

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 5 (1889)

Heft: 18

Rubrik: Fragen ; Antworten

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: 29.12.2025

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

Zieht man die minimisten Größen der Uhren in Betracht, so ist der Unterschied zwischen Preis und Gewicht noch bedeutender, so z. B. kostet der Spiral einer Uhr 4^{mm}, dessen Gewicht nur durch eine Analyse-Waage ermittelt werden kann, wenigstens Fr. 100. Um den kleinen Bericht zu ergänzen, fügen wir noch bei, daß das Haus Bähni u. Cie. seit einigen Jahren seine Arbeitszeit auf 10 Stunden täglich reduziert hat und sich dabei wohl befindet, indem die Lieferungen durchschnittlich sich gleich bleiben und die Thätigkeit der Arbeiter eher zunimmt.

Oktameter. Herr Ferrier, Lehrer in St. Zimmer, soll ein sehr kunstreiches neues Instrument erfunden haben, welches er „Oktameter“ nennt. Mit Hilfe dieses Instruments von nur 200 bis 250 Gramm Gewicht kann man augenblicklich feststellen: 1) das Niveau; 2) die Vertikallage; 3) den Elevationswinkel in Neunzigergraden oder Centigraden; 4) die Neigung in Centimetern oder in Prozenten; 5) die Orientierung im Terrain; 6) die örtliche Temperatur; 7) die Höhe; 8) die Variationen des atmosphärischen Druckes.

Neue Ziegelei. In Ebach ist seit einigen Tagen die mechanische Ziegelei des Herrn Franz Fischlin in Betrieb gesetzt. Vier eiserne Räder in schwindelnder Höhe übertragen die Kraft von der Fabrik in die Ziegelhütte. In einem Tage mit 11 Stunden Arbeitszeit können bis 5000 Ziegel ohne Menschenhände gemacht werden; man braucht dieselben nur wegzutragen.

Geschwindigkeiten. Eine interessante und anschauliche Tafel der Geschwindigkeiten gibt nach dem „Bayerischen Industrie- und Gewerbeblatt“ Dr. A. Winkelmann in seinem neu erschienenen Handbuche der Physik.

Meter in der Sekunde

Schnecke	0,0015
Mensch im Schritt	1,25
Schneeschuhläufer	2,95
Halleys Komet im Aphel.	3,00
Schnellster Fluß	4,00
Luftballon bei Windstille	6,4
Schnellläufer	7,1
Fliege	7,6
Schnellster Dampfer	8,5
Bicycle	9,7
Frische Briese	10,0
Torpedoboot	11,5
Eisläufer	11,6
Nennpferd	12,6
Bergstrom	14,3
Schnellzug	16,7
Wogen des Ozeans	21,8
Briefstaube	27,0
Orkan	45,0
Schwalbe	67,0
Stärkster Cyclon	116
Schall in Luft	290
Luft in's Vakuum	337
Kanonenkugel	500
Gluthwelle	800
Steine des Biz von Teneriffa	1 Kilometer
Mond	1 "
Explosion der Schießwolle	5,8 "
Sonne	7,6 "
Erde	29,5 "
Sternschnuppe im Mittel	40 "
Kabelstrom	4000 "
Telegraphenstrom	11690 "
Induktionsstrom	18400 "
Blitzen im Sonnenfleck	200000 "

Elektrischer Strom im Mittel . . . 36000 Kilometer
Licht 300000

Traktanden für den deutschen Handwerkertag am 6. und 7. August in Hamburg. Tagesordnung: 1) die allgemeine Handwerkerbewegung, ihre Erfolge und Ziele; 2) Befähigungsnachweis; 3) die §§ 100 a und 100 f der Reichsgewerbeordnung; 4) Verleihung der Korporationsrechte an die Innungsausschüsse; 5) Revision des Kranken-Versicherungsgesetzes mit Berücksichtigung der Innungskrankenkassen; 6) die Ausdehnung der Unfall-Versicherungspflicht auf das gesamte Handwerk; 7) die Alters- und Invaliden-Versicherung; 8) die Legitimationspflicht der Arbeiter; 9) Submissionswesen, Bauschwindel, Verzugsrecht für Forderungen der Bauhandwerker an Neubauten; 10) Hausirhandel; 11) Wanderlager und Wanderauktionen, Abzahlungsgehefte; 12) Gefängnisarbeit; 13) Besprechung und Förderung der Handwerkerpreise. In Bezug auf letzten Passus von § 9 hat am Schreinerntag in Basel der Stand Schaffhausen den gleichen Antrag gebracht, aber zu spät nach Statuten; er wird nächste Sitzung durchberathen. H. H. in B.

Preisaußschreiben. Die Verlagssfirma der „Allgemeinen Tischler-Zeitung“ in Berlin SW., Lindenstraße 43, setzt einen Preis von 100 Mark aus für das vollkommenste Modell zu einem Rohrlehnstuhl. Der Preis des Stuhles selbst darf 18 Mark nicht übersteigen; die Lehne muß bei sehr solider Konstruktion zugleich ein gefälliges Ansehen bieten und auch in hygienischer Beziehung ihren Zweck erfüllen. Der Hauptstützpunkt für die Leidenwirbelsäule des auf dem Stuhle Sitzenden muß sich ungefähr 15 cm über der Sitzfläche befinden. Letztere soll hohl sein. Der Stand der Lehne muß aber doch genügend schräg stehen, damit der Körper beim Sitzen wirklich ausruhen kann.

Die konkurrierenden Stühle bzw. Modelle müssen bis längstens den 1. Oktober 1889 bei der obengenannten Verlagssfirma eingegangen sein, welche sich vorbehält, auch nicht prämierte Modelle anzukaufen.

Fragen.

94. Wer liefert komplette Bade-Einrichtungen mit Dampfbetrieb? Prospekte und Preiscurante für diese Artikel erwünscht. G. Zimmermann, Bad u. Kurort Lütterswil (Solothurn).

95. Wo wäre eine Fräsenwelle von 55 cm. Stärke und 90 cm. Länge mit einer Riemenscheibe v. 12–14 cm. Durchm. billig zu haben?

96. Welcher erfahrene Fachmann wäre geneigt, eine sehr rentable Kalkbrennerei zu errichten?

In Nachstehendem theile in Kürze mit, was mich zu obiger Frage veranlaßt hat.

Es sind schon einmal vor 40–50 Jahren in unserem Thale Kalksteine ausgebeutet und gebrannt worden, und wurde hiesiger Kalk allem andern vorgezogen, da er sehr mager und daher als sehr dauerhaft sich erwies, beinahe wie Zement; das Unternehmen wurde jedoch mangels an Interesse wieder aufgegeben.

Heutzutage ist es kaum mehr möglich, einen Kalk zu erhalten, der den Witterungseinflüssen auch nur etliche Jahre widersteht, während alte Mauern in unserem Thale kaum zu sprengen sind.

Ich mache nun aus diesem Grunde die Anregung zu Obigem, sowie auch darum, weil in unserem Thale sehr viel Kalkstein bloßliegt, während anderes nutzbares Gestein selten anzutreffen ist.

Auch wäre genügend Wasserkraft vorhanden, die Steine zu mahlen. Einem Unternehmer mit Rath und That an die Hand zu gehen, und wollen Fachmänner, die sich für diese Sache interessieren, sich unter Chiffre B. Nr. 96 an die Expedition d. Bl. wenden.

97. Wo erhält man schöne Vorlagen zu Drechslerarbeiten?

98. Eignet sich der denaturirte Spirit zu einer Möbelpolitur? Welche Nachtheile besitzt derselbe? — Eine fachmännische Antwort wäre sehr erwünscht.

99. Wer liefert gut konstruirte Schutzvorrichtungen für Holz-Abricht-Hobelmaschinen?

Antworten.

Auf Frage 92 die ergebene Anzeige, daß ich mit dem Fragesteller in Unterhandlung treten möchte.

Joh. Huber, Lederfittfabrikant, Zonen (Margau).