Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 15 (1899)

Heft: 53

Rubrik: Aus der Praxis - für die Praxis

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: 22.10.2025

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

sauberes Arbeiten und hauptsächlich auf die theoretischen Fächer gesehen und für den talentvolleren wie für den schwächer begabten in Kategorien u. Stufen sustematisch, ähnlich ben deutschen Gewerbeschulen, vorgegangen. Die Lehrlinge werden nicht als Künstler, sondern

als Handwerker ausgebildet, und wird ihnen ein guter Schulsack aufgehängt; hierin wird manchmal an Ge-werbeschulen gesehlt. Es werden oft Schaustücke im Zeichnen geliefert, die mit Leiftungen ber Kunftgewerbeschule rivalisieren und genau genommen nicht immer den Wert besitzen, wie wenn solche an höheren Schulen unter Professoren, Malern und Architekten gründlich studiert werden, mährend solche Schüler der richtigen Grundlage zum späteren Ausbau öfters entbehren.

Hat der Lehrling in der durchschnittlich dreijährigen Lehrzeit die praktischen Kenntnisse des Handwerks gründlich erlernt, hat er die hauptsächlichsten theoretischen Begriffe, wie das Linearzeichnen, Projektionslehre und Geometrie, das Freihandzeichnen nach Vorlagen und Gipsmodellen, eventuell freie Berspektive, die Anfangsgrunde der Schattenlehre und Perspettive, Material= und Kostenberechnungen und Buchführung, sowie das Fachzeichnen nach guten Vorlagen und Entwerfen ein= facher und reicherer Form, je nach dem Reifegrade, ersternt, so dürfte er seinen Zweck, weiter zu kommen im Handwerk, erreicht haben. Wer sich weiter ausbilden will, der möge dann, gestützt auf die Absolvierung der Gewerbeschule (die durch die Vermehrung der Stunden-und Tagesturse dem jungen Mann zur Vervollkommnung mehr Gelegenheit bietet als früher) an Kunftgewerbe= oder Baugewerkeschulen und eventuell höheren Anstalten seine Studien fortsetzen.

Bum Schlusse der Lehrlingsprüfungen wurde festgestellt, daß außer dem jeweiligen Lehrlingsstück, von jedem Lehrling wie in früheren Jahren eine praktische Aufgabe über irgend eine Handsertigkeit der Möbel= oder Bauschreinerei, — was 1 bis 2 Tage beansprucht, in den Werkstätten der Experten unter Aufficht angefertigt werden muß. Betreffend die Fähigkeitsprüfungen, Lehrbriefe und Diplom-Erteilungen wird obige Expertise einen Schlußbericht erstatten und dem Schweizerischen Gewerbeverein zustellen.

Bürich, ben 24. März 1900. Im Namen der Experte-Kommission: Schirich.

Verbandswelen.

Die Schreinergehilfen der Stadt St. Gallen verlangen eine Lohnerhöhung von 10 Prozent und zwar gehen die Mitglieder des Gewerkschaftsbundes und des katholischen Arbeitervereins gemeinsam vor.

Die Schmiede des Begirtes Andelfingen und der angrenzenden thurgauischen und schaffhausischen Orte haben beschlossen, die Preise für Schmiedearbeiten zu erhöhen, anolog dem Steigen der Rohmaterialienpreife.

Aus der Praxis — Für die Praxis. Fragen.

1284. Welches find bie beften und empfehlenswerteften Schleifsteine für Großichleifereien, und wie hoch ftellt fich der Preis Schleichteine für Großichleifereien, und wie hoch stellt sich der Preis sür einen Stein von 240 cm Durchmesser und 30 cm Dick? Für gest. Auskunft besten Dank.

1285. Welches sind die besten Schmirgelscheiben und wie sind solche zu gebrauchen resp. zu behandeln? Wie hoch würde sich der Preis stellen für eine Scheibe von 1 m Durchmesser und 25 cm Dick?

1286. Sch möchte gum Betriebe einer Drefchmaschine mittelft Turbine Kansserfast anwenden mit Juleitung des Wassers in Cementröhren. Die Wassersteitung würde 157 m lang und erhielte ich auf die ganze Länge 1 m Gefälle. Wasser ist genügend vorhanden. Welche Lichtweite von Cementröhren ist hierzu ersorderlich? Ich habe Röhren von 40 ober 50 cm Lichtweite vorgesehen. Genügen vielleicht fleinere Röhren? Welche Kraft fann bei voller Röhrenleitung gewonnen werben ?

wonnen werden?

