

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 7 (1891)

Heft: 41

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: 06.05.2025

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

Ad. Schwarz, Cement- und hydraulische Kalkfabrik in Beckenried.

Gegründet 1879.

Lieferant der **Gotthardbahn, Brünigbahn, Pilatusbahn, Bahn Landquart-Davos**, des **Schopfheimer-Tunnels** (Baden) und der grössten Baufirmen der Schweiz, empfiehlt seine bekannten Fabrikate in

prima hydraulischem Kalk und Romancement mit **Garantie absoluter Volumenbeständigkeit und höchster Bindekraft.**

Tagesproduktion 1000 Zentner.

Diplomirt an der Schweizer Landesausstellung in Zürich. (219)

Jalousiekettchen

fabrizirt und liefert nach allen Richtungen [490]

C. Meier, Jalousiekettenfabrikant, St. Gallen.

Drahtgewebe

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

Siebe u. Wurfgritter für **Glessereien, Bau- meister, Cementge- schäfte und Handlungen.**

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

Wilhelm Münch,

Gold- und Silberwaarenhandlung,

Goliathgasse Nr. 10, St. Gallen.

Ankauf von Gold und Silber.

Reparaturwerkstätte.

Neue Arbeiten auf Bestellung etc. [664]

Billig und solid.

Hölzerne Koffern,

schnell gefertigt und angefrachten, fogenannte **Wieserhoffen** (80 cm. lang, 40 cm. breit und 45 cm. hoch), liefere **franco** nach die ganze Schweiz zu **Fr. 11.** Größere, mit oder ohne Eisenbeschlag, entsprechend mehr.

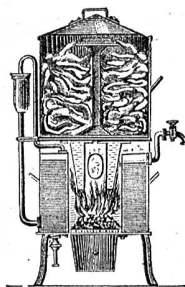
Fortwährend größere Partie auf Lager.

Solide **Wiederverkäufer** oder **Ablagen** in größeren Drischäften werden gesucht.

Zu geneigter Abnahme empfiehlt sich **Joseph Brühler,**

Koffernmacher in **Basel.**

(416)



Mohr's Patent-Dampf-Wasch-Apparat

mit und ohne **Wasserschiff**
Eidgen. Patent Nr. 2152.

das beste was bis jetzt existirt,
50% Zeit- und Brennmaterialersparniss,
empfehl

F. Mohr, Olten,
Preisliste und Zeugnisse gratis und franco.

Vertreter für die **Ostschweiz:**

Herr J. P. Brunner,

Heizungs- und Ventilations-Geschäft,
(205) **Oberuzwyl.**

Hanf-, Baumwoll- und Drahtseile

in jeder Dimension, sowie sämtliche

Verpackung

für Dampf-, Gas- und Wasserleitungen

werden angefertigt, bei (663)

Adolf Arnheiter, Seilermeister,

Schmidgasse 17, **ST. GALLEN.**

Montage und Reparatur.

