**Zeitschrift:** Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 7 (1891)

Heft: 30

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

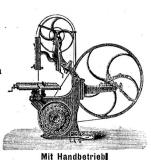
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF: 28.10.2025** 

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



Für kleine und mittlere mechanische Bauund Möbelschreinereien die rationellste Totaleinrichtung.



Bedarf wenig Raum und Kraft und liefert vortheilhaft alle Haupt-

arbeiten mit vollendeter Genauigkeit.



Als Tischler

#### niversal-Tischler 60 cm.

Starker Diese, sowie eine grosse Auswahl anderer Maschinen Doppeltischler 70 cm. 77 (Kreissägen, Langbohrmaschinen, Kehl-, Hobel- und Abrichtmaschinen, einzeln sowie combinirt, Maschinen zur Parquetfabrikation etc.)

können jederzeit im Betrieb gesehen werden.

Alle Modelle neu mit wichtigen Verbesserungen.

Langjährige Erfahrung.

Prospekte und Muster-Arbeitsstücke gratis auf



Für Färbereien und Bleichereien!

#### Farbwannen, Farb- und Dampfstanden

und andere Farbgeräthe liefert nach Massangabe J. Karl Rüegg, Küfer

448) in **Burgdorf** (Bern). Für saubere, feine und solide Arbeit wird garantirt.



hguss in Messing, Bronce, Phosphorbronce Aluminium u. jeder wünschbaren Legirung

Kappeler & Co., Metallgiessere

Maschinenbetrieb. Einrichtung pressante Stücke innert 24 Stunden abzuliefern.

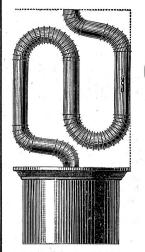
Hoehdruckturbinen und Wassermotoren Pumpen und Rohrleitungen Cementplättlepressen, Spindelpressen, Obsttresterpressen - Krahnen und Aufzüge Stemmmasehinen und Circularsägen Sehleifsteine für Hand- und Kraftbetrieb

Transmissionen und Ventilationen

empfiehlt als Spezialität

Die mechanische Werkstätte in Flawyl

von Eugen Haas.



#### Bogenrohr mit Ofenklappe; vertikale Stellung der Bögen, in 4 verschiedenen Rohrdurchmessern.

437]

## Fabrikation

# Gepressten Bogen-Röhren

## Ofensäulen

in verschiedenen Grössen.

Rohrdurchmesser von 9,  $10^{1/2}$ , 12,  $13^{1/2}$  cm.

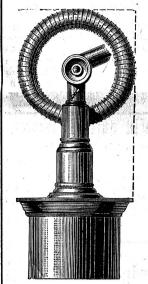
## Massenfabrikation

#### gepressten Bogenknien,

gepressten zweitheiligen Bogenwinkeln

dreitheiligen gefalzten Rohrwinkeln

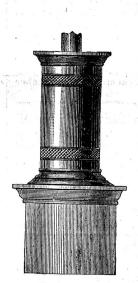
#### geraden Ofenröhren.



Ofensäule mit messing. Kapitälern, Kreisrohr, Messingkapsel und Ofenklappe, in 4 verschiedenen Rohrdurchmessern.

Durch vortheilhafte Einrichtung in der Fabrikation gerippter amerikanischer Bogenknie, welche ich seit mehreren Jahren als Spezialität in grossen Parthien betreibe, bin ich in den Stand gesetzt, die verschiedenartigsten Bogenröhren nach beigegebenen Zeichnungen im Preise sowohl als in der Ausstattung so zu liefern, dass sie gegenüber den bis jetzt von Hand angefertigten, gefalzten Bögen für den Wiederverkäufer ganz bedeutende Vortheile bieten.

Beim Aufstellen der Preise liess ich mich von dem Bestreben leiten, meine werthen Kunden in erster Linie mit bestkonstruirten, durchaus soliden und tadellosen Fabrikaten, sodann aber auch so billig, als es einem leistungsfähigen, ehrenhaften Geschäfte nur möglich ist, zu bedienen.



Schlangenförmiges

Bogenrohr

mit Messingkapsel und

Ofenklappe;

vertikale Stellung in 4

verschiedenen

Rohrdurchmessern.

Gewöhnliche Ofensäule Eisenblech - Kapitälern und 3 Rauchzügen.

# H. VOGT-GUT, A

Für Bau- u. Maurermeister, Schöne starke tannene und eichene

Pflasterkübel,

#### Pflasterbrenten

Pflasterbutten" empfiehlt

J. Karl Rüegg, Küfer in Burgdorf (Bern).

#### Zum Verkaufen.

Wegen Uebernahme eines andern Geschäfts mit Wasserkraft, ist ein Petrolmotor und eine Bandsäge mit Universaltischler, beides so gut wie neu und von den leistungsfähigsten Fabriken erstellt, billig zu verkaufen. Die Maschinen können auch einzeln abgegeben und noch im Betrieb besichtigt werden. — Zu vernehmen bei der Expedition d. Bl. (465 (465)

#### Lehrmeistergesuch.

466 Man wünscht einen starken Jüngling von 19 Jahren einem tüchtigen Schlosser in die Lehre zu geben. Der Eintritt könnte sofort geschehen. - Offerten unter Chiffre S 466 R nimmt die Expedition d. Bl. entgegen.

Zu verkaufen: 456) ein  $1^{1/2}$  HP.

bereits neu, ist wegen Anschaffung eines grössern billig zu verkaufen, bei H. Müller, Schmied in Hagenbuch (Zürich).

#### Zu verkaufen: 2 Horizontal-Aurbinen

Laufraddurchmesser 1 Mtr., sammt Einlaufrohr, bei

K. Haag. Säge Thundorf 9) bei Frauenfeld.

#### Jur Creppenbauer.

457] Ein im Treppenbau gewandter Arbeiter findet dauernde Beschäftigung in der

Parquet- und Châletfabrik Interlaken.

#### Gesucht:

455] eine starke

#### Bohrmaschine.

sowie eine mittelgrosse

#### Gisenhobelmasdine.

Offerten mit Beschreibung unter Chiffre B 455 E an die Expedition dieses Blattes.

462] Für den

#### Kirchenbau Ennetbürgen (Kt. Unterwalden) ist die

## Steinhauerarbeit

zu vergeben.