1287. Welche Firma liefert vorzügliche Bandsägen für Handsund Kraftbetrieb (schwere)? Sind solche mit Kugellager besser wer hätte eine gebrauchte, noch in gutem Zustande besindliche taussober mietweise abzugeben und zu welchem Preis? Gest. Offerten unter Nr. 1287 an die Exped.

1288. Zu tausen gesucht: Gine noch gut erhaltene Handscementsteinpresse sin teinen Betrieb. Offerten sind zu richten an Iv. Banner, Maurermeister, Wilchingen-Hallau.

1289. Wer liefert Winstelissen von 30×8 bis 50×10 oder 12 mm, älteres, aber noch gut brauchdar? Offerten unter 1289 an die Errebition.

bie Expedition.

1290. Bo wäre ein gebrauchter Holzspaltapparat, aber noch gut erhalten, auf einem Motorwagen zu gebrauchen, billigst zu faufen, oder wer fabriziert neue und zu welchem Preise?

1291. Wo ift ein Buch erhältlich über den Bau von Wassersräbern der verschiedensten Konstruktionen?
1292. Welcher Schmied liefert erakt geschmiedete Bohrspitzen für Stickmaschinen? Stahldraht würde dazu geliefert.
1293. Wer liefert Goldstäbe zu Engroß Breisen an einen fallen Schlen?

1293. Wofoliden Zahler?

1294. Könnte mir jemand mitteilen, wie man Hydrantens ober Sprigenschläuche, welche befett geworden find, wieder zum Gebrauche heritellen fann?

Wer liefert als Spezialität tannene und harthölzerne 1295. Wer liefert als Spezialität tannene und harthölzerne Tische mit Schublade in verschiedenen Größen? Offerten unter Nr. 1295 an die Expedition.

1296. Wer liefert sofort eine neueste Schieppenmaschine mit Sand- und Kraftbetrieb?

1297. Kann mir jemand ein Werf empschlen, das in mögslichst ausstührlicher Art und Weise die verschiedensten Baus und Nughölzer beschreibt, die Eigenschaften derselben und zweckmäßige Anwendung in allen möglichen Branchen 2c.?

1298. Ber liefert Bligableiter Auffangkangen in konischen Rohren und Mannesmannrohrauffangklangen und die nötigen Bersbindungsftücke und Berschraubungen für die Leitungsdrücke in Kupfer? Offerten mit Preisangade unter Ar. 298 an die Expedition.

1299. Ber könnte schönes, trockness Ulmenholz (Imen) in verschiedenen Dicken geschnitten liefern und zu voelchem Preise, sofort?

1300. Belche Blechemballagen-Fadrik liefert billigst Büchsen

für Fettwaren ?

1301. Belcher Holzdrechsler hat ein gang gutes Schneidzeug für Hobelbantspindeln?

1302. an Ambühl, Wer liefert Zugjaloufien und zu welchem Preis ? Offerten Galthof Schwanen, in Merenschwand (Aargau).

Wer liefert Fadenreiniger mit Führung aus Gifen und 1303. Meffing ?

Wie viele Pferdeträfte betommt man bei einem Gefäll (Wasser) von $5^{1/2}$ Atmosphären Druck, bei einem Wasserverbrauch von 40-45 Minutenliter?

1305. Gibt es ein praktisches Buch für Anleitung im Hus-

beschlag, sowie Suffenntnis, welches von prattischen Sufschmieden und Dierärzten ausgearbeitet ift? 1306. Wer liefert eiserne Formen zum Ausschweisen von Bade-

mannen oder hatte jemand gebrauchte zu verfaufen ?

Antworten.

