

**Zeitschrift:** Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 7 (1891)

**Heft:** 37

## **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:** 22.02.2026

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

# Zeitungsverlag & Buchdruckerei Senn-Barbier in St. Gallen.

Da die Zeit der Neuauftstellung der jährlichen Inseraten-Budgets und die Vergebung der Annoncenaufräge wieder vor der Thüre steht, erlauben wir uns, Allen, welche für die **Industrie- und Gewerbekreise der Schweiz mit größtem Erfolg und möglichster Kostensparnis inseriren wollen**, hiefür unsere nachstehend aufgeföhrten Fachblätter zu empfehlen, wobei wir besonders auf die am Schlüß dieses Mündschreibens angeführten Kombinationen aufmerksam machen:

## Schweizer „Industrie- und Handels-Zeitung“

(vormals „St. Galler Handels-Zeitung“)

im 13. Jahrgange stehend und vorzüglich von den Fabrik-Besitzern, Technikern und Inhabern von Engros-Geschäften gehalten, auch in Finanzkreisen viel gelesen, erscheint jeden Donnerstag in Groß-Folio-Format. — Inseratenpreis 20 Cts. per 1spaltige Petizie. Abonnementspreis Fr. 2.50 per Quartal.

☞ Dies Blatt ist für alle Neuenheiten auf dem Gebiete des Maschinenbaues, der Feinmechanik, der Heizungs- und Beleuchtungstechnik, der Fabrik- und Bureau-Fournituren, des Verkehrs- und Speditionswesens, des Bankwesens &c. ein ganz vorzügliches Inserationsorgan.

„Holz“ Centralblatt für Holz und Holzkultur, erscheint im fünften Jahrgange jeden Montag in einer Auslage von circa 1200 Exemplaren und ist unsreitig das erfolgsicherndste Fach- und Inserationsorgan der Schweiz, da es von allen namhaften Holzhändlern, Sägebefütern &c. gehalten wird. — Inseratenpreis 15 Cts. per 1spaltige Petizie. Abonnementspreis Fr. 1.50 per Vierteljahr.

**NB.** Diese drei obgenannten Blätter bringen allmonatlich einmal gemeinsam eine „Liste empfehlenswerthester Bezugsquellen“, welche bereits von weit über hundert Firmen benutzt wird, die dadurch ihre Spezialitäten jährlich 12 Mal nahezu 10,000 Lesern für den minimen Betrag von 3 Fr. per Zeilenannonce in empfehlende Erinnerung bringen.

## Schweizer Bau-Blatt

(mit Submissions-Anzeiger)

im dritten Jahrgange stehend, jeden Mittwoch 8 Seiten stark in einer Auslage von circa 2000 Exemplaren erscheinend, ist das eigentliche Geschäftsbüll der Bauunternehmer, Baumeister, Baumaterialhandlungen, Bauhandwerker und Architekten der Schweiz, enthält auch einen vollständigen Submissions-Anzeiger. — Inseratenpreis 15 Cts. per 1spaltige Petizie; Inserate in der jeden Monat einmal erscheinenden „Baumaterial-Bezugsquellenliste“ Fr. 5 per Jahr. — Preis des Blattes vierteljährlich Fr. 1.50.

**NB.** Bei größerem Aufträgen für das eine oder andere dieser unserer 4 Fachblätter gewähren wir namhaften Rabatt, insbesondere bei Abschlüssen für eine ganze Saison oder für's ganze Jahr.

☞ Je nach dem bevorzugten Leserkreis lohnt es sich, die Inserate abwechselnd in 2, 3 oder allen 4 dieser Zeitungen erscheinen zu lassen, wie dies bereits von vielen unserer Kunden mit Erfolg gemacht wird. Auch bei einem solchen Turnus-Auftrage gewähren wir den gleichen hohen Rabatt wie bei belangreichen Abschlüssen für ein einzelnes Blatt. ☞

**Wir bitten, Kostenvoranschläge zu verlangen, und zeichnen hochachtungsvoll**

**Obige.**

## Blasbälge

für Feuerarbeiter, Metzger, Giesser etc. (431)

Besonders empfehl: Blasbälge mit abnehmbarem Leder.

Preiscourant zu Diensten.

Ant. Hungerbühler,  
Arbon.

532) Es werden Engros-Offerten von

## Wichseschachteln

unter Chiffre M M 532 an die Expedition d. Bl. erbeten. — Nur bei niedrigen Preisen wird Auftrag ertheilt.

