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

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 7 (1891)

Heft: 1

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** 

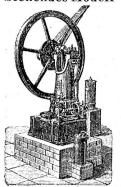
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

### Die Maschinenfabrik von Ch. L. Schnider

in Neuveville (Bern)

empfiehlt ihre Petroleum-Motoren nach Patent Altmann & Cie. 1 bis 4 Pferd:

Stehendes Modell



Diese Motoren

arbeiten mit ganz gewöhn-

lichem Petroleum

(also ohne Benzin, Ligroin oder andere feuergefährliche Stoffe).

Sehr leichte Ingangsetzung.

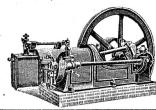
Billiger Betrieb.

5 bis 12 Pferd:

Liegendes Modell.

10 bis 24 Pferd:

Zwillings - Motor.



#### Zu verkaufen.

757) Ein vollständiger, guterhaltener Schreinerwerkzeug, eine ältere, noch gut-erhaltene Klopfsäge, einen soliden, guterhaltenen Fournirofen, eine Füglade und eine Anzahl Fourniere sind billigst zu verkaufen.

Nähere Auskunft ertheilt Frau Pfister, Schreiner's zur Seerose, Männedorf am Zürichsee.

#### Zu verkaufen:

754) wegen Nichtgebrauch ein guter

#### Schleifstein,

1 m 45 Durchmesser und 21 cm dick, mit eiserner Stuhlung, bei baldiger Wegnahme billig. Emil Pfenninger, Parqueterie Wädensweil.

#### Stelle-Gesucht.

758) Ein junger intelligenter Mann aus guter Familie, deutsch, französisch u. italienisch sprechend, welcher das Diplom als

Industrie-Ingenieur erhalten hat, sucht eine Stelle in einem Industrie Geschäft der Schweiz. — Beste Referenzen. Offerten gefl. unter Chiffre **H 991 c Z** an die An-

noncen-Expedition Haasenstein & Vogler, Zürich erbeten.



Zu verkaufen wegen Aufgabe des Geschäfts: 12) eine Holzwollemaschine, so gut wie neu; eine Bau-holzfraise; eine Bandsäge; eine kleine eiserne Drehbank mit Supportfix, auch zum Holz drehen; ein gusseisernes Schleifsteingestell mit Stein und metallenen Lagern; zwei ältere renovirte Spritzen; eine Partie engl. Schlüsselbestandtheile mit Modellen und Werkzeug; eine Obst- und Weinpresse; zwei Obstmühlen etc.
Das einte oder andere würde vertauscht an eine neuere

leichtere Chaise.

G. Bodmer in Neftenbach (Zürich).

#### Zu verkaufen:

Eine noch nicht gebrauchte ganz eiserne

Circularsäge

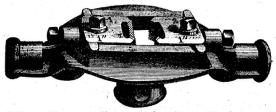
mit verstellbarer Welle (von Kirchner & Cie. in Leipzig).

Ch. Lehmann, Bauschreinerei

Die Spiralbohrer- und Werkzeug-Fabrik C. Boltshauser, Küsnacht-Zürich empfiehlt

#### Gasrohrschneidkluppen

neuer Construktion.



Billiger Preis, einfachste Behandlung, Backen verstellbar und zweitheilig, Gewinde auf einen Schnitt, geringes Gewicht, Garantie für Leistungsfähigkeit u. gute Qualität.

Preise:

Einzelne Backen

Kluppe Nr. 1a  $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1" complet in Etui Fr. 39. —

"Nr. 1b  $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1" ", ", ", 53. —

"Nr. 3a  $\frac{11}{4}$   $\frac{11}{2}$  2" ", ", ", 58. —

The state of the present of the p

Ferner sämmtliche Werkzeuge für Installateure in bester Qualität und Ausführung.

10) Ein Möbelgeschäft wünscht beständig eine Anzahl Schreiner auf polirte und tannene Arbeit zu beschäftigen und könnten jeweilen grössere Partien gleicher Stücke vergeben werden.

Eventuell würde das Holz von der Maschine zubereitet und die Beschläge geliefert.

Reflektanten wollen ihre Offerten unter Chiffre R 10 N an die Expedition d. Bl. richten.

765) Zu verkaufen: eine Dampimaschine

sehr guter Konstruktion, so gut wie neu, und für jede Feuerung geeignet. Die Maschine besitzt 4 Pferdekr. und eignet sich für jeden Betrieb. Näheres unter L G 765 durch die Expedition dieses Blattes zu erfragen.

Zu verkaufen:

759) eine feine amerikanische

#### Drehbank

mit Leitspindel, Zahn-stange und sämmtlichem Zubehör. Spitzenhöhe 13 cm, Spitzenweite 75 cm. Für Fuss- und Kraftbetrieb. Selbige würde eventuell an eine schwerere Drehbank umgetauscht. Auskunft ertheilt die Exped. d. Bl.

#### Gesucht:

704) ein Lehrling für Glaserei, Bauschreinerei etc. Beste Gelegenheit zum Besuch von Zeichnungs- und Fortbildungsschule.

Auskunft durch die Exped.

dieses Blattes.

#### Schweizer CHAMPAGNER

Fabrik Stella, Zürich -Unter-Engstringen. Carte noire Fr. 2. 25 p. Fl.

Carte blanche " 2.50 " "
Halbe Flaschen 50 Cts.," pro 2/2 Flaschen mehr.