Auf Frage 1218. Fragesteller frägt an, ob Bandjägen falt gelötet werden können. Ich war sehr begierig, ob eine Antwort darauf erfolge. Da dies dis setzt nicht der Fall, möge dem Fragesteller solgendes dienen. Sine Löthung, heiße solche nun wie sie wolse, erfordert ein Metall, das durch eine gewisse Wärme in Fluß gebracht werden muß, um so die Verdindung zweier Gegenstände herbeizussühren. Dies ist sedoch im kalten Zustande nicht möglich. Für Bandsägen zu löthen gibt es wohl kein besseres Mittel, als ein leicht flüssiges Schlagloth, wird nun die Wärme zum Löthen mit der Jange, mit der Lampe oder mit Kobsenseuer hergestellt, das bleidt sich gleich. Alle die angepriesenen anderen Mittel dewähren sich herzslich schlecht, und ist es dabei meistens auf den Versauf ganz minderwertigen Zeuges, sür viel Geld abgesehen. Wer irgend etwas dom Löthen begreifft, wird seine andere Ansicht haben können. Ich vom Löthen begreift, wird feine andere Ansicht haben können. Ich schreibe dies nicht, um etwa Löthapparate oder Löthmittel zu empschlen, sondern um Bandsägenbesitzer vor unnötigen Geldaustagen für die sogenannten kinstlichen Löthmittel zu warnen. Löthapparate

und dergl. find ja überall erhältlich. K. M. T. Auf Frage 1232. Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. U. Ammann, Maschinens und Mühlenbauwerfftätte in

Langenthal.

Auf Frage 1233. Bei 500 Liter Zusluß per Minute und mit einem Reservoir von 400 m³ können Sie für täglich zehn Stunden erzielen: mit 25 m Gefälle ca. 21/3 Pferdekräfte

Haben Sie 3. B. blos fünfftundigen täglichen Betrieb nötig, so kann man natürlich unter gleichen Berhältniffen die doppette Kraft heraus-

bringen. Berlanger Marti, Winterthur. Berlangen Sie nähere Austunft und Offerten von Frig

Auf Frage 1233. Wenten Sie fich an Egli u. Cie., Maschinenfabrik Rüti (Zürich), welche Ihnen mit aller wünschbaren

Jastunft und Offerten dienen werden. Auskunft und Offerten dienen werden. Auf Frage 1233. Mit einem Wasserzusluß von 500 Minutenslitern und einem Sammler von 400 m², fönnen Sie bei täglich zehnstündiger Betriebszeit erzielen mit 25 m Gefälle zirka 4³/4 HP 9 m "1,7 HP

Berlangen Sie nähere Auskunft und Offerte von Fritz Marti in Winterthur

Winterthur.

Winterthur.

Auf Frage 1234. Wir wünschen mit Fragesteller in Korresspondenz zu treten. Kienast u. Bäuerlein, Jürich.

Auf Frage 1238. Gründliche Abhülse werden Sie wohl einzig damit erzielen, daß Sie daß betr. Vorgelege von der Decke hinunter auf den Boden versehen, wenn möglich auf Beton-Sockel, alle anderen Mittel werden kaum ganz bekriedigende Resultate ergeben; das Borgelege scheint übrigens nicht sachgemäß ausgesührt und montiert zu sein, wenn es solchen Lärm macht, wie Sie sagen. F. M. Auf Frage 1238. Werde gerne Ihre Transmission zu ruhigem Gang unter Garantie abändern und ersuche um gest. Aversje. A. Vogt-Faßer, mechanische Wertssätte, Karadies, St. Gallen.

Auf Frage 1240. Unterzeichneter liesert schmiedeiserne Thürssüllungen von der einsachsten bis seinsten Aussührung und ist gerne bereit, mit Kostenberechnungen und Zeichnungen zu dienen. Abots

bereit, mit Kostenberechnungen und Zeichnungen zu dienen. Abolf Hauser, Bauschlosserei, Neufirch-Eg., Kanton Thurgau. Auf Frage 1240. Berfertige Thürgitter von 6. — Fr. an,

wenn zugleich eine Angahl bestellt werden und diene mit Zeichnungen 2c. M. Gräfer - Schweiger, Kunftschlofferei und Geländerfabrit, Rheinau Ranton Zürich.

Auf Frage 1240. Schmiedeiserne Thurfüllungen erftellt nach jeder gewünschten Zeichnung billig Ch. Wüthrich, Baufchloffer in

Aungnau, Bern.
Auf Frage 1240, Wünsche mit Fragesteller in Unterhandlung 311 treten. Jol. Käser, Schlossers, Solothurn.
Auf Frage 1242. Lieferanten genannter Artisels sind Gebr.
Arnold u. Cie., Bürglen (Uri).
Auf Frage 1242, Fragliche Stegensprossen liefert zu äußerer

billigen Breisen. Mech. Wagnerei und Holzhandlung von Th. Egger,

Nutgen Preisen. Andy. Considere und Gerns, Obmatten. Auf Frage 1244. Für diesen Fall mit so hohem Druck dürfte wohl eine Original Belton Turvine das einzig Richtige sein. Sie er-halten direkt Offerte von Fritz Marti, Winterthur. Auf Frage 1246. Wenden sie sich an Arnold Brenner u. Cie.

in Bafel.

