

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 25 (1909)

**Heft:** 5

**Rubrik:** Verschiedenes

#### 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:** 15.01.2026

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

# Autogene Schweißung

Lieferung Apparate zum autog. Schweißen u. Schneiden  
komplett. anerkannt bester Konstruktion.  
Ausführung von Schweiss- und Schneide-Arbeiten in eigener  
Werkstätte durch 553  
Gasmotoren-Fabrik „Deutz“ A.-G., Zürich.

Patent-Jaloufiehülsen sind nicht neu und schon seit einigen Jahren im Gebrauch. Solche haben deshalb längst bewiesen, daß dieselben nicht nur besser als Holzzapfen, sondern wirklich ausgezeichnet sind. Sie besitzen den großen Vorteil, daß die Zapfen, wie dies bei den hölzernen der Fall ist, bei feuchtem oder Regenwetter nicht anschwellen, so daß die Läden tadellos und geöffnet werden können.

Ein weiterer Vorteil ist auch der, daß man bei Verwendung dieser Patent-Hülsen gar keinen Holzverlust hat. Die Brettchen können direkt schön im Winkel abgeschnitten und hernach durch einen bloßen Druck die Hülse in dasselbe festgemacht werden. Ein Springen des Brettchens ist dabei nicht möglich, indem es eben eine Hülse ist und nicht ein Stift, welcher im Holz steckt und das Holz in der Hülse.

Das Absaulen der Zapfen wie bei den hölzernen ist vollständig ausgeschlossen, da die Jaloufiehülsen verzint sind.

Die Leistungsfähigkeit bei Verwendung dieser Hülsen ist auch sehr groß, und gibt es deshalb in der Schweiz, Tirol und Deutschland eine große Anzahl Schreinereien, welche diese Patent-Jaloufiehülsen verwenden und damit sehr zufrieden sind. Ich könnte hierüber mehr als 100 Referenzen angeben. Auch haben schon einige Architekten diesen Artikel kennen gelernt und es verlangen nun folche regelmäßig, daß sämtliche Jaloufiefäden, welche sie zu vergeben haben, mit diesen Hülsen ausgeführt werden.

Ich kann deshalb die Patent-Jaloufiehülsen jedermann bestens empfehlen und bin sogar geneigt, die Hülsen mit dem Maschinchen hiezu bis auf einen Monat auf Probe zu geben, ohne jede Verbindlichkeit, damit sich jeder Interessent von deren wirklich großen Vorteilen selbst überzeugen kann.

Bremgarten, 13. April 1909.

Arnold Karl,  
Spezialgeschäft der Eisenbranche.

Man verlange gef. Katalog, Prospekt etc. gratis und franko.

## Verschiedenes.

(Korr.) Das Technikum des Kantons Zürich in Winterthur erstattet seinen 35. Jahresbericht pro 1908 auf 1909. Im vergangenen Sommer- und Winter-

## Lack- und Farben-Fabrik in Chur Verkaufszentrale in Basel

liefert in ausgezeichneten Qualitäten und zu billigsten Preisen

**Lacke** aller Art, eigener Fabrikation

**Englische Lacke**

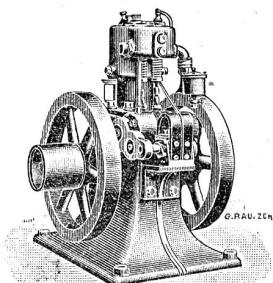
der Firma Jenson & Nicholson in London. 275 d  
**Emaillacke, Farben, Pinsel, Bronzen, alle  
Malerfarben**, trocken und feinst in Öl abgerieben.

