

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 34 (1918)

**Heft:** 52

**Rubrik:** Aus der Praxis - für die Praxis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

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

bäudekonto Fr. 33,550.30. Die Aussichten für die Zufuhr von Rohabfeil haben sich in den letzten Wochen gebessert. Die Fabrikation konnte Mitte März wieder aufgenommen werden.

**Eine altchinesische Gasheizungs-Anlage.** Wie so mancher technische Fortschritt, den man europäischen Ursprungs glaubte, schon irgend einen Vorläufer in der chinesischen Kultur besaß, so war auch die Verwendung von Gasen zu Heizzwecken den Chinesen schon längst bekannt, ehe man in Europa noch daran dachte, Gasheizungsanlagen zu errichten. Die Betriebe der chinesischen Gasfeuerung waren natürlich sehr primitiv ausgestattet, aber die Brennbarkeit des Gases — es handelte sich um Erdgas — wurde sogar schon durch eine Urform des heutigen Bunsenbrenners ermöglicht. Wie in der „Chemiker-Zeitung“ mitgeteilt wird, fanden sich die brennbaren Erdgase in verschiedenen Salzbrunnen der Provinz Sz'ichwan und wurden von hier aus durch Bambusröhren viele Kilometer weit nach den Salzquellen von Kia-ting-fu geleitet, wo sie, um die Verdampfung der Salzlauge zu bewirken, unmittelbar unter den großen Salzpflanzen verbrannt wurden, zum Teil aber auch zur Beleuchtung dienen mußten. An der einfachen aber durchaus zweckentsprechenden Einrichtung fällt uns vor allen Dingen der sinnreich konstruierte „Brenner“ auf, der aus einem hohlen kegelförmigen Stein besteht, in den von einer Seite her die ausführende Endöffnung des Bambusgasrohres hineinmündet. Außerdem besitzt der Stein in seiner oberen Fläche eine Öffnung, durch die das Gas angezündet wird. Vergleicht man diesen chinesischen Brenner mit dem heute fast ausschließlich im Gebrauch stehenden Bunsenbrenner, so wird man in der primitiven Urform schon die wesentlichsten Bedingungen des Bunsenbrennerprinzips antreffen, und so hatte denn China in einer einfachen Salzfiederei tatsächlich schon eine Heizvorrichtung, die in Europa erst lange Zeit später auftauchte und praktisch verwendet wurde.

Seit wann die Gasheizung und -beleuchtung in den genannten Betrieben schon bestand, ließ sich bis jetzt nicht feststellen, es ist aber anzunehmen, daß es sich hier um ein althergebrachtes Verfahren handelt. Der von einem Missionar verfaßte und wahrscheinlich auch erste Bericht über die Gasanlagen in den Betrieben der chinesischen Salzquellen, der aus dem Jahre 1828 stammt, meldet denn auch keineswegs von einer neuen, sondern von einer längst bestehenden Einrichtung.

**Bei event. Doppelsendungen bitten wir zu reklamieren, um unnötige Kosten zu vermeiden. Die Expedition.**

## KRISTALLSPIEGEL

in feiner Ausführung, in jeder Schleifart und in jeder Façon mit vorzüglichem Belag aus eigener Belegerei liefern prompt, ebenso alle Arten unbelegte, geschliffene und ungeschliffene