Die Champagner sind nicht durch Kohlensäure-Imprägmirung, sondern vermittelst
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 Einzelverkaufe 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)



Ronfursrechtliche

Liegenschafts- und Fahrnifigant.
27] Samitag den 11. April 1. I., von Worgens 8 Uhr an, werden aus der Debitmasse von Carl Kölla, Schreinermeister in tranch bei dessen Lokalitäten gerichtlich versteigert:

4 schreiner Schreifer, 6 Arbeitstische, 2 Kinderbettstatten, 1 Nachtlinss; Alles neu. 1 Kasten, 2 Tische, 1 Kinder-Chaise, 1

Dfen fammt Rohr.

Ferner: 5 Sobelbänke mit kompleter Ansstattung ber verschiedensten Schreinerwerkzeuge; diverse Drechslerwerkzeuge, 1 Sampsplatte, 1 Farbmühle, 46 Stuck Fensterladen und Jaloufie-Riegel, 12 Zinkzulagen, Modelle und Zeichnungen, eine Bartie Rableifen.

Gin bedentender Borrath von Aufgbaum- und Gichenjournieren und Stäben, 300 Stück Täferbretter, etwas

Hinter gleichem Datum, Abends 5 Uhr wird im Gasthaus zur "Krone" in Uznach nachbezeichnete Realität des Eridaren auf die erste kontursrechtliche Berfteigerung gebracht:

Gin günftig gelegenes Wohnhans nebst Blat und Garten, affekurirt für 20,000 Fr. sammt mechanischen Einrichtungen als: Eine **Bandfäge,** affekurirt 700 Fr.;

eine Universal-Schreinermaschine, affefurirt 800 Fr;

eine eiferne Drehbant, affefurirt 300 Fr.;

Transmissionen, asseturier 200 Fr. Lettere Maidinen sind als mechanische Ginrichtungen, mit ber übrigen Liegenschaft verpfändet. Schmerifon, den 2. April 1891. Namens der Auffallstommission vom Seebezirf:

Die Gerichtsfanzlei.

### F. BENDER, Eisenwaarenhandlung, ZURICH

empfiehlt folgende Spezialitäten:

Grosses Lager von Höbeln und Holzwerkzeugen der rühmlichst bekannten Firma Lachapelle i. Strassburg.

Englische u. französische Werkzeuge

Bau- und Möbelbeschläge; Patent-Möbelschlösser mit leicht auf jedes Maass verstellbarem Riegel — sehr praktische Neuheit für Möbelschreiner.

Messingröhren

für Drechsler und Optiker, von 1/2 bis 1 mm Wdg.

#### Glätteöfen und Glätteisen

(spezieller Preiscourant)

nebst allen übrigen Artikeln für Gewerbe u. Haushalt.

### Holzcement- und Dachpappenfabrik

**J. Gredig** in **Winkeln** bei St. Gallen liefert Holzcement in nur vorzüglicher Qualität. Vom kantonalen chemischen Laboratorium in Chur am 31. Jan. 1887 untersucht und durch Analyse festgestellt, dass mein Holzeement dem ächt schlesischen ganz gleichkommt.

Dachpappen von verschiedener Stärke. Ausführung von Holzcementdächern nach neuester, solidester Konstruktion, sammt der nöthigen Spengler-Arbeit, in allen Gegenden unter Garantie.

### Copier-Drehbank zu verkaufen.

26] In Folge Anschaffung einer grössern Maschine sind wir im Falle unsere bis zur Stunde für die Erstellung von **Werkzeugstielen** verwendete Conier-Maschine pier-Maschine zu verkaufen. Dieselbe befindet sich noch im Betriebe und zwar im vorzüglichsten, durchaus leistungsfähigen Zustande. Für kleinere Geschäfte würde sich dieselbe vorzüglich eignen. Offerten nimmt entgegen die

Forstverwaltung der Stadt Zürich. Sihlwald, den 2. April 1891.

Bu verkaufen: eine Waggonladung Hagenbuchen in Stämmen oder nach Belieben gefchnitten. Bagerei Ermatingen.

#### Zu verkaufen:

Eine kleine Lederklopfmaschine für Schuhmacher; ein Injector Körting Nr. 3.

P. Nigg, Mechaniker Ragaz (St. Gallen).

#### Cementarbeiter,

auf Cement u. Mosaikplatten-Fabrikation geübte Leute und für einen Vorarbeiter in dieser Branche -- ist gutes und bleibendes Placement offen, aber baldmöglichst zu besetzen.

J. C. Knabenhans-Sigrist Mosaik- u. Cementwaaren-Geschäft,

Hottingen-Zürich.

#### 1 Maschinenschlosser

auch im Montiren geübt und selbständig, findet dauernde Arbeit. - Anmeldungen mit Lohnanspruch u. Zeugniss-Abschriften befördert die Annoncen-Expedition Haasenstein & Vogler in Basel sub H 1002 Q.

#### Lehrlings-Gesuch.

Ein starker, intelligenter Jüngling könnte unter günstigen Bedingungen die Hufund Wagenschmiederei gründlich erlernen.

Auskunft ertheilt die Expedition d. Bl.

Eine mechan. Werkstätte sucht einen Lehrjungen. Auf Verlangen wird Unterricht im Zeichnen u. Konstruiren gegeben. Anfragen befördert unter Chiffre 22 die Exped. dieses Blattes.

#### Lehrmeister gesucht.

Schlossermeister, die einen rechtschaffenen Knaben in die Lehre zu nehmen wünschen, wollen sich gefälligst an die Armenpflege ref. Dietikon wenden.

Ein praktisch erfahrener Ban= n. Möbelschreiner

der mit allen nöthigen Kenntnissen ausgerüstet ist, sucht Stelle in einem grössern Bau- oder Möbelgeschäft als Vorarbeiter oder Zureisser.

Gefl. Anmeldungen nimmt unter Chiffre **B 744 R** die Exped. d. Bl. entgegen.