Bewerber wenden sich zur Einsicht der Pläne und zum Bezug der Eingabeformulare an die Baukommission Ennetbürgen oder den bauleitenden Architekten W. Hanauer (O 713 Lu.) in Luzern. Eingabetermin 30. Oktober

#### Maschinentechniker

mit prakt. Erfahrungen in Bureau und Werkstätte und kaufm. Bildung, sucht Stel-

Zeugnisse und Referenzen zu Diensten. Gefl. Offerten unter Chiffre H 3388c Z an die Annoncen - Expedition Haasenstein & Vogler, Zürich.

#### Zu verkauten:

Ein vorzüglicher, 5 pferd. Deutzer-Gasmotor, wenig gebraucht. Anfragen unter Chiffre T 4445 an die Annoncen-Expedition Rudolf Mosse, Zürich. (M 10684Z)

#### Gas=Motor,

einpferdig, liegend, Deutzer-System, gut erhalten, ist wegen Anschaffung eines grösseren preiswürdig zu ver-(464)

kaufen, bei (464 R. Angst, Bandagist, Blumenrainstr. Basel.

442) Ein tüchtiger, verhei-ratheter Mann sucht Stelle

Modell-Schreiner

oder Reparateur. Zeugnisse und gute Empfehlungen stehen zur Einsicht.

Diethelm, Schreinermstr., in Montlingen (Kt. St. Gallen).

#### Soeben ift erfchienen:

## Schweiz. Gewerbekalender 1892

Taschen-Notizbuch für Handwerker und Gewerbetreibende.

Herausgegeben unter Mitwirtung tüchtiger Fachmänner

von der Redaktion des "Gewerbe". Empfohlen vom Schweiz. Gewerbeverein und vom Vorstand des Rant. bern. Gewerbeverbandes.

Der Schweiz. Gewerbekalender dient sowohl als Taschen-Schreibkalender wie als praktisches Gillsbuch in jeder Stunde bes Tages für Meister, Arbeiter und Lehrlinge aller Berufs-

Preis: In Leinwand-Ginband Fr. 2. 50, in Leder-Ginband Fr. 3. Bu beziehen durch jede Buchhandlung und Papeterie, sowie bei ber Buchbruderei Michel & Büchler in Bern.



#### Gosch-Nehlsen & Co.. Zürich, Schipfe 39,

fabriziren als Spezialität die bekannten Badöfen (Heisswasserapparate) System Gosch D. R. P. a. Eidg. Pat. 3210 und 3210189.

Erstere liefern bei 10 Grad Anf. T. mit 10 Rapp. Holz in 20 Min., letztere alle i 5 Min. ein Vollbad und dienen im Winter zugleich als Regulir-Zimmerheizofen; übertreiten in Bezug auf Soldität. Zimmerheizofen; übertreiten in Bezug auf Soldität. und Leistungsfahigkeit alles bisher Dagewesene, Ferner offeriren wir in grosser Auswahl: Badewannen, Badestühle, Sitz-, Fuss- und Stehwannen, Kinderwannen, Bidets-, Russische Dampf- und Irisch Röm. Bäder, Douchen in 12 verschiedenen Nummern für Schulen, Hotels und Private, — Badöfen verschiedener älterer Systeme. Ventilatoren mit Maschinen- oder Wasserbetrieb.

Waschmaschinen aller bekannten Systeme. — Closets ordinäre und feine. Wandbrunnen, Pissoirs, Ausgussbecken. — Rohren, Hähne, Verbindungstheile, Pumpen für häusliche, industrielle und landwirthschaftliche Zwecke.

Prospekte

Installations-Geschäft. Langjähr. Erfahrun Prima Referenzen

Die Unterzeichneten zeigen dem Tit. Publikum ergebenst an, dass ihre neu erbaute (441

#### Parqueterie MX

in Betrieb gesetzt ist, und empfehlen sich zur Abnahme von Parquetböden

in allen Holzarten, in Tafeln und Riemen, bestens. Wir werden uns bemühen, Jedermann durch solide und möglichst billige Arbeit zur vollsten Zufriedenheit zu be-

#### Zumbühl & Christen,

Parqueterie bei Grafenort (Unterw.). Für die Städte St. Gallen und Basel werden tüchtige Vertreter gesucht.

Einige

Fournir-& Leimöfen sind billig zu verkaufen

Emil Baumann, Horgen.

#### Zu kaufen gesucht: 1 Dampfmaschine

in tadellosem Zustande, ca. 3 Pferdekraft, ohne Kessel, wenn möglich noch im Betrieb zu sehen. (449)

Offerten sammt Preisangabe an

Jos. Wettach, Sesselfabr., Baar (Kt. Zug).

#### Zu verkaufen:

438) wegen Nichtgebrauch ein grösseres Hebgeschirr, gut geeignet für eine Obstpresse, mit einer Spindel von 85—90 cm Hub. Aeusserer Durchmesser 110 mm, innerer 93 mm, Steigung 23 mm, mit einer 25 cm langen Mutter von Bronce.

Auskunft ertheilt

E. Brunner, Zimmermstr., Schönenwerd.

#### **Petroleum-Motor**

von einer Pferdekraft wird zu kaufen oder miethen gesucht.

Unterzeichneter würde von einem soliden Geschäft auch ein Motoren-Depot übernehmen. A. Hügli, Mechaniker, Marktg. 3, Biel.

#### Ein guter Prechsler,

der auch das Schreinerhandwert fennt, sowie zwei gute

#### Möbelschreiner,

mit guten Zeugniffen verfeben, finden dauernde Unftellung, Joh. Staffer,

Baumeifter, Schuls (Engadin).



für die Ventilation von

Fabrikräumen.Schulhäu-

Theatern, Stallungen,

Abtritten etc.

Hoch- und Niederdruck-

## Ventilatoren und Exhaustoren

eigener bewährter Construktion

für Riemen-, Druckwasser- und elektrischen Betrieb



für Cupol-, Schweiss-, Glas- und andere Oefen, Hammerwerke. Schmiedefeuer, Sandstrahlgebläse etc.



Zahlreiche Referenzen.

C. Wenner, Ingenieur, Hottingen-Zürich.



#### Cannene Bettladen

liefert zu billigsten Preisen Xaver Schmid, Schreiner in Neuheim bei Zug. 396)

#### Englisch Riemen (tannene Fussböden)

#### Krallentäfer

liefert in verschiedenen Dimensionen in ganz trockener und sauber gearbeiteter Waare

Holzmanufaktur im Grund Ebnat (St. Gallen).