## KRISTALLGLÄSER

sowie jede Art Metall-Verglasung aus eigener Fabrik

**Ruppert, Singer & Cie., Zürich**

Telephon Selnao 717 SPIEGELFABRIK Kanzleistrasse 57  
1414

## Literatur.

**Berufswahl für Mädchen.** Einer vielfachen Anregung von Erziehern und Erzieherinnen Folge leistend, hat die Schweizerische Kommission für Lehrlingswesen des Schweizerischen Gewerbeverbandes unter Mitwirkung erfahrener Fachleute eine „Begleitung“ für Eltern, Schul- und Waisenbehörden herausgegeben. Diese Flugschrift, betitelt „Berufswahl für Mädchen“, von Gertrud Krebs, Haushaltungslehrerin in Solothurn, der Verfasserin der bekannten „Ratschläge für Schweizermädchen“, muß in unserer Zeit, wo die Berufswahl von ganz besonderer Bedeutung für das Wirtschaftsleben unseres Volkes geworden, als besonders nützlich begrüßt werden. Sie bespricht in knapper Übersicht alle für das weibliche Geschlecht geeigneten Berufsarten mit ihren Anforderungen und Erwerbsmöglichkeiten und berücksichtigt speziell unsere schweizerischen Verhältnisse. Diese Schrift sei deshalb allen Eltern, Erziehern und Schulkommissionen zur Anschaffung und allseitigen Verbreitung bestens empfohlen.

Sie bildet Heft 15 der bei Bächtler & Co. in Bern erschienenen „Schweizer. Gewerbebibliothek“ und ist zum Preise von 30 Cts. erhältlich (in Partien von 10 Exemplaren à 15 Cts.).

Das „Illustrierte Jahrbuch mit Kalender für Schlosser, Schmiede, Maschinenbauer und Monteur“ 38. Jahrgang (rund 490 Seiten mit vielen Abbildungen und Tabellen, gebunden Fr. 5.—, Verlag H. A. Ludwig Degener, Leipzig) weist diesmal eine völlige Änderung seines ganzen Aufbaues auf, was entschieden nur zu seinem Vorteile gereicht. Der sehr umfangreiche Stoff ist äußerst geschickt knapp und klar dargestellt. Einige Abschnitte, wie die über „Maß- und Gewichtstafeln“, „Materialien“, „Maschinenelemente“, „Wärmelehre“, „Mechanik“ und „Festigkeit“ sind erweitert resp. nahezu gänzlich umgearbeitet worden. Die „Bearbeitung der Werkstücke und Werkzeug-Maschinen“ ist neu hinzugekommen, während die „Arbeitsverfahren und Rezepte“ unter der neuen Überschrift „Lexikon des Praktikers“, das wir als sehr wertvoll erachten, eine erweiterte Form erhalten haben. Das Buch ist sehr zuverlässig und daher recht nützlich nicht allein den Praktikern, sondern auch den gewerblichen Schulen zur Einführung in die Praxis.

## Aus der Praxis. — Für die Praxis.

### Fragen.

NB. Verkauf-, Tausch- und Arbeitsgesuche werden unter diese Rubrik nicht aufgenommen; derartige Anzeigen gehören in den Inseratenteil des Blattes. — Den Fragen, welche „unter Chiffre“ erscheinen sollen, wolle man 50 Cts. in Marken (für Zufendung der Offerten) und wenn die Frage mit Adresse des Fragestellers erscheinen soll, 20 Cts. beilegen. Wenn keine Marken mitgeschickt werden, kann die Frage nicht aufgenommen werden.

231. Wer hat einen solid gebauten Schuppen auf Abbruch sofort abzugeben? Offerten an Karl Bächtler, Ober-Ensfelden.

232. Wer hätte billig abzugeben gebrauchte, gut erhaltene, runde eiserne Pflasterkessel, Spitzisen, Steinbohrer, Boffierhämmer, Steinschlegel? Offerten unter Chiffre 232 an die Expd.

233. Wer hätte eine gebrauchte Bandsäge von 900—1100 mm Rollendurchmesser preiswert abzugeben? Offerten an Jb. Schärer, Holzwaren, Hüswil (Luzern).

234. Wer hat abzugeben gut erhaltene, gebrauchte komb. Abriecht- und Diebhobelmaschine mit 500 oder 600 mm Hobelbreite, wenn möglich mit Ringschmier- oder Kugellager und runder Messerwelle, mit oder ohne Reihvorrichtung? Vorgezogen wird System Landquart. Offerten unter Chiffre 234 an die Expd.

235. Wer hat gut erhaltene, gebrauchte Riemenscheibe, zweiteilig, 1000 mm, Breite 190 mm, Bohrung 120 mm, Nabenlänge 150 mm, mit Keilbahn 25×15 mm, abzugeben? Offerten an H. Ramfseier, Wagnermeister, Holligenstraße 13, Bern.

