

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 25 (1909)

**Heft:** 18

**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:** 16.07.2025

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

von Druckerpressrahmen und Stahltypen, dann bei der Kettenfabrikation, Drahtseil- und Kabelfabrikation, im Automobilbau, in der Fahrradfabrikation, bei der fabrikmässigen Herstellung von Baubeschlägen usw.

Während die Lichtbogenschweißanlage in der Regel aus einem Spezialdynamo, der Schalttafel, den flexiblen Kabeln, den Elektrodenhaltern und Anschlußklemmen besteht, kommen bei der Widerstandsschweißung verschiedene Typen zur Anwendung; im allgemeinen setzen sie sich zusammen aus einem Dynamo, einem Schweißtransformator und Regulierapparaten für den Schweißstrom.

Wie aus Obigem hervorgeht, ist das Schweißverfahren auf elektrischem Wege seiner allseitigen Vorzüge wegen geeignet, die bisherigen Verfahren, wenigstens vorläufig in größeren Betrieben, vollständig auszuschalten und mit der Zeit auch auf diesem Gebiete eine vollständige Umwälzung herbeizuführen.

**Eine neue Erfindung Edisons.** Aus Amerika kommt die Kunde, daß Thomas A. Edisons neueste Erfindung, die langdauernde Akkumulatoren-Batterie für Verkehrszwecke, ihrer Vollendung entgegengeht. Edison selbst kündigte Ende vergangener Woche an, daß er nach langen Jahren hoffnungsreichen und andauernden Arbeitens in das Problem der Akkumulatoren-Batterie endlich Licht gebracht habe, und in einem Interview mit einem Journalisten setzte er dann noch hinzu, daß die Frage der Verdrängung der Pferde und anderer Straßenverkehrs-Vereinfachungen binnen kurzem erledigt sein würde. Edison prophezeit, daß die geräuschlosen Verkehrsmittel innerhalb weniger Jahre bereits in der Mehrzahl sein würden. Die neue Akkumulatoren-Batterie Edisons wird vor allem dazu dienen, die Gasolin-Motoren der Automobile zu verdrängen, sowie den Betrieb der elektrischen Straßenbahnen umzugestalten. In der nächsten Zeit wird der Erfinder die neue Batterie praktisch an Straßenbahnwagen von West-Orange in New Jersey vorführen. Die Kammern der neuen Batterie wiegen zwischen 13 und 18 Pfund; beispielsweise soll eine 6-Kammer-Batterie in einem Güterwagen, der eine Tonne faßt, von London nach Southampton in einem Drittel der Zeit, die von einem Pferdegespann hierfür gebraucht werden würde, zu bringen.

## Literatur.

**Die gewerbliche Fortbildungsschule.** Zeitschrift für die Interessen der fachlichen und allgemeinen gewerblichen Fortbildungsschulen. Schriftleiter: Rudolf Mayerhöfer, Direktor der fachlichen Fortbildungsschule für Orgel-, Klavier- und Harmoniumbauer in Wien. Verlag von A. Pichlers Witwe & Sohn, Wien V. Jahrgang Nr. 6. — für Oesterreich, Mk. 5. — für Deutschland und Nr. 7. — für alle übrigen Länder des Weltpostvereines. Probenummern kosten- und postfrei.

Inhalt des 7. Heftes: Lehrlingsfürsorge in Oesterreich, von Dr. Julius Frucht, Sekretär des Nährungs-Gewerbevereines in Brünn. Ausbildungskurse für Fortbildungsschullehrer, von Franz Kratochwil, Fortbildungsschullehrer in Wien. Amtliches. Aus dem Wiener Fortbildungsschulrate. Lehrlingsfürsorge. Schulangelegenheiten. Verband zur Förderung des fachlich-gewerblichen Fortbildungsschulwesens in Oesterreich. Vereine und Versammlungen. Kleine Mitteilungen. Besprechungen.

## Schulbank-Transportrollen

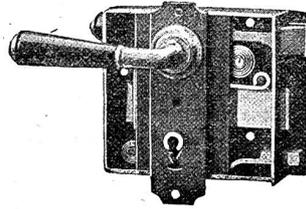
mit leichter Kuppelung, vorwärts und seitwärts schiebbar, aus Schmiedeeisen, fein abgedreht, auf Linoleumböden unentbehrlich.

Patentiert und diplomiert.

Kostenberechnung und Muster jederzeit zur Verfügung.

Größere und kleinere Lieferungen sofort durch 2732

**Wilhelm Fürer, Schlosser, St. Gallen.**



**Hirt-Biedermann & Sohn  
Solothurn  
Schlossfabrik  
in Derendingen**

Verkauf durch alle  
schweizer. Eisenhandlungen

**Fabrikation aller Art Türschlösser und Baubeschläge**

Weiss- und Rotbronzegießerei speziell  
für Drücker, Garnituren, Zierplatten, Buchstaben und Schritten 1511

**Krallentäfer** 16 und 24 mm dick, diverse Längen

**Englische Riemen** 24, 28, 33 u. 37 mm stark

**Pitch-pine-Riftriemen** 24 mm stark, 9 cm breit

**Hohlkehlen, Verkleidungen etc.**

empfiehlt in trockener, sauber und exakt gearbeiteter Ware

**die Holzmanufaktur im Grund, Ebnet**

417 **von Carl Bösch.**

Man verlange Preisliste.

Soeben erschienen:

## Die II. Auflage Kubiktabelle f. Rundholzvermessung des Schweizer. Holzindustrie-Vereins

230 Seiten, Taschenformat, Leinen-Einband . . . Preis Fr. 3.50

Die gleiche Tabelle mit Register, wobei der gewünschte Durchmesser resp. Centimeter ohne zu blättern sich greifen lässt . . . Preis Fr. 4.—

### Ganz neue Berechnung

Durchmesser 5 bis 120 cm  
Länge 0,10 bis 30,00 m

Es ist bei dieser Tabelle ausgeschlossen, die gesuchte Kubatur eines bestimmten Durchmessers durch Zusammenstellen mehrerer Masse suchen zu müssen. Jedes Mass zeigt sich in einem Male.

Als neuer Anhang ist der Tabelle beigegeben:

### Vergleichstabelle

**bz. Rundholzpreis gegenüber Schnittholzpreis.**

Mit der Herausgabe dieser Vergleichstabelle hat der Schweizer. Holzindustrie-Verein dem Säger einen Dienst erwiesen, so gestattet eine rasche Orientierung bei der Produktion des Schnittmaterials.

Bestellungen sind zu richten an

**Fr. Schück, Kernstr. 42, Zürich**