#### Bündnerkummet

liefert in allen Größen in halb und ganz Leder und in allen vorkommenden Garnituren zu ben billigften Breifen

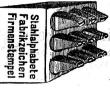
Joh. Adank, Sattler, in Pavos-Plag. 405)

#### Tafel-Trauben

in Kistchen von 5 Kgr. für Fr. 2. 60 Cts., in Kistchen von 10 Kgr. für Fr. 5. —, versendet
Joseph Ghezzi,

Ostarietta bei Lugano.

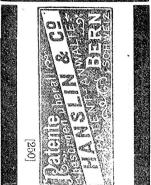


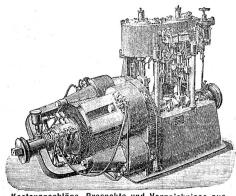


425









Kostenanschläge, Prospekte und Verzeichnisse aus-geführter Anlagen gratis. [403

#### C. WENNER, Ingenieur, Zürich

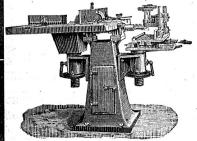
(Englischviertelstrasse 51, Hottingen)

Dampf- und Riemen-Dynamo-Maschinen für Beleuchtung, Kraftübertragung und Elektrolyse, Elektromotoren, Bogenlampen, Scheinwerfer, Strommesser, Spannungsmesser, Ausschalter, Bleisicherungen, sowie alle Apparate für elektrische Anlagen.

Elektrische Beleuchtung von Städten, Theatern, Privathäusern, ge-werblichen Etablissements, Schiffen.

Kraftübertragung in jedem Umfange mit höchstem Nutzeffekt.

## Joh. Weber, Maschinenfabrik Wald (Zürich



Molzbearbeitungs-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.

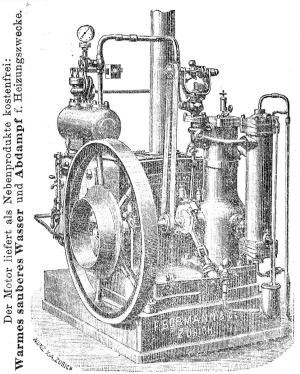
Kreissägen für alle Zwecke, in versch. Grössen. Kehlmaschinen mit horizontaler und vertikaler Achse, mit Abplattköpfen für saubere Arbeit. Holzdrehbänke. — Transmissionen.

Universalmaschinen. Sägefeilmaschinen.

#### Ganze Schreinerei-Einrichtungen.

Illustr. Preiscourant gratis, franko.

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: <sup>1</sup>/<sub>2</sub> bis <sup>3</sup>/<sub>4</sub>, 1 bis 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 2 bis 3, 4 bis 6, 8 bis 10, 10 bis 12 Pferdekräfte. — Betriebskosten pro Stunde und Pferdekräft zirka 10 Cts, je nach den Grössen des Motors und nach der Qualität des Brennmaterials.



#### Besondere Vortheile:

(281)

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.

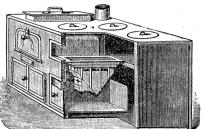
## Parquets

liefern auf alle Dessins, mit Garantie,  $10\,\%_0$  billiger als nach den vereinbarten Preisen, gelegt und ungelegt, franko jede schweizerische Bahnstation. (410

Preiscourant und Musterkarten stehen zu jeder Zeit zu Diensten.

Gebr. Risi, Parquetfabrik, Alpnach (Obwalden).

#### Für Schlosser, Kochherdfabrikanten und Hafner.



586) Empfehle meine Patent-Luftvor-wärmersparroste in 10 verschiedenen Grössen f. alle Rostfeuerungen, hauptsächlich für Kochherde, Garant. 25 % Ersparniss an Brennmaterial und Zeit. Grosser Rabatt, Prospekte grätis.

Fr. Grüring-Dutoit, mechanische Schlosserei in Biel.

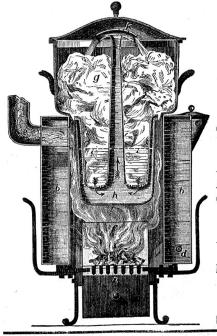
#### Mohr's Patent-Dampf-Wasch-Apparat

mit und ohne Wasserschiff
Eidgen. Patent Nr. 2152.

das beste was bis jetzt existirt,
50% Zeit- und Brennmaterialersparniss,
empfiehlt
F. Mohr, Olten.

Preisliste und Zeugnisse gratis und franco. Vertreter für die Ostschweiz:

Herr J. P. Brunner,
Heizungs- und Ventilations-Geschäft,
205)
Oberuzwyl



# P. HUBER,

Wattwyl.

#### Waschkoch-Apparat

(auch für Badeeinrichtung sehr empfohlen).

Kessel and Oefen ganz von Kupfer, 50 % Brennstoffersparniss.

Vier verschiedene Grössen

Nur solide Ausführung.

Garantie.

Prospekte gratis u. franko



## L. E. Courvoisier in Biel

## Grosses Lager in blankem schwedischem Bandenstahl,

kaltgewalzt, von 4/100 m/m-5 m/m, für Federn aller Art, Ührenbestandtheile und gepresste Artikel. Pol. Guss-Stahldraht, in Fusslängen, 2 Meterlängen und in Ringen, Werkzeugstahl für alle Zwecke.



Spitzwindelbohrer mit flach oder kant. Kopf, Zeichen † ; eingeführt in den meisten grössern Werkstätten, liefert unter Garantie für jedes Stück

Aug. Meyer, Eisenwaarenhandlung, Liestal.

[341]

Muster und Preise auf Verlangen franko.:





#### Paris 1889 gold.Medaill

#### 500 Francs in Gold.

500 Francs in Gold, wenn Creme Grolleh nicht alle Hautmerinigkeiten, als Sommers proffen, Lebersteen, 26 Sommers eine Gemeinstellen, 200 Schaffer Leberstein Leifer, Rasenröße z. befeitigt n. ben Teint bis in Alter blenben weiß und jugendfrisch erhält. Keine Schminte. Preist in Basel Frs. 1.50, no ber übrigen Schweiz Frs. 2.—. Man verlange ausbrüdlich die "preisgekrönte Creme Grolleh", da es werthlose Ragamungen giebt.