**Hyperolin und Mackeinfarben etc. etc.**

semester betrug die Zahl der regulären Schüler zusammen 1200 gegenüber 1109 im Vorjahr. 43 Schüler mußten bei der Aufnahmeprüfung infolge ungenügender Vorbildung abgewiesen werden. Es sind auch im vergangenen Schuljahre wieder die Klassen für Maschinenleute, die mit 470 Schülern die größte Frequenz aufweisen. Die Klassen für Bautechniker sind mit 212, für Handel mit 150, und für Geometer mit 103 Teilnehmern vertreten, während die Fächer Elektrotechnik, Chemie, Kunstgewerbe und für Eisenbahnbeamte Schülerzahlen von unter 100 verzeichnen. Mit Bezug auf die Heimatsangehörigkeit fallen auf den Kanton Zürich von den 1200 Schülern für beide Semester rund 43 %, auf die übrige Schweiz 40 % und auf das Ausland 17 %. Von den 205 Ausländern sind 75 Russen, 38 Deutsche, 24 Italiener und der Rest Angehörige von 16 verschiedenen andern Staaten. 594 Schüler wohnten bei ihren Eltern, 606 waren in Pension. Im Laufe der Semester wurden reichlich Exkursionen durch die oberen Klassen ausgeführt, die häufig auch außerhalb die Landesgrenze wie z. B. nach München, in deutsche Hüttenwerke, an italienische Hafenplätze usw. führten. Die Zahl der an Schüler eingeräumten Freiplätze in beiden Semestern betrug 144, die Stipendien erreichen die Summe von zusammen Fr. 5430. Im Jahre 1908 haben 125 Abiturienten das Fähigkeitszeugnis erworben, wovon 28 als Bautechniker, 36 als Maschinenleute, 19 als Elektrotechniker, 17 als Eisenbahnbeamte usw. Zu Ende des abgelaufenen Schuljahres wirkten am Technikum 37 Haupt- und 9 Hilfslehrer. Gegen Schluß des Jahres 1908 wurde der stattliche Neubau fertiggestellt und zu einem kleinen Teile bezogen. Mit Neujahr 1909 konnte das ganze Gebäude dem Betriebe übergeben werden. Der Bau präsentiert sich äußerlich gut, die Anordnung und Einrichtung der Innenräume kann

## E-B-Motor für Gas, Benzin, Petrol etc.

einfachster u. praktischster Motor der Gegenwart



Magnetzündung  
Kugel-Regulator  
Automatische Schmierung  
Denkbar geringster Raumbedarf  
Sparsamer u. reinlicher Betrieb  
Jedermann kann E-B-Motor  
selbst montieren

Erstklassige Ausführung  
Einfachste Handhabung  
Billigste Kraft zum Antrieb aller  
Art Maschinen 550  
Absolut betriebssicher

Fr. 790.— 950.— 1180.— komplett fertig zum Aufstellen.  
2½ 4 5 HP  
Motore werden auch mietweise abgegeben.

## Emil Böhny, Zürich

Waisenhausquai 7 beim Bahnhof  
Alteste Firma der Schweiz für den Vertrieb von Kleinmotoren.

als vollständig gelungen bezeichnet werden, und es ist auch kein Mangel an den für eine technische Schule unentbehrlichen Nebenräumen. Im weitern ist die Ausarbeitung eines Projektes für die Errichtung eines Maschinenlaboratoriums im Gange, durch dessen Errichtung die Schule für Maschinentechniker eminent gewinnen und den besteingerichteten Schulen ihres Grades an die Seite gerückt wird.

**Ein teures Kunstwerk!** Das Relief des Berner Oberlandes, hergestellt von Ingenieur Simon, wird von Kennern auf 750,000 Franken gewertet.