## Gesucht:

540) ein praktischer, mittelgrosser

## Leimofen,

der vorzugsweise u. bequem mit Hobelspähnen und ähnlichem Abfall geheizt werden kann.

Gebr. Sulzberger,  
Horn a.B.

## Schreinerwerkstätte

zu vermiethen, mit allen nöthigen ganz neuen **Maschinen** und **Wasserkraft**, in einer Stadt ohne **nennenswerthe Concurrenz**.

Auf frankirte Anmeldungen sub **L 527 L** an die Expedition d. Bl. erfolgt nähre Auskunft. (527)

## Für Buchdrucker.

530) Die Hülf.-Gesellschaft Herisau sucht für einen intelligenten Knaben, der

### Schriftsetzer

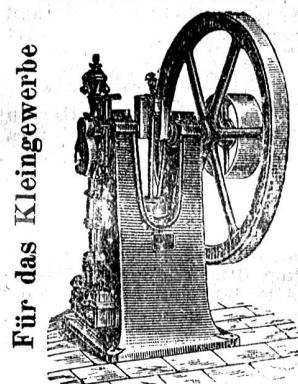
werden will, einen tüchtigen Lehrmeister.

**Geflügel!**  
gemästet, geschlachtet, trocken, gerupft u. ohne Därme versende: Bratgänse oder Hühner (Poulards) Fr. 7.60; Fettgänse Fr. 8. —; Indians (Puten) oder Enten Fr. 8.40; ferner

**Schinken**, geräuchert Fr. 8.70; Tafel-speck öd. Rückenfleisch geräuch. Fr. 8. —. Alles per 5 Kilo Colli, packung- und portofrei jeder Poststation gegen Nachnahme. (525)

**Ed. Rittinger**, Exportgesch., Werschetz (Ungarn).

## GAS- und PETROLEUM-MOTOREN



**Für das Kleingewerbe**  
System ADAM  
Nach diesem System wurden innerhalb drei Jahren über 750 Motoren geliefert in Grössen von  $1/2$  bis 50 Pferdekräften. (584)  
Spezialprospekte gratis u. franko.

**Fritz Marti**, Winterthur.

**Amerikanische Spiralbohrer**  
der STANDARD TOOL C<sup>o</sup> in CLEVELAND  
GENERAL-VERTRETUNG  
**BERNHARD FISCHER & WINSCH**  
DRESDEN-A.  
Werkzeuge- u. Maschinen-Fabrik, (558)

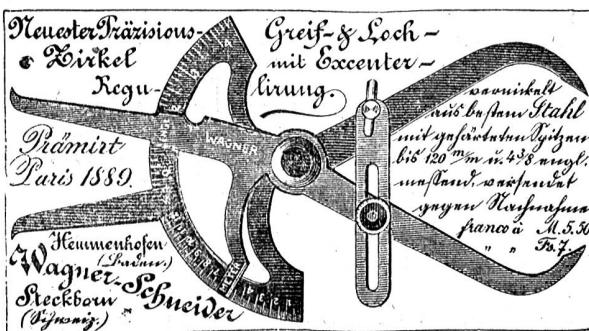
## Neuer Appenzeller Kalender 1892.

Empfehlenswerther, volksthümlich geschriebener, reichhaltig und sorgfältig illustrierter Volkskalender.

Preis 40 Cts. — Wiederverkäufer erhalten lohnenden Rabatt. (533)

Man verlange den **Neuen Appenzeller Kalender**. Wo derselbe in Kalenderhandlungen nicht vorrätig ist, wende man sich an den Verleger

**R. Weber in Heiden.**



## Drahtgewebe

in Eisen und Messing, verzinkt, verzinnt, vernickelt für Metall- und Blechwaarenfabriken, Mühlebaugeschäfte, Pumpen- und Maschinenfabriken, chemische Fabriken etc.

**Siebe u. Wurfgitter** für Giessereien, Bau-meister, Cementgeschäfte und Handlungen.

Drahtgeflechte für Hühnerhöfe, Hofeinfassungen; Gartengeländer, Blumentische, Speisekästen, Fusskratz-eisen, Maulkörbe und Drahtwaaren jeder Art liefert billigst **G. Bopp**, Sieb- und Drahtwaarenfabrik. (227) in Hallau (Kt. Schaffhausen).