Savon Grolleh, dazu gehörige Seife, Breis in Basel Fr. 1.—2, in der übrigen Schweiz Frs. 1.25.

Grolleh's Hair Milkon, das bestehaarsärdemittel der Weit! bleiste. Breis überall Frs. 2 fo und Frs. 5.—.

bleifrei. Preis aberall hrs. 2 -0 und frs. 5.—. Hauptdepôt A. Büttner, Apotheker in Basel; ferner, yn haben in ben Apothefen und Coiffeurgescäffen d. ganz. Schweiz.

St. Gallen: C. Schobinger, 592j 600] Engelapotheke. Falken: Fried. Klapp. 592[ 600]

Sie ein Dach aus Asphaltdachpappe ausführen lassen, verlangen Sie gratis und franko von mir meine Anleitung zur Herstellung der verschieden. Deckungsarten.

A. W. Andernach, in Beuel a/Rhein (Deutschl.).

Für

#### Architekten u. Schreiner empfehle mich zur Anfertigung aller

#### Bildhauer-Arbeiten

in Holz und Gyps, für Möbel und Bau, Kirchenarbeiten, Gussmodelle, Figuren und Verzierungen, letztere für Möbel. Auch Fourniere halte ich auf Lager zu den billigsten Preisen.

Grande, Bildhauer, Unterstrass-Zürich, Krohneng. 8.



der STANDARD TOOL Cien CLEVELAND GENERAL: VERTRETUNG BERNHARD FISCHER & WINSCH DRESDEN - A. Werkzeuge-u.Maschinen - Fabrik, (558)

### Verbindungstheile und Utensilien



# Gas-, Wasser- und Dampfleitungen



## Georg Fischer in Schaffhausen.

Aelteste Fabrik dieser Branche auf dem Continent Garantirt kontrollirte Waare.

Reichhaltiges Lager, grosse Produktion von Fittings und Deckscheiben, schwarz oder galvanisirt, 200 Atm. Druck aushaltend. Neue Formen und Combinationen in ca. 2000 Gattungen von ½ bis 3 Zoll engl. Reducirte Preise für porenfreien Stahlguss nach Modell oder Zeichnung.

Verbindungsstücke mit Abschliessung nach Bogen-, T-, Winkel- und Mustenform mit Garantie bis auf 10 Atmosphären.

#### Reishauer-Werkzeuge

Aktiengesellschaft für Labrikation Reishauer'scher Werk-

Limmatstrasse 20 Aussersihl-Zürich Limmatstrasse 20

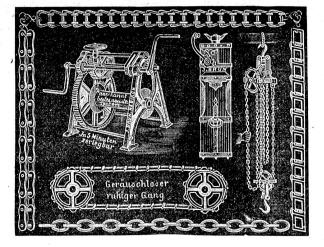


Schutz- Gewindschneidzeuge aller Systeme.

■ Werkzeuge

für Maschinenbau, Gas- und Wasser-Installationen: Reibahlen, Spiralbohrer, Schraubenschlüssel, Borätschen, Rohrzangen, Rohrabschneider, Röhrenfraise-Apparate, Spannfutter etc.

Marke 520] Lineale, Winkel, Richtplatten. [0F7837]



#### Billige und solide Drechsler-Arbeit.

roh und polirt, liefert 400] Friedr. Gommel, Dreherei Steckborn

#### Blechbüchsen

in verschiedensten Grössen empfiehlt

> Joh. Kopetschny, Frauenfeld.

Preiscourante gratis und franko.





## J. Brun,

Ketten- und Hebezeugfabrik **Nebikon** 

(Luzern).

Wellböcke oder Kabelwin. den neuester Konstruktion, Holz- und Steinwinden mit gehärteter Zahnstange aus prima schwedischem Eisen. Schraubenflaschenzüge Lüder's mit Patentfriktion, wo ein Mann die Maximallast hebt. Verzahnte Ketten-räder für Treibketten aller Art, als:

Galle'sche Vaucanson und amerikanische

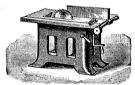
Treibketten.

Billigste Bezugsquelle. Die unbrauchbaren Flaschenzüge aller Systeme werden billigst wieder

# RICHTER & WINKLER, Leipzig-Reudnitz.

Holzbearbeitungsmaschinen u. Transmissionen.

Leistungsfähige Maschinen bewährtester Konstruktion in solidester Ausführung. Komplete Anlagen. Feinste Referenzen.



Kreissäge.



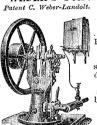
Univers .- Abricht-, Füge- und Kehlmaschine



Hobelmaschine

#### C. Weber-Landolt, Ing. Menziken (Schweiz).

#### WEBER's Petroleum-Motor



1/2-100 HP. Betrieb mit gew. Petroleum. Consum pro
Pferd u. Stunde
12-14 Cts.
Einfachster, sicherster Motor der Zeit. In- u. Ausserbetriebsetzung augen-blicklich. Keine Wartung, Silb. Medaille Paris 1889. Prima Referenzen.



(427)

für alle vorkommenden Verhältnisse, speziell auch für kleine Wassermengen und große Gefälle unter Garantie der größten Rubleistung, (679

#### Säge-Einrichtungen und Transmissionen aller Alrt

liefert in Folge langjähriger Erfahrungen in befter Ausführung

Die Maschinenfabrik von Gebr. Benninger. Hrds. Benninger, son., Rachfolger in 113tvhl (At. St. Gallen).

Profpette fteben zu Dienften.



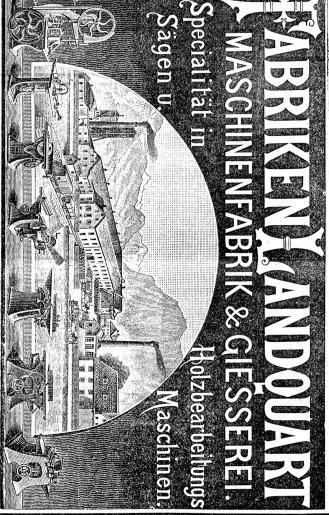
Gewindschneidzeug**e** für Gas- und

Maschinenbau aller Systeme.

Schraubenschlüssel, Schublehren, Bohrfutter, Metallbohrer, Reibahlen, Wasserwaagen, Normaland Präzisionswerkzeuge, sowie sämmtliche Werkzeuge für Holz- und Eisenbearbeitung empfiehlt unter Wwe. A. Karcher, 258)

Werkzeug-Geschäft, Zürich.