236. Wer hat abzugeben ältere, brauchbare, eventuell neue Gatterfägen für Einsachgang, ca. 1,60 m lang, 2—2,1 mm Dicke; Maschinenöl in kleineren Quantitäten, sowie älteren, gut erhaltenen

# Gutachten

im Gebiete des allgemeinen Maschinenbaues und speziell über Werkzeugmaschinen besorgt:

**W. WOLF, Ingenieur, ZÜRICH**  
Brandschenkesstrasse No. 7

# Schätzungen

2123

Lederriemen, 12 cm breit, 1,50 m event. 6,5 m lang? Offerten mit Preisen unter Chiffre 236 an die Expd.

**237.** Wer hätte eine gebrauchte, gut erhaltene Nabenbohrmaschine, wenn möglich mit festem Fuß, und einen Felgenfüßapparat billig abzugeben? Offerten mit Preisangaben an Joh. Käp, Wagner, Benken (Zürich).

**238.** Wer hätte 2—3000 saubere Eschen-, Eichen-, Ulmen-, Nuzen- oder Kirschbaum-Radspeichen abzugeben? Offerten mit Preisangabe an Rob. Häller, mech. Wagnerei, Ebikon (Luzern).

**239.** Wer liefert neu oder gebraucht kleine Zentrifugal-Pumpen für zirka 20 m Förderhöhe, 1 1/2—2" Rohranschluß, mit Ringschmier-Lagern? Offerten mit Preisen an M. Goldener, Installateur, Seewen-Schwynz.

**240a.** Wer hat abzugeben: 1 Rundstabhobelmaschine, 1 Holzschleifmaschine und 1 Tischfräse mit Parallelanschlag? **b.** Wer liefert Schleifband und Bohrer für Drechserei? Offerten an R. Keller, Sägerei, Blictenstorf b. Baar.

**241.** Wer liefert gebrauchte, gut erhaltene, eventuell neue Knochenmühle für 3 PS Kraftbetrieb? Offerten mit Preis an Joh. Bachmann, mech. Schreinerer, Schindbellegi (Schwynz).

**242.** Wer liefert eine gut erhaltene Kaltsäge für Rundeisen bis 95 mm für Handbetrieb? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 242 an die Expd.

**243.** Welcher praktischer Säger kann mir ein wirklich vorteilhaftes System einer Sägegeschärfmaschine neuester Konstruktion empfehlen? Offerten an B. Zöllig, Arbon.

**244.** Wer hat in tadellosem Zustand abzugeben: 1 kleine Hochdruckturbine für 5—6 PS bei 10 Atm. Druck; 1 Druckwasser-Ventilator für 2 Schmiedfeuer; 1 Säulenbohrmaschine bis 20 mm? Offerten an J. Weimanns Erben, mech. Werkstätte, Bevev.

**245.** Wer hätte Drahtseilanlage und leichtern Wellenbock für Holztransport abzugeben? Offerten unter Chiffre 245 an die Expd.

**246.** Wer hätte einen Elektromotor (Gleichstrom), 220 Volt, 50 PS, abzugeben? Offerten an J. Stadler & Sohn, Baugeschäft, Bürglen (Thurgau).

**247.** Wer hat kombinierte Hobelmaschine, 400—600 mm breit, sofort abzugeben? Nur ausführliche Offerten unter Postfach 6752 Zürich-Enge.

**248.** Wer liefert größeren Posten Pfahlschuhe? Offerten unter Chiffre 248 an die Expd.

**249.** Wer liefert Dichtungsringe aus Gummi als Flanschen-Packungen für Wassermotoren? Offerten unter Chiffre 249 an die Expd.

**250.** Wer hätte gebrauchte oder neue Eisensäge-Maschine, für jede Schiefe einspannfähig, abzugeben? Offerten an Mehan. Werkstätte, Stift Einsiedeln.

**251.** Wer liefert gebrauchte Modelle für beliebige Hohlblockquader? Offerten an Felix Feyer Söhne, Grenchen.

**252.** Wer hätte gebrauchte, gut erhaltene Zementsteinpresse für Handbetrieb und verschiedene Steinarten neuerer Konstruktion, sowie einige 1000 m gebrauchten oder neuen Stacheldraht abzugeben? Offerten unter Chiffre 252 an die Expd.

**253.** Wer liefert starke Stechpaten mit und ohne Stiele? Offerten mit Preisangaben an Franz Vago, Bauunternehmer, Müllheim-Wigoltingen.

**254.** Wer liefert größere Posten Lannenstäbe, 28/28 mm und 1,50 m lang, ast- und risfrei? Preisofferten an Jak. Raef-Bachmann, Murisfeldweg 30, Bern.

**255.** Wer liefert Melkstuhleller, kreisförmig ausgeschnitten, 270 mm Durchmesser und 50 mm Dicke, in astfreiem, dürrtem Hornholz, sowie 6 mm dicke Brettli von Eschen- oder Hornholz, 120 cm lang, saubere Ware? Offerten mit Preisen an Franz S. Keller, Drechsler, Appenzell.

**256.** Wer hätte eine gebrauchte, gut erhaltene kombinierte Abriecht- und Dickehobelmaschine, im mindesten Fall 350 mm Hobelbreite, kauf- oder mietweise abzugeben? Offerten unter Chiffre 256 an die Expd.

**257a.** Wer fabriziert Seilflaschen für landwirtsch. Zwecke, Butterfässer, Kartoffelrapsmaschinen, Rechen mit hohlen Blechzinken, Melkstühle, Wehsteinfässer, Feldmäusefallen aus verkupfertem Draht, Meßgermesser? **b.** Wer liefert gebrauchte Drahtseile? Offerten unter Chiffre 257 an die Expd.

**258.** Wer liefert automatische Maschinen für die Bobinenfabrikation? Offerten unter Chiffre 258 an die Expd.

**259.** Wer liefert Holzwolle? Offerten mit Preisangaben an Gebr. Stadelmann, Sägerei, Escholzmatt.

**260.** Wer erstellt sogen. Scherengitter als diebsicherer Abschluß anstelle von eisernen Rolläden? Offerten an Zementwarenfabrik Eschenbach (Luzern).

**261.** Wer liefert sofort 1 Posten Ia Vollgatterblätter, 140 X 160 mm, 1,8 mm? Offerten mit Preisen an W. Martinetti, Sägerei, Rheinfelden.

**262.** Wer liefert Bandsägenblätter, 15—30 mm Breite, sowie auch eine gebrauchte Abriechtmaschine, 30—40 cm breit, mit Vierkant- oder runder Messerwelle? Offerten an R. Bürgisser, Säger, Unter-Lunthofen (Aargau).

## Antworten.

Auf Frage **140.** Instrumente zum Messen der Höhe von Bäumen liefert Otto Zaugg, Spezialwerkzeuggeschäft, Bern.

Auf Frage **142.** Tuchscheiben für Poliermaschinen liefert Otto Zaugg, Spezialwerkzeuggeschäft, Bern.

Auf Frage **175.** Torfaußenbeutungs-Werkzeuge aller Art liefert Otto Zaugg, Spezialwerkzeuggeschäft, Bern.

Auf Frage **183.** Säulenbohrmaschinen liefert Otto Zaugg, Spezialwerkzeuggeschäft, Bern.

Auf Frage **185.** Dellappenföcher (Delpressen) liefert Otto Zaugg, Spezialwerkzeuggeschäft, Bern.

Auf Frage **194.** Leitspindel-drehbänke, Schmirgelscheiben in jeder Größe und Qualität, sowie Schnellbohrmaschinen liefert Otto Zaugg, Spezialwerkzeuggeschäft, Bern.

Auf Frage **194.** Schnellbohrmaschinen für jede Leistung, Schleifmaschinen, sowie Leitspindel-drehbänke liefern E. Widmer & Huber, Werkzeuge und Maschinen, Luzern.

Auf Frage **198.** Kreisjägenwellen und Ersatzteile, wie Ringschmierlager hierzu beziehen Sie vorteilhaft durch die Maschinenfabrik Georg Willy, Chur.

