Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 8 (1892)

Heft: 23

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: 28.11.2025

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

Ziegelei-u. Cementfabriken.

Complet wie auch einzelne Maschinen liefert Giesserei und Maschinenfabrik Rorschach BORNER & Cie. (Ma 297 Spezialfabrik. Reichh. Catalog. Prima Referenzen. (Ma 2979 Z)

Mosaik-Cementplättli

in einfachen billigen und vielfarbigen Deffins, fowie

Unniplättli und Trottoirsteine

glatte und geriffte gu Bodenbelagen und Wandbekleidungen jeder Art, fabrigirt, liefert und verlegt und empfiehlt zu gefälliger Abnahme beftens

J. C. Knabenhans-Sigrist, Closbachftraße 30, Zürich.

251] Breis-Album gu Dienften.

Anfertigung aller architektonisch n Arbeiten nach jeder für Bau- u. Deforations-

Ornamente

Uebernahme von kompleten Bauarbeiten.

zwecte Stanzerei und Drückerei mit Wasserkraft.

Spezialität in Dachfenstern, Dachspitzen, Jalousie-guisen, Lambrequins, Ballustraden, Consolen, Pilaster, Acroterien, Köpse, Basserpeier, Basen, Kapitäle, Nosetten, Blätter 2c. Für Kirchen: Windsahnen, Areuzblumen, Kugeln.

Schindeln zu Bedachungen und Wandvertseidungen in Badeeinrichtungen: Badewannen, Badeösen, Sig- und Fuß-

badmannen, Douchen, Beden.

Vergoldete Firmabuchstaben.

Entwürfe und Koftenanschläge gratis und franto. Gebiegene Ausführung zu billigsten Preisen und Garantie.

Reiche Answahl in Modellen und Zeichnungen.

- Album und Preiscourant zu Diensten.

J. Traber, Chur Binkornamenten - Sabrik. Baufpenglerei.

Gefdiäftsgründung 1869.

Für Schreiner.

Infolge Todesfall ist ein voltständiger, bereits neuer

Schreinerwerkzeug

mit 3 Hobelbänken, 1 Fournierofen sammt Leimkessel, viele Schraubzwingen und Schraubknechte, eine Partie Stäbe und Portraitrahmen, ein Quantum Möbelbeschläg, ein Möbel-Journal neuester Auflage — überhaupt Alles, was zum Schreinerhandwerk gehört, zu verkaufen.

Sämmtlicher Werkzeug erst vor einem Jahre ange-schafft — ist in bestem Zustande und wird einzeln oder sammthaft abgegeben. Einem angehenden Meister wäre somit Gelegenheit geboten, sich einen schönen billigenWerkzeuganzuschaffen. Auskunft ertheilt

Wwe. Züblin, Handlung 295) Mogelsberg.

w er

liefert mir schönes Tan-senholz (Milchtansenholz) und zu welchem Preis? Fritz Bär, Küfermeister Wädensweil.

Zu verkaufen:

Zirka 20 Dutzend Gliedermaass aus Stahl, gravirt, fünf- bis zehntheilig; ferner 12 bis 15 flache

Maassstäbe

aus Stahl, gravirt, 1 m lang und 15 mm breit, sowie 15 Stück

Streichmaasse

(Tracelets) mit runder Stange und Streichscheibe und gehärteter Reissnadel.

Obgenannte Artikel, noch ganz neu, werden äusserst billig verkauft. Gef. Offerten an die Expedition der "Hand-werker Zeitung", St. Gallen, unter Chiffre 297. (297

Bette Glühlampen

aller Systeme je nach Quantum Fr. 1.40 bis Fr. 1. 50 franko. [146

Ausgebrannte Lampen merben durch Erfat der Glühfaden (Batent Möhrle) wie neu unter Garantie à Fr. 1. — franko zurückgeliefert.

J. Hallensleben-Lot, Luzern.

Für Möbelfabriken.