Das Schlosserbuch, von Th. Krauth & F. S. Meyer

(Verlag v. C. A. Seemann, Preis gebunden Fr. 29) ist soeben komplett erschienen und zeichnet sich, wie das „Schreinerbuch“ derselben Verfasser, durch klare und erschöpfende Darstellung des zu behandelnden Materials und schöne Ausstattung aus. Es enthält beinahe 300 Quartseiten Text, 100 Tafeln Abbildungen und 350 Abbildungen im Text. Inhalt: Material, Werkzeug und Maschinen; Bearbeitung und Behandlung des Schmiedeeisens; die üblichen Eisenverbindungen; Gitterformen; die verschiedenen Style; die Schlösser nebst Zubehör; das Beschläge; Thore und Thüren; Fenster, Läden, Vordächer; Fenstervorsetzer und Blumenbänke; Geländergitter; Füllungsgitter; Wandarme; Aushängeschilder; Firströnungen, Wetterfahnen und Bligableiter; Anker, Streben, Zugstangen; Thurm- und Grabkreuze; Tische, Ständer, Ofenschirme; Beleuchtungsgeräte; Brunnenverzierungen etc. etc. Die Abbildungen, besonders diejenigen der Geländergitter (Garten-, Grab-, Chorgitter, Treppengeländer), der Thore und Thüren, Firströnungen etc., sind sehr geschmackvoll und stylgerecht. Die Eigenthümlichkeit der verschiedenen Style ist durch eine große Menge von Abbildungen der schönsten Meisterwerke der Schlosserkunst illustriert, weshalb das Buch speziell für Gewerbeschulen und für jeden Kunstschlosser von großem Interesse ist. Ganz vorzüglich eignet sich dies Prachtwerk als Geschenk für strebsame ausgelehrte Lehrlinge und Gefellen. Dasselbe kann auf dem Bureau dieses Blattes (Seidenhof St. Gallen) eingesehen werden. Zu beziehen ist es durch die technische Buchhandlung **W. Senn jun. in St. Gallen.**



Mechanische Draht- und Hanfseil-Fabrik von Oechsli n. z. Mandelbaum

in Schaffhausen.

Prämirt mit sieben hohen Auszeichnungen auf Welt- u. Landesausstellungen
Drahtseile [594]

für Transmissionen, Bahnen, Krähen, extra aus bestem Tiegelgussstahl
unabhängig, Eisendraht, verzinkt und unverzinkt.

Drahtschnüre
aus verzinktem Stahl- und Eisendraht, Kupfer- und Messingdraht.

Hanstransmissionsseile

aus prima Manilla und bad. Schleisshanf. Nachweisbare Seilanlagen von
über 12jähriger Dauerhaftigkeit der Seile.

Baumwollseile in allen Dimensionen.

Verdichtungsseile

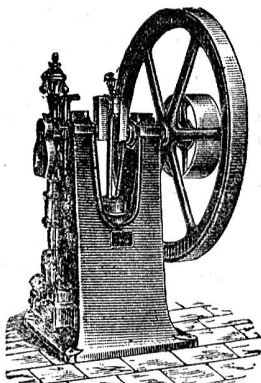
für Gas- und Wasserleitungen, getheert und unge-

Hanf- und Drahtseilfett.

Bitte die Adresse genau zu beachten.

GAS- und PETROLEUM-
MOTOREN

Für das Kleingewerbe



* System ADAM *

Nach diesem System wurden innerhalb drei Jahren über 750 Motoren geliefert in Grössen von $\frac{1}{2}$ bis 50 Pferdekraften. [634]

Spezialprospekte gratis u. franko.
Fritz Marti, Winterthur.

Brunnen, die Fournier- und
Kohlstäbelfabrik

liefert äusserst billige Fourniere (Messerschnitt), sowie saubere Stäbe, und nimmt jederzeit Holz zum Schneiden an.

Neuer reichhaltiger Catalog gratis. [401] Der Besitzer

F. Karl v. Euw.

Zu beziehen durch die
Techn. Buchhandlg. W.
Senn, jun., in St. Gallen:

Der

Schlosser der Neuzeit

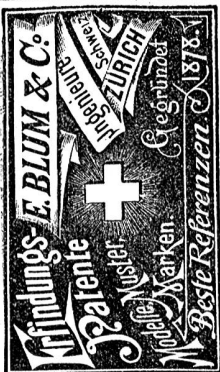
I.

100 Geländergitter
(Preis Fr. 4. —)

Schlosser der Neuzeit

II.

100 Füllungsgitter
(Preis Fr. 4. —)



fachexperte für den Entwurf
des Patentsgesetzes 1888. [538]

Für Architekten und Baumeister.
Steinhauergeschäft

von

H. Flury in Mönchenstein.

Großes Lager in allen couranten Steinarten, worunter prima Qualität Savonnières (Frankreich), welche als Spezialität hauptsächlich für Kirchenbauten, Villa's etc. viel verwendet werden. Versandt nach allen Eisenbahnstationen. Billige und prompte Bedienung. [302]

Vitris

Ein neuer Stoff für das
Bau- und Kunstgewerbe.