Auf Frage **201.** Werkbänke beziehen Sie bei E. Widmer & Huber, Werkzeuge und Maschinen, Luzern.

Auf Frage **208.** Wenden Sie sich an die Firma Rud. Brenner & Cie. in Basel, die Ihnen neue Spaltgatter abgeben kann.

Auf Frage **208.** Wenden Sie sich wegen dem Spaltgatter an die Firma Fischer & Süssert, Maschinen und Werkzeuge für die Holzindustrie, Basel.

Auf Frage **209.** Autog. Schweißanlagen liefern E. Widmer & Huber, Werkzeuge und Maschinen, Luzern.

Auf Frage **210.** Kleine Dampfessel von 2—5 m<sup>2</sup> Heizfläche für 3 Atm. Betriebsdruck kann stets ab Lager liefern: Aftienge-fellschaft Kesselschmiede Richterzwil.

Auf Frage **211.** Dachschindeln jeder Art fabriziert P. Müller, mech. Schindelfabrik, Horgen-Oberdorf.

Auf Frage **212.** Wenden Sie sich an Jos. Rothmayr, Ingenieur, Zürich, Bremgartnerstraße 20.

**WILH. BAUMANN HORGEN**

Rolladen. Rolljalousien.  
Jalousieladen. Rollschutzwände

Gegründet 1860

Auf Frage 217. Leistungsfähige Vollgatter für 50 cm Stammdurchgang mit 400 mm Hub, normal für 280 Touren, liefern vorteilhaft: Fischer & Söffert, Basel.

Auf Frage 217. Die Firma Rud. Brenner & Cie. in Basel liefert neue Vollgatter von 50 cm zu günstigen Bedingungen.

Auf Frage 217. Vollgatter liefert zu günstigem Preis die Maschinenfabrik Georg Willy in Chur.

Auf Frage 218. Gattersägenblätter in den gewünschten Dimensionen liefern E. Widmer & Huber, Luzern.

Auf Frage 218. Vollgattersägenblätter liefert ab Lager: Georg Willy, Sägereimaschinen, Chur.

Auf Frage 220. Die A.-G. Landquart Maschinenfabrik in Olten hat gebrauchte, in gutem Zustand sich befindliche Kehl- und Zapfenschneidmaschinen abzugeben.

Auf Frage 220. Wenden Sie sich an die Maschinenfabrik vorm. Holzschetter & Hegi, Manessestrasse 190, Zürich 3.

Auf Frage 222. Schlangenbohrer verschiedener Querschnitte beziehen Sie von der Rollmaterial u. Baumaschinen A.-G. „Rubag“, Zürich 1.

Auf Frage 232. Gewünschte Pflanzerkessel, Spizeisen etc. hat vorteilhaft abzugeben die Rollmaterial und Baumaschinen A.-G. „Rubag“, Zürich 1, Seidengasse 16.

## Submissions- und Stellen-Anzeiger.

**Eidgenossenschaft.** Finanzdepartement, Amt für Maß und Gewicht. Vakante Stelle: Ingenieur bei der Abteilung für Maß und Gewicht. Verlangt wird abgeschlossene technische Hochschulbildung als Maschineningenieur. Besoldung 4200—5800 Fr. nebst Ferienzulagen. Anmeldung bis 31. März an obige Amtsstelle.

**Eidgenossenschaft.** Erd-, Maurer-, Zimmer-, Spengler- und Holzzementarbeiten zum neuen Geschüßschuppen auf der Allmend in Thun. Pläne etc. bei der eidg. Bauinspektion in Thun. Offerten mit der Aufschrift „Angebot für Geschüßschuppen Thun“ bis 2. April an die Direktion der eidg. Bauten in Bern.

**Schweizer. Bundesbahnen, Kreis I.** Lieferung von Materialien für elektrische Anlagen: Größere Quantitäten verzinkter Eisen- und Stahlblech, blanker Bronzeblech und Kupferblech, isolierter Kupferdraht, verzinkte eiserne Traversenstütze, Säfen, Träger, Schutzrippen und Zwingen, Porzellanisolatoren. Näheres siehe im „Eisenbahn-Amtsblatt“ No. 10 vom 5. März. Eingabetermin 5. April.