274] Ein solider verheiratheter Mann, 38 Jahre alt, der schon viele Jahre die Möbel-Fabrikation in jeder Hinsicht be reibt, auch im Maschinenfach reiche Kenntnisse besitzt und jetzt als Werkführer thätig ist, sucht ähnliche Stelle oder auch die Leitung einer Fabrik zu übernehmen, bei mässigen Gehaltsansprüchen.

Offerten befördert unter Chiffre J 274 die Expedition der Handwerker-Zeitung in St. Gallen.



Fachexperte für den des Patentgesetzes 1 N (M 9037





Abonnements

auf die

"Illustr. schweiz. Handw.-Ztg." werden stetsfort entgegengenommen

Zu verkaufen:

Ein bereits neuer Kassa. schrank, für nur 400 Fr. (früherer Preis 1100 Fr.).

Zu erfragen bei der Ex. pedition der "Handwerker-Zeitung" in St. Gallen unter Chiffre 299.

Zuverkaufen:

2 ganz dürre Nussbaumstämme, 3 m³ Inhalt, 8 und 12 cm Dicke. Zu erfragen bei der Expedition d. "Hand-werker-Zeitung", St. Gallen, unter Chiffre 298.

Sägmehl, auch zartes feinjähr. Roth. tannen-Alpenholz, Bau- und Kistenbretter, Hartholz aller Sorten, Latten, Schwarten empfiehlt zur gef. Abnahme Alfred Bosshard, Sägerei und Holzhandlung, Rapperswyl am Zürichsee, — Murg am Wallensee.

BilligsteBezugsquelle



C.Ed.Dölitzsch ZÜRICH



Werkzeichnungen für

Glaser und Bauschreiner.

Feniter, Glasthüren, Abschlüsse zo. jeder Art, 28 Foliotafeln mit erflärendem Text. Bon A. u. M. Graef. Fr. 12. -

Bu beziehen durch die tedn. Buchhandlung 28. Senn. jun. in St. Gallen.

"Gloria Infusorit"

allerbeste und dabei billigste Isolir- und Wärmeschutzmasse.

Rheinhold & Co., Celle (Hannoyer).

Vereinigte Norddeutsche und Dessauer Kieselguhr-Gesellschaft.



Schweizerische Volksbank St. Gallen.

Wir gewähren Kredite in laufender Rechnung oder feste Darleihen oder solche auf Abzahlung gegen Hinterlage von Pfand- und Versicherungsbriefen, sonstigen Werthpapieren, oder gegen Bürgschaft.

Wir kaufen und verkaufen in- und ausländische Wechsel, Obligationen, Aktien, Staatspapiere, Coupons, Geldsorten etc.

Wir nehmen verzinsliche Gelder an in die Sparkasse, in Conto-Corrent oder auf Kassa-

Zu jeder Auskunft ist gerne bereit

Die Direktion.





130 in silbergrauer und dunkelgrauer Nüance, ein vorzüglicher Anstrich für Eisen, Zink und andere Metalle, schützt das Eisen vor dem Verrosten besser und billiger wie Mennige etc.; sämmtliche Malerfarben in allen Nüancen, trocken und flüssig feinst in Leinöl verrieben liefert in bester Qualität zu mässigen Preisen Helvetia-Droguerie in Glarus.

Kompass (Boussole) mit leuchtendem Zifferblatt, auf dem die Namen der Himmelsgegenden sogleich erkennbar sind, sei es bei Nacht oder bei Tage. Das Gehäuse aus feinem Nickel, welches unveränderlich bleibt, ist von der Form einer Uhr. Diesen neuesten eleganten Artikel kann ich den Herren Reisenden, Tourister Erwanden den Alpenyelt Militages Georgetorn. Joe

risten, Freunden der Alpenwelt, Militaers, Geometern, Jaegern, Fischern und überhaupt dem Publikum als höchst brauchbar, nützlich und praktisch emptehlen, weil er unermessliche Dienste leisten kann, da man sich damit bei Nacht und bei Nebel in unbekannten Gegenden, in Wäldern, auf Seen etc. orientiren und zurechtfinden kann.