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

#### WEBER's Petroleum-Motor 1/2-100 HP.



"|<sub>2</sub>-100 HP.
Betrieb mit
gew. Petroleum.
Consum pro
Pferd u. Stunde
12-14 Cts.
Einfachster,
sicherster Motor
der Zeit. In- u.
Ausserbetriebsetzung augen. Ausserberrebsetzung augenblicklich. Keine
Wartung.
Silb. Medaille
Paris 1889.
Prima Referenzen.

Gedrehte Möbelbestandtheile,

als: Tischsäulen, Tischfüsse, Sekretair- und Kommodenfüsse und Urnen, Garnituren für Nachttischli und Bettladen u. s. w. Ferner fertige Drechsler-Arbeiten, als: Serviettenständer, Garderobständer u. Halter, Etagéres etc. liefert in allen gebräuchlichen Holzarten, in schöner Ausführung bei billigster

Berechnung in kürzester Clem. Iten,

mechan. Holzdreherei, 643 in Oberwyl bei Zug.

### Abzugpapiere für alle Industrien und alle

Zwecke:

Holz, Marmor, Mousselin-glas-Imitation, Figuren, Früchte, Thiere, Vögeln, Landschaften, Ornamenten, Buchstaben und Zahlen, in Rollen wie in Bogenlänge, selbst solche Sachen, die Originale sein sollen und folglich nicht fertig sind, werden auf Bestellung von Hand gemalt wie auch vervielfältigt ausgeführt und geliefert, zum Beispiel für die Malerei der Blechindustrie, Nachmaschinen, Velocipeds etc.

Ganz besonders rekommandire ich meine Nuss-baum- und Eichenpapiere, deren Länge  $800 \times 66$  Cm., Marmorbogen  $100 \times 70$  Cm., sowie Mousselinpapiere zum Auf kleben.

Als ältestes Geschäft dieser Branche in der Schweiz, sowie auch als Fachmann durch und durch bewandert, kann ich alle billigen Forderungen befriedigen.

#### G. E. Carlson in Basel.

#### Rosetten

in schönster, scharfer Pressung, 'aus sogen. erhabenem Papier, leicht und angenehm, passend für jeden Plafond, sowie Ecken, Mittelstück und Leisten, allerlei Art Thüraufsetzer, Medaillons etc.
Diese Sachen können auf

dem Tisch nach den Tapetenfarben gemalt und erst nachher mit wenigen Nägeln aufgenagelt werden. Tausende von Plafonds sind mit diesen geschmückt. Dieselben sind gegen Flamme und Feuchtigkeit geschützt.

G. E. Carlson in Basel.

#### Zu pachten gesucht: eine Schreinerei

mit oder ohne Wasserkraft oder eine passende Lokalität dazu. Angebote mit Preisangabe befördert unt. Chiff. S 743 E die Exped. d. Bl.

745) Welches Geschäft liefert in beliebiger Anzahl

#### Kinderchaisenräder?

Offerten an die Expedition dieses Blattes.



# mich

Jeder Raum gewinnt bedeutend an Werth durch Anwendung der

Tageslicht-Beleuchtungs-



nem andern Fabrikate ähnlicher Art auch nur annähernd erreicht wird.

Viele Geschäftsfirmen, Häuserbesitzer und Private haben die Hennig'schen Apparate zur Beleuchtung von Läden, Comptoirs, Lagerräumen, Fabriksälen, Treppen, Vorplätzen, Schul- und Wohnzimmern mit grösstem Erfolge und zur grössten Zufriedenheit angewandt; ebenso sind die Apparate bei sämmtlichen königl. preussischen Ministerien, mehreren Eisenbahndirektionen, Militärintendanturen, Corps-Commandos etc. in Anwendung. Es wird dringend vor minderwerthigen Nachahmungen gewahrnt, welche das Publikum nur durch billigere Preise bestechen, aber in Anwendung nicht einmal den geringeren Preis werth sind.



#### von Sohlleder

bewähren sich allgemein, Alleiniger Fabrikant:

#### Heinr. Hüni,

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

#### Zu verkauten:

747) eine noch guterhaltene ältere Hobelbank, 2 m 60 cm lang und eine noch guterhaltene, ältere Holzdrehbank, billig, wegen Aufgabe des Geschäfts.

Auskunft ertheilt

J. Weiler zur Bahnhofrestauration in Horn (Thurg.).

#### Lehrlings-Gesuch

746) Ein starker, intelligenter Knabe könnte unter günstigen Bedingungen die

Bau- und Möbelschreinerei und ebenso das

Glaserhandwerk gründlich erlernen bei

H. Zweidler, Schreiner und Glaser, Dübendorf (Zrch.).

#### Zu verkaufen

eine grössere, sehr gut ein-gerichtete Handels-Säge mit Wohnhaus, mit oder ohne grosse Scheune und etwas Land.

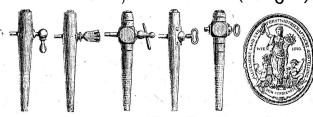
Anfragen an die Expedition dieses Blattes unter Chiffre H 11 E.

#### Zu verkaufen:

Ein kleinerer mechanischer Schmied- und Gesenk-Hammer für Hand- oder Motorbetrieb. — Schlagkraft 50 Kilogr. (Patent.) 13) Joss & Cie., Genf.

### ADOLF VOGLER, Fasshahnenfabr., ROHRDORF (Aargau).

Findest Du, dass in dem Keller Aus dem Fasshahn etwas rinnt, Säum' nicht lang, mach' etwas schneller, Schlag' ihn aus, eh's weiter spinnt! Hast ja bald Ersatz gefunden, Adolf Vogler liefert gut; Hör' auf seine vielen Kunden Nah' und fern! Die sagen alle: Einen neuen Hahn von Rohrdorf Nehmen wir in jedem Falle.