Schweizer Patent zu verkaufen
durch den bevollmächtigten Vertreter

[324] Georg Grau, Zofingen.

Broschüre darüber zu Diensten.

!!Uhren!! Wer eine Uhr kaufen will, versäume niemals meinen Katalog über Regulateurs, Wand-, Wecker- und Taschenuhren, kommen zu lassen. Keine Nachnahme. Probezeit.
Arnold Hertz, Basel.
Uhrenhandlung en gros, détail und Fabrikation.
[372]



[310]

[529]



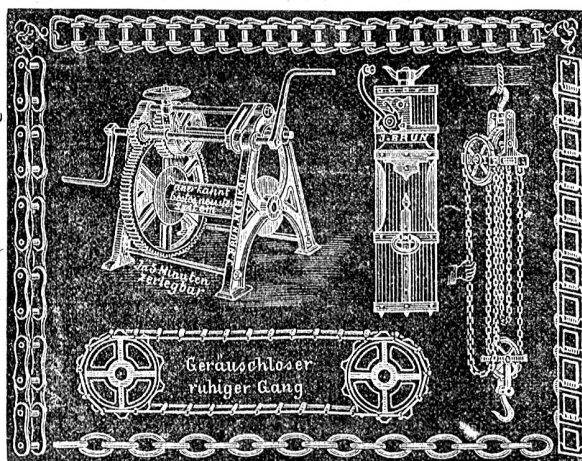
der **STANDARD TOOL CO. CLEVELAND**
GENERAL-VERTRETUNG
BERNHARD FISCHER & WINSCH
DRESDEN-A.
Werkzeuge- u. Maschinen-Fabrik,
(581)

Rohguss in Messing, Bronze, Phosphorbronze
Aluminium u. jeder wünschbaren Legirung

wird promptest und billigst in dichtem, sauberem Guss angefertigt von (OP 716)

L. Kappeler & Co., Metallgiesserei, Zürich.

Maschinenbetrieb. Einrichtung pressante Stücke innert 24 Stunden abzuliefern. [458]

J. Brun,
Ketten- und Hebezeug-
fabrik **Nebikon**
(Luzern).

Wellböcke oder Kabelwinden neuester Konstruktion, Holz- und Steinwinden mit gehärteter Zahnstange aus prima schwedischem Eisen. Schraubenflaschenzüge Luder's mit Patentfraktion, wo ein Mann die Maximallast hebt. Verzahnte Kettenräder für Treibketten aller Art, als: [253]

Galle'sche **Vaucanson**
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



Bern

Wien

Alleinstige Spezialität

seit 1869

Königsberg

587] Ein auf

Holzbearbeitungsmaschinen geübter Mann, sowie ein tüchtiger **Bauschreiner**, finden dauernde Beschäftigung, bei

Gottl. Bolleter,
mech. Schreinerei, Meilen.

Wer ist Abnehmer einfacher, polirter, inwendig tannener **Sekretäre** als Spezialität, geeignet für grössere Möbelhandlungen.

Offerten unter Chiffre 589 an die Expedition der Handwerker-Zeitung St. Gallen.

Zu verkaufen:

588] wegen baulicher Veränderung ein ganz **kupferner Dampfkessel** in noch sehr gutem Zustande, geeignet für eine kleinere Badanstalt, auch passend für Holzbiegelei u. dergleichen, sehr billig.

Anfragen vermittelt unter Chiffre JB 588 die Exped. der Handw.-Ztg. St. Gallen.

Gesucht:

584] ein älterer, aber noch in gutem Zustande erhaltener **Schneidzeug** für Gasröhren von 2, 1 1/2, 1, 3/4, 4/8, 3/8 Zoll engl., sammt zugehörigen Böhren. Gefl. Offerten an

A. Stuber,
Eschenbach (Luzern).

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 Jedermanns Besichtigung in meiner Werkstatt in Thätigkeit. [592]

Joh. Grunder,
Holligenstrasse 19, Bern.

Zu verkaufen:

3] eine Partie astreies **Eschenholz** und ganz junge **Russbaumstämme**, sowie zwei Wagenladungen **Aspenholz**.

Zu erfragen bei der Exped. des Bau-Blattes St. Gallen.

Sägmehl,

auch zartes feinjähr. **Rothtannen-Alpenholz**, Bau- und Kistenbretter, **Hartholz** aller Sorten, Latten, Schwarten empfiehlt zur gef. Abnahme **Alfred Bosshard**, Sägerei und Holzhandlung, **Rapperswil** am Zürichsee, — Murg am Wallensee. (561)

Zu vermieten oder zu verkaufen:

593] In nächster Nähe einer zukünftigen Bahnstation der rechtsufrigen Zürichseebahn ein

Wohnhaus

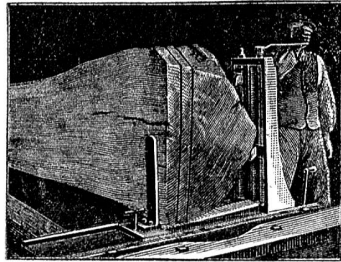
mit grosser geräumiger **Werkstätte**, **Garten**, **Keller** und **Holzbehälter**, nebst allen nöthigen Räumlichkeiten. Die **Werkstätte** eignet sich für irgend einen **Professionisten**; es können 4–5 **Werkbänke** darin plazirt werden.

Mieth- oder Kaufbedingungen günstig. Auskunft ertheilt die Expedition der Handwerker-Ztg. St. Gallen unter Chiffre 593.

OTTO BAUMANN, ST. GALLEN.

Einzug von Forderungen, Vertretung in Konkursen, Liquidationen etc. Informationen. [591]

Durchschneid-Vorrichtung und Klotzhalter für Sägegatter.



Schweizer. Patent Nr. 3038.
Vorteile: bequemes schnelles Aufspannen, Durchschneiden sämtlicher Schnitte. Zusammenhalt des geschnittenen Stammes etc. [1]

Prospekte und Zeugnisse versendet gratis und franko:

Crist Schott,
Maschinen-Fabrik
Kirchheim-Teck (Württbg.).

Zu verkaufen:

- I. eine aufrechtstehende **Dampfmaschine** mit Siedrohrkessel, 1 1/2 Pferde stark, in gutem Zustand; Kessel und Maschine auf Vorwärme montirt. Preis sehr billig. [583]
- II. Ein **Dampfkessel**, 4 Pferde, zum Einmauern, liegend, so gut wie neu.
- III. Ein **Tang-Regulator**.
- IV. Ein **Körting-Injektor**.

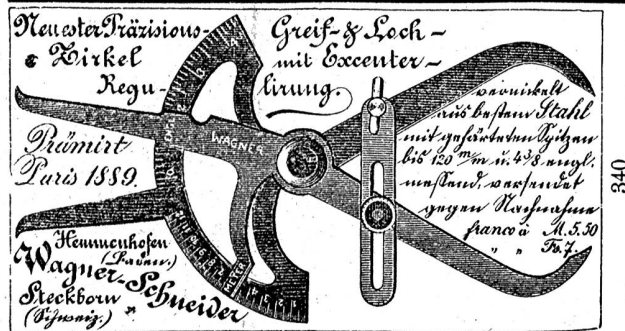
Auskunft bei der Expedition d. Bl. unter Chiffre 583.

Patentirtes amerikanisches Sandstrahlgebläse

neuester Konstruktion zu verkaufen.

Beste Einrichtung, um Gussstücke von den Schlacken zu reinigen. Grosse Ersparnis an Handarbeit.

Nähere Auskunft ertheilt die [677]
Gewehrfabrik Binningen bei Basel.



Mechanische Faß- und Küblerwaarenfabrik

LÜCHINGER & KELLER

in Muttensz bei Basel.