Fachexperte für den Entwurf des Patentgesetzes 1888. (538)

## Zu verkaufen:

430) einige Waggon-Ladungen schönes, sauberes

### Eichenholz.

Nähre Auskunft ertheilt  
**J. Wälle**, Fuhrhalter,  
Ebnat (Toggenburg).



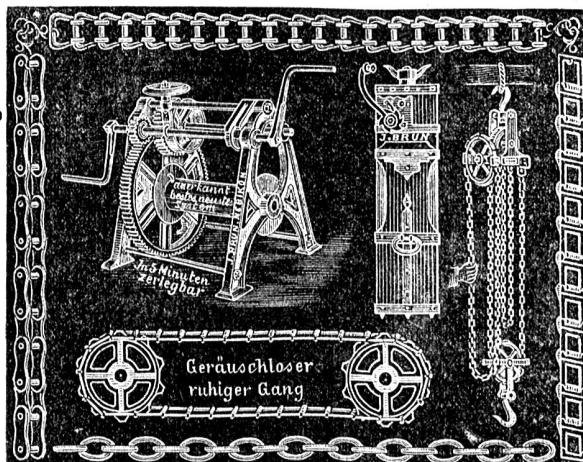
## J. Brun,

Ketten- und Hebezeug-fabrik **Nebikon** (Luzern).

Wellböcke oder Kabelwinden neuester Konstruktion, Holz- und Steinwinden mit gehärteter Zahnstange aus prima schwedischem Eisen. Schraubenflaschenzüge Lüder's mit Patentfriction, wo ein Mann die Maximallast hebt. Verzahnte Kettenräder für Treibketten aller Art, als: (258)

Galle'sche **Vaucauson** und amerikanische **Treibketten**.

Billigste Bezugsquelle. Die unbrauchbaren Flaschenzüge aller Systeme werden billigst wieder hergestellt.



**Haupt-Inserat siehe Nummer 35 dieses Blattes.**

**Prospekte gratis.**

## HOLZBEARBEITUNGS-MASCHINEN

**U. Friedli**

Wien Alleinige Specialität



seit 1869



# Für Holzbearbeitungsmaschinenfabriken.

Unterzeichneter ist beauftragt, das eidgen. Patent von Wenzel's

## Universal-Copirmaschine für Holzbildhauer

billig zu verkaufen. Diese Maschine ist berufen, in der Holzindustrie eine bedeutende Rolle zu spielen (Siehe Nr. 37 der „Handwerkerzeitung“, Nr. 49 des „Schweizer Bau-Blatt“ und Nr. 50 des „Holz“) und deren Bau dürfte ein lukratives Unternehmen für eine schweizerische Fabrik von Holzbearbeitungsmaschinen sein. Allf. Bewerber wollen sich behufs näherer Auskunft wenden an

Walter Senn-Holdinghausen in St. Gallen.

## WILLY CUSTER, ZÜRICH

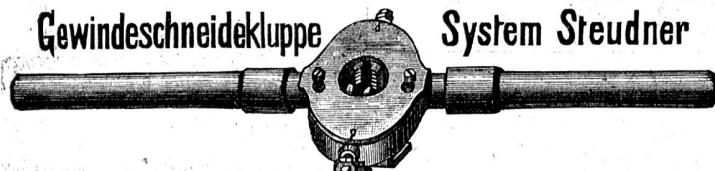
### Gummiwaaren en gros. Technisches Geschäft.

Oele und Fette für Maschinen aller Art.

### Werkzeuge und Werkzeug-Maschinen.

Alleinverkauf für die Schweiz der

### Gewindeschneidekluppe System Steudner



Gewinde; anwendbar für Schrauben und Gasrohrgewinde.

Ausführliche Prospekte mit Preisangabe stehen gerne zu Diensten. [531]

Einfachste, praktischste und billigste Gewindeschneidekluppe mit einmaligem Niederschneiden, fertiges, genaues und sauberes

## Treibriemen

212)

von Sohleder

bewähren sich allgemein.  
Alleiniger Fabrikant:

**Heinr. Hüni,**  
im Hof,  
Horgen bei Zürich.  
Gerberei und Riemenfabrik  
gegründet 1728.

### Wer ist Käufer

einer Wagenladung **Laden-**  
**abschnitte** von 30, 60, 90,  
120 bis 200 cm Länge, 12, 15,  
18—25 cm Breite und 12, 20  
und 30 m/m Dicke. Offerten  
unter Chiffre 546 an die Ex-  
pedition d. Bl. [546]

Einer Maschinenfabrik  
od. mechanischen Werk-  
stätte bietet sich Gelegen-  
heit, eine durchgebildete,  
gangbare Spezialität der Ma-  
schinenbranche sammt Zeich-  
nungen und Modellen käuf-  
lich zu erwerben.