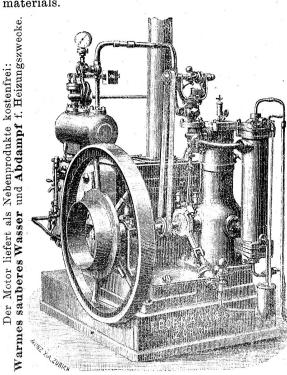


Erste Auszeichnungen: An der schweiz. landw. Ausstellung Neuenburg; an der interkantonalen Most- u. Kellerei-Ausstellung Oberburg (Bern); an der k. k. landwirthschaftlichen Ausstellung in Wien.

Schöne und solide Arbeit. — Mässige Preise. — Spezialität.

# ampf-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  $\frac{11}{2}$ , 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.

#### Gin neues verbessertes Nivellirinstrument

wie es für Architekten, Bautechniker, Lanbschaftsgärtner, Straßenbauer, Geometer, Maschinentechniker und wohl selbst für Ingenieure nicht praktischer sein kann, ist Butenschön's Taschen-Nivellir-Instrument (D. R. P. Nr. 36795), das bei J. F. Klingelsuß, Bater, Mechaniker in Aarau, zu beziehen ist.

Da sich unser Blatt zur Aufgabe macht, seine Leser auch im Instrumentenwesen stets auf dem Laufenden zu halten, so wollen wir diesen neuen Taschen-Nivellir-Apparat etwas

näher betrad ten.

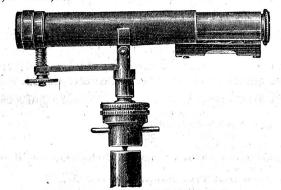
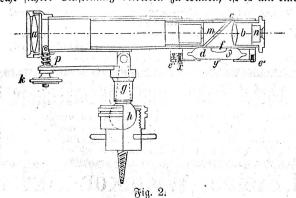


Fig. 1. (Ca. 1/2 natürlicher Größe.)

Das Instrument, welches durch Fig. 1 in perspektivischer Ansicht dargestellt ist, gewährt den Vortheil, daß Libelle, Fadenkreuz und Bild mit einem Blick gleichzeitig beobachtet werden können, da die Blase der Libelle, nicht wie bei ansberen Instrumenten üblich, von außen, sondern in Folge eigenartiger Konstruktion des Instruments gleichzeitig beim Durchsehen durch das Fernrohr kontrolirt wird. Hierde wirkt das mehrfach vergrößernde Ocularglas mit, wodurch die Blase in einem größeren Maßstade erscheint und sehr genau einzustellen ist. Das Instrument wird dadurch im Vergleich zu seiner Größe besonders leistungsfähig und übertrifft die noch vielsach gedräuchliche Wasserwaage (sogen. Kanalwaage) ganz wesentlich. Dabei ist die Handhabung sehr einfach, so daß auch diesenigen, welche mit einem Fernrohr-Niveau noch nicht gearbeitet haben, sich leicht damit verständigen können.

Aus dem nebenstehenden Schnitt (Fig. 2) ist die innere Einrichtung ersichtlich. Das aftronomische Fernrohr hat ca. 5malige Bergrößerung und ist mit achromatischem Objektiv a versehen, während das Okular nur eine Linse b hat; die Oeffnung bei n ist ohne Glas, wodurch eine Berlängerung des Okularauszugs herbeigeführt wird, damit unter demselben Platz für die Libelle ist. Die Benutzung kann auf jeder des liebigen Stütze — für oberstächliche Arbeiten bei einiger Uebung sogar aus freier Hand — geschehen. Um jedoch eine recht sichere Einstellung bewirken zu können, ist es mit einem



Fuß versehen, der auf ein Stativ, einen in den Erdboden getriebenen Stock oder Pfahl, ein Arbeitsgeräth und dergl. geschraubt werden kann. Das über dem Fußgewinde bestindliche Kugelgelenk h gestattet den Konus so zu richten, daß derselbe ungefähr senkrecht steht und die Fernrohraxe dadurch schon annähernd waagerecht zu liegen kommt.

Die Einstellung der Brennweiten erfolgt durch Bersichiebung des Okulars, bezw. des Auszugsrohrs. Ersteres wird so weit herausgezogen, daß das Fadenkrenz ganz deutlich zu erkennen ist, das Auszugsrohr dis dahin, daß das Bild klar hervortritt und sich gegen das Fadenkrenz nicht versschiebt, wenn das Auge vor dem Okular hin und her bewegt wird. Bei Entsernungen von über 20 Meter tritt dies ein, sobald das erwähnte Rohr dis zu dem darauf besindlichen Strich herausgezogen ist; kurzere Entsernungen ersordern ein geringes weiteres Herausziehen.

