**Zeitschrift:** Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 4 (1888)

**Heft:** 28

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: 24.10.2025** 

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

Punkte innerhalb des Oelbades und einer an einem Punkte außerhalb des Delbehälters verbunden. Jenes flache Stahl= drahtstück, welchem die blaue Anlaffarbe gegeben werden soll, wird zuerst mit bem Kontaktpunkte an der Außenseite und dann mit dem an der Innenseite in Berbindung ge= bracht. Wenn ber Draht Letteren erreicht, wird ber Strom geschlossen und ber Draht beginnt sofort gleichmäßig zu glühen. Die Dauer der Erhitzung wird wie beim gewöhn= lichen Temper-Verfahren je nach der Farbe des Stahles bestimmt. Dieses Verfahren soll gegenüber dem bisherigen wesentliche Vorzüge besitzen. Als besonders vortheilhaft bezeichnet man es, daß bei diefer Methode ber Stahl, nachdem er bis zur geeigneten Farbe erhitzt worden ist, nicht Zeit hat, zu orndiren, da er sich sofort unter der schützenden Del= decke befindet, und daß infolge deffen der Stahlbraht nach dem Anlassen dieselbe Dicke besitzt, wie vor dem Prozesse. Die Erwärmung ift über die ganze Länge ber Feber eine vollkommen gleichmäßige und finden sich daher selten fehler= hafte Stellen. Der ganze Vorgang ist ein außerordentlich schneller und das erzielte Fabrikat hat einen so lebhaften Absat, daß sich die Fabrit in Chicago genöthigt gesehen hat, ihre Leiftungsfähigkeit zu verdoppeln, um die einlaufenden Bestellungen auszuführen.

Schöne goldkäferartige Bronce herzustellen. Zur Grzielung einer solchen mische man chromsaures Kali und Kochsfalz zu gleichen Theilen, bis ein feines Pulver entsteht; dieses treibt man durch ein Sieb, schüttet es in einen Schmelztopf und bedeckt es mit einer Lage Salz. Nun deckt man den Schmelztopf zu und läßt den Inhalt eine halbe Stunde lang kochen. Nachdem derselbe wieder abgefühlt ist, muß man ihn sorgfältig mit Wasser auswaschen. Beim Anzreiben der Masse zigt sich dann eine sehr schöne Bronces

farbe.

Um hölzerne Maschinentheile gegen den Einfluß des Wassers zu schützen, empfiehlt der "Naschinendauer" in einem eisernen Tiegel 375 gr Kolophonium zu schmelzen, demselben 10 l Tran und 500 gr Schwefel beizusügen, ferner, braunen Ocker oder einen anderen mit Leinöl abgeriebenen Farbstoff und mit der heißen Mischung das erste Mal dünn und nach dem Trocknen nochmals anzustreichen.

# Gewerbliches Bildungswesen.

Der Baster Gewerbeverein hat einstimmig beschloffen, an ben Reubau eines Gewerbemuseums, das mit ber allgemeinen Gewerbeschule in Verbindung gebracht werden soll, eine Subvention von 10,000 Fr. zu leisten, resp. den Kapital-Baarbestand des derzeitigen Gewerbemuseums dem Staate zur Verