

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 36 (1920)

Heft: 31

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: 20.02.2026

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

Versuche mit Warm- und Kaltleimen. Schon während des Krieges wurden im Heeresflugzeugbau zum Zusammenleimen der aus zwei Teilen mit U-förmigem Querschnitt bestehenden Holme ausschließlich Kaseinleime (Kaltleime) verwendet, denen gegenüber den Leder- und Knochenleimen (den Wasserleimen) eine größere Wasserbeständigkeit nachgerühmt wird. Weitere Vorteile bietet der Kaltleim noch dadurch, daß er sofort nach dem schnell auszuführenden Anmachen im kalten Zustande verwendet werden kann, so daß bei ihm der Leimosen wegfällt und auch eine Ersparnis an Heizmaterial erfolgt. Eine andere Frage war indessen, ob er auch die genügende Festigkeit aufweist. Nach Biege- und Zerreißversuchen geleimter Stücke in der Artillerie-Werkstatt Spandau und im Staatlichen Materialprüfungsamt Dahlem (von Geheimrat Rudeloff) mit an der Hirnfläche verleimten Proben, ließ diese allerdings sehr zu wünschen übrig, betrug sie doch nur die Hälfte bis weniger als ein Viertel der gut warmverleimten Stücke. Diese Zahlen ändern sich aber wesentlich, wenn man verleimte Stücke der Zerreißprüfung unterzieht, wie dies von der Inspektion der Fliegertruppe ausgeführt wurde, worüber H. Franz in „Dinglers Polytechnischem Journal“ berichtet. Dabei ergaben sich die folgenden Werte (nach siebenstäglichem Trocknen):

	warmgeleimt	kaltgeleimt
Rotbuche	30,5	42 kg/qcm
Kiefernholz	31,3	33,1 „

Nach darauf folgendem 24stündigem Wässern sanken sie auf:

	warmgeleimt	kaltgeleimt
Rotbuche	1,25	5 kg/qcm
Kiefernholz	0	3,2 „

Dabei waren von den drei warmgeleimten Proben mit Rotbuche zwei, bei Kiefernholz alle vollständig aufgelöst, während die mit Kaseinleim geleimten nur eine Abnahme der Festigkeit zeigten; es ist also dessen Wasserbeständigkeit wesentlich höher. Es ergab sich ferner, daß die beste Bindefkraft derjenige Kaltleim aufweist, welcher den niedrigsten Gehalt an Kristallwasser besitzt. Hoher Wassergehalt scheint auch während der Dauer der Trocknung einen schädlichen Einfluß auf den Faserzusammenhang des Holzes auszuüben.

(„Techn. Rundschau.“)

Literatur.

Die Himmelskinder. Eine Märchen- und Erzählung für Jung und Alt, von Ernst Eschmann. Buchschmuck von Hans Wigig. Verlag: Art. Institut Drell Fäbli, Zürich. Preis: geb. 10 Fr.

Der Verfasser des „Zirkustoni“, „Rimigi Andacher“ und des „Geißhirten von Fiesch“ überrascht uns mit einem neuen Buch. Diesmal ist es eine Märchen- und Erzählung. Die reichen, bunten Geschehnisse, die sich fast alle im Himmel abspielen, werden nicht nur das Entzücken

der Kinder sein, auch die Erwachsenen werden mit Freuden die Ereignisse verfolgen, und manches beiläufige Wort, manches lächelnde Streiflicht wird erst ihnen recht aufgehen. Unsere Kleinen aber werden mit atemloser Spannung hinter die Kulissen des Himmels schauen, dem Klang der feierlichen Frühlingsorgel lauschen, aus dem Munde des lieben Gottes hören, wie er die Welt erschaffen und gerne den Besuch auf der Osterwiese machen. Ein besonderes Fest wird ihnen die „Wetterküche“ und das „Weihnachtswunder“ bedeuten.

Heute suchen wir alle mehr als je der trüben Gegenwart in Gedanken zu entinnen. Den „Himmelskindern“ ist dieser Sprung gelungen. Sie leben im Reich idealer Träume, das, wirklichkeitsdurchsonnt, vor uns aufgebaut ist. Liebe ist in ihm Herr, Friede und Zufriedenheit, und in einem heimeligen Winkel hat sich der Humor niedergelassen. Das Buch wird rasch Eingang finden bei allen gemütvollen Lesern, denn es bedeutet eine Bereicherung unserer Jugendliteratur. Hans Wigig hat es mit vorzüglichen Illustrationen ausgestattet.

Bei eventuellen Doppelsendungen oder unrichtigen Adressen bitten wir zu reklamieren, um unnötige Kosten zu sparen. Die Expedition.

Aus der Praxis. — Für die Praxis.

Fragen.

NB. Verkaufs-, Tausch- und Arbeitsgesuche werden unter dieser Rubrik nicht aufgenommen; derartige Anzeigen gehören in den Inseratenteil des Blattes. — Den Fragen, welche „unter Chiffre“ erscheinen sollen, wolle man 50 Cts. in Marken (für Zusendung der Offerten) und wenn die Frage mit Adresse des Fragestellers erscheinen soll, 20 Cts. beilegen. Wenn keine Marken mitgeschickt werden, kann die Frage nicht aufgenommen werden.

832. Wer liefert Bambusstangen für Kraftleitungen? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 832 an die Exped.

833. Wer hätte 1 gebrauchte, gut erhaltene, automatische Spulmaschine von sechs Spindeln mit differentieller Getriebe- und Paraffinier-Einrichtung abzugeben? Offerten mit Preis für vollständig verpackte Maschine und näheren Angaben unter Chiffre 833 an die Exped.

834. Wer liefert neu oder gut erhalten Stanzmesser für runde und eckige Handschindeln, ca. 15 cm Länge, 42, 48, 54 und 60 mm Breite? Offerten an Hof. Bucher, Dachdeckermeister, Gscholzmatt.

835. Wer liefert Siebmaschinen für Kunstkiesand? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 835 an die Exped.

836. Wer hätte gebrauchte, gut erhaltene Leitspindelbrennbank, 1 m Drehlänge, 180–200 mm Spindelhöhe, mit Kröpfungs- sowie eine Bohrmaschine für Löcher bis 12 mm, für Kraft- oder Handbetrieb, abzugeben? Offerten mit Preisangaben an Fr. A. Bodmer, mech. Werkstätte, Rapperswil.

837. Wer hätte gebrauchten, gut erhaltenen Querrohrkessel mit sämtlichen Armaturen, eventuell Injektor oder Speisepumpe, Heizfläche ca. 5 m², Druck mindestens 6 Atm., abzugeben? Offerten unter Chiffre B 837 an die Exped.

Röhren

6314

aller Art

Gusseiserne Muffenröhren und Formstücke

Gusseiserne Abwasserröhren

Schmiedeis. Gas- und Wasserleitungsröhren

Fittings Marke + G F +

Siederöhren

Armaturen

Lager in Winterthur

Kägi & Co. Winterthur

:: Telephon 496 ::