Zum Preise von Fr. 3 versende ich franco ein Exemplar gegen vorherige Einsendung des Betrages durch Post-

Mandat oder Briefmarken.

Aug. Joannot-Perret, Fabrikant technischer Artikel, Faoug (Kt. Waadt).

Gerüstartikel

für Maler und Gypser.

Gerüstböcke mit Aufsätzen oder zusammenlegbar.

Doppelleitern mit und ohne Verlängerung (leicht).

Gesimsgerüstböcke mit und ohne Aufsätze. Leiterböcke und Saalgerüste etc.

Fabrik für Farben, Firniss, Kitt und Gerüstartikel, Disler & Reinhart,

KRIENS bei Luzern

Drahtgewebe

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

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

Drahtgeflechte für Hühnerhöfe, Hofeinfassungen; Gartengeländer, Blumentische. Speisekasten, Fusskratzeisen, Maulkörbe und Drahtwaaren jeder Art liefer billigst G. Bopp, Sieb- und Drahtwaarenfabrikt. in Hallau (Kt. Schaffhausen).

Zu verpachten event. zu verkaufen: eine Säge mit Wirthschaft und ■ Bad

in einer industriellen Ortschaft des Kts. St. Gallen.

Bedingungen günstig. Offerten sub Chiffre 276 an die Exped. der Handwerker-Zeitung in St. Gal'en.

Holzcement Iª aecht

für Holzcementdächer, sehr zäh und ausgiebig, von gros ser Bindekraft, höchst unverwitterlich, sehr preiswerth bei

A. W. Andernach, Fabrik in Beuel a/Rhein in Deutschland.

Zum Verkauf

285) aus Familienrücksichten eine Schmiede nebst Wohnung in einer gut situirten Gemeinde nahe einer Bahnstation. Antritt sofort oder GENERAL-VERTRETUNG

Offerten unter Chiffre 285 an die Expedition der Handwerkerzeitung, St. Gallen.

Paris 1889 gold. Medaille

500 Francs in Gold,

wenn Crême Grolich nicht alle Hautunreinigkeiten, als Sommer-prossen, Leberflecke, Sonnen-Hautunreinigkeiten, ais Sommersprossen, Leberfiecke, Sonnen-brand, Mitesser, Nasenröthe etc. beseitigt und ten Peint bis in's Alter blenden I weiss und jugendfrisch erhält. Keine Schminke. Preis Fr. 2. — Man verlange ausdrücklich die "preisgekrönte Creme Grolich", da es werthlose Nachahmungen gibt. Nachahmungen gibt.

Savon Grolich, die dazu ge-hörige Seife, Preis Fr. 1. 25.

Grolich's Hair Milkon, das beste Haarfärbemittel der Welt, bleifrei. Preis Fr. 2.50 u. Fr. 5.—

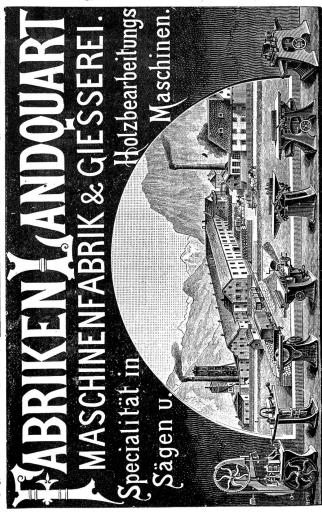
Hauptdepôt A. Büttner, Apotheker in Basel.

Käudich in Apotheken, Parfumerie-, Droguenhandlungen und bei Friseurs.
St. Gallen: C. Schobinger, Engelapotheke. — C. Fr. Hausmann, Hechtapotheke, — Fried. Klapp zum Falken.



später, Bedingungen günstig. BERNHARD FISCHER & WINSCH

DRESDEN - A. Werkzeuge-u.Maschinen - Fabrik,



Sohlleder-Treibriemen

aus der Sohlleder-Gerberei und Riemen-Fabrik

ünl im in

bewähren sich überall.