Auf Frage 1247. Schienen und Rollbahnmaterial aller Art, in großer Auswahl, neu und gebraucht, hält stets auf Lager Fritz Marti, Winterthur. Berlangen Sie Offerten. Auf Frage 1247. Wenden Sie sich an die Firma A. Oehler,

u. Co., Spezialfabrit für Transportmittel in Aarau.

Auf Frage 1249. Terrazzo = Mosaif = Boden als Spezialität sowie Wandversteidungen erstellt seit Jahren das Terrazzo-Mosaifs Geschäft Pfluger in Wädensweit.

Auf Frage 1249. Wandversleidungen aus glasierten Plättchen erstellt als Spezialität Stenz-Jürcher, Menzingen (Zug).

Muf Frage 1250. Bor allem follte man den Bedarf an Rraft auf Frage 1250. Sor altem sonte man ven Sevati an kraft fennen, um danach das nötige Reservoir berechnen zu können; die vier Sekundenliter Juskuß ergeben in 24 Stunden ein disponibles Wasserquantum von ca. 345,6 m³ und damit läßt sich bei täglich zehnstündigem Betrieb und mit 220 Gefälle eine Kraft von zirka 21 Pkfr. erreichen; damit kann man eine Dynamomaschine treiben, die ca. 210 Glühlampen à 16 NK zu speisen vermag. Röhren wurde man von zirka 125 mm Durchmesser wählen. Für diese Druckvershättnisse ist eine Belton-Turbine das allein Richtige und Rationelle. Berlangen Sie nabere Austunft und Offerte von Frit Marti in Winterthur.

Winterthur.

Auf Frage 1250. Das Reservoir muß eine Größe von 250
m³ haben, dann können 17 HP mit Garantie zu Beleuchtung oder
zu industriellen Zwecken erzielt werden. Solche Anlagen erstellt in
bester Ausführung Aeschlimann, Maschinenfabrik Thun.

Auf Frage 1250. Winsige mit Fragesteller in dierten Vers
kehr zu treten. Störi n. Cie., elektrische Anlagen, Goldau.

Auf Frage 1250. Das Reservoir muß wei izstens 200 m³
enthalten. Erhältliche Kräste wären 15—18 HP. Die innere Kohrweite sollte eher 12 statt 10 cm sein. Käheres bei A. Kusser, mech.
elektrotechnische Wersstätten in Thun, welche solche Anlagen unter
Kögrantie außführen.

Varantie aussühren.

Vuf Frage 1250. Die erzielbare Kraft richtet sich ganz nach Größe des Reservoirs; mit 220 m Gefälle und 4 Sekundenliter erbalten Sie direkt, also ohne Reservoir, ca. 8½ Pferdekräfte, damit fönnen Sie z. 8: eine Ohnando-Waschine treiben, die ca. 85 Klüblampen ä 16 NK speisen kann. Die einzig richtige, rationelle Turdine sir so hohen Druck ist die Original Petton-Turdine von Fritz Warth. Winterthur. Berlangen Sie von biefer Firma gratis nahere Ausfunft und Offerten. Auf Frage 1250. Mit 4 Sefundenliter und 220 m Gefälle

fann man 8 Pferdeträfte erhalten. Sammelt man die 4 Liter durch 14 Stunden in ein Reservoir von 200 m³, so ergeben sich für 10 Stunden 15 Pferdefräfte. Der Durchgang der hiefür ersorberlichen Schunden is Herbertalte. Der Ontoginng der gleint erhöbertigen den 100 mm Röhren.

Auf Frage 1250. Bei 4 Sefundenliter und 220 m Gefälle liefert die Aurdine während 10 Stunden cirka 20 HP. Das Refervoir

follte 300 bis 350 m³ sein. Würde auch sämtliche elektrische Inftallationen, Maschinenanlage, Freileitungen 2c. übernehmen. Für weitere Austunft gerne bereit. Um baldigst mit Offerte dienen zu können, wenden Sie sich an die mechanische und elektrotechnische Wert-

tönnen, werdoen Sie high an die megannige und etertriechnige Wettsteten I. Geißmann, Wühlau (Nargau).

