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

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 37 (1921)

**Heft:** 41

**Buchbesprechung:** Literatur

## 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

ist mit dem Verstorbenen, der ein Alter von 68 Jahren erreichte, dahingegangen.

† Schreinermeister Heinrich Dettinger = Aleemann in Hauptwil (Thurgau) starb am 2. Januar im Alter von 73 Jahren.

† Hafnermeister Hermann Brunner-Widmer in Lenzburg starb am 2. Januar an einem Herzschlag in seinem 61. Altersjahr.

Schweizerische Unfallversicherungsanstalt. An Stelle des verstorbenen Herrn Oberst Lang in Zosingen wurde als Mitglied des Berwaltungsrates der Schweizerischen Unfallversicherungsgesellschaft in Luzern gewählt: Herr Otto Keller, Baumwollindustrieller in Neuthals Gibswil (Zürich).

Die Kunstgewerbeschule in Luzern veranstaltete wiederum, gemeinsam mit dem Sauer und Wasserstoffswerk Luzern, vom 27. dis 31. Dezember einen Kursussür, "Autogene Metallbearbeitung" unter der bewährten Leitung von Herrn Fenner, Schweißelehrer auß Zürich. Mit großem Interesse folgten die zahlreichen Teilnehmer auß Handwerk und industriellen Kreisen den theoretischen und praktischen Ausstührungen des Kursleiters. Die ausgeführten Schweißproben zeigten ein erfreuliches Bild vom großen Werte und Nutzen eines solchen Kurses. Derartige Veranstaltungen bekunden das begrüßungswerte Bestreben der Leitung der Kunstgewerbeschule, die weder Mühe noch Zeit scheut, mehr und mehr diese Anstalt, neben dem eigentlichen kunstgewerblichen Unterricht, den Bedürsitssen von Handwerk, Gewerbe und Industrie anzupassen.

Schweiße und Schneidbrenner. Es fommt vor, daß Schweißbrenner oder Schneidbrenner nach dem Zurückschlagen der Flamme pfeisen. Das heißt, die Flamme brennt dann im Junern des Brenners am Sauerstoff-Injektor und in der Mischkammer weiter. Wenn man den Brenner pfeisen läßt, so brennt er in wenigen Sekunden innerlich aus. Sauerstoffdüse und Mischrohr gehen dadurch zu Grunde und der Brenner wird unbrauchbar.

Wenn der Brenner abknallt und pfeift, muß man sofort die weitere Gaszusuhr absperren, d. h. den Aze-

tylenhahn zumachen.

Der Unterhalt. Schweiß und Schneidbrenner müffen sorgfältig behandelt und unterhalten werden, sollen sie dauernd gut und vorteilhaft arbeiten.

Im Laufe der Jahre setzt sich im Innern der Schweißbrenner eine Kruste, bestehend aus Metalloxyd, Schmutz 2c.
an. Diese rauhe Fläche behindert den normalen Gasdurchgang. Der Brenner arbeitet dann mit zu viel
Sauerstoff. Nach höchstens 1—2 Jahren sollten regelmäßig gebrauchte Brenner einer sorgfältigen inneren
Revision und Reinigung unterworfen werden. Es ist ein Fehler, Brenner 3—8 Jahre zu brauchen, ohne dieselben einmal auszupolieren. Die Kosten der Revision
machen sich durch bessere Arbeit und Gasersparnis rasch bezahlt.

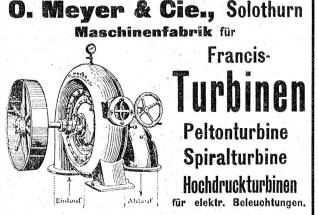
Wie kühlt man einen heißen Brenner ab? Bei längerem Arbeiten erhitt sich jeder Schweiß- oder Schneidbrenner im vorderen der Flamme benachbarten Teile. Die Folge davon ist ein Rückstau der Gase in die Azethlenleitung und daher rührend Sauerstoffüberschuß in der Flamme. Schließlich schlägt auch die Flamme in den Brenner selbst zurück, da die Flamme sich in einem heißen Rohre leichter fortpslanzt als in einem kalten Rohre. Wenn ein Brenner heiß geworden ist, muß man ihn abkühlen. Zu diesem Zwecke sperrt man das Azethlengas ab, läßt aber etwas Sauerstoff durchströmen und taucht dann den Brenner in einen Kübel mit Wasser. Auf diese Weise verhütet man, daß das

meist etwas schmuzige Wasser in den Brenner eindringt und denselben innerlich in der Mischkammer und in der Sauerstoffdüse verschmutzt. Das Azetylen soll aber jedenfalls abgesperrt werden, sonst entzündet sich dasselbe wohl alsbald mit Knall über dem Wasserkessel.