Komplete Werkstätte-Einrichtungen.



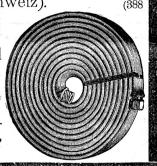
## H. Wernecke, Stäfa (am zürichsee) (Śchweiz). Fabrikation

von rohen

Hanfschläuchen (Garantie für höchste Druckfähigkeit),

gummirt. Schläuchen, Spiralschläuchen,

Baumwoll- und Kameelhaartreib riemen, Hanf- und Köpergurten, Jute- und Leinengurten.



## J. Steiner, Wiedikon-Zürich

kauft stets

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.

#### empfehlenswerthester Bezugsquellen.

Allphabetisch geordnet. Diese Bezugsquellen-Liste erscheint monatlich einmal in den drei Blättern "Ilustrirte schweizerische Handwerker-Zeitung", "Schweizer Industrie- und Harten gusammen: sur Abonnenten auch nur eines der drei Blättern Fr. 3. —, für Nichtabonnenten Fr. 5. —. Neue Aufträge nimmt stets entgegen Die Buchdruckerei Benn-Barbieux St. Gallen.

Adhäsionsfett

NB.

Gebr. Bet, Riemenfettfabrit, Schaffhausen Robert Suter, Thanngen.

Adreffen für Bezugs- und Abfagquellen E. Ernft-Schaffit, Schaffhaufen. Aether. golzbeigen, beff. als alle and. Beig.

Hopp, Grenchen (Solothurn).

Apparate f. Fabritation mouffir. Getranke Eb. Stocker, Beinfelden.

Destistir-Apparate

A. Sngar, Rupferschmied, Zofingen.

Asphalt-Dachpappe

U. B. Andernach in Beuel a/Rhein Arbeiten in Granit, Serpentin, Spenit, Wegerkallsteine

Marmorindustrie Max Räff, Rheined. Asphaltimpragn. Papier für Bolgcement= dacher und diverse Zwecke

Beinrich Brandli, Sorgen. Asphalt-Isolirplatten

Beinrich Brandli, Borgen.

Auskünfte

E. Ernft Schaffit, Schaffhaufen.

Extraktions-Apparate

M. Gygar, Rupferschmied, Bofingen.

Vakuum-Apparate

U. Gngar, Rupferschmied, Bofingen. Appretir-Raschinen für Schappen. B'wolle Memmer u. Co., Bafel.

Arbeiten in Asphalt und Solzcement Beinrich Brandli, Sorgen.

Asphalt-Dachleinwand Beinrich Brandli, Horgen.

Ausschwing-Maschinen für Waschereien Memmer u. Co., Bafel.

Asphaltimpragn. Papier für Holzcementbacher und biverfe Zwecke Seinrich Brandli, Borgen. Badwannen, Badofen Otto Beder, Froschaugasse 18, Zürich. Bandsägen für Dand- und Fußbetrieb Ed. Stoder, Beinfelden. Bandsägenbfätter (9. Joho, Bern. Zaumwost-Treibriemen Nobert Suter, Tayngen. **33an- und Möbel-Beschläge** Bender, Eisenwaarenhandlung, Zürich. A. Genner, Nichtersweil. Baumwollfeile Dechstin z. Mandelbaum, Schaffhausen. **Bautednische Arbeiten**Warmorindustrie Max Näff, Rheined. Bildhaner-Arbeiten: A. Laurenti, Bern. Joh. Buri, Solzbildhauer, Chur. 28latigold, Gilber, Aluminium, Komposis tion, Schlagmetall, Bronce Gottfried Beuttner, Bifchofszell. Blattgold, Alluminium, Bronzes Mlex. Germain Weber, Rorfchach. Bledbudfenfabrik, med. J. Kopetschun, Frauenfeld. Wiedmaarenartiket Metallmaarenfabrif Rünten (Margau). B. A. Mayer, Burgdorf. Bligableiterfpigen, folidefte Fenervergol-2. Bully, Goldschmied, Surfee. Boden- n. Mobelwidife, weiß, gelb, Brann Gebr. Schumacher u. Co., Luzern. [u. roth Bodenwichse, Bodenöl und Bodenlack Mlex. Germain Beber, Rorichach. Brückenwaagen Alb. Wäckerlin, Schaffhaufen. Brudenwaagen 3. Ammann u. Wild, Baagenfabrit, Ermatingen und St. Ballen. Ammann-Seiler, Ermatingen. Mogenrohre f. Defen (fomplet n. Beichnung) B. Bogt-Gut, Arbon. Mrunofein Lack- und Farben-Fabrik Chur. Buchdruck-Arbeiten Senn-Barbieug, St. Gallen. A. Riederhäufer, Grenchen. Buder, technische und handelswiffenschaftl. B. Senn, jun., Seidenhof, St. Gallen. Cajar Schmidt, Zürich. Carbolineum J. S. Lut, St. Gallen. Carronfel-Bferde u. Pferdeföpfe f. Sattler Rlaus, Wiegenpferdfabrit, Wyl (St. Gall.) Cementfiebe und Sandgitter für Bauge-Gottfried Bopp in Sallau. Schäfte Centralheizungen und Defen R. Breitinger, Bürich. Cigaretten-Maschinen, neu erfunden, vor-zügliches System Ch. Joh u. Cie, Genf. Copir-Breffen, beste schmiedeiserne D. Wersselfeli-Gtoll, Papierholg., St. Gallen. Cirkular-, Rühl- und Bandsägen U. Genner, Richtersweil. Biwe. A. Karcher, Werfzeuggefch., Bürich. Dachpappen, diverse Sorten Beinrich Brandli, Borgen. Padifdiefer Müggler, Schieferbeder, Rheined. Dadifdiefer, französtscher Mech. Schiefertafelfabrit Thun. Dadi- und Isolirpappen Jah- und Jolitpappen
J. H. Luh, St. Gallen.
Dah- und Anterkagpappen
Heinrich Brändli, Horgen.
Dampf-Automat, praktischste Dampsmasschie für Kleinbetrieb, bedarf keines Heigers
F. Bormannszig, Bürich,
Dacklack, bester Anstrich für Pappe u. Leinsbeinrich Brändli Kornen. Dampfmaschinen für das Kleingewerbe Ed. Stoder, Beinfelben. Fris Marti, Winterthur. wanddächer