Auf Frage 1252. Lieferant und Ersteller von Schieferdächern aus bestem fränzösischem Schiefer zu billigsten Preiser ist: Albert Bauert's Ww., Webergasse 62, Jürich III.

Auf Frage 1253. Wenden Sie sich gest. an die Att. Ges. der Eisen- und Stahlwerte von Georg Fischer in Schaffhausen und Singen. F. Meißner, Maschinentechn. Bureau, Zürich.

Muf Frage 1255. Bei 100 m Drud bedürfen Gie 100 Liter Waffer per Setunde, um 100 Pferdefrafte zu bekommen. Lichtweite der Röhren 320 mm. Wenden Sie sich betr. Kostenvoranschlag und Brojett gest. an Egli u. Cie., Maschinensabrik Rüti (Zürich), welche Turbinen als Spezialität bauen.

Turbinen als Spezialität bauen.

Auf Frage 1255. Für eine Kraft von 100 Pferdeträften, ift bei einem Wasservak von 100 m ein Wasserquantum von 100 Liter per Sesunde nötig. Für so hohen Druck gibt es sicherlich teine dessere Turbine als Original Pelton - System, welche auch unbedingt den höchsten Ausesselfet ergibt. Verlangen Sie nähere Auskunst und Kostenvoranschlag von Fritz Marti, Winterthur.

Auf Frage 1255. Bei 100 m Gefälle sind zur Erzeugung von 100 HP 100 Liter Wasser nötig. Die Köhren müssen eine lichte Weite von 360 mm haben und kosten fertig verlegt ca. 32 Franken per lausenden Meter. Sich wenden an A. Aeschlimann, Maschinenskabrik Thun

fabrit. Thun.

fabrik, Thun.

Auf Frage 1255. Bei 100 m Druck sind 110 Sekundentiter Wasser nötig, um 100 Pferdekräfte zu erhalten. Bei 1800 m Leitungsslänge mit 35 cm weiten Röhren mird der Gefällverlust 10 m, bei 40 cm Weite 4 m betragen und werden 35 cm-Röhren auf etwa 28 Fr. per laufenden m und 40 cm-Röhren auf etwa 38 Franken seim Legen beeinflußen Röhrentransport und Terrain den Preis so, daß man nichts annäherndes angeben kann. B. Auf Frage 1255. Für eine Turdine von 100 HP und 100 m Druck draucht es eirka 100 Sekundenliter Wasser. Nähere Auskunsterteilt die mech. und elektrotechnische Werkstätte von J. Geißmann, Wühlau (Varaau).

Mühlau (Aargau).

Auf Frage 1256. Bir sind Lieferant von Dachlatten jeder Dimenssion franso, und werden Ihnen Preise sofort zusommen lassen, sobald wir im Besize Ihrer werten Adresse sind. Jäger u. Söhne, Holzhandlung, Fläsch, Kanton Graubünden.

Solzhandlung, Fläsch, Kanton Graubünden.
Auf Frage 1256. Ilnterzeichneter wäre Lieferant von den verlangten Dachlatten u. tönnte sie billig tiesern. Wünsche in Unterstandlung zu treten m. dem Fragesteller. Keter Saam, Holzh, St. Jmier. Auf Frage 1257. Dezimalwaagen jeder Art liesert billig und prompt Friz Marti, Wintertbur.
Auf Frage 1259. A. Nusser, mech. elektrotechn. Werksätten in Thun empsjeht sich bestens siür genannte Arbeiten.
Auf Frage 1259. Wenden Sie sich gest. an die Maschinensfabrit von J. Weber u. Co. in Uster. F. Weisner, Ingen., Jürich.
Auf Frage 1259. A. Bogt-Fatzer, mech. Berksätte, Paradies, St. Gallen übernimmt Montage und Reparaturen von Gass, Benzinsund Petroleummotoren. und Betroleummotoren.

