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

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 35 (1919)

**Heft:** 29

**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:** 18.10.2025

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

werden mit Schraubenverschlüffen und Reduftionen innert

fürzester Zeit hergestellt.

Die Druckprüfung wird im allgemeinen mit Waffer oder mit einer Flüffigkeit vorgenommen. Waffer hat für diese Verwendungszwecke die vorzügliche Eigenschaft, incompressible, d. h. nicht zusammendrückbar zu sein. Daraus folgt, daß schon das Austreten einiger Tropfen Flüffigkeit aus dem Druckgefäß genügt, um den Druck darin wieder zum Verschwinden zu bringen. Wenn durch die kleinste Pore oder Rige etwas Flüssigkeit austritt, so ift der Gleichdruck wieder hergestellt. Eine weitergehende Zerstörung des Gefäßes tritt dann nicht mehr ein.

Ganz anders verhält sich ein mit einem gasförmigen Mittel, Luft, Gas oder Dampf geprüftes Gefäß. wird durch eine entstehende Offnung nicht sogleich der ganze überdruck zum Berschwinden gelangen. Es wird vielmehr das Gas erst expandieren, d. h. sich ausdehnen wollen. Währenddem die ersten Gasblasen austreten, wird das übrige Gas immer noch unter Druck stehen und die Öffnung zu vergrößern suchen. Die Zerstörung wird immer weiter gehen, bis der ganze Gasüberdruck verschwunden ift. Daher rührt die bekannte Verwindung der Bruchflächen von explodierten Gasbehältern.

Die Prüfung mit Gas (Luft, Sauerstoff, Wasserstoff, Dampf) muß als gefährlich bezeichnet werden. Diejenige mit Waffer ist ziemlich ungefährlich. Man achte aber sorgfältig darauf, daß die Gefäße vollständig luftfrei, d. h. ganz mit Waffer gefüllt find und daß die Gewinde der Anschlußrohre in gutem, nicht abgenützten Zustande

und sorgfältig angezogen sind.

("Mitteilungen des Schweiz. Azetylen-Bereins.")

## Literatur.

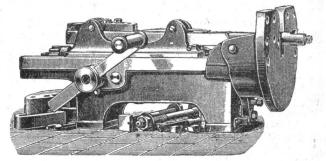
Der Geißhirt von Fiesch. Eine Geschichte aus bem Oberwallis. Der reiferen Jugend und allen Freunden der Heimat erzählt von Ernst Eschmann. Buchschmud von Baul Rammüller. Drud und Berlag: Art. Institut Drell Füßli, Zürich.

Preis 9 Fr.

Der erfolgreiche Autor des "Zirkustoni" und des Remigi Andacher" schenkt der Jugend ein neues Buch. Wir erleben die Entwicklung eines tüchtigen, aufgeweckten Burschen aus dem Oberwallis. Sein Vater verunglückt als Bergführer im Jungfraugebiet. So ist Josi Burbriggens Kindheit von Unglück beschattet. Seine gute Natur, durch die Erziehung einer verständnisvollen Mutter gefördert, ringt sich durch schwere Schicksalsschläge und eigenes Verschulden hindurch zu einer angesehenen Stellung, in der er nicht nur seinem Tale, auch seiner ganzen Heimat große Dienste leistet. Der ganze Aufstieg bollzieht sich in einer Welt, die ihresgleichen sucht. Das Coms, die Alpweiden, die Gipfel der stolzesten Berner= Oberländer, der mächtige Eisstrom des Aletschgletschers, das Zauberbecken des Märjelensees bilden den leuchtenden hintergrund; Sitten und Bräuche, Glauben und Aberflauben spiegeln ein originelles, noch unverbildetes Volks= tum wider, an das die Wellen des internationalen Fremdenverkehrs schlagen. Freunde der Heimat, die in threr bunten Mannigfaltigkeit Unerschöpfliches birgt, Greunde liebevoller und getreuer Seelenschilderung, die eigenwilligen Käuzen wie brauchbaren Durchschnitts= menschen gleich gerne begegnen, seien auf diesen Beißhirten nachdrücklich aufmerksam gemacht. Durch den Mitreißenden Schwung wie durch die reichbewegte Handlung und ihren wertvollen erzieherischen Kern wird das Buch in Schule und Haus lebhaften Anklang finden. Die Mustrationen Paul Kammüllers sind vorzüglich geraten.

