsenstrasse.

Jeden Freitag: Börsen-Lunch à Fr. 3.

Offene Weine. Pilsner- u. Münchner-Bier vom Fass.

**Billig zu verkaufen:**

Mangels Gebrauch, neuer vorz. **Photographieapparat** mit Stativ, Grösse 18/24 cm, Aplanat Suter, passend f. Portraits, Gruppen, Landschaften oder Architekturen. Unterricht event. gratis. Auskunft durch O. Baldin, Frauenfeld.

Gegen  
**Hausschwamm,**  
**Microsol**

begutachtet von vielen Autoritäten, besprochen im Centralblatt der Bauverwaltung.

**Rosenzweig**  
& Baumann,  
kgl. Hoflieferanten, Kassel.

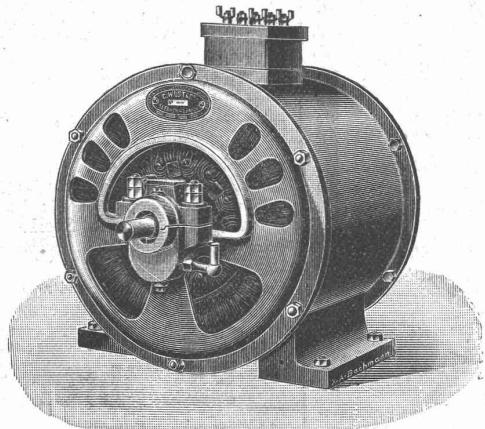
Ein tüchtiger, im  
**Turbinen-**

und allgemeinen Maschinenbau versierter Ingenieur, der auf der Höhe der Zeit steht, wird zum ehhesten Eintritte gesucht. Der Reflektant müsste sich für die selbständige Leitung einer Maschinenwerkstätte, sowie auch für d. Reise bestens eignen.

Offerte mit ausführlichen Angaben über Studiengang und bisherige praktische Verwendung, Alter, Familienverhältnisse, Gehaltsansprüche und Eintrittszeit erbeten unter: „Francis 5046“ an Rudolf Mosse, Wien, I., Seilerstätte 2.

## C. Wüst & Comp. in Seebach-Zürich

empfehlen:



### Ein- und Mehrphasen-Wechselstrom-Motoren mit abstuferbarer Tourenzahl (Patent C. Wüst)

zum direkten Antrieb von Werkzeugmaschinen, Hebezeugen, Druckereimaschinen, Pumpen, Tram- und Vollbahnen.

#### Tourenregulierung ohne Widerstände.

Bei jeder Tourenzahl und Leistung höchster Nutzeffekt.  
Leistung unabhängig von der Tourenzahl.  
Erhöhte Leistung bei kleinster Tourenzahl möglich.

→ Preise auf gefl. Anfrage. ←

Weitere Fabrikationsspezialitäten: Normale Ein- und Mehrphasen-Wechselstrom-Motoren, Gleichstrom-Motoren, Wechsel- und Gleichstrom-Generatoren, Transformatoren, Elektrische Krahnen, Elektrische Aufzüge, Elektrische Bohrmaschinen, Präzisionszahnräder auf automatischen Maschinen gefräst.

**Adolf Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis**  
Alteste und grösste Specialfahrik für den Bau von  
Bleichert'schen  
Drahtseil-Bahnen.



→ 28jährige Erfahrungen. ←

Bis jetzt wurden von uns über 1350 Anlagen ausgeführt in einer Gesamt-länge von mehr als 1425 Kilometer.

**Weltausstellung Chicago 1893**

Höchster Preis und Auszeichnung.

**Aktiengesellschaft der Ofenfabrik Sursee**  
in Sursee.

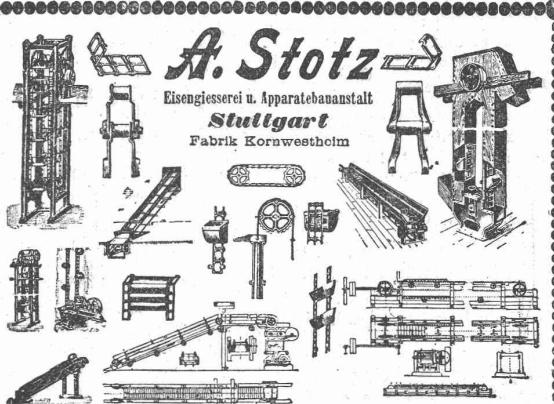
Viele Auszeichnungen und Medaillen.

### Heizöfen

nur eigener, bewährter Konstruktion.  
**Kochherde, Gasherde, Waschherde,  
Waschtröge, Glätteöfen, Bauguss.**

Filialen in:

ZÜRICH: Langstrasse 9. LUZERN: Pilatusstrasse 16.  
BERN: Hirschengraben 9. GENF: cours de Rive 12.  
BASEL: Steinenberg 21. LAUSANNE: Riponne 2.