Wir empfehlen uns zur promptesten Lieferung von **Packfässern** für Soda, Tabak, Chemikalien etc., gehobelt und roh; [570]
Kübeln für Seife, Butter, Conserven, Wagenfett, Magarin etc. **Elmer, Zuber, Wannen** aus Tannen-, Buchen- und Eichenholz. Ferner in Wagenladungen zugeschnittene, gesägte und zusammengepasste Dauben, sammt Böden unaufgesetzt.

Saubere Waare. Billigste Preise.

Eschenholz.

574] Starke Stämme oder Flecklinge von 5,5 bis 6 cm Dicke und 3–6 m Länge, ganz astfrei, gerade und zähe, werden gekauft von

R. Alder-Fierz,
Küsnacht (Kt. Zürich).

Fournier-Säge,

horizontal arbeitend, 4 m Schnittlänge, von bester Konstruktion und so gut wie neu, ist Mangels Gebrauch **zu verkaufen**. [576]

Jakob Bäumlin, Zürich.

Bündnerkummet

liefert in allen Größen in halb und ganz Leder und in allen vorkommenden Garnituren zu den billigsten Preisen

Joh. Abant, Sattler,
in Davos-Platz.

Eisenrohr

werden gesucht, neue oder alte, welche noch in brauchbarem Zustande sind, circa 150–200 mm Lichtweite. [1]

Gebr. Murer,
Nüthenen-Badenried.

Schrauben-Flaschenzüge mit Patent-Friction.

Unübertroffene Leistungsfähigkeit, Sicherheit und Dauerhaftigkeit.



Bestes aller Hebezeuge.

Ein Mann hebt die Maximallast.

Differential-Flaschenzüge zu reduzierten Preisen.

Alfred Winterhalter
Z. „Meerpfad“, Schmidgasse 26.
St. Gallen

678] Wir sind stets zu gut. Preisen gegen Baarzahlung Käufer für jedes Quantum

Altmetalle u. Metallabfälle, speziell Kupfer, Blei, Zink, Roth- u. Gelbguss, Späne, Ehrmetall, Patronenhülsen etc. etc.

Schubarth, Bodenheimer & Co., Basel.



Schweizer CHAMPAGNER

der
Fabrik Stella, Zürich —
Unter-Engstringen.

Carte noire Fr. 2. 25 p. Fl.
Carte blanche „ 2. 50 „ „

Halbe Flaschen 50 Cts.,
pro $\frac{2}{3}$ Flaschen mehr.

Die Champagner sind nicht durch Kohlensäure-Imprägnierung, sondern vermittelt **Gährung aus Naturwein** und zwar ohne irgend welchen Zusatz von Spirituosen oder Liqueur hergestellt. Die Champagner sind den französischen ähnlich und Gesunden wie Kranken ausserordentlich gut bekömmlich.

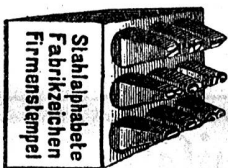
Verkaufs-Stelle für St. Gallen:
J. A. Hotz z. Antlitz.

Im Einzelverkauf erhöhen sich die Preise um 25 Cts. pro Flasche od. 15 Cts. pro halbe Flasche.

Vertreter für die Kantone St. Gallen, Appenzell u. Thurgau: **Lemm-Marty** in St. Gallen. (25)



**Billigste
Bezugsquelle**



[425]

**C. Ed. Politzsch
ZÜRICH**

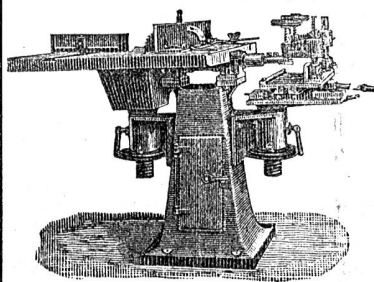


[250]



[659]

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.