In dem Auszugsrohr ist in einem Winkel von 45° ein Spiegel c d angebracht, welcher in der Mitte mit einer Deffnung m versehen ist, hinter der das Fadenkreuz sich bessindet. Unter dem Spiegel liegt die Libelle d, welche durch die Schräubchen e und x justirt ist. Bermittelst einer Deffnung in der unteren Wandung y fällt Licht durch die Libelle auf den Spiegel und dei waagerechter Stellung des Instruments sieht man, deim Schauen durch das Dkular, die Blase der Libelle in ausrechter Stellung im Spiegel, sowie durch die Spiegelöffnung das Fadenkreuz und das durch das

Objektiv entworfene Bild. Um die waagerechte Stellung des Instrumentes zu erzielen, ist durch Anziehen bezw. Lüften der Schraubenmutter k das Fernrohr so zu richten, daß das Spiegelbild der Blase über und unter der Fadenkreuzöffnung gleich weit hervortritt, was durch Schätzung leicht zu ermitteln ist (s. Fig. 3). Man verfährt am

Fig. 3. besten in nachstehender Weise. Zunächst wird das Fernrohr auf das Objekt gerichtet, dann die Blase, äußerlich von der Seite gesehen ungefähr in der Mitte eingestellt, so daß sie, wenn man jest durch das Ocular sieht, im Spiegel sichtbar wird und die seine Sinstellung leicht zu dewerkstelligen ist, wozu dei einiger Uedung ein kurzer Blick genügt. Bei jeder horizontalen Drehung des Fernrohrs muß die Libellensblase wieder, wie eben beschrieben, neu eingestellt werden. Dieses mehrmalige Sinstellen erfordert jedoch weniger Zeit, als wenn ein gewöhnliches Instrument erst nach allen Richstungen waagerecht gestellt wird.

Es empfiehlt sich, das Auge recht nahe an das Instrument zu bringen, damit durch das Okular die Spiegelsläche übersehen werden kann. Für Kurzsichtige, welche sich einer Brille bedienen und deßhalb das Auge nicht genügend nähern können, empfiehlt es sich, die hinter dem Spiegel liegende Fadenkreuzöffnung als Marke zu nehmen und darauf zu sehen, daß nach dieser die Blasenenden oben und unten gleich weit hervortreten, was durch Senken und Heben des Auges leicht auszuführen ist.

Falls das Instrument im geschlossenen Raum, wo der Boden dunkel ift, benutt werden sollte, ift der Libelle durch Unterhalten eines hellen Gegenstandes, etwa eines Stückchen weißen Papiers oder der bloßen Hand, mehr Licht zuzusführen.

Das Instrument wird auch mit einer Borkehrung zum Abstecken rechter Winkel geliefert.

Diese besteht darin, daß auf einem unter dem Kegelsgapsen angebrachten Stahlring ein Winkelstück mit Klemmsschraube befestigt wird, an dessen beide Schenkelspigen ein mit dem Obertheile des Instruments in Verdindung stehender Anschlagstift sich anlehnt. Das Fernrohr kann dann über 90 ° hinaus nicht gedreht werden und beschreibt genau diesen Winkel, wenn es so gerichtet wird, daß der Anschlagstift jedesmal an die beiden Winkelspigen sich anlehnt.

Beim Gebrauch empfiehlt es sich, den Fuß des Instrumentes auf einen, im Scheitelpunkt des abzustedenden Winkels eingeschlagenen Pfahl einzuschrauben und das Winkelstück erst festzuklemmen, nachdem — die eine Spize des Winkelstückes an den Auschlagstift gelehnt — das Fernrohr auf die dereits gegebene Schenkel-Linie des abzusteckenden Winkels einzgestellt ist. Sollte es sich dann ergeben, daß der Vertikalsfaden des Fadenkreuzes nicht mehr genau mit der ausges

ftellten Richtstange zusammenfällt, so fann durch geringe Drehung des Fußes auf dem Pfahl die Uebereinstimmung leicht wieder hergestellt werden.

Preis-Berzeichniß: Nr. 1 Ginfaches Instrument wie Abbildung Fig. 1 mit Etuis Fr. 35.

Mr. 2 Dasfelbe mit Winfelftück Fr. 42. 50,

Stativ mit breiseitigem meffingenem Ropf, bergleichen Schrauben und Saken zum Ginhängen eines Loths, fowie ca. 1,5 Meter langen Beinen von Cichenholz mit fpigen Zwingen Fr. 15.

Stativ in handstockform, ebenfalls von Gichenholz, ausein= andergeschlagen dreibeinig, ca. 1,3 Meter hoch Fr. 10.

#### Sehr billig zu verkaufen:

766) in einer gewerbreichen Ortschaft, ein

arokes Gebände mit Wallerkraft, sehr geeignet für einen

Drechsler, Glaser, Schreiner, Kleiderfärber etc. Bedingungen sehr günstig. Zu erfragen bei der Expedition dieses Blattes.

seiner Farbe, sowohl als Rein-Aluminium, seiner leichten Bearbeitung wegen zu Kunstguss und gewerblichen Gegenständen vortrefflich geeignet.

Stahlaluminium, zum Legiren von Stahl Dünnflüssigkeit des Metalls und ergibt völlig dichten, blasenfreien Guss. (OF 8264)

#### Aluminium-Bronce

A. Gold-Bronce, goldähnliche Farbe zu Kunstgewerbe-Artikel

Stahlfür Maschinentheile, höchste Fedo. stigkeit und Zähigkeit

Säure- do. seiner Beständigkeit wegen für Chemische-, Armaturen und Cellulose-Fabriken vorzüglich geeignet (623

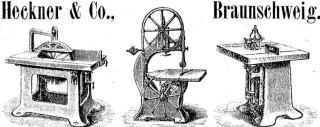
D. Diamant-do. grösste Härte
Aluminium-Messing, f. Messingfabrikanten
als Ersatz f. Phosphorbronce und Deltametall, überaus grosse Zugfestigkeit und Zähigkeit

Silicium-Kupfer mit ca. 10% Silicium-Gehalt empfiehlt allen Interessenten angelegentlichst die

#### Aluminium-Industrie-Aktiengesellschaft Neuhausen a. Rheinfall

(Schweiz).

I. Preis Weltausstellung Wien. [730] I. Preis Braunschweig 1877 und 1881.



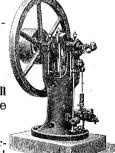
#### Schweiz. Locomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur.