1575

Westschweizerisches Technikum

Eröffnung des Wintersemesters den 4. Oktober 1892. Unterricht deutsch und französisch. – Gegenwärtige Schülerzahl 284.

Fachschulen: 1. Die Uhrenmacherschule; 2. Die Schule für Elektrotechniker und Kleinmechaniker; 3. Die kunstgewerblich-bautechnische Schule; 4. Die Eisenbahnschule.

Die Aufnahmen in die Eisenbahnschule finden jeweilen nur im Frühling, in die andern Fachschulen im Beginn eines jeden Semesters statt.

Anfragen und Anmeldungen sind an die Direktion der

Anstalt zu richten.

Biel, den 22. August 1892. Der Praesident der Aufsichtskommission:

289 (B 1094 Y)

N. Meyer.

Schweiz. Locomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur.



Petroleum-Motoren

stehender u. liegender Construction.

Petroleum-Locomobile

Betrieb mit gewöhnlichem Petroleum, 8 bis 10 Cts. pr. Pferdekraft und (290)Stunde.

Gas-Motoren.

Dampfmaschinen, Kessel, Halblocomobilen.

Elektr. Beleuchtungsanlagen.

eigener Konstruktion in verschiedenen

für Schmiedefeuer,

Grössen

liefert als Spezialität in nur solider Ausführung

A. Kündig-Honegger, mechanische Werkstätte, Uster-

Complete Einrichtungen

mech. Werkstätten, Schreinereien, Schlössereien und Schmieden,

sowie Antertigung diesbezügl. Installations-Plänchen und Kostenvoranschläge besorgt unter Zusicherung prompter Bedienung

A. Kündig-Honegger

Gesucht.

287 Ein tüchtiger

Buchhalter,

der längere Zeit in einer grösseren Eisenconstruktions - Werkstätte konditionirte, selbstständiger Arbeiter und mit der Branche vertraut ist, sucht per 1. September nächsthin entsprechendes Engagement in ein ähnliches Geschäft.

Gefl. Offerten unter Chiff. L287P an die Expedition der Handw.-Ztg. in St. Gallen.

Für Holzarbeiter jeder Art.

Gute Abziehsteine

in 4 Sorten, auch für Schnitzler geschliffen, sind zu haben bei Rudolf Läubli, Wiler-Mühle bei Sarnen (Kt. Obwalden). 291

Zu kaufen gesucht:

Eine einfache Bandsäge für Kraftbetrieb, von L. Peter

Müh'e Wellhausen (Thurg.).

Zuverkaufen:

Eine starke, fest gebaute vertikale

Kehlmaschine

einer Anzahl Messer. Zu erfragen bei der Expedition der Handw.-Ztg. in St. Gallen unter Chiffre 293.

Zu verkaufen.

283) Eine noch in gutem Zustand befindliche, 3-pferdige

Dampfmaschine mit stehendem Kessel; Maschine für sich. Dito ein bereits neuer Cylinder Blasebalg für 2 Feuer billigst zu haben von

Brandenberger, Schlosser in Rorschach.

Techn. Buchhandlung

W. Senn, jun., z. Seidenhof, St. Gallen, liefert alle Bücher über

Handwerk, Gewerbe und Industrie.

Junger Mann, guter Absol vent einer österreichischer Staatsgewerbeschule, Praxis als Bauführer, mit beson dern Kenntnissen der Holz verarbeitung im Hochbau sucht Stellung, am liebster in der Schweiz. Zeugnisse u. Zeichnungen zu Diensten

Gef. Offerten unter Chiffre B 3727 an Rudolf Mosse ir (M 3753c Z) 299 Zürich.

Zu verkaufen:

Wegen Geschäftsaufgabe ein ganz neuer, noch nie ge brauchter Bandsägeblätter Apparat (System Bühlmann)

Offerten sub Chiff. K L 299 an die Expedition d. Handwerker-Zeitung in St. Gallen

Für Schlosser.

Zu beziehen durch die techn. Buchhandlung von W. Senn jun. in St. Gallen:

Der Salosser der Neuseit

von Krauth & Meyer.

I. Theil enthaltend die Zeich. nungen, Angabe der Eisensorten und des Gewichtes zu

100 Geländergittern.

Preis 4 Fr. II. Theil:

Dasselbe zu 100 Füllungsgittern. Preis 4 Fr.

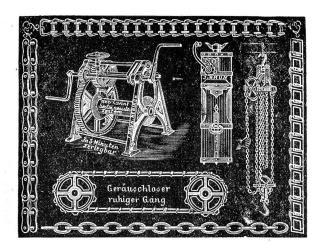
III. Theil: Dasselve zu

100

Brüstungs-, Balkonund Treppen-Gittern. Preis 4 Fr.

Jedes dieser 3 Bücher ist in Musterkartenformat schön gebunden. - Die Zeichnungen lassen sich auf alle Abmessungen leicht anwenden u. geben die Grundlage für eine rasche u. sichere Preisberechnung der Arbeiten. Das Werk ist für Meister. Gesellen und Lehrlinge äusserst wichtig.

für Schlosser, Mechaniker und Mühlenbauer liefert prompt, gut und billig nach zahlreichen Mo dellen: Wilhelm Koch, Maschinenfabrik und Eisengiesserei, Zürich. (Vormals Gebr. Koch)



J. Brun,

Ketten- und Hebezeugfabrik Nebikon

(Luzern)

Wellböcke oder Kabelwinden 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-, Vaucansonund amerikanische Treibketten.

Billigste Bezugsquelle.

Die unbrauchbaren Flaschenzüge aller Systeme werden billigst wieder

Joh. Weber, Maschinenfabrik Wald (Zürich)



CONTRACTOR STANCES

Holzbearbeitungs-Maschinen Bandsägen für Stämme, Schreiner und alle

Zwecke, 4 Grössen. ppelte 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. Preiscourant gratis, franko.

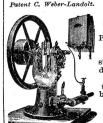




C. Weber-Landolt, Ing.

Menziken (Schweiz). [785

WEBER's Petroleum-Motor

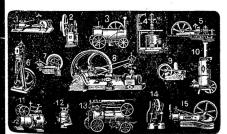


72-100 HP.
Betrieb mit
gew. Petroleum.
Consum pro
Pferd u. Stunde
12-14 Cts.
Einfachster,
sicherster Motor
der Zeit. In- u. Ausserbetriebsetzung augen-blicklich. Keine Wartung. Silb. Medaille

Paris 1889.
Prima Referenzen

CHARLES SERVICE E

BERGWERKS- UND HÜTTENPRODUCTE.



Hasmotoren

bewährtes System, einfache, solide Konstruktion, garantirt geringster Gasverbrauch.

PETROLEUMMOTOREN

zum Betrieb mit Naphta oder gewöhnlichem Petroleum; gefahrloser, billiger, sicherer Betrieb, geringster Raumbedarf.

Dampf- u.Wassermotoren etc.

Werkzeugmaschinen aller Art.

6281 Industrielle Installationen.

Fritz Marti, Winterthur. Prospekte gratis und franco.

Schrauben-Flaschenzüge mit Patent-Friction. Unübertroffene

aller

Bostes

1

Preise.

Ermässigte

Leistungsfühigkeit, Sicher-heit und Dauerhaftigkeit.

65 pCt. Nutzeffekt,
also 2–8 mal mehr,
als bei allen be-

kannt. engl. Züge...

Schnecke u. Welle aus einem Stück von bestem Stahl; Gewindesauber eingeschnitten und gehärtet.

> Durch die Patent-Friction wird die Last in jeder Höhe sicher freischweb. gehalten.

Schneckenrad und Kettennuss von Hartguss des Grusonwerkes in Buckau

Flaschen aus bestem Schmiedeisen.

Relbenhätige Schmierung. [688

Ein Mann hebt die Maximallast.