**A. Stotz**

Eisengiesserei u. Apparatebauanstalt  
Stuttgart  
Fabrik Kornwestheim

### SPECIALITÄT:

Gelenk- und Stahlbolzenketten, Becherwerke, Transporteure,  
Aufzüge, Transportschnecken und Transmissionen etc. etc.

D. R. P. No. 69539 74299 74387

## Bauführer gesucht.

Zur Leitung grösserer Bauausführungen wird ein durchaus erfahrener, selbständiger Bauführer mit gründlicher Vorbildung und längerer Praxis gesucht. Offerten mit Zeugnissen, Lebenslauf und Gehaltsansprüchen an Postfach No. 367 Basel.

### Tüchtiger Bautechniker,

theoretisch und praktisch gebildet, deutsch und französisch sprechend, Absolvent des Technikums in Biel, sucht per sofort oder später Stellung auf Architekturbureau oder Bau. Zeugnisse u. Zeichnungen zur Verfügung. Gefl. Offerten sub Chiffre Z D 6979 an Rudolf Mosse, Zürich.

### Geometer,

militärfrei, im Fach durchaus gewandt und zuverlässig, mit ejähriger vorzüglicher, vielseitiger Praxis und guten Zeugnissen, sucht infolge bestehenden Abschlusses seiner derzeitigen Arbeiten womöglich bereits pro 1. November anderweitige Stellung. Offerten unter Chiffre ZS 7018 an Rudolf Mosse, Zürich.

Un

### géomètre,

28 ans, célibataire, libre du service militaire et praticien expérimenté, versé dans les études de chemin de fer, cherche place.

Offerten sous ZQ 7016 à Rudolphe Mosse, Zürich.

### Bautechniker,

der auch im Ausland thätig war, sucht sofort Stellung.

Offerten sub ZM 7137 an Rudolf Mosse, Zürich.

### Bautechniker

mit dreijähriger Maurer- u. Zimmer, sowie einiger Bureaupraxis, sucht behufs weiterer Ausbildung per sofort Stellung in einem kleineren Architekturbureau.

Offerten sub ZZ 7150 an Rudolf Mosse, Zürich.

### Zeichner,

25 Jahre alt, 4 J. Bauschule, 5 J. Praxis, mit guten Referenzen, sucht Stelle. Offerten sub Chiffre ZK 7210 an Rudolf Mosse, Zürich.

Junger tüchtiger

### Bautechniker,

gel. Zimmerer, welcher das Reifezeugnis einer herzogl. sächs. Baugewerkschule erlangt hat, sucht gestützt auf gute Zeugnisse per 1. Nov. oder später dauernde Stellung. Gefl. Off. erbieten an R. Krumbholz, Lörrach i. W., Baslerstr. 4.

Ein energetischer Bauingenieur, selbständig auf Bureau und Bauplatz, sucht sofort Stellung als

### Bauführer.

Gefl. Offerten sub ZV 7271 an Rudolf Mosse, Zürich.

### Jordan & Cie. Zürich.

Spezialgeschäft für echte Loden und engl. Cheviots. Nouveautés. Massanfertigung! Juppen-Anzüge, Mäntel, Peleinen mit Kapuze, Gamaschen.

Nur mittlere 60 Bahnhofstr. 60 Telegramm-Adresse Lodenjordan.



### Architecte,

au courant des études et plans de constructions, capable de diriger des travaux, cherche place de suite chez architecte ou entrepreneur. Certificats à disposition. Offres sous Bc 8920 X à

Haasenstein et Vogler, Genève.

Wegen Todesfall äusserst billig zu verkaufen: Eine

### Cement-Falzziegelmaschine

No. 127, von Theodor Köhler in Limbach. Zubehör 600 Formbleche, 50 halbe und Firzriegelform, nebst 5 Blechen. Sich zu wenden an Adolphe Rychner in Neuchâtel.

Ein grosses, deutsches erstklassiges

### Wassergas-Schweisswerk,

welches in seinen Leistungen unübertroffen dasteht und schmiede-eiserne oder stählerne geschwiesste Rohre und Hohlkörper von 200 bis 3000 Millimeter Durchmesser in Längen bis zu 46 Meter ohne Niet und Naht für weitgehendste Verwendungszwecke herzustellen in der Lage ist, sucht einen geeigneten, in der Industrie und bei Behörden bestens eingeführten

### Vertreter

in der Schweiz. Gefl. Offerten unter B.P. 4911 an Rudolf Mosse, Breslau.