Auf Frage 1259. Meine Bertstätten in Ballifellen und Bern find fpeziell eingerichtet für Reparaturen von Motoren und jeder Art Meine Wertstätten in Ballifellen und Bern Maschinen. Sabe auch erfahrene tüchtige Monteure an ber Hand und sann weitgehende Garantien bieten für fachgemäße Ausführung berartiger Anlagen. Frit Marti, Winterthur.

Auf Frage 1260, Fragen Sie bei folgenden Firmen an, die das deutsche Baugewerde Bezugsgnellenduch nennt: Königl. baher. Hittenwerte in Bodenmais; Court u. Baur in Köln a. Rh.; Fr. M. Schluß in Scholtiseigut Schnellförtel zu Nauscha D. L.; Guskav Schatte u. Co., Dresden; A. Theodor Peters, chemische Fabriten in Chemnits; bei der Farbenfabrit Litriolwerf Geyer zu Geyer in S. ist Braunstein, Mangandraun und Englischrot als Spezialität genannt, edenso bei Julian Pannenberg in Arnstadt in Thüringen, während bei den vorher genannten Firmen nur im allgemeinen Eisensundstrein angegeben wird. orndfarbe angegeben wird

Auf Frage 1260. Wenden Sie sich an J. Walter u. Cie., techn. Gelchäft, Zürich I. Auf Frage 1261. Offerten gehen Ihnen direkt zu von Fris

Marti, Winterthur.

Auf Fragen 1263, 1264 und 1267. Wenden Sie sich an Bohland u. Bär, mech. Schlosserei, Basel. Auf Frage 1263. Storren Liefert zu den billigsten Preisen

will Finge 1264. Stoff- und Holladenfabrit Kuchen, Interlaten. Auf Frage 1264. Stoff- und Hollatoff-Storren an Platz der Jalousien liefert in großer Auswahl Kolladenfabrit Kuchen, Interlaten. Große Musterfollestion zu Diensten.

Sie erhalten bireft Offerte bon une, 3.

Walther u. Cie., tech Geschäft, Burich I. Auf Frage 1265. E. Hänn u. Cie., Maschinenfabrit, Meilen-Zürich liefern Bumpen jeder Art als Spezialität.

Auf Frage 1265. Offerte geht Ihnen direft zu von Frig Marti, Binterthur. Auf Frage 1267. Zugfebern mit Gehäuse erhalten Sie billigst

Auf Frage 1267. Ingevern mu Gegange erganen Sie vinign in der Kolladenfabrit Kuchen, Interlaten. Auf Frage 1267. Offerte der Firma Albert Furrer, Wintersthur, geht Ihnen direkt zu. Auf Frage 1268. Dampfmaschinen bezw. Lofomobilen liefert laufs oder mielweise und hält stets vorrätig Frig Marti, Winterthur.

Berlangen Sie nähere Daten und Offerte. Auf Frage 1268. Hätte eine solche, noch in sehr gutem Zustande befindliche Dampsmaschine mit Kessel abzugeben. Möchte gerne mit Fragesteller Bekanntschaft machen. N. Staempsti, Schmied, in

Tour-de-Trême b. Bulle (Freiburg). Auf Frage 1268. 3. Tichupp u. Cie., Ballwyl, wären im Falle, eine ältere, aber guterhaltene Lofomobile von 5 HP billigst

abzugeben.

Auf Frage 1269. Blechkamine sind hauptsächlich üblich und im Gebrauch bei Lokomobilen und es ift mir nichts bekannt, daß gesetzlich solche Kamine verboten oder wegdekretiert werdennten, daß gesetzlich solche Kamine verboten oder wegdekretiert werden könnten, bloß aus dem Grunde, weil es eben Bleche und nicht Steinkamine sind. Solche Blechkamine liefert Frig Marti, Winterthur.

Auf Frage 1271. Stirnräder mit Winkelzähnen, Innenversahmungen, Schraubenräder, Kegelkäder, Spezialkegekräder, Differentialsgetriebe, Schneckengetriebe auf neuesten Spezialmaschinen, zwangläusig geschnitten, Schneckenvorgelege mit Ringschmierung, Delbad und Kugellundringen, die bei höchster Geschwindigkeit ohne schäddliche Erwärmung und mit höchster Auskeistung arbeiten. Liefert das Wassanglausschaften die eine Kangleistung arbeiten. Liefert das Wassanglausschaften die eine Kangleistung arbeiten. Liefert das Wassanglausschaften der Kuskeistung arbeiten. Liefert das Wassanglausschaften der Kangleistung arbeiten. Liefert das Wassanglausschaften der Kangleistung arbeiten. Liefert das

Rugellundringen, die bei höchfter Geschwindigkeit ohne schälliche Erwärmung und mit höchfter Rugleistung arbeiten, liefert das Masschienerch. Bureau von F. Weißner, Jürich.