Differential-Flaschenzüge empfiehlt

Alfred Winterhalter

z. "Meerpferd". Schmidgasse 26. St. Gallen



garantirt besten u. billigsten Metall:

(Diamantstahl-)

Sägen,

geprüft u. empfohlen von vielen Fach leuten kosten per Dutzend cm. lg. 18 23 28 32 Fr. 4. 2 , 4. 90, 5. 50, 6. —.

Dazu pas ende Sägebogen mit einem Blatt per Stück: Fr. 2. 25, 2. 65, 3. 30, 3. 60. Das Nachschärfen der Sägen per Dutzend Fr. 2. 50.

Hanisch, Granateng. 15, Aussersihl.

Blechbüchsen

in verschiedensten Grössen empfiehlt

Joh. Kopetschny, Frauenfeld.

Brunnen, die Fournierund Kehlstäbefabrik
liefert äusserst billige Fourniere
(Messerschnitt), sowie saubere
stäbe, und nimmt jederzeit Holz
zum Schneiden an. [147
Neuer reichhalt ger Catalog gratis. Der Besitzer:
F. Karl v. Euw.

Geschäftsführer.

281) Ein auf Eiskästen, Buffet etc. theoretisch und praktisch erfahrener Mann sucht dauernde Stelle. Bauarbeit nicht ausgeschlossen.

Offerten unter Chiffre 281 hefördert die Expedition der Handwerkerzeitg. St. Gallen.



Most.

Mostsubstanzen, gewöhnl., zu 150 Liter Most, Fr. 3.— Traubenpräparate, zu 150 Liter Most, Fr. 6.— Traubenpräparate sammt Zucker, zu 150 Liter Most, 156| Fr. 12.—

liefert franko unter Nachnahme Füllemann - Huber, Steckborn.



287) Beginn des nächsten Semesters den 10. Oktober a. c. Anmeldungen spätestens bis Ende Septbr. erbeten.

Friedr. Bossardt,

Civilingenieur, Luzern.

Technisches Bureau für allgemeine Maschinentechnik.

Ausarbeitung techn. Zeichnungen u. Konstruktionen für die praktische und korrekte Ausführung.

Untersuchung von Dampsmaschinen und Wassermotoren event. Umbau derselben für den grössten Nutzessekt.

Expertisen (privat oder gerichtlich). Taxationen, Verkaufs-Vermittlungen.

Vermessung und Anlage von Wasserkräften.
Construction und Ausführung von Brennöfen und Beschaffung
von allen Maschinen für die Gyps-, Ziegel- und
Cementfabrikation.

(Hierüber verlange man Specialprospecte und Cataloge.)

Dynamoelectrische Maschinen (System Fein) für
Beleuchtung und Electrolyse.

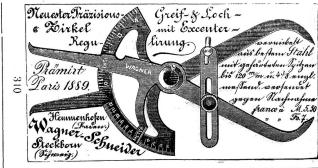
(Nebenschlussbogenlampen für Parallelschaltung.)

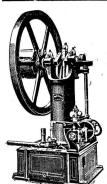
Rath in Patent-Angelegenheiten.

Beschaffung und Verwerthung von Erfindungspatenten im In- und Auslande. [716

Zu verkaufen: Bandsägen neuester Konstruktion

für Hand- und Kraftbetrieb, sehr leicht gehend. Sehr billig. 216) Gebh. Holenstein, Mechan ker. Ganterswil.





Petroleum-Motoren.

Betrieb mit gewöhnlichem Lampenpetroleum.

Solideste Konstruktion. Billigster Betrieb.

Von 1/9-4 HP. stehendes Modell. Von 5 HP aufwärts liegendes Modell. Prospekte etc. gratis. [136]

F. BORMANN & Co., Zürich.



Sorgfältig ausprobirte Maschinen für Schreinereien, Glasereien etc. können sofort prompt

vom Lager geliefert werden.

Ueber 20,000 Maschinen bereits geliefert.

Mässige Preise. Coulante bedingungen.

Zürich

Filialbureau: 1232 Grossmünsterplatz 2. Ingenieur: Robert Kirchner.