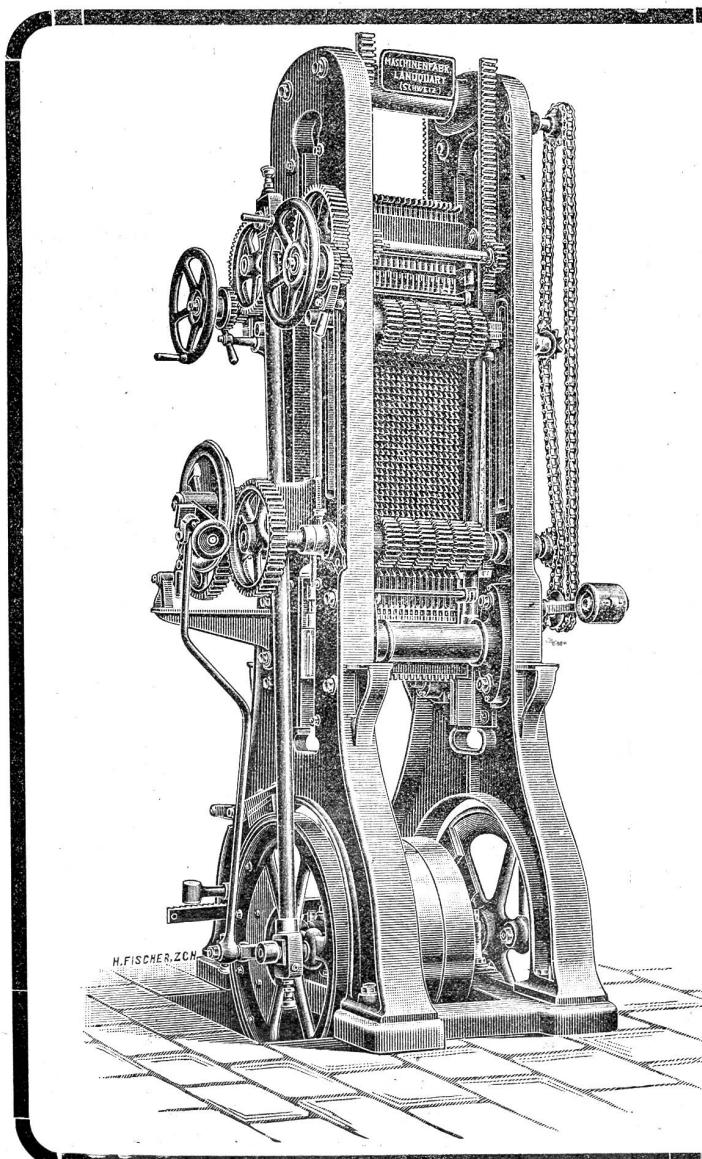
**Waldreichtum im Greizerzertale.** Neben einen großartigen Waldreichtum muß das Greizerzertal verfügen. Der „Basl. Ztg.“ wird geschrieben: Im Jahre 1908 lieferten die Wälder des Greizerzertales 38,550 m<sup>3</sup> Holz, im Werte von ungefähr 899,000 Franken. Diese Ziffern beziehen sich nur auf das Holz, das in den Handel gebracht wird. Privat verwendetes Holz lieferten die Wälder für annähernd 100,000 Franken, so daß der Gesamtertrag auf eine Million einzuschätzen ist. Man fragt sich angeichts dieser Zahlen, ob die Wälder zu diesen Leistungen immer im Stande sein werden. Das scheint der Fall zu sein. Um 45,000 m<sup>3</sup> zu erhalten, müßte man 30,000 Bäume fällen. Im Jahre 1908

wurden 638,200 neue Pflänzlinge gesetzt, von denen ca. ein Zehntel, also 64,000, davon kamen. Diese 64,000 Neupflanzungen ersetzen, wie man sieht, die 30,000 gefällten Bäume reichlich und der Kanton hat somit für seine Wälder nichts zu fürchten.

**Holztransport.** Seit einiger Zeit macht sich ein ziemlich bedeutender Transport von Eichenholz, aus Russland kommend und für Italien bestimmt, auf dem Transitbahnhof in Buchs geltend.

**Aus der ungarischen Holzindustrie.** Der ungarische Großgrundbesitzer, Graf Bichy, besitzt in Kopacsaly bedeutende Waldungen, die er bereits seit einigen Jahren durch Sägemühlen ausnutzt. Das Unternehmen hat nun so große Ausdehnung gewonnen, daß es in eine Aktiengesellschaft umgewandelt werden soll. Der Gesellschaft, deren Kapital neun Millionen Kronen beträgt, werden mehrere ungarische Bankinstitute nahe stehen. Der größte Teil wird in dem Besitz der Familie des Grafen bleiben. Es ist der Zukauft und die Verwertung anderer Waldungen beabsichtigt. („Berl. Tgbl.“)