Gef. Anfragen sub Chiffre  
541 befördert die Expedition  
dieses Blattes. [541]

**Maschinen für**  
**Bauschreinerei**,  
neu oder wenig gebraucht,  
werden zu kaufen gewünscht.  
Gef. Offerten mit Zeichnun-  
gen etc. unter Chiffre 545  
vermittelt die Exped. dieses  
Blattes. [545]

## Günstige Gelegenheit! Meyringen.

### Zu verkaufen infolge des Brandes.

547] Eine grosse konstante Wasserkraft an der Fahrstrasse, mit ca. 1 Juch anliegendem Land, vortrefflich geeignet zur Errichtung einer grössern Säge, einer Bauschreinerei etc. Vorher benutzt zum Betriebe einer Mühle, einer Walke, einer Knochenstampfe und zweier landw. Maschinen. — Alter Hausplatz und Mauerreste zur Errichtung eines neuen Gebäudes event. vorzügl. geeignet.

Nähre Auskunft über Kaufpreis u. s. w. ertheilt be-  
reitwilligst

Der Eigenthümer:

**Joh. Thöni**, Negt.

### Licenz-Offerte für Giesser, Constructeure.

537] Fabrikation eines currenten, einfachen Patentartikels,  
100 à 150 % Nettoverdienst ohne Risico. (O 3150 B)  
Anfragen sind unter Chiffre 0 3150 B an Orell Füssli-  
Annoncen, Basel zu richten.

## Flotter Möbelzeichner,

Schüler vom Kunstgewerbe-Museum zu Berlin, im  
Entwerfen und Detailliren

erfahren, sucht unter bescheidenen Ansprüchen  
Stellung.

**E. Jäckel**, Elberfeld,  
Wiesenstr. 47a.

Cementröhren-Formen  
aller Systeme verfertigt: [266]

**H. Rieser**, Zürich.

Meltestes Geschäft in diesem Artikel. [546]

### Stelle-Gesuch.

Ein theoretisch u. praktisch erfahrener **Bautechniker**, tüchtiger Zeichner, sucht Stellung. Derselbe hat eine Bauschule absolviert u. ist gelernter Schreiner und Glaser und würde Stellung in ähnlichen **Baugeschäft** bevorzugen. Offerten unter Chiffre B. C. an die Exp. d. Bl. (543)

### Stelle-Gesuch.

548] Ein **Schreiner**, der schon 11 Jahre selbstständig auf Bau und Möbel gearbeitet, auch etwas Glaserarbeit versteht, mit eigenem Werkzeug versehen, sucht Stelle, wenn möglich als Anschläger, am liebsten in Zürich oder dessen Umgebung. Zu erfragen bei der Expedition d. Bl. unter Chiffre 548.

### Petroleum-Motor,

2pferdig, um billigen Preis zu verkaufen bei **J. Keller-Sager**, Schreiner, Neu-Allschwil bei Basel. (544)

### Für Wagner.

Mache hiemit die Herren Wagner von nah und fern auf meine bestens konstruirte **Wagnermaschine** aufmerksam, bestehend aus Band- u. Cirkularsäge, Bohr- u. Stemmapparat zum Drehen und Zapfenschneiden. Alles an einem Stück, sehr leicht gehend, für Hand-, Fuss- und Riemenbetrieb, braucht wenig Platz und ist eine Zierde jeder Werkstatt. Ihre Leistung wird jeden Käufer bestens befriedigen. Es steht ein solches Stück zu Jedermann's Besichtigung in meiner Werkstatt in Thätitigkeit. (528)

Bestellungen für Anfertigung solcher Maschinen nimmt achtungsvoll entgegen

**Joh. Grunder**,  
Holligenstrasse 19, Bern.

### Für Wagner.

549] Wegen Todesfall ist die Stelle eines tüchtigen

**Wagner's** vakant geworden, und wäre einem strebsamen Manne Gelegenheit geboten, sich eine sichere Existenz zu gründen.