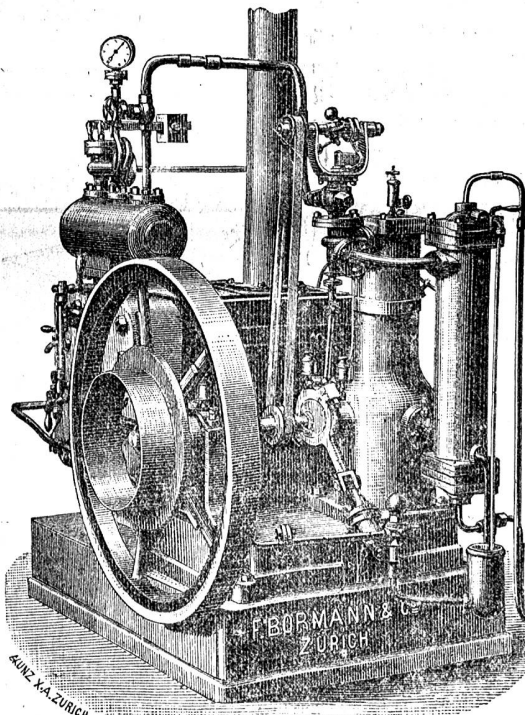
Diplomirt. — Illustr. Preiscurant gratis, franko. (281)

Dampf-Spar-Motor.

Zuverlässigste, einfachste und sparsamste Betriebskraft für das Klein Gewerbe, 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 Pferdekraften. — Betriebskosten pro Stunde und Pferdekraft zirka 10 Cts, je nach den Grössen des Motors und nach der Qualität des Brennstoffmaterials.

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 allorts, 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)



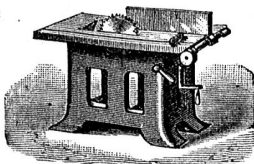
Der Motor liefert als Nebenprodukte kostenfrei:
Warmes sauberes Wasser und Abdampf f. Heizungs Zwecke.

RICHTER & WINKLER, Leipzig-Reudnitz.

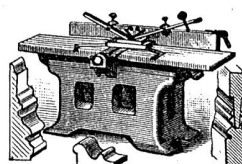
Spezialität:

Holzbearbeitungsmaschinen u. Transmissionen.

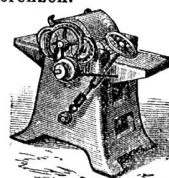
Leistungsfähige Maschinen bewährtester Konstruktion in solidester Ausführung. Feinste Referenzen.



85] Kreissäge.



Univers.-Abricht-, Füge- und Kehlmaschine.



Hobelmaschine.

Weichguss und Stahlguss

vorzüglicher Qualität,
Fittings (Verbindungsstücke) in Weichguss für Wasser-, Gas- und Dampfleitungen, schwarz und galvanisirt (groses Lager),
Werkzeugmaschinen (Lager in Drehbänken und Hobelmaschinen),
Turbinen und Transmissionen etc. etc.
 liefern als Spezialitäten

Ulr. Rietmann & Cie.

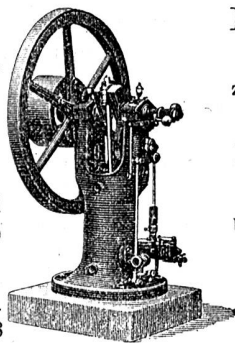
429) **Netstal** (Glarus).

Schweiz. Locomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur.

Gasmotoren
 einfachster Konstruktion,
 stehend und liegend.

Zwillings-Motoren
 für elektrische Beleuchtung.

Geringer Gas- und Oel-Verbrauch. [298]



Petroleummotoren

zum Betriebe mit gewöhnlichem Petroleum.

Sicherer und billiger Betrieb.

Zahlreiche Referenzen.

Elektrische Beleuchtungsanlagen.
 Dampfmaschinen, Kessel, Halblocomobilen.

