

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 5 (1889)

Heft: 52

Rubrik: Fragen ; Antworten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.05.2025

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

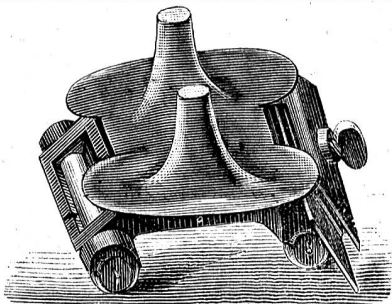
Unglücksfälle im Handwerk.

(Zur Warnung!)

Die Finger durchsägt. Auf der Zirkularsäge des Peter Hurni in Ferrenbalm kam am 20. März ein Gottlieb Egger der Säge zu nahe und es wurden ihm an der rechten Hand drei Finger gänzlich und ein vierter beinahe abgeschnitten.

Zu Tode geschnitten. Der Metzgergeselle Herni in Nyon zerlegte ein Ochsenviertel; er glitt mit dem Messer aus, traf sich in die Hüfte und zerschnitt eine Hauptblutader, was den sofortigen Tod verursachte.

Unter eingestürzten Mauern begraben. Am Samstag ereignete sich in Genf ein schwerer Unfall bei der Abtragung des alten Lagerhauses, an dessen Stelle das neue Postgebäude erstellt werden soll. Die Mauern stürzten ein und mehrere Arbeiter wurden unter dem Schutt begraben. Der Staatsanwalt hat eine Untersuchung eingeleitet.



Der Ziehklingshobel. Unter den in neuerer Zeit wesentlich vervollkommenen und vereinfachten Werkzeugen verdient der Ziehklingshobel in erster Linie erwähnt zu werden. Der Ziehklingshobel ist, wie aus nebenstehender Abbildung

ersichtlich, ein äußerst praktisch und sinnreich konstruirtes Werkzeug, das gegenüber den bisher im Gebrauche gewesenen Ziehklingsen den Vortheil der außerordentlich bequemen Handhabung, wodurch eine viel gleichmäßigere und reinere Arbeit erzielt wird, als dies bisher mit den gewöhnlichen Ziehklingsen der Fall war. Der Ziehklingshobel läuft auf zwei Gummivalzen; die Ziehklingsen werden zwischen die mit Tuch beklebten Schraubenplatten so eingesetzt, daß die Schneide derselben etwa 2 Millimeter über der abziehenden Holzfläche steht. Beim Arbeiten drücken sich nun die Gummivalzen ganz von selbst soviel zusammen, daß dadurch ein sauberer gleichmäßiger Spahn von dem Arbeitsstück abgenommen wird. Bei der Rückwärtsbewegung, wo der Druck der Hand aufhört, läuft der Hobel leer. Für Joinnierarbeiten hat der Ziehklingshobel noch den besonderen Vortheil, daß auch gezahnte Klingsen in denselben eingesetzt und die Joinnieri erheblich geschont werden können.

Aus Borgefügtem ergibt sich nun leicht, welcher außerordentlich praktische Werth der Ziehklingshobel für Parquetfabriken, Schreiner, Hobel Fabriken, Wagenbauer, namentlich aber für Bohner hat und sollte daher dieses Werkzeug in keiner der erwähnten Werkstätten fehlen, umso mehr als die Anschaffungskosten sehr gering sind und durch das raschere und bessere Arbeiten bald eingebracht werden. Alleinvertreter für die Schweiz sind die Herren Hanft und Beck, Zürich.

Fragen.

115. Wo bezieht man in der Schweiz am Vortheilhaftesten Stahlpähne zum Reinigen der Fußböden?
116. Welche Firma liefert gebogene Chaiselongue-Kopfstücke?

Antworten.

Auf Frage 100. Unterzeichnete liefern Farbmühlen in jeder beliebigen Größe, billigt. Arregger u. Co., Luzern.

Auf Frage 100. Farbmühlen nach vorzüglichem amerikanischen System, praktisch und leicht zu putzen, verfertigen als Spezialität und halten in zwei Größen auf Lager zum Preise von Fr. 42 und 50. Gebrüder Sennhauser, Richtersweil.

Auf Frage 108. Die bestrenomirteste Bezugsquelle für Zuglalousien, Holzrolläden und gewöhnliche Jalousien ist die Firma E. Gouverné, Buchs (St. Gallen).

Auf Frage 110. Ein oberflächliches Wasserrad und eine Turbine haben einen gleich großen Wirkungsgrad (Kraft), vorausgesetzt, daß beide nach bewährten Regeln konstruirt sind. So darf ein oberflächliches Rad am Umfange höchstens 2 Meter Schnelligkeit in einer Sekunde haben und das Rad muß so breit sein, daß die Schaufelräume nur zu $\frac{1}{3}$, höchstens $\frac{1}{2}$ vom Aufschlagwasser gefüllt werden und müssen die Schaufeln am Rücken Luftabzug haben. Bei veränderlichem Kraftbedarf ist es leichter durch Säuge und Leerlauf zu reguliren und nimmt bei langsamerem Gange die Kraftleistung zu.

Die Turbine hat, weil ganz von Eisen, den Vorzug größerer Dauerhaftigkeit, größerer Schnelligkeit und gleichmäßigeren Ganges, was für Holzbearbeitungsmaschinen, Spinnereien, Dynamomaschinen u. ins Gewicht fällt. Dagegen hat die Turbine ihre größte Kraftleistung nur bei der mittleren Schnelligkeit (wie früher schon gesagt) und jedes bedeutende Abweichen nach schneller oder langsamer vermindert die Kraft, was besonders bei Mangel an Wasser zum regelrechten Betriebe ungünstiger wirkt als bei einem oberflächlichen Rade. Die Erstellungs-kosten kommen für eine Turbine, Dauerhaftigkeit und Ersparniß an Transmission dazu gerechnet, bedeutend niedriger. Beinebens sei noch bemerkt, daß bei einer Leistung von 300 Meter Länge und 25 Cm. Nöhrendurchmesser bei einer Wasserlieferung von 50 Liter per Sekunde durch die Reibungsverluste an den Nöhrenwänden $\frac{1}{2}$ Meter Gefälle verloren gehen und daher verbleiben noch als Gefälle 5,5 Meter mit den vorausgesetzten 55 Litern per Sekunde Aufschlagwasser, brutto $3\frac{2}{3}$ Pferdekräfte. B.

Auf Frage 112. Wir wünschen mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. Berfett u. Co., Chur.

Submissions-Anzeiger.

Ueber die Lieferung von 80 Meter gußeiserne Brunnen-düchel mit 45 Millimeter Lichtweite an die Gemeindebrunnen von Fislisbad wird hiemit Konkurrenz eröffnet. Allfällige Uebernehmer haben ihre diesbezüglichen Offerten bis 1. April nächst dem Gemeindevorstand in Fislisbad schriftlich einzureichen.

Gypferarbeiten und Renovation der Kirche in Egerkingen (Solothurn), Auskunft ertheilt das Ammannamt daselbst. Offerten an dasselbe bis 2. April.

Die Gypferarbeiten im Innern der hiesigen Kirche, sowie die Renovation des Choraltars werden hiemit zur freien Bewerbung ausgeschrieben. Eingabefrist bis 2. April. Auskunft ertheilt das Ammannamt Egerkingen (Solothurn).

Für Decker. Der Schulrath von Sax ist Willens, dieses Frühjahr das Einjandeln des Schulhauses in Afford zu vergeben. Offerten per Quadratmeter nimmt bis den 4. April Schulpfleger Zühner entgegen, woselbst auch der nähere Beschrieb zur Einsicht steht.

Wasserversorgung Feuerthalen. Die Zivilgemeinde Feuerthalen eröffnet ammit über die Erstellung einer Hochdruckleitung von ca. 2500 Meter Länge nebst Reservoir von 250 Kubikmeter Rauminhalt freie Konkurrenz im Sinne sowohl einer Unternehmung für das Ganze, als auch einer solchen für getheilte Arbeit nebst Materiallieferung. Uebernahmsofferten sind der Zivilvorsteherchaft verriegelt und zwar solche betreffend Uebernahme des Ganzen mit der Ueberschrift „Hochdruckleitung nebst Reservoir“, solche betreffend Uebernahme von Theilarbeiten sammt Materiallieferungen mit der Ueberschrift „Erdarbeit“ bzw. „Betonarbeit“ bzw. „Rohrleitung“ versehen bis zum 5. April 1890 einzureichen. Pläne und Bedingungen liegen für die Herren Unternehmer vom 25. März 1890 an zur Einsicht auf und ertheilt hierüber Dr. N. Rappold in Feuerthalen gerne Auskunft.

Ausarbeitung der Pläne des Gebäudes von Rumine, um verschiedene Zweige der Universität Lausanne und die wissenschaftlichen und Kunstsammlungen der Stadt und des Staates in sich aufzunehmen, für den Gemeinderath von Lausanne. Belohnung für beste Entwürfe eine Summe von 25,000 Franken. Programme und Bedingungen beim Vorsteher der Stadt Lausanne. Offerten von schweizerischen und fremdländischen Architekten an den Gemeinderath von Lausanne bis 30. April.

Reinwollene doppelbreite Frauenkleiderstoffe

neuester solider Qualitäten à 75 Cts. per Elle oder Fr. 1.25 Cts. per Meter versenden in beliebiger Meterzahl direct an Private portofrei in's Haus **Oettinger & Co.,** Centralhof, Zürich.

P. S. Muster unserer reichhaltigen Kollektionen umgehend franko, neueste Modedilder gratis.