### Für Cementgeschäfte.

Zu verkaufen, billig:

Cirka

15 Kilostr. Cement, schwarz u. rot, prima, sowie einige bereits neue

### Cementröhrenformen,

80, 60, 45, 30, 20, 15, 10 cm Lichte-weite. An Zahlung würde eventuell Hälfte Geld, Hälfte Cementplatten genommen. Offerten sub ZS 7068 an Rudolf Mosse, Zürich.

### Industrie-Land,

mit genehmigtem Bauland, an einem Zürcher Bahnhof gelegen, vorzüglich geeignet für Erstellung von Fabrikbauten, Geschäfts- und Lagerhäusern,

### ausnahmsweise billig

zu verkaufen.

Gefl. Offerten unter Chiffre Z. K. 7085 befördert die Annoncen-Expedition Rudolf Mosse, Zürich.

### Bauführer.

Gesucht zum sofortigen Eintritt ein tüchtiger, praktisch erfahrener Bauführer für Tiefbau an der Simmikorrektion, gegen gute Honoriierung.

Offeraten gefl. richten an

Franz Pozza, Bauunternehmer, Altstätten (Rheintal).



### Bautechniker

in den besten Jahren, energisch, im Bureau u. auf dem Felde arbeitend, praktisch erfahren, deutsch, französisch und italienisch sprechend und korrespondierend, sucht auf Ende November Engagement. Spezialität Eisenbahn- u. Strassenbau.

Gefl. Offerten sub ZZ 7155 an Rudolf Mosse, Zürich.

### Geometer!

Geometer, Absolvent des Technikums, welcher soeben die prakt. Examenarbeit vollendet hat, sucht per sofort passende Stelle. Ansprüche bescheiden.

Offeraten unter Chiffre Z B 7202 an Rudolf Mosse, Zürich.

### Dreher.

Junger, tüchtiger, solider Holzdreher mit guten Zeugnissen sucht per sofort Stellung.

Joh. Gohl, Dreher, Station Oberglatt.

### Bauzeichner

sucht für seine freien Stunden einschlägige Nebearbeit. Sorgfältige und saubere Arbeit.

Offeraten sub Chiffre ZR 7267 an Rudolf Mosse, Zürich.

### Tiefbau-Techniker,

guter Zeichner, mit den Arbeiten im Bureau und Feld vertraut, sucht Stellung bei Unternehmung, Kantonaler Bauverwaltung od. Geometer. Gute Zeugnisse können vorgewiesen werden. Offeraten unter Chiffre Z X 7273 an die Annoncen-Expedition Rudolf Mosse, Zürich.

### Ingenieur,

28 Jahre, 3½ jähr. Werkstatt- und 5 jähr. Bureaupraxis (allg. Maschinenbau u. Eisenkonstr.), gegenwärtig in London als Bureauchef für Eisenkonstr. thätig, sucht Stelle auf Bureau oder Betrieb. Sprachen: Deutsch, franz., engl. und ital. Prima Referenzen. Off. sub A Z 2000 an Rudolf Mosse, Luzern.

Jüngerer, tüchtiger, energischer

### Bauführer

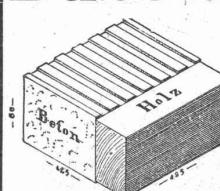
und Zeichner, selbständig auf Bureau und Bauplatz sucht dauernde Stelle. Zeugnisse und Zeichnungen zu Diensten. Militärfrei.

Gefl. Offerten unt. Chiffre Z E 7105 an Rudolf Mosse, Zürich.

### Dübelstein



Patent Nr. 19273.



Mauerdübel

sitzt unbedingt fest und kann nie lose werden.

Beton und Holzklotz

sind unlöslich mit einander verankert.

E. Baumberger & Koch, Basel.

### Geiger'sche Fabrik, G.m.b.H.

für Strassen- und Hausentwässerungs-Artikel  
Karlsruhe i. B.

Spül- und Absperr-Vorrichtungen für Kanäle und andere Zwecke.  
Schachtdeckungen.

Sinkkasten für Strassen-, Hof- und Haus-Entwässerung.  
Kran- und Schlammbahfuhr-Wagen zum Reinigen von Sinkkästen.

Bewährte Konstruktionen. — Höchste Auszeichnungen. — Solide Ausführung.

Man verlage illustriertes Preisbuch gratis.

In nahezu 200 Städten in Verwendung, unter andern in:

Breslau — Dresden — Düsseldorf — Frankfurt a. M. — Hannover — Innsbruck  
Karlsruhe — Kiel — Köln — Mannheim — Mühlhausen i. E. — München — Posen  
Sofia — Stettin — Strassburg i. E. — Stuttgart — Wien — Zürich u. s. w.