Auf Frage 1271. Wenden Sie sich an Frig Marti, Winterthur.
Auf Frage 1274. Wünsche mit Fragesteller in Berbindung zu treten. J. Walther u. Sie, techn. Geschäft, Jürich l.
Auf Frage 1274. Kiefelguhr liefert die Firma Wanner u.

Co., Horgen.

Co., Horgen.
Auf Frage 1275. Eransmissionen und Kupplungen nach eigenen Mobellen liefert Fritz Marti, Winterthur.
Auf Frage 1275. Solche Kupplungen liefert nach Maßangabe der beiden Wellendicken J. Strübi, Mechanifer, Oberuzwil.
Auf Frage 1276. Farbige Rohrmöbel liefern in elegantester Aussührung Minet u. Cie. in Klingnau. Wir wünschen mit dem Fragesteller in Korrespondenz zu treten.
Auf Frage 1276. Offerte der Firma Adolf Krämer, Jürich, Bahnhossträße 23, sandten Ihnen dirett zu.
Auf Frage 1276. Farbige Rohrmöbel vom einsachsten bis modernsten und reichsten Stille liefern Locher, Pabst u. Cie., Rohrsmöbelsdorft, Murgenthal (Nargan).

modernsten und reichsten Stile liefern Locher, Pahft u. Cie., Rohrsmöbelsabrit, Murgenthal (Aargau).

Auf Frage 1277. Wenden Sie sich zum Bezug von Gußfüßen sürtstische an Hegi u. Geiser, Stjengleßerei in Burgdorf.

Auf Frage 1281. Gine Turbine wäre vorteilhafter und erhält man damit eine effektive Krast von 17 HP, während mit einem Wasserad nur 11 HP erhältlich sind. Die Turbine würde 90 Touren pro Minute machen, ein Wasserad 15 Touren bei 2 m Durchmesser.

Auf Frage 1281. 500 Sekundenktier mit 3,50 m Gesäke erzgeben 17 Pferdekräfte, aber nicht auf ein Wasserad, das um die Hälte zu wenig im Durchmesser hat, sondern auf eine richtig konstruierte Turbine berechnet.

Mus Frage 1281 Ges ist mir zunächlt nicht verkfändlich merum

ftruierte Turbine berechnet.

Auf Frage 1281. Es ist mir zunächst nicht verständlich, warum Sie bloß 2 m statt das volle disponible Essälle von 3,5 m ausnüßen wolken, Mit 500 Sekundenliter und 3½ m Gefälle von 3,5 m ausnüßen wolken, Mit 500 Sekundenliter und 3½ m Gefälle kann man cirka 16 HP bekommen, mit nur 2 m Gefälle cirka 9 HP, was immer noch genügen wird zum Betrieb einer einsachen Gattersäge und einer Kreisjäge, josern die Anlage sachzemäg auszehlicht wird. Nationeller wäre es immerhin, das ganze Gefälle auszunußen, die Inkallationsfosen würden nicht viel größer sein. Empfehle mich bestens sür Ausssührung solcher Anlagen. Frig Marti, Winterthur.

Auf Frage 1282. Drahtzeslechte, Drahtzitter, Metallgewebe und Drahtwaren aller Art sür Geländer, Einzäunungen, sowie sür Schusgitter, Oblichtsenster, Durchwürfe und Siebe liefert in extra starter Qualität Gottsried Bopp, Drahtzeslechts, Siebes, Drahtzewebessabrikation in Schaffhausen und Hallau.

Auf Frage 1282. Wenden Sie sich an die Drahtwarensabrik E. Boget in St. Gallen. Prospette und Preize umgehend.

Muf Frage 1283. Wenden Sie fich an Frig Marti, Winterthur.

Hubmisstons-Anzeiger.