Praftgeffechte und -Gewebe C. Bogel, St. Wallen. Praftgeffecht- und Gefander Rern-Schalch, Bafel. Prafifeile C. Eberhard Dechslin, Schaffhaufen. Dechslin z. Mandelbaum, Schaffhaufen. Frig Marti, Winterthur. Mech. Bindfadenfabrit Schaffhaufen. Prahisebe, Prahigewebe und Geflechte für Fabriken und Gießereien Gottfried Bopp in Haslan. Prechskerarbeiten für elektrische Läutwerke, Telephonie, Telegraphen u. Beleuchtungen S. Bictenholz, Pfäffikon (Zürich). Preftönke: Uemmer u. Co., Bafel. S. Uehlinger, mech. Werfit., Schaffhausen. Cidenschniftwaaren E. Fries, Unterstraß-Zürich. Ed. Wildberger, Neunkirch (Kt. Schaffh.) Eisen-Construktionen: Kern-Schalch, Basel Eiferne Schüefe, Gimer und Tanfen Fr. A. Bantel, Winterthur. Cleftr. Beleuchtungsanlagen Cleftro-mech. Werkstätte A. Blöchlinger, Schaffhausen. Th. Leopold, Optifer, St. Gallen. Clektr. Apparate it. Montirung berfelben für haus, hotel und Fabrit (Großes Lager) M. Burcher, Rlein-Mechanif und Telegraphenban, St. Gallen Clektr. Läutwerke und Cableau Cleftro-mech. Werkstätte A. Blöchlinger, Schaffhausen. Ed. Stocker, Beinfelden. Jalg- und Draftheftmafdinen Martini u. Co., Frauenfeld. Siarben in Gel abger, nach jebem Mufter Gebr. Schumacher u. Co., Luzern. Farben u. Ladte aller Art f. Maler, Ladirer Dr. E. Spinnler, Lieftal. Jabrikation v. Ofenröhr., gepreßte Wintel S. Bogt=But, Arbon. [und Bogen Jabrikat. schmiedeis. Jäffer für Eransport . S. Bogt-Gut, Arbon. [v. Betrol., Spritzc. Marberei-Mafdinen Memmer u. Co., Bafel. Sarben, Lade, Binfel Lad- und Farben-Fabrit Chur. Farben für pressante Anftriche Lads und Farben-Fabrit Chur.
Satben und Farben-Fabrit Chur.
Satben und Firnisse, Bleiweiße zc.
Alex. Germain Weber, Korschach.
Fielen: G. Joho, Vern.
Wwe. A. Karcher, Werkzeuggesch., Zürick.
Fieldschmieden und Gebläse N. Bauhofer, Baden. Frit Marti, Winterthur. S. Uehlinger, Schaffhaufen. Fenfterkitt in allen Farben Gebr. Schuhmacher u. Co., Lugern. Benerwerlis-Körper jeder Art Hamberger u. Co., Oberried b. Interlaten. Firmenfchilder für Maschinen Jädle-Schneiber, Froschaug. 18., Bürich. Fifcherhofen und -Strumpfe 2. Wollstatt, Zürich. Flader- und Marmorpapiere Lads und Farben-Fabrit Chur. Flügel-Bumpen, verbeff., mit Rlappen u. Rugel=Bentilen Otto Tritscheller, Maschinenfabrit, Arbon. Fournituren u. Berkzenge für Sattler u. Lemm-Marth, St. Gallen. [Tapezirer Fiox-Cement zum Ausgießen Fris Marti, Binterthur. Frasmaschinen : Alemmer u. Co., Bafel. Gartenfdlauche Bebr. Chriam, Babensweil. Gasmotoren Billieron u. Amrein, Beven. Gas- und Betrof .- Motoren Fris Marti, Binterthur. Martini u. Co., Frauenfelb. Schweiz. Lokomotiv- u. Maschinenfabrik Winterthur.

Bolf u. Beig, Bürich.

Gelander-, Sieb- und Draftwaaren E. Bogel, St. Gallen. Gewindschneidzeuge f. Gas-, Maschinenbau Bwe. A. Karcher, Werkzeuggesch., Zürich. Glasapparate physikalische und chemische Ernft Stadelmann, Glasbläferei, Zürich. Glaferdiamanten Rur per Dup. an Sändl. Gottl. Bucher, St. Karliftr. 18, Luzern. Glas- und Schmirgel-Bapier Schmirgeldampfwerk Frauenfeld. Glasmalereien Ad. Kreuzer, Bürich. Glatteofen und -Gifen Bender, Gifenwaarenhandlung, Zürich. Goldleiften zum Ginrahmen , sowie für Gallerien S. Beil-Beilbronner, Zürich. Gotthardgranit für Treppen 2c. T. Matthieffen, Regensberg. Grabmonnmente aus polirt. schwed. Granit I. Matthieffen, Regensberg. Granit- und Snenit-Arbeiten B. Pfister, Marmorindustrie, Rorfcach. Gummiwaaren 3. S. Bunderli, erfte fcmeizer. Patent-Bummiwaaren-Fabrit Burich. Gummi, Guttaperdia, Asbeft L. Wollstatt, Zürich Gufffucke, robe und bearbeitete Beiniger u. Wegmann, (vorm. Schnell u. Schnedenburger) in Oberburg b. Burgdorf. Sandlagengestelle (Spezialität) Gustav Biß, Spreitenbach (Nargau). Sanfriemen und -Gurten Robert Suter, Thanngen. C. u. U. Würgler, Feuerthalen. Sanf-Schläuche Gebr. Chrsam, Wädensweil. Robert Suter, Thahngen. C. u. A. Bürgler, Feuerthalen. Sanf- u. Kautschukschläuche f. Hydranten, Spripen und Pumpen zc. G. Rüegg, Schlauchfabrik, Wädensweil. Sanffeile Med. Bindfadenfabrit Syung.
Med. Bindfadenfabrit Syung.
Sanffeile für Transmissionen
Dechslin 3. Mandelbaum, Schaffhausen.
Saustelegraphen u. Telephoneinrichtungen
Fleftro-mech. Berkstätte A. Blöchlinger,
Schaffhausen. Leopold, Optifer, St. Gallen. Solzbeizen Lact- und Farben-Fabrit Chur. Solzwerkzeuge, fammtliche Bive. U. Karcher, Berfzeuggefch., Bürich. Solzcement, prima Beinrich Brandli, Horgen. Solzcementdächer M. Stufy, Baumeifter, Glarus. Solzfournirfige, acht amerifanifche D. Senn-Moofer, Lieftal. Solzhobelmafdinen Unt. Gidmann, mech. Bertftatte Bug. Sectographen - Apparate S. Werffeli-Stoll, Papierholg., St. Ballen. Sectographen-Maffe I. Qualität S. Werffeli-Stoll, Papierholg., St. Gallen. Seizungen und Bentisatoren Frit Marti, Winterthur. Sobet und Solzwerfizenge (Strafburger) Bender, Gifenwaarenhandlung, Zürich. Sobelmafdinen: Memmer u. Co., Bafel. Solzbearbeitungs-Maschinen Memmer u. Co., Bafel. G. Rirdner u. Co., Leipzig-Sellerhaufen. Frig Marti, Binterthur. Ed. Stocker, Weinfelden. Wolf u. Beiß, Zürich. Solgroffladen Refiler u. Sohne, Chur. Solgftemmbohrer Unt. Cichmann, mech. Bertftätte Bug. Sydrantenschläuche Gebr. Chriam, Badensweil. Sydranten-, Stand- und Wendrofre Karl Kutter, Fluntern-Zürich.