Gasmotoren

einfachster Construktion, stehend und liegend.

Zwillings-Motoren für elektrische Beleuchtung. Geringer

Gas- und Oel-Verbrauch. [651



Petroleum. motoren

zum Betriebe mit gewöhnlichem Petroleum.

Sicherer und billiger Betrieb.

Zahlreiche

Elektrische Beleuchtungsanlagen. Dampfmaschinen, Kessel, Halblocomobilen.

### TANNENBRETTER

Hartholz-Schnittwaaren

Amerik Pitch-pine

zugerichtete Nutzhölzer aller Art direkt aus den besten Produktionsgebieten.

Emil Masera, Winterthur.

#### Weichguss und Stahlguss

vorzüglicher Qualität,
Fittings (Verbindungsstücke) in Weichguss für Wasser-,
Gas- und Dampfleitungen, schwarz und galvanisirt (grosses Lager),

Werkzeugmaschinen (Lager in Drehbänken und Hobel-

maschinen), Turbinen und Transmissionen etc. etc.

liefern als Spezialitäten Ulr. Rietmann & Cie.

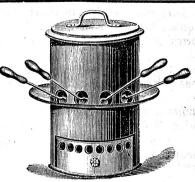
Netstal (Glarus).

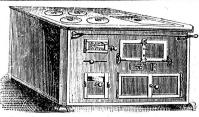
Sehr bewährte

in solider Gusskonstruktion. umgeben mit Blechmantel. bedeutende Ersparniss gegenüber Holzkohlen-Löthöfen,

liefert A. Flury, Flaschner. St. Gallen.

586





#### Fabrikation n. arokes Laaer

Sparkochherden. bester Construktion, verschiedener Grössen für Hotels und Private von Fr. 65

bis Fr. 2000, mit Luftvorwärmer-Regulator, schweizer. Patent Nr. 90.

Garantirt 25 % Ersparniss von Brennmaterial und Zeit.

Feinste Referenzen und Zeugnisse stehen zu Diensten.

Fr. Grüring-Dutoit in Biel, Kochherdfabrikant,

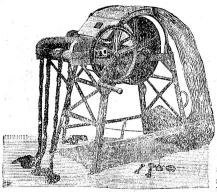
### Abrichthobel- und Fügemaschine,

400 mm breit hobelnd, kräftige Konstruktion, sehr wenig gebraucht, wegen Anschaffung einer breiteren Maschine billig zu verkaufen. Gefl. Offerten unter Chiffre A 359 L an die Expedition d. Bl. erbeten. (359

### J. Steiner, Wiedikon-Züric

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.



Anerkannt beste Zupf-Maschine

für 🙀 Polstermaterial jeder Art mit Vorrichtung zum Aufdrehen der Stränge.

Zupft und ent-stäubt jedes Polstermaterial tadellos schön - Lei-

stungsfähigkeit pro Stunde 20-30 Kilos. Mischungen von zwei und mehr Sorten fallen vorzüglich aus. Handhabung Nähere Auskunft wird auf Anfrage gern ertheilt und

empfiehlt sich bestens

737)

Lemm-Marty, St. Gallen.

# Jos. Schwerzmann

Holzbildhauer

: ZUG =

empfiehlt sich für kirchliche Arbeiten in Figuren und Ornamenten, roh oder in Gold und Silber gefasst und bemalt, so-

Altären, Kanzeln, geschnitzten Kreuzwegen

Crucifixen, Chor- und Kirchenstühlen und andern Kirchenmöbeln.

Aufsätze und Verzierungen in Nussbaumholz für Möbel u. Schnitzarbeiten in verschiedenen Stylarten werden bestens ausgeführt.

Reparaturen von alten Figuren und Schnitzwerken werden billigst berechnet

Hochachtungsvollst Obiger.

Jefuswird in s

Grab gelegt

Zinkornamenten-Fabrik

#### ZÜRICH

Spezialität: Architektonische Ornamente für Bauten aller Art nach Album oder jeder eingesandten

Trauerurnen, Vasen, Metall-Bedachungen mit Schindeln, Dachplatten und Metallziegeln. Komplete Bade-Einrichtungen, sowie einzelne

Bade-Wannen und Oefen neuesten Systems.

Reichhaltiges Muster-Album und Preis-Courant zur Verfügung

Kostenberechnungen zur Uebernahme ganzer Bauten

Prompte und billigste Lieferung garantirt.

Mechanische

# Holzdrechslerei

Empfehle mein reichhaltiges Lager in

#### Drechslerarbeiten aller Art.

Bestellungen werden prompt und billigst besorgt.

741)

E. Gouverné, Buchs (St. Gallen).

### Die mechanische Waagenfabrik

Ammann-Seiler in Ermatingen (Thurg.)

konstruirt und liefert Waagen von 50-100,000 Kilogr. Tragkraft, für jede Zwecke dienend, in nur ganz gediegenen, auf rein technischen Grundlagen ruhenden Ausfüh-Garantie für alle Eigenschaften derselben. 18(8 

#### Ant. Eichmann, mech. Werkstätte = ZUG =

empfiehlt sich für Erstellung von Sägen-Einrichtungen, Wasserrädern jeder Art, Turbinen für alle Gefälle und Wassermengen, Wasserleitungen, Holzbearbeitungsmaschinen, Transmissionen, Regulatoren und Reparaturen.

Spezialitäten:

Holzhobelmaschinen, kombinirte; vorzüglichste und bewährte Konstruktion. Garantie.

Hochdruckturbinen.

Holzstemmbohrer, zweischneidig; vorzüglichste und bewährte Qualität.