**Chemins de fer fédéraux, 1er arrondissement.** Construction d'un abri en bois pour la réparation des wagons à la gare de Renens. Plans, etc. au bureau No 74 du bâtiment d'admin. No 1, à la Razade, Lausanne. Offres avec la mention „Abri pour la réparation des wagons à la gare de Renens“ à la Direction du 1er arrond., à Lausanne, pour le 31 mars.

**Schweiz. Bundesbahnen, Kreis III.** Erweiterung der Milchfäcke im ehemaligen Lagerhaus im Hauptbahnhof Zürich. Maurer-, Zimmer-, Kunststein-, Glaser- u. Schreinerarbeiten. Pläne etc. beim Oberingenieur im alten Rohmaterialbahnhof in Zürich 4. Angebote mit der Aufschrift „Speiseanstalt in Zürich“ bis 29. März an die Kreisdirektion III in Zürich.

**Schweizer. Bundesbahnen, Kreis III.** Antricharbeiten an der Vorzebrücke in Cham, der Brücke über die Badenerstrasse in Altstetten, der Rheinbrücke bei Egglisau, sowie einer Anzahl größerer und kleinerer Brücken und Wasserfällen der Strecken Zürich—Winterthur und Zürich—Rapperswil. Bedingungen und Formulare im Brückenbau-Bureau des Oberingenieurs im alten Rohmaterialbahnhof in Zürich 4. Auf Wunsch werden diese Unterlagen zugesandt. Angebote mit der Aufschrift „Brückenantrich“ bis 12. April an die Kreisdirektion III in Zürich.

**Schweiz. Bundesbahnen, Kreis IV.** Bauarbeiten für das Stellwerkgebäude im Bahnhof Landquart. Pläne und Vorschriften im Zimmer 208 des Verwaltungsgebäudes in St. Gallen und im Bureau des Bahnhofsvorstandes in Landquart. Angebote mit der Aufschrift „Stellwerkgebäude Landquart“ bis 6. April an die Kreisdirektion IV in St. Gallen.

**Zürich.** Genossenschaft für Beschaffung billiger Wohnungen in Zürich. Erd-, Maurer-, Kunststein- u. Zimmerarbeiten für 11 Doppelmehrfamilienhäuser an der Lienhardstrasse in Zürich 3. Pläne etc. im Bureau von S. Hirsbrunner, Architekt in Zürich-Wollishofen, Henggerstrasse 92. Offerten bis 2. April an den Präsidenten der Genossenschaft, G. Maurer, Seminarstrasse 46.

**Zürich.** Zürcher Kantonalbank. Neubau in Derlifen. Glaser- und Gipsarbeiten, Wasser- und Gas-Installationen, elektrische Einrichtungen, eiserne Rolläden. Pläne und Eingabeformulare auf dem Baubureau, Bahnhofstrasse 9 in Zürich. Offerten mit der Aufschrift „Offerte zum Neubau der

Kantonalbank in Derlifen“ bis Ende März an das Präsidium der Zürcher Kantonalbank in Zürich.

**Berne.** Commune de Bure. Nouvelles installations sanitaires à la maison d'école. Conditions auprès de M. le maire. Délai le 31 mars.

**Luzern.** Stelle eines Gewerbesekretärs für Stadt und Kanton Luzern. Verlangt wird abgeschlossene akademische Bildung oder mindestens sehr gute allgemeine Bildung, Fähigkeit zur journalistischen Tätigkeit, sowie gründliche Orientierung im Gewerwesen. Offerten mit Angaben über Bildungsgang und bisherige Tätigkeit, sowie Gehaltsanprüche bis 1. April an den Präsidenten des Gewerbeverbandes der Stadt Luzern, Karl Weidmann.

**Fribourg.** Construction du nouvel immeuble de la Caisse d'épargne de Prez, Corserey et Noréaz, à Prez-vers-Noréaz. Maçonnerie, charpente, ferblanterie et couverture. Plans, etc. au bureau de l'architecte L. Hertling, à Fribourg, avenue du Midi, N° 3. Soumissions à M. Chatagny, député à Corserey, jusqu'au 31 mars.