Sydrauf. Widder, Wechfel-Widder, Waffer-J. Schlumpf, Steinhausen (Zug). stransm.

Inpragn. Folirteppid für Bauzwecke Ed. Hardmer, Wipfingen (Zrch).

Kakkteine, volith., weiße u. gelbe nordfranz.
für Facaden u. Bilbhauerarbeiten, sowie

harte von Lägern

T. Matthießen, Regensberg.

Kameelhaar-Ereibriemen Robert Suter, Thanngen.

Kaferei-Feuerungen (Bogt'sches Sustem) H. Bogt-Gut, Arbon.

Kafepressen, Rajeaufzg., Transporteurs 2c. S. Bogt-Gut, Arbon.

Kanticonkitempel Niederhäuser, Grenchen (Solothurn).

Kirdenfeizungen Beiniger u. Wegmann (vorm. Schnell u. Schnedenburger), Oberburg b. Burgdorf. Riftenbretter

Mech. Schiefertafelfabrit Thun.

Ketten und Sebezeuge aller Urt, Gelent-fetten als Erfat f. Treibriemen. Beloci-pedesketten. Billigste Bezugsa., promptefte Bedienung

Retten- u. Bebezeugfab. Rebifon (Lugern). Stoffenkarren eiferne

3b. Reich-Tischhauser, Bruggen b. St. G.

Korksteine, Korkpfatten für leichte, trodene Bauten und Folationen Wech. Korkwaarenfabrik Dürrenasch (Ag.)

Korkichalen, Korkichlauche, Korkisolir-maffen gur Ifolation von Dampf- und Raltwafferleitungen

Med. Kortwaarenfabrit Durrenasch (Ug.) Korkzapfen-Jabrikation und Korkholz-

handfung Mech. Korkwaarenfabrik Dürrenäsch (Ug.) Areissägen u. Spalimaschinen f. Brennhz. Aemmer u. Co., Basel. Aranken- und Sanitätsgeräthe Gebr. Nimensberger, St. Gallen.

Jacke, Farben, troden u. in Del abgerieben B. A. Mayer, Burgdorf. Jager-Metall "Babitt" Frit Marti, Binterthur.

Leder- und Cautschoukkitt

Joh. Huber, Lederkittfab., Jonen (Aarg.). Leim, Rafeleimmehl zum Raltleimen

E. Ernst Schaffis, Schaffhausen. J. C. Röllin, St. Jakobstr., St. Gallen.

Leime und Leimpulver Alex. Germain Weber, Rorschach.

Seinol, Leinolfirniß, gut frodinend Gebr. Schumacher u. Co., Luzern.

Marmor, roh in Blocken und Blatten Marmorindustrie Max Näff, Rheineck. Marmor, rober

B. Pfister, Marmorindustrie, Rorschach. Marmor-Aussähe u. - Platten für Möbel Marmorindustrie May Näff, Kheineck. Emil Schneebeli, Marmorindust., Zürich.

Marmorarbeiten jeder Art Aug. Biberftein, Marmorfage, Solothurn. B. Pfister, Marmorindustrie, Rorschach. Ch. Buthrich, marbrier, Roche (Vaud).

Mafdinenole und Wagenfette Alez. Germain Weber, Korschach. Wittwe S. Strütt, Basel.

Melferplatten

3. U. Adermann, Plattenbruchbef., Mels. Messingröhren für Drechsler und Optifer Benber, Eisenwaarenhandlung, Zürich. Metallouchstaben für Firma

Metallbuchkaben jur Firma L3. Trogler, Luzern. Metallbedach- und Wandverkleidungen Ab. Schultheß, Zürich. Mineral-Asphalt, flüssiger; bester Anstrich von Kappe- und Leinwandbächern Heinrich Brändli, Horgen.

Modellemail

Lad- und Farben-Fabrit Chur. Moft- und Weinproben nach Dechsle, von

G. Iberg, Optifer, Bafel. Muschelkalkstein für Sociel [Neufilber

3. Adermann-Birg, Othmarfingen.

Midelgriffe und Schilder

A. Genner, Richtersweil. Ofenröhren, Ofenrohrkniee S. Bogt-Gut, Arbon.

Defen nach irlandischem Suftem Beiniger u. Begmann (vorm. Schnell u. Schnedenburger), Oberburg b. Burgborf. Ofivenölseife und Schmierseife

Mlex. Germain Weber, Rorichach.

Parqueterie

Hennemann, Bassecourt. Keßler u. Söhne, Chur. Thurnheer-Rohn, Baden.

Papiere aller Art M. Niederhäuser, Grenchen.

Patentanwalt E. Blum u. Co., Zürich. Bourry-Sequin, Zürich. G. Furrer, Construfteur, Biel. Hanglin u. Co., Bern.

J. Kithn, Bajel. A. Ritter, Ingenieur, Basel. Fergament - Glaspapier u. Schmirgeltuch Alex. Germain Beber, Rorichach.

Petroleum-Motoren

Billieron u. Amrein, Beven.

C. Beber-Landolt, Menziten. Betroleum-, Gas- Baffer- u. Dampfmotor. Frit Marti, Winterthur.

Photogr. Apparate mit Bubehör Leopold, Optifer, St. Gallen.