Prompte Bedienung wird zugesichert.

#### Schuler, umech. Werkstätte Ingenbohl-Brunnen.

Grosses Lager in Nähmaschinen für alle Berufsarten; Zupfmaschinen für Sattler. Bierpressionen und Hahnen. Pumpen u. Kellereimaschinen. Patent-Wascherei-Einrichtungen.

Vertretung v. leistungsfähigen Fabriken f. Maschinen der Holz- und Eisenbranche für das Kleingewerbe etc. Prospekte u. Preiscourante stehen zu Diensten.

#### Treppensprossen, Tischfüsse, Hefte, Fasshahnen.

sowie jede Drechslerarbeit liefert billigst (Preiscourant zu Diensten) (763) J. Spälti, Drechlser, Riedikon-Uster.

### fferten unter Chiffre

welche vermittelst kleiner, im täglichen Verkehrsleben vorkommender Anzeigen, wie Stellengesuche und Angebote, Kauf-, Verkauf- Pacht- und Verpachtungsgesuche, Betheiligungs- und Theilhabergesuche, Kapitalsgesuche und Angebote etc. gesucht werden, inserirt man am besten und vortheilhaftesten durch Vermittelung der Annoncen - Expedition Rudolf Mosse. Die bei derselben einlaufenden Offerten werden uneröffnet dem Auftraggeber täglich zugestellt und in allen Fällen strengste Diskretion gewahrt. Ferner ist Vorkehrung gegen unberechtigte Empfangs-nahme der Offerten getroffen. Die Annoncen-Expedition von Rudolf Mosse berechnet lediglich die Original-Zeilenpreise der Zeitungen und ertheilt gewissenhaften Rath bei Wahl der für den jeweiligen Zweck geeignetsten Blätter. Die Annoncen-Expedition von Rudolf Mosse besitzt in allen grossen Städten eigene Bureaux, in:

Zürich, Schifflände 32 (Telephon 1015)

General-Agenturen in Aarau, Basel, Bern, Biel, Chur, St. Gallen, Lausanne, Luzern, Rapperswyl, 740 (Me134i) Schaffhausen, Solothurn.

### Tafel- und Spiegelglas,

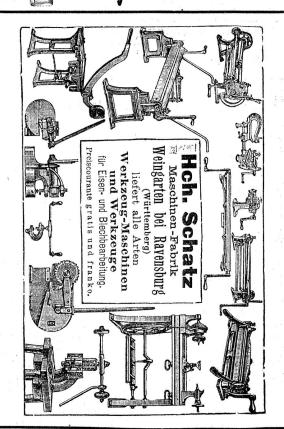
Glaserdiamanten, Goldleisten, sämmtl. Werkzeuge für Holzarbeiter,

aus der Fabrik von Lachappelle in Strassburg empfiehlt in bester Auswahl

Fritz Blaser, Schneidergasse Nr. 24,

BASEL. NB. Halte das neueste und beste System Band- und Kreissägen-Maschinen für Hand- Fuss- und Kraftbetrieb auf Lager.



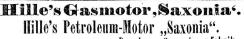


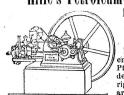
Vom Tit. Vorstand des Schweizer. Gewerbevereins

als passende **Prämie zu den Lehrlingsprüfungen** empfohlen:

Materiallehre, praktisches Lehrbuch für Metall- und Holzarbeiter. Zweite vermehrte Auflage von L. Trauth, Oberwerkmeister in Kriens. [724 Preis per Exemplar solid gebunden 2 Fr.; 6 Stück 11 Fr. Zu beziehen beim Verfasser.







D. R .- Patent.

Dresdener Gasmotorenfabrik MORITZ HILLE in Dresden. Filialen:

HUKITZ HILLE III Dressen.
Filialen:
Leipzig, Windmühlenstr. 7,
Berlin S. W., Zimmerstr. 77,
empfiehlt Gasmotoren von 1/2-100
Pferdekraft, in liegender, stehender, ein-, zwei- und viereylindriger Konstruktion. Geräuschlos arbeitend u. überall aufzustellen.
Circa 1000 im Betriebe.



Transmission nach Seller's System.

Prospekte und Kostenanschläge gratis.

### 

#### Zu verkaufen:

eine grössere Anzahl Nummern Steinhauergeschirr in Kisten (Wehrligeschirr), theilweise gebraucht, zu billigen Preisen. (715

Adresse zu erfragen bei der Exped. d. Bl.



#### Gesucht.

Bei dem Unterzeichneten findet ein ganz tüchtiger, solider

Marmorsäger sofort dauernde und gutbezahlte Stelle. Bevorzugt wird ein verheiratheter Mann, womöglich Mechaniker, der schon mit dieser Branche vertraut ist. Marmorindustrie Max Näff

Rheineck. Jean Hertsch,

#### Schmied-Lehrling

Disponent.

736) Bei Unterzeichnetem könnte ein starker Knabe rechtschaffener Eltern unter günstigen Bedingungen die Schmiedprofession gründlich erlernen.

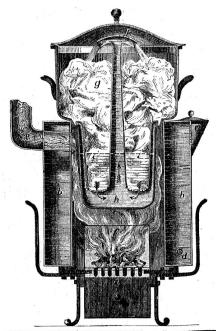
Ferdinand Elsener, Schmied, Zug.



Zu verkaufen: 723) 1  $\frac{1}{2}$  Pferder Wassermotor bei

Robert Widmer, Büchsenmacher, Biel.





HUBER.

Wattwyl.

## Waschkoch-Apparat

(auch für Badeeinrichtung sehr empfohlen).