("Mitteilungen des Schweiz. Azetylen=Bereins.") Wertzeugstahl auf seine Gite zu priifen. Gine Stange des zu priifenden Stahls wird in Abständen von 15 zu 15 mm mit ungefähr neun herumlaufenden Rerben versehen, bann bas vordere eingekerbte Stück in einem Schmiedefener fo erhitt, daß der übrige Teil der Stange weniger durch die Glut des Feuers, als durch Wärmeleitung erwärmt wird, und nun, wenn das vordere Stück bis zum Funkensprühen, also bis zum Verbrennen, erhitt ift und die Erhitung der darauf folgenden Stücke sich allmählich bis zur dunkeln Braunröte verliert, die ganze Stange zu harten. Gine Prufung mit der Feile wird nun ergeben, daß das vordere, verbrannte Stück die größte Barte besitht, daß dann einige weichere Stude folgen und daß hierauf wiederum ein gewöhnlich im zweiten Drittel gelegenes Stück, deffen Temperatur eben die zum Härten richtige war, fast ebenso hart ist, als das erfte. Schlägt man nun die einzelnen Stücke ab, so zeigt die Bruchfläche des in richtiger Temperatur gehärteten Stücks die feinkörnigste Bruchfläche. Man erhalt hierdurch ein Urteil über die beim Harten des betreffenden Stahles anzuwerdende Temperatur und über fein Berhalten beim Härten überhaupt. Sehr harter Stahl wird dabei leicht reißen.

## Literatur.

Bur Berufswahl. In der heutigen Zeit, wo das Erwerdsleben besondere Schwierigkeiten bietet, ist auch die richtige Berufswahl von besonderer Bedeutung und verdient doppelte Beachtung, weshald Schul: und Waisenbehörden, Lehrer und Erzieher, gewiß ein um so größeres Bedürsnis empfinden, den aus der Schule ins Erwerdsleben übertretenden Knaben und ihren Eltern eine Wegsleitung bieten zu können. An solchen dickleibigen Büchern ist freilich kein Mangel; aber nicht jedermann kann sie beschaffen, nicht alle sind empfehlenswert. Eine Flugsschrift, die in knapper Form die wichtigsten Regeln entshält und unsere einheimischen Berhältnisse berücksichtigt,



Turbinen-Anlagen von uns in letzter Zeit ausgeführt:

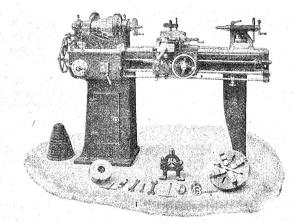
Burrus Tabakfabrik Boncourt, Schwarz-Weberei Bellach, Schild frères Grenchen, Tuchfabrik Langendorf, Gerber Gerberei Langnau, Girard frères Grenchen, Elektra Ramiswil,

In folg. Sägen: Bohrer Laufen. Henzi Attisholz. Greder Münster. Burgher Moos-Wikon. Gauch Bettwil. Burkart Matzendorf. Jermann Zwingen.

In folg. Mühlen: Schneider Bätterkinden. Gemeinde St-Blaise. Vallat Beurnevésin. Schwarb Eiken. Sallin Villaz St. Pierre. Häfelfinger Diegten. Gerber Biglen. 3771

# Werkzeug-Maschinen

aller Art



W. Wolf, Ingenieur :: vorm. Wolf & Weiss :: Zürich Lager und Bureau: Brandschenkestrasse 7.

dürfte daher gewiß vielen Erziehern und Familienvätern willtommen fein.

Einer Anregung von Erziehern Folge leiftend, hat die Kommiffion für Lehrlingswesen des Schweizerischen Gewerbeverbandes unter Mitwirkung erfahrener Fachleute eine "Wegleitung" für Eltern, Schul- und Baisen-behörden herausgegeben. Diese Flugschrift, betitelt: "Die Wahl eines gewerblichen Berufes", bildet das erfte Beft der bei Büchler & Co. in Bern erscheinenden Schweizer. Gewerbebibliothek". Sie ist von Schul- und Baifenbehörden, Lehrern und Erziehern fehr gut aufgenommen und zahlreich verbreitet worden, so daß in türzester Frist eine 7. Auslage und eine 4. Auslage der Ausgabe in französischer Sprache notwendig wurden. Preis 30 Cts. (in Partien von 10 Exemplaren à 15 Cts.).