Photogr. Apparate (Fabrit fammtlicher photograph. Utensilien und Produkte) Engel-Feitknecht, Twann (Bern).

Vumpen affer Art für gewerbliche und landwirthschaftliche Zwecke, in folider Ausführung

Ph. Rigg, mechan. Werkstätte, Nagaz. Reifzzeuge: Hommel-Effer, Narau. (Richtsaussteller in Paris 1989).

Reifizenge, prima Narauer, u. Schulreigz. Rern u. Co., Aarau.

Rohrschellen

Metallwaarenfabrit Künten (Aargau).

Nöhren u. Verbindungsftude für Gas-, Fr. Marti, Winterthur. [Waff.= u. Dampfl. U. Rietmann u. Co., Retftal.

**Rolladen** aus gewelltem Stahlblech Carl Hartmann, Rollladenfabrit Biel.

Candfteine, roh oder behauen Oftermundinger Steinbruch = Gesellschaft. Säge-Maschinen

E. Kirchner u. Co., Lelpzig-Sellerhaufen. Schleif-, Lad- und Bolir-Artifel

S. Kopp, Grenchen (Solothurn). Schilfbretter und Schallbrecher

E. Giraudi-Brunner, Bern.
E. Giraudi u. Co., Zürich.
Schmiedfener, sog. Holoch-Shstem
H. Keich-Tischhauser, Bruggen b. St. G.

Schmirgel in allen Rummern

Schmirgeldampfwert Frauenfeld.

Schmirgelfeilen pur und holzkern Schmirgelbampfwert Frauenfeld. Schmirgel und Schmirgelleinen

G. Joho, Bern.

Schmirgelmaschinen und Scheiben R. Bauhofer, Baden. Schmirgelicheiben f. naff. u. trodn. Gebr.

Schmirgeldampfwert Frauenfeld. Schmirgelpraparate, englische u. beutsche

Ho. Kopp, Grenchen (Solothurn). Frit Marti, Winterthur. Schmirgeltuch, engliches

Alphons hörning, Bern.
Schmirgeltuch, weiß und grau, Röper Schmirgelbampfwerk Frauenfeld.

Schmirgelscheiben, Schmirgel in Kör-nern und Staub

M. Genner, Richtersweil. Schrauben aller Art

G. Joho, Bern. Schrauben und Muttern aller Art M. Genner, Richtersweil.

Segeltuchtreibriemen Frit Marti, Winterthur. Schultafeln und Griffel

Wech. Schiefertafelfabrik Thun.
Seile aller Art für Krahnen, Aufzüge,
Schifffahrt 2c.
Wech. Bindsadenfabrik Schaffhausen.

Sortirmaschinen für Holzstoff u. Cellulose Nemmer u. Co., Basel. Spiegel, Spiegelglas und fertige Spiegel H. Weil-Heilbronner, Zürich.

Spiralfaugichläuche

L. Wollstatt, Zürich. Straszen= und Spritzenschläuche L. Wollstatt, Zürich.

Sprikenschläuche Bebrüder Chriam, Badensweil.

Stahlfpringfebern-Fabritat. für Bolfter-Lemm-Marty, St. Gallen. möbel.

Stickfeife

C. Leuzinger, Mollis. Thüröffner, elektrifche (eidg. Patent) A. Zürcher, mech.-elektr. Werkst., St. Gallen Tintengefäße sür Schulbänke, unzerbrecht.

Rahmen, Schieber u. Boden aus Metall F. J. Wiedemann, Zinngß., Schaffhausen.

Einten, Staffords amerit., Qual. unerreicht &. Werffeli-Stoll, Papierholg., St. Gallen. Tinten

Tintenfabrit Frauenfeld.

Transmission8-Seile

Mech. Bindfadenfabrit Schaffhaufen.

Treibriemen v. Baumwolle, Hanf u. Haar C. u. A. Bürgler, Fenerthalen. Enrbinenmotoren f. Handwf. u. Hausind. Dr. D. Posser, Civilingr., Rapperswyl.

Bentilationsöfen n. eigen. patent. Shitem Heiniger u. Wegmann (vorm. Schnell u. Schneckenburger) Oberburg b. Burgdorf. Bereins- und Clubabzeichen

Jädli-Schneider, Frohschaug. 18, Zürich. Bernickelung, prompt und billig

Ib. Hauselmann, Riedtwyl (Vern) **Bernickelung,** Berfilberung, Bergolbung Leopold, Optiker, St. Gallen. **Bentilatorsclhssimmeden,** Schmiedseuer

Frit Marti, Winterthur. Reich-Tischhauser, Bruggen bei St. Gall.

Waagenfabrifation Alb. Wäderlin, Schaffhausen. Wangenfabrikation

Ammann u. Wild, Ermatingen u. St. Gall. Ammann-Seiler, Ermatingen.

Warm-Wafferheizung für Bewächshäufer u. Rasteller, in Rupfer und Gifen Müller, Beizungs-Geschäft Tann bei Rüti (Rt. Zürich).

Warmwafferheizungen in Raferaume

H. Bogt-Gut, Arbon. **Wärmeschutz-Material** (Kiefelguhrschnur und Usbestfort-Composition) L. Wollftatt, Bürich.

Waschbretter

Gustav Wyß, Spreitenbach (Aargau). Bafferleitungs-Röhren, fchmiedeiferne, Refervoirs und andere größere Blecharbeiten

Franz Belfenberger, Rorichach. Bafferstandröhren auf Maß geschnitten

Ernft Stadelmann, Glasblaferei Burich. Waffermotoren

Franz Selfenberger in Norschach. Martini u. Co., Frauenfeld. Bafferwangen (Niveaux)

3. F. Klingelfuß, Narau. Weicheifen und Stahlguß

U. Rietmann u. Co., Netftal. Wein- und Braner-Schläuche

2. Wollftatt, Burich. Weine für den Hausgebrauch

Gebrüder Riemensberger, St. Gallen. Beinpumpen fainmt Schläuche it. Hähnen

Karl Kutter, Fluntern-Zürich. Weißmetalle in diverser Qualität Guggenheim u. Söhne, Kreuzlingen.

Werkzeuge für Holz- u. Eisenbearbeitung Wwe. A. Karcher, Werkzeuggesch., Zürich.

Bementröhren in allen Größen J. Weibel b. Bahnhof Reiden (Luzern)