# Werkzeug - Maschinen

aller Art



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

## Aus der Praxis. - Für die Praxis.

NB. Verkaufs:, Tansch: und Arbeitsgesuche werden unter diese Rubrit nicht ausgenommen; derartige Anzeigen ge-hören in den Inferatenteil des Blattes. — Den Fragen, welche "unter Chiffre" erscheinen sollen, wolle man 50 Cts. in Marken stür Jusendung der Offerten) und wenn die Frage mit Advesse des Fragestellers erscheinen soll, 20 Cts. beilegen. Wenn keine Marten mitgeschickt werben, tann bie Frage nicht aufgenommen werben.

Wer hatte einen gebrauchten, gut erhaltenen Wertstätteosen für ca. 400 m³ Heizraum abzugeben? Offerten an J. Bucher, mech. Werkstätte, Mettmenstetten. 1108. Wer liesert sauberen Rohguß (Grauguß) zur Her-

stellung von Schlauchschloßen? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 1108 an die Exped.

1109. Ber liefert zuverläffige Werkstattuhren mit elektrischem Läutewerk? Offerten unter Chiffre 1109 an die Exped.

1110. Wer liefert trockene oder halbtrockene parallele Riemen, roh, gute I. und II. Qualität, 12-18 cm breit, 16-18 und 26 mm Offerten an Biene A.= G. Winifon (Lugern).

1111. Wer liefert Afazienholz von 18-22 cm Durchmeffer,

ebenfalls Nußbaum-Nabenholz bis zu 40 cm Durchmesser? Offerten an H. Fehler, Wagenbauer, Bern-Bümpliz.

1112. Wer hätte abzugeben: Korfplatten, gebraucht, gut erhalten, verschiedene Dicken, sowie staubfreies Korfmehl? Offerten

an S. Summel, Güterftraße, Bafel.

1113. Ber hatte abzugeben: 1 fraftige Lötlampe jum Sartlöten von Belorahmen; 1 Rohrbiegmaschine bis 2 Boll; 1 Richtplatte für Kochherdarbeiten; 1 gut erhaltene Handbohrmaschine; 1 elektr. Lötkolben? Offerten unter Chiffre 1113 an die Exped.

1114. Welches find die Fundorte von Speckftein in der Schweiz? Offerten unter Chiffre 1114 an die Exped.

1115. Wer hat einen öltern, gut erhaltenen Tragkachelofen, 3 Kachelhöhe, abzugeben? Offerten mit Beschreibung und Preis an Maschinenfabrik von Gebr. Sigerist, Giswil (Obwalden).

1116. Ber hatte eine gebrauchte Dynamoscheibe, 220 Bolt und 25-40 Ampère, abzugeben? Offerten mit Preisangaben an Emil Scholer, Basel 1.

1117. Welche mechanische Werkstätte fann fleinere Dreberarbeit nach Zeichnung aufnehmen? Offerten unter Chiffre F 1117 an die Exped.

un die Exped.

1118. Wer liefert zirka 90 m galvan. Rohr, 1½ Zoll, foswie 1 Garten-Ueberflurhydrant mit Einlauf, 40 mm und 28 mm Auslauf, mit Handrad? Offerten an Ferd. Born, Handlung in Schafhausen d. Burgdorf.

1119. Wer liefert ca. 300 m² Cichens und Buchenriemen, II. Qualität? Offerten mit Preisangaben, fertig gelegt in Bern, unter Chiffre 500 Z an Transityosifach 55 Bern.

1120. Ber hatte Nietenwarme-Dfen abzugeben oder liefert neue und in welcher Zeit? Offerten unter Chiffre 1120 an die Expedition.

1121a. Ber liefert als Massenartikel gestanzte Zahnrädchen für Spielmaren mit Federbetrieb? b. Ber liefert nach Zeichnung kleine Triebwerke mit solchen billigen Zahnrädchen mit Feder zum Mikrieben 2005. Aufziehen? Offerten unter Chiffre 1121 an die Exped.