Wagner-Werkzeug, sowie theilweise Wagnerholz ist vorhanden. Rendite nachweisbar. Nähre Auskunft ertheilt:

**Casp. Fischer**, Schmied,  
Gündlikon b. Elgg  
(Kt. Zürich).

Wer sucht, der findet  
günstige Gelegenheit, sich einen schönen Nebenverdienst zu verschaffen. (536)

Auskunft ertheilt  
**Speck-Jost**, Luzern.

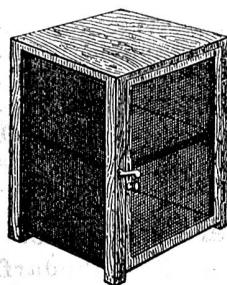
**Schweizerische Allgemeine Volkszeitung**  
mit dem **Schweizer. Guleinspiegel**, meistens 8 Seiten,  
zwei Gratisbeilagen: Schweiz. Familien-Zeitung, 4 Seiten;  
Kleine Gartenlaube, 8 Seiten,  
also **20 Seiten per Woche** bietet diese Zeitung  
den Abonnierten zum erstaunlich billigen Preis von  
**Fr. 2. 80 per Halbjahr.**

Inhalt: Wöchentliche Rundschau. — In der Welt herum. — Im Vaterland herum. — Eidgenössische Nachrichten. — Vermischtes. — Unglücksfälle und Verbrechen. — Gerichtsaal. — Neueres. — Marktberichte. — Eine ganze Seite humoristisches mit Illustrationen. Die zwei Gratisbeilagen bieten eine Fülle von ausgewähltem Unterhaltungsstoff, Gedichte, Gemeinnütziges, Verschiedenes, Rätsel. [511]

**Gratis-Verloosung von Kunst-Gegenständen, Werth Fr. 1000**

Arbeiten der Oberländer Schnihwaaren-Industrie  
in Brienz,

im Laufe des Monats Januar 1892. Neue Abonnierten nehmen an der Verloosung Theil und erhalten das Blatt bis zum Neujahr gratis. — Wan abonnire sofort bei **Fränke & Cie., Zofingen.**



## Speisechränke

stets vorrätig [502]  
in verschiedenen Nummern mit  
Holz- und Eisengestell  
roh und bemalt von **Fr. 5 an.**

**C. Vogel, St. Gallen.**

### Unzerstörbare Metallfarbe.

Wird weder durch Wasser und atmosphärische Einflüsse, noch durch intensive Hitze verändert und ist deshalb speziell zum Anstrich von Brücken, Lokomotiven, Dampfkesseln, Kesselöfen, Kesselfeuerungsthüren, eisernen Schornsteinen, Sprungherden, landwirtschaftl. Maschinen, Pumpen, Waagen, Geländern, Gasometern, Reservoirs, Dampf- und Wasserheizungsrohren, Gas- und Wasserleitungsröhren, Dachrinnen, Blechrohren, Blecheinlassungen etc. geeignet.

Die Farbe ist unersetzlich für alles Eisenwerk und schützt dieses gegen Rostbildung, selbst im Wasser, was bei andern Farben nicht der Fall ist. Dieselbe deckt viel besser als Mennige, Bleiweiss etc.; der Verbrauch diesen gegenüber ist kaum  $1/3$ , weshalb durch deren Anwendung eine namhafte Ersparnis erzielt wird. Das vorherige Grundieren mit Mennige fällt fort und genügt meistens ein einmaliger Anstrich. Ein Versuch wird Jeden von den vorzüglichen Eigenschaften überzeugen. Die Farbe wird flüssig, feinst gerieben in Büchsen von 3, 5 & 50 Ko. geliefert von der **Helvetia Droguerie in Glarus.** [279]

## J. Steiner, Wiedikon-Zürich

kaufst stets [588]

Dampfmaschinen, Werkzeugmaschinen, Maschinen von Industrien jeder Art, ganze Fabrikeinrichtungen, Transmissionen, Dampfkessel, Dampf- und Wasserleitungsröhren, Mechaniker-, Schlosser-, Schmied- und Spengler-Werkzeuge, alter Guss, Schmelzeisen, altes Kupfer, Metall, Zinn, Messing, Zink und Blei gegen baar.

## — Treibriemen —

für jeden Bedarf, aus **Leder, Kautschuk, Balata, Baumwolle, Haar.**

**Technische Kautschuk- und Asbest-Fabrikate**  
als: **Schläuche, Platten, Schnüre, Ventilkappen, Ringe etc. etc.** [624]

**Wasserstandsgläser und Schutzgläser.**

**Artikel für mechanische Weberei**  
als: **Schlagriemen, Schifflie, Vögel, Ladfedern etc.**

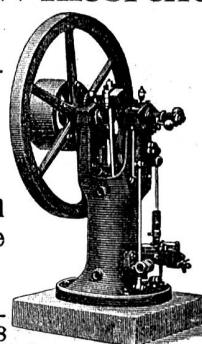
**G. L. Tobler & Co., St. Gallen.**

## Schweiz. Locomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur.

### Petroleum-motoren

zum Betriebe mit gewöhnlichem **Petroleum.**

Sicherer und billiger Betrieb.



Zahlreiche Referenzen.

**Elektrische Beleuchtungsanlagen.**  
Dampfmaschinen, Kessel, Halblocmobilen.

## Weichguss und Stahlguss

vorzüglicher Qualität,

**Fittings (Verbindungsstücke)** in Weichguss für Wasser-, Gas- und Dampfleitungen, schwarz und galvanisiert (grosses Lager),

**Werkzeugmaschinen** (Lager in Drehbänken und Hobelmaschinen),

**Turbinen und Transmissionen** etc. etc. liefern als Spezialitäten

**Ulr. Rietmann & Cie.**  
Netstal (Glarus).

429)

**Deutsch-Amerik. Maschinenfabrik**  
**ERNST KIRCHNER & Co**  
**LEIPZIG · SELLERHAUSEN**

Pramiert mit höchsten Auszeichnungen.

Inhaber  
In. & Ausländische  
Patente.

**Säge- & Holzbearbeitungs-Maschinen**  
baut  
SÄGE- & HOLZBEARBEITUNGS-MASCHINEN  
JEDER ART  
SPECIALITÄT IN HÖCHSTER VOLKKOMMENHEIT



Sorgfältig ausprobierte Maschinen für  
**Schreinereien, Glasereien** etc. kön-  
nen sofort prompt vom Lager geliefert werden.

**ZÜRICH**

Filialbureau: Grossmünsterplatz 2.  
Ingenieur: Robert Kirchner.

Mässige Preise. — Coulante Bedingungen. [305]

**Zu verkaufen:**  
504] in ganz gutem Zustande  
eine stehende  
**Dampfmaschine**

samt **Kessel** von 2 bis 3  
Pferdekraft. Offerten unter  
Chiffre **W B 504** an die Ex-  
pedition dieses Blattes.

**Bündnerkummet**

liefern in allen Grössen in halb  
und ganz Leder und in allen  
vorkommenden Garnituren zu  
den billigsten Preisen

**Joh. Abauk.** Sattler,  
405) in Davos-Platz.



**Leitspindeldrehbänke**  
in verschiedenen Grössen  
empfiehlt als Spezialität  
**H. Uehlinger**,  
mechanische Werkstätte,  
672) Schaffhausen.  
Beste Ausführung u. billigst  
gestellte Preise.

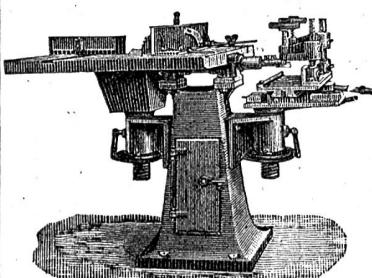
**Brunnen, die Fournier- und  
Kehlstäbelfabrik**  
liefern äusserst billige Fourniere  
(Messer schnitt), sowie saubere  
Stäbe, und nimmt jederzeit Holz  
zum Schneiden an.  
Neuer reichhaltiger Catalog gratis.  
[401] Der Besitzer  
F. Karl v. Euw.

**Billigste  
Bezugsquelle**



**C. Ed. Döllitzsch**  
ZÜRICH

# Joh. Weber, Maschinenfabrik Wald (Zürich).



## Holzbearbeitungs-Maschinen

**Bandsägen** für Stämme, Schreiner und alle Zwecke, 4 Grössen.

**Doppelte Hobelmaschinen**, 600 und 450 mm breit.

**Abrichtmaschinen**, 400, 500, 600 mm breit mit Schutzvorrichtungen.

**Kreissägen** für alle Zwecke, in versch. Grössen.

**Kehlmaschinen** mit horizontaler und vertikaler Achse, mit Abplattköpfen für saubere Arbeit.

**Holzdrehbänke.** — **Transmissionen.**

**Universalmaschinen.** — **Sägefeilmaschinen.**

## Ganze Schreinerei-Einrichtungen.

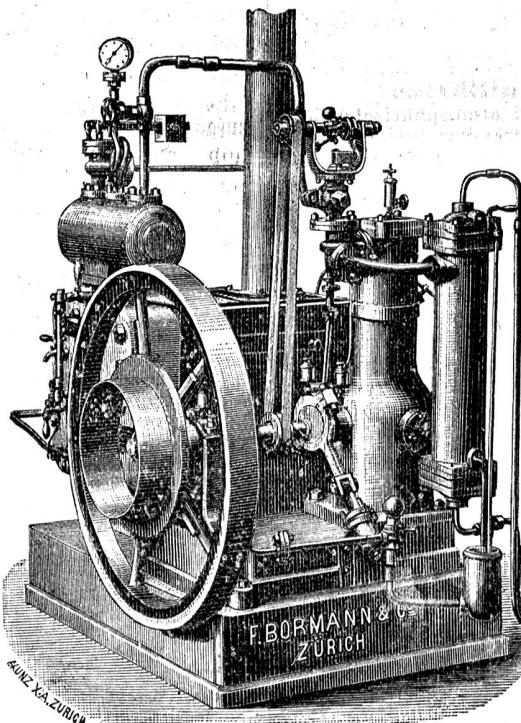
Diplomirt. — Illustr. Preiscurant gratis, franko. (281)

# Dampf-Spar-Motor.

Zuverlässigste, einfachste und sparsamste Betriebskraft für das Kleingewerbe, passend für Brauereien, Buchdruckereien, mechanische Werkstätten, elektrische Anlagen für Beleuchtung oder Galvanoplastik, wie überhaupt an jeden Ort, wo eine Betriebskraft gebraucht wird. Gebaut wird derselbe in folgenden Grössen:  $\frac{1}{2}$  bis  $\frac{3}{4}$ , 1 bis  $1\frac{1}{2}$ , 2 bis 3, 4 bis 6, 8 bis 10, 10 bis 12 Pferdekräfte. — Betriebskosten pro Stunde und Pferdekraft zirka 10 Cts, je nach den Grössen des Motors und nach der Qualität des Brennmaterials.

### Besondere Vortheile:

Geringer Raumbedarf.  
Fast gar keine Wartung, da der Druck im Kessel und der Wasserstand automatisch reguliren. Daher auch grösstmögliche, fast absolute Sicherheit. Betrieb viel billiger als bei Gas- od. Petrol-Motoren. — Aufstellung allerorts, auch ohne Konzession möglich. Keine Belästigung der Nachbarschaft durch Auspuffen oder Gestank, wie bei Petrol- und Gas-Motoren. Ruhiger, ganz regelmässiger Gang. Billiger Betrieb. Keine Vergeudung von Schmier-Material. Keine Betriebsstörungen durch Verharzung, wie bei Petrol-Motoren. 15—25 Minuten genügen zur Inbetriebsetzung. Weiteres auf Anfragen an: **F. Bormann & Co.**, Gessner-Allee 15, Zürich. (B1)



Der Motor liefert als Nebenprodukte kostenfrei:  
Warmes sauberes Wasser und Abdampf f. Heizungszwecke.

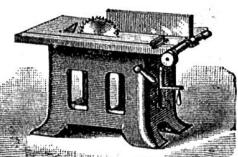
# RICHTER & WINKLER, Leipzig-Reudnitz.

## Spezialität:

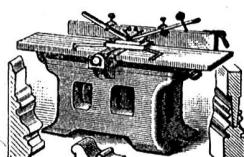
### Holzbearbeitungsmaschinen u. Transmissionen.

Leistungsfähige Maschinen bewährtester Konstruktion in solidester Ausführung.  
Komplette Anlagen.

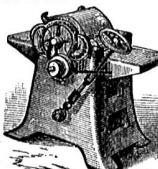
Feinste Referenzen.



85] Kreissäge.



Univers.-Abricht-, Füge- und Kehlmaschine.



Hobelmaschine.