Die Gemeinde Wildzingen (Mt. Schaffhausen) vergibt das Liefern von cirka 1593 Kilo I Eisen, sowie die Maurerarbeit, Schlossere, Malerarbeit, Jimmer- und Schreinerarbeit zum Umban des öftlichen Flügels in der Armenanstalt Wilchingen. Eingaben, einzeln oder samthaft, sind verschlossen mit der Ueberschrift "Baute in der Armenanstalt Wilchingen" bis den 12. April an den Baureserenten Joh. Gysel einzugeben, woselbst die Blane und Bedingungen eingefeben werden fonnen.

Kirdjenrestauration Stein (Aargan). Die Gipser-, Attaler- und Dekorationsmalerarbeiten und die Grstellung der Plättdenböden für die Kestauration der Kirche in Stein (Aargau). Die Pläne, Bau- und Vertragsvorschriften sind im Pfarr-hause aufgelegt. Auskunft erteilt Hr. Ammann, Architeft in Aarau. Die Uebernahmsosserten sind die 7. April der Kirchenpslege einzureichen.

Techen.

Gestellung eines Lusbodens und Brustäsers in der Kirche Oberwil-Zug. Näheres bei Kantonstat Kaiser in Trubiton bis 4. April.

Die Erd-, Maurer-, Zimmer-, Holzement-, Schreiner-, Glaser-, Ichloser- und Walerarbeiten für ein Werkstattend Magazingebäude und ein Handmagazin zur Laborierwerkstätte im Schächenwald bei Altdorf. Zeichnungen und Borausmaße sind im Bureau der Laborierwerstätte bei Altdorf zur Schöffen unter der Schöffen unter der Berichlössen. Tinschie und in Sureni der Andorremerstatte det Altdorf zur Einsicht aufgelegt. Uebernahmsofferten sind verschlossen unter der Aufschrift "Ungebot für Bauten bei Altdorf" bis und mit 6. April franto einzureichen an die Direktion der eigen. Bauten in Bern.

**Ueber folgende Arbeiten wird Konkurrenz eröffnet:

Strafanstalt Regensdorf. Giferne Greppen in den Zellenflügeln. Gitter für das Barterre des Verwaltungsflügels. Glaferarbeiten für den hauptbau und das Beiberhaus. Befchläge für die Zellenfenster. Verglasen der eisernen Fenster. Neu Rheinau.

Glaserarbeiten.

Liefern von Senfterbeschlägen. Gritellen der Abtritt-. Bad-, Spül- und Waschein-

Mäheres fiehe Amtsblatt vom 23. und 30. März 1900.

Lehrlingsvermittlungsstelle des kantonalen appenz. Handwerker- und Gewerbe-Vereins.

Es suchen **Lehrlinge:** Kupferschmiede, Metzger, Hafner, Wagner, Bäcker und Konditoren, Küfer und Kübler, Maler, Hufund Wagenschmiede, Gärtner, Bau- und Möbelschreiner, Sattler und Tapezierer, Glaser, Zimmerleute, Feilenhauer, Kaminfeger.

Es suchen Lehrmeister: Maurer und Hafner, Mechaniker, Feinmechaniker, Anrüster, Schlosser.

Unentgeltliche Auskunft erteilt:

Die Centralstelle Trogen.

Lehrlings-Gesuch.

Wir suchen für hiesige Handwerksmeister folgende sechs

1 Hufschmied-, 1 Flaschner-, 1 Maler-, 1 Bildhauer-, 1 Bäcker- und Conditor- und 1 Coiffeurlehrling.

Dieselben haben hier Gelegenheit eine gute gewerbliche Fortbildungsschule zu besuchen.

Kandwerker- und Gewerbeverein Gams (Kant. St. Gallen).

Der Hülfsverein Herisau

sucht zu placieren: 1 Buchbinderlehrling, 1 Sattler-lehrling, 1 Bäckerlehrling, 1 Mechanikerlehrling, 1 Schlos-serlehrling. Gefl. Offerten sind zu richten an den Vereinsvorstand.



egen Geschäftsaufgabe eine gut gehende

Bandsägefeilmaschine

so gut wie neu, System Ulmia, mit Schränkapparat. Würde auch gegen eine kleine

Eisendrehbank

tauschen.

A. Rychiger, Schreiner, Scheibenstr. Thun.

Lehr - Vertrags -Formulare

vom Schweiz. Gewerbeverein aufgestellt) können gegen Einsendung von 10 Cts. in Briefmarken bezogen wer den von der Expd. ds. Bl.