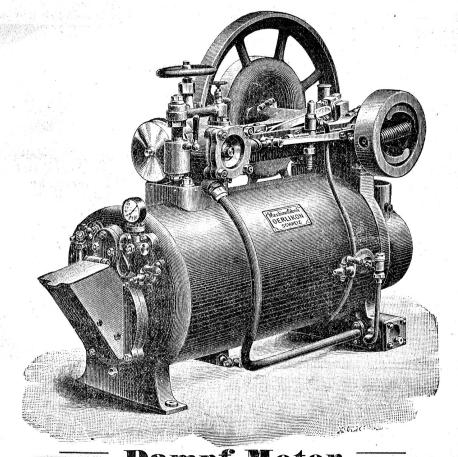
Kessel und Oefen,  $\begin{array}{c} \text{ganz von Kupfer,} \\ \text{50 } \text{\%}_{\text{0}} \text{ Brennstoffersparniss} \end{array}$ vier verschiedene Grössen

>> Nur solide Ausführung -

Garantie

Prospekte gratis und franko.

### Maschinen-Fabrik Oerlikon b. Zürich.



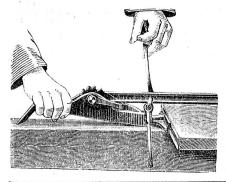
Dampf-Motor für Betrieb von kleinern gewerblichen Anlagen und von elektrischen Beleuchtungs-Einrichtungen. — Selbstthätige, rauchlose Feuerung mittelst Coaks, oder Feuerung mit Stein-

kohlen. — Speisewasservorwärmer mit selbstregulirender, continuirlicher Kesselspeisung. — Eventuell Oberflächen-Condensation, wo nur hartes Speisewasser erhältlich ist. Wird gebaut in Grössen von 2-3, 5-6 und 10-12 HP. [472]

#### Schneideaehrladen

(Schweizer Patent) (502)in einfacher Konstruktion, genau arbeitend, liefert Gottlieb Bucher, Luzern. Man verlange Zeichnung.

Drahtgeflechte, Gitter, Siebe, Hünnerhöfe, Garten-und Grabeinfassungen, Maulkörbe, Drahtkörbohen liefert billigst G. Bopp, Sieb- und Drahtwaaren, 206] Hallau, Kt. Schaffh



Einfach! Neu!! Praktisch! für Bauunternehmer, Architekten, Zimmerund Schreinermeister.

Fussboden-Lege-Apparat

(Patent Plesse)
arbeitet schnell, absolut geräuschlos, keine Reparaturen, 100 % Zeitersparniss. Prospekte gratis und franko-

G. Bauknecht-Jolivet, GENF.

C. WENNER, Ingenieur, Zürich (Englischviertelstrasse 51, Hottingen)



Elektrische Beleuchtung von Städten, Theatern, Privathäusern, gewerblichen Etablissements, Schiffen. (748

Kraftübertragung

in jedem Umfange mit höchstem Nutzeffekt. Kostenanschläge, Prospekte und Verzeichnisse ausgeführter Anlagen gratis.



Hoch- und Niederdruck-Ventilatoren und Exhaustoren

eigener bewährter Construktion

für Riemen-, Druckwasser- und elektrischen Betrieb



für die Ventilation von Fabrikräumen, Schulhäusern, Spitälern, Küchen, Theatern, Stallungen,

7491

Abtritten etc.

Zahlreiche Referenzen.

C. Wenner, Ingenieur, Hottingen-Zürich.

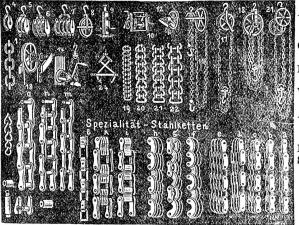


für Cupol-, Schweiss-,

Glas- und andere Oefen,

Hammerwerke,

Schmiedefeuer, Sand-



### Ketten-Fabrik

Nebikon (Kt. Luzern).

Geprüfte Gall's- und Vaucanson's Gelenkketten (19-22). Leit- und Seilrollen nach belie-biger Seildicke (4-8). Winden und Kabeln aller Art

(9-10).

Alle Systeme Flaschenzüge, Aufzüge und Krahnen (11-21) und sämmtliche Ketten.

Bauzungen (24). Krahnenketten (1). Spezialitäts-Stahlketten:

hunderte v.Sorten u.Dimensionen auf allen Maschinen anwendbar: Spinnereien, Webereien, Mühlbauten, Druckereien, Papierfabriken etc.

Billigste Bezugsquelle.

#### Capezierer = Lehrlings= Gesuch

zu möglichst baldigem Eintritt. E. Hartmann, 731) Tapezierer, Chaux-de-fonds.

#### Gesucht:

727) in eine kleinere Bauund Möbel-Schreinerei ein solider

#### Vorarbeiter.

der auch mit Gasmotor u. Maschinen vertraut ist und zeichnen kann. Zu erfragen bei der Exped. d. Bl.

Garantirt nicht ausschlagendes

Schleif- und Poliröl,

ganz geruchlos, in vorzüglicher Qualität, offerire in Blechflaschen von 5 Kilos zu Fr. 10 gegen Postnachnahme. Braune Nussbaumbeize in Körnerform à Fr. 2 per Kilo

J. Stapfer in Zürich.

Für

Architekten u. Schreiner empfehle mich zur Anferti-

gung aller Bildhauer-Arbeiten

in Holz und Gyps, für Mö-bel 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.

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 Schreiner!

752) Fourniere in vortrefflicher Auswahl und Verzierungen zu Möbel-Aufsätzen, Trager etc. hält beständig auf Lager und empfiehlt solche zu sehr billigem Preis P. Klaus in Wyl.