**Holzindustrie.** Auf Veranlassung des österreichischen Ackerbauministeriums unternahmen 17 höhere Forstbeamte aus allen Teilen der Monarchie unter Führung des bekannten Professors Dr. Julius Marchet, Rektor der



## Maschinenfabrik Landquart Gebrüder Wälchli & Cie

## Modernste Sägerei und Holzbearbeitungsmaschinen

**Vollgatter**  
neuester Konstruktion  
**Einfache Gattersägen**  
**Bauholzfräsen**  
Einfache und mehrseitige  
**Hobel-Maschinen**  
mit Ringschmierlagern  
etc., etc.

Kataloge gratis. — Ingenieurbesuch.

1902 d

f. f. Hochschule für Bodenkultur in Wien, eine Studienreise durch die Schweiz und Italien, um die Holzbearbeitung im Ausland kennen zu lernen. Die Herren besichtigten in erster Linie das Etablissement der Firma Benz-Meisel & Cie. in St. Margrethen, über dessen mustergültige Anlage sie sich sehr anerkennend aussprachen.

**Asbest als Reinigungs- und Putzmittel.** Der mit Säuren behandelte Asbest ist außerordentlich geeignet zum Reinigen, Putzen, Polieren von Metallsachen, Gold- und Silberstickereien, Geflechten und Geweben, Glassachen u. a. m. Diese Eigenschaften dürften darauf beruhen, daß der Asbest durch die Säurebehandlung porös geworden ist. Reibt oder bürstet man die Putzfasern über eine blinde oder angelaufene Silberstickerei, so saugt die Faser vermöge ihrer Porosität allen Staub, Schmutz, Feuchtigkeit usw. in sich auf, ohne daß die Silberflocken selbst merklich angegriffen wird und eine Übertragung des Schmutzes auf den Stoff stattfindet. Diese Wirkung war in keiner Weise vorherzusehen und ist um so überraschender, als derselbe Asbest vor der Säurebehandlung keinerlei reinigende Eigenschaften zeigt, ferner auf Sohlen so fest haftet, daß er nur mit Mühe wieder entfernt werden kann. — Zur Herstellung dieser Putzfasern kann man z. B. in folgender Weise verfahren: In ein zum Sieden erhitztes Gemisch von 1000 cm<sup>3</sup> Wasser und etwa 400 cm<sup>3</sup> roher Salzsäure werden 100 g Asbest eingetragen. Die Mischung wird etwa eine Stunde hindurch auf etwa 90—100° C gehalten, worauf filtriert und der Rückstand bis zur Neutralität ausgewaschen, eventuell auch mit schwachem Ammoniakwasser nachgespült wird. Nach dem Trocknen ist das Produkt zum Gebrauch fertig. Ähnliche Eigenschaften, wenn auch in minder ausgesprochenem Grade, zeigt der höheren Temperaturen ausgesetzte Asbest, wie man ihn z. B. erhält, wenn man Asbest einige Zeit auf Rotgut erhitzt. Der Asbest gibt hierbei Kristallwasser ab; die reinigende Wirkung dieser Faser kann daher ebenfalls dadurch erklärt werden, daß die Faser bei dieser Behandlung porös wird.

**Die Asbestgewinnung im Ural.** Die gesteigerte Nachfrage nach Asbest auf dem Weltmarkt hat in Verbindung mit der Verminderung der kanadischen Ausfuhr die Preise in die Höhe getrieben und auf die russische Asbestgewinnung im Ural eine belebende Wirkung ausgeübt. Die Gesamtproduktion wurde im Jahre 1907 auf 577,000蒲d angegeben, wovon der größte Teil in der Gegend von Tscheljabinsk gewonnen wurde. Eine