Die Schrift sei allen Eltern, Erziehern und Schulkommiffionen zur Anschaffung und allseitigen Berbreitung

beftens empfohlen.

## Aus der Praxis. — Für die Praxis.

Bertaufe:, Taufch: und Arbeitegefuche werden nuter diese Aubrit nicht aufgenommen; derartige Anzeigen ge-hören in den Inseratenteil des Blattes. — Den Fragen, welche "unter Chiffre" erscheinen sollen, wolle man 50 Ctd. in Marken (für Zusendung der Offerten) und wenn die Frage mit Adresse des Fragestellers erscheinen soll, 20 Ctd. beilegen. Wenn keine Marken mitgeschieft werden, kann die Frage nicht aufgenonmmen werben.

1037. Wer liefert sofort 1 Drehftrom=Motor, 6-10 HP, 500 Bolt Spannung, neu oder gebraucht, gut erhalten? Offerten an Ulrich & Reller, Baugeschäft, Stammheim.

1038. Wer liefert Zimmertüren und Fenster, Eingangstür in Fichtenholz mit Glas, Spikhoden, Karreten 70 1 Inhalt? Os

in Fichtenholz mit Glas, Spisboden, Karreten 70 l Inhalt? Ofseten mit Preisangaben unter Chiffre 1038 an die Exped.

1039. Wer hätte geglühten, event. ungeglühten Ausschußeringdraht, 1—2 mm dick, darf etwas rostig sein, sowie gut ershaltene Lederriemen von 4—13 cm Breite abzugeben? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 1039 an die Exped.

1040. Wer hätte neue oder gebrauchte 4seitige Hobelmasschine mit Messerwellen, mit oder ohne Putymesser, abzugeben? Offerten unter Chiffre F 1040 an die Exped.

1041. Wer liesert Alsbestatten? Offerten mit Preisans

Ber liefert Ufbefiplatten? Offerten mit Breisan=

gaben unter Chiffre 1041 an die Exped.

1042. Wer hätte abzugeben gebrauchtes, gut erhaltenes Freileitungswerfzeug für 4—5 Mann? Offerten unter Chiffre B 1042 an die Exped.

1043. Ber ift Abgeber eines gut erhaltenen Schmiede: Bentilators für 2 Feuer mit Boll- und Leerscheibe; 1 Amboß 80 bis 100 kg? Offerten an Postfach 1, Buron (Luzern).

1044. Ber liefert Kreisfägen von 105 cm Durchmeffer mit Rugellagerung, famt Trennapparat? Offerten unter Chiffre

1044 an die Cryed.
1045. Wer hätte einfachen, leichten Sägegatter oder französischen Seitengatter, event. nur die Cifenbestandteile, abzugeben? Offerten mit Preis an H. Frei, mech. Wagnerei, Affoltern b. 3ch. 1046. Wer liesert eins oder zweislügl. Tür mit oder ohne Rahmen? Offerten unter Chiffre 1016 an die Cryed.

1047. Wer hat gebrauchtes, gut erhaltenes Maurerwert, zeug, Schaufeln, Pickel, Gerüftholz 2c, abzugeben? Offerten unter Chiffre 1047 an die Exped.

1048. Wer liefert Formen zum Gießen von Bleis und Kupferbacken? Offerten an Emil Widmer & Cie., Werkzeuge,

Burich 5, Konradstraße 49. 1049. Welche Glashandlungen liefern Gläfer für Treib: hausfenster direkt an Private? Differten unter Chiffre 1049 an die Erved.

1050. Wer hat zu Versuchszwecken ein Stück gebrauchte, etwas verrostete T-Balken, ca. 2,60 m lang, 15 cm Profil, abzusgeben? Offerten mit Preis unter Chiffre 1050 an die Exped.

Wer liefert ca. 12 m3 la troctene Bitchpine Dielen, nicht unter 0.35 m breit und 60 mm dick, riß= und splintfrei? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 1051 an die Exped. 1052. Wer liefert Asphaltschmelzkessel? Offerten unter

Chiffre 1052 an die Exped.