**Basel.** Umformstation Niesen. Neuere und innere Schreinerarbeiten. Unterlagen bei der Firma Burthardt, Wenf & Cie., Klarahofweg 25. Offerten mit der Aufschrift „Umformstation Niesen“ bis 4. April, nachm. 3 Uhr, an das Sekretariat des Baudepartements.

**Schaffhausen.** Gemeinde Oberhallau. Maurer-, Zimmer-, Dachdecker-, Schmiede- und Schlosserarbeiten für die neue Zuchstierstallung. Eingaben mit der Aufschrift „Bauarbeiten Zuchstierstallung“ bis 31. März an Joh. Schaad, Baureferent. Pläne etc. daselbst.

**St. Gallen.** Gas- u. Wasserwerke St. Gallen. Offene Stelle: Werkmeister beim Installationsgeschäft. Erfordernisse: Gelernter Mechaniker, Schlosser oder Installateur; Erfahrung im Installationswesen für Gas-, Wasser- und sanitäre Anlagen; Gesundheitszustand entsprechend den Vorschriften der Hilfskasse. Austritt baldmöglichst. Anfangsgehalt 4100—4800 Fr. Schriftliche Anmeldung mit Zeugniskopien, nebst Angabe der Gehaltsansprüche und des Eintrittsdatums, bis 31. März an die Direktion der Gas- und Wasserwerke der Stadt St. Gallen.

**St. Gallen.** Liefern und Aufschlag von Krallentäfer (zirka 40 m<sup>2</sup>) im Pfarrhaus von evang. Wildhaus. Offerten bis 31. März an das Präsidium der evang. Kirchenvorstanderschaft. Bedingungen daselbst.

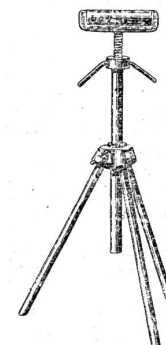
**Graubünden.** Chalet Niggenbach-Basel in Flims. Malerarbeiten. Pläne etc. im Architekturbureau J. Nold, Felsberg bei Chur. Eingabetermin 30. März.

**Thurgau.** Reparaturarbeiten im Asyl St. Katharinenthal. Maurer-, Gips-, Spengler- und Malerarbeiten, Ergänzung von Wand- und Bodenbelag. Vorschriften im Bureau der Architekten Brenner & Stutz in Frauenfeld und bei der Asylverwaltung St. Katharinenthal. Offerten mit der Aufschrift „Bauarbeiten in St. Katharinenthal“ bis 8. April an das Straßen- und Baudepartement des Kantons Thurgau in Frauenfeld.

**Thurgau.** Abbruch und Wiederaufbau des Hauses Straßburger für die Firma G. u. S. Weill, Schufabrikanten A.-G. Kreuzlingen. Erd-, Kanalisations-, Maurer-, Verputz-, Zimmer-, Dachdecker- u. Malerarbeiten. Zeichnungen und Bedingungen im Bureau von Architekt L. Scherrer. Offerten bis 1. April an die Bauherren.

**Vaud.** Tous les travaux pour la construction d'un café avec grande salle pour A. Goy, négociant à Giez. Plans, etc. au bureau de l'architecte A. Oberhänsli, à Yverdon. Délai le 5 avril, avant 5 h du soir.

**Wallis.** Erstellung der Wasserleitung „Rohrbergerin“. Pläne etc. im Bureau des Kulturingenieurs in Sitten und bei Notar Julius Weissen in Visp. Eingabetermin bis Ende März.



Für jed. Betrieb eine wertvolle Hilfe!

Werkstatt-Ständer

„Help“ 2038 (OF 531 A)

gesetzlich geschützt.

Der Obertheil dieses Ständers ist als Schraubenwinde ausgebildet. — Die Höhe kann bei aufgelegtem Material rasch und genau eingestellt werden.

CONRAD PETER & CIE.  
Maschinenfabrik :: LIESTAL 3.