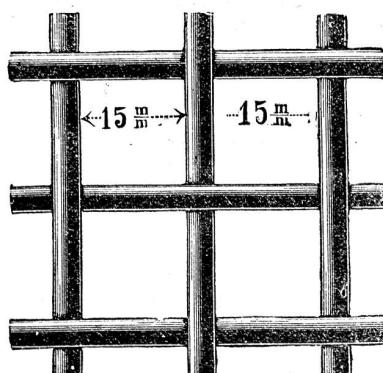
neue Asbestgrube wurde in der Gegend von Miass im Gouvernement Orenburg in Betrieb genommen; überhaupt versprechen die Kurganländerien in diesem Gouvernement noch weitere Asbestausbeute. In Sibirien ist man über das Stadium der Untersuchungen anscheinend noch nicht hinausgekommen. Der größte Teil des gewonnenen Asbestes wird ausgeführt. Die Ausfuhr stieg von 402,000蒲d im Jahre 1906 auf 452,000蒲d im Jahre 1907. Seit Anfang 1908 wird Asbest an der Tscheljabinsker Montanbörse gehandelt, während früher die Produzenten mit den Abnehmern in direkten Beziehungen standen. Der Preis an dieser Börse zu Anfang 1908 war 1 Rubel 86 Kopeken für das蒲d. Die Einfuhr von Rohasbest, aber auch von Asbestfabrikaten geht entsprechend der Entwicklung der russischen Produktion immer mehr zurück.

## Literatur.

„Die Dachpappendächer und ihre Feuersicherheit“ ist der Titel einer für das gesamte Bauwesen wichtigen Broschüre, welche Herr Dr. Odinga in Horgen im Auftrage des Verbandes Schweizer Dachpappenfabrikanten verfaßt hat und die soeben im Selbstverlage dieses Verbandes erschienen und per Exemplar zu 40 Cts. bei demselben zu beziehen ist. Wir werden auf diese zeitgemäße Publikation in einer der nächsten Nummern dieses Blattes eingehend zu sprechen kommen.

**Automobilgaragen,** Anlage und Einrichtung von O. Rambusch et al. Mit 98 Abbildungen im Texte. Preis eleg. gebd. Mk. 4.— (Richard Carl Schmidt & Co., Berlin W 62, Reichstraße 6).

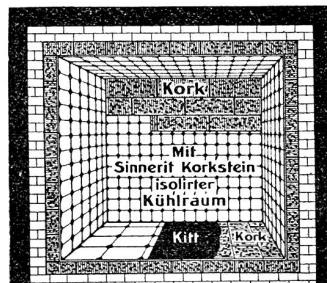
Der Verfasser gibt in diesem, vom Verlage elegant und zeitgemäß ausgestatteten Werk nicht nur eine durch viele Abbildungen erläuterte Beschreibung von Garagen, von der einfachen, zerlegbar-transportablen Holzgarage bis zu der mit allem Raffinement ausgestatteten Luxusgarage und den Industriegaragen der Großstädte, sondern bespricht namentlich auch ihre zweckmäßige Einrichtung, speziell diejenigen Vorrichtungen und Anlagen, welche in Garagen unentbehrlich sind, um eine Sicherung gegen Feuergefahr zu erreichen. Das Werk ist das erste, welches dieses Thema im Zusammenhange behandelt, und wird einem um so lebhafteren Interesse begegnen, als bekanntlich in Großstädten, sowohl wie auf dem flachen Lande eine geeignete, sichere Unterbringung des Wagens für den Automobilbesitzer oft eine recht schwierige ist.



Mech. Drahtgitterfabrik  
**G. Bopp**  
Schaffhausen und Hallau.

Spezialität:  
**Stahldraht-**  
**Sortiergeflechte**  
für Sand, Kies-Sortier-  
apparate, lieferbar in jeder  
beliebigen Dimension,  
sind unverzichtlich.

**Drahtgeflechte**  
jeder Art, für Geländer etc.  
Sandsiebe, Wurfgitter,  
Sortiermaschinen etc.  
Rabitz- und Verputzgeflechte  
jeder Art.  
Für Baugeschäfte sehr billig.



**Kühlräume**  
**Gefrierräume**  
**Eiskeller**

isolieren unter weitgehender Garantie

Schweizerische  
**Jsolir- & Asbestwerke**  
Zürich IV.