1053. Wer liefert Bohrmaschinen jum Ausflicken ber Mefte

in Hobelware? Offerten unter Chiffre 1053 an die Expd.

1054. Wer hätte tleineren Posten dürres Nußbaumholz,
30 und 45 mm dick, 30–50 cm breit, abzugeben? Offerten mit Preisangabe an G. Müller, Obermühle, Elgg (Zürich).

1055. Wer liefert Fräse, tombiniert mit Bohrtopf und Bohre

apparat, mit verstellbarem Tisch und Anschlag, für hölzerne Blattseinlagen ? Offerten an G. Müller, Obermühle, Elgg (Zürich).

1056a. Wer hatte gebrauchte Schneekette für "Ford" abs zugeben? b. Wer liefert Apparate zum Ausstanzen von Frasensblätter? Offerten an E. Ruser, Baugeschäft, Wasen i. E.

1057. Wer liefert neu oder gebraucht, gut erhalten eine Lauffaße mit Kranen, 2 t Tragkraft, eventuell nur den Kranen, sowie eine rechte und eine linke Weiche 60 cm Spur? Offerten unter Chiffre Z 1057 an die Exped.

1058. Wer hat einen gut erhaltenen oder neuen Speichen-zapfenhobel abzugeben? Offerten mit Preisangabe an Andr. Bebi-

Janett, Wagner, Furna Stat. (Graubünden). 1059. Wer liefert gebrauchte oder neus Langholzkreisfäge? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 1059 an die Exped.

1060. Wer hatte Bohrmaschine jum Bohren von Berlepischen Alfthoblen abzugeben? Offerten mit Beschreibung und Preis

unter Chiffre 1060 an die Exped.

1061. Wer hätte 1 Augellager, ca. 18 cm Durchmesser, mit girka 10 cm Durchlaß (als Lünette) abzugeben? Offerten mit Stizze, Maß und Preis unter Chiffre 1061 an die Exped.

1062. Wer liefert Schlittenlauftopfe in Buß oder Stahlblech geftangt? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 1062 an die Erped.

an die Erved.

1063. Wer hätte gut erhaltenes Hansseil von ca. 25 mm Durchmesser und 20—30 m Länge, eventuell auch ein Drahlseil gleicher Länge mit 15 mm Durchmesser abzugeben? Offerten an Paul Gantenbein, Holzhandlung Grabs (Rheintal).

1064. Wer liefert neue Transmissionswelle 30 mm Durchmesser, 7 m lang, mit 5 Hängelagern 30—35 cm Ausladung, Augels oder Ringschmierlager und 2 Stellringe; 1 dito 2 m lang, mit Volls und Leerscheibe, 150×60 mm, 2 Hängelager, 15 cm Ausladung und 2 Stellringe; zirta 40 m Kernseders oder Balatstreibriennen 50 mm breit; 1 Hobelmesserschleismaschine 600 mm, automatisch oder von Hand. neu oder gebraucht, gut erhalten; 1 kleineren senersicheren Kassenschuser. Offerten mit Preisangaben an Jos. Wen, Sägerei, Wolhusen.

gaben an Jos. Wen, Sägerei, Wolhusen.

1065. Wer hätte ca. 25 m gebrauchte Gußröhren von 50 bis 60 mm Lichtweite abzugeben? Offerten an J. Waßmer, Wagner, Narau.

## Antworten.

Auf Frage 1011. Gebrauchte Holzbearbeitungsmaschinen beziehen Sie von der Maschinenfabrit vorm. Holzscheiter & Begi-

beziehen Sie von der Maschinenfabrik vorm. Holzscheiter & Pegt. Manessestraße 190, Zürich 3.

Muf Frage 1014. Bauwertzeuge jeder Ausführung erhalten Sie bei der "Rubag", Rollmaterial und Baumaschinen A.S., Seidengasse 16, Zürich.

Auf Frage 1015. Säulenbohrmaschinen für Handbetrieb liefert die "Rubag", Rollmaterial und Baumaschinen A.S., Seidengasse 16, Zürich.

Auf Frage 1015. Säulenbohrmaschinen sür Handbetrieb liefert in allen Größen die Rubag" A. B. Dauf Sandbetrieb liefert in allen Größen die Rubag" A. B. Dauf Sandbetrieb

liefert in allen Größen die "Rubag" A.-G., Zürich, Seidengaffe 16.