= 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, Schiffli, Vögel, Ladfedern** etc.
G. L. Tobler & Co., Zollhausstr. Nr. 5, **St. Gallen.**

Automatische Schärmaschine

für Band- und Kreissägeblätter (Eigenes Patent)
 mit einschaltbarem **Schränkungsapparat.**

Erzielt damit sehr ergiebigen, sauberen Schnitt und grosse Zeitersparnis. [173]

Weiteren Aufschluss ertheilt und besorgt Aufträge:
Bündler, Werkführer,
Sihlwald-Zürich.

Nützliche

Höhe: 18 Centimeter.

Zum reduzierten Preis
 ich eine sehr hübsche
 Uhr mit Anker-Werk,
 eine Taschenuhr) ge-
 aus feinem gewalzten Nickel und die Uhr so konstruirt,
 dass sie sowohl gestellt, als auch an die Wand gehängt
 werden kann. Um den Ankauf auch Minderbemittelten,
 aber Ehrbaren zu ermöglichen, ist es gestattet, sich die
 Uhr durch monatliche Abzahlungen von je 3 Franken zu
 beschaffen, bei: **Aug. Joannot-Perret, Fabrikant**
 558]

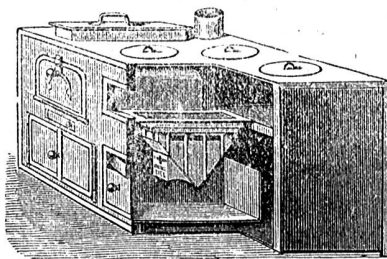


Festgeschenke.

Durchmesser des Ziffer-
 blattes: 10 Centimeter.

von **9 Franken**, liefere
 und sehr gute Wecker-
 in jeder Stellung (wie
 hend. Das Gehäuse ist
 und sehr gute Wecker-
 in jeder Stellung (wie
 hend. Das Gehäuse ist
 und sehr gute Wecker-
 in jeder Stellung (wie
 hend. Das Gehäuse ist

Für Schlosser, Kochherdfabrikanten und Hafner.



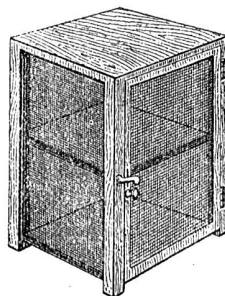
586) Empfehle meine
**Patent-Luftvor-
 wärmersparroste**
 in 10 verschiedenen
 Grössen f. alle Rost-
 feuerungen, haupt-
 sächlich für Koch-
 herde. Garant. 25 %
 Ersparnis an Brenn-
 material und Zeit.
 Grosser Rabatt, Pro-
 spekte gratis.

Fr. Grüning-Dutoit,
 mechanische Schlosserei in **Biel.**

J. Steiner, Wiedikon-Zürich

kauft stets [588]

Dampfmaschinen, Werkzeugmaschinen, Maschinen von In-
 dustrien jeder Art, ganze Fabrikeinrichtungen, Transmis-
 sionen, Dampfkessel, Dampf- und Wasserleitungsröhren,
 Mechaniker-, Schlosser-, Schmied- und Spengler-Werkzeuge,
 alter Guss, Schmelzeisen, altes Kupfer, Metall, Zinn, Mes-
 sing, Zink und Blei gegen baar.



Speiseschränke

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

C. Vogel, St. Gallen.

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

Premiirt mit höchsten
 Auszeichnungen.

Inhaber
 in- & ausländischer
 Patente.

Säge- & Holzbearbeitungs-Maschinen
 ALLE ARTEN SPECIALITÄT IN HÖCHSTER VOLLKOMMENHEIT

Sorgfältig ausprobierte Maschinen für
Schreinereien, Glaserien etc. kön-
 nen sofort prompt vom Lager geliefert werden.
 Ueber 20,000 Maschinen bereits geliefert.
 Mässige Preise. — Coullante Bedingungen.
ZÜRICH. Filialbureau: Grossmünsterplatz 2.
 Ingenieur: **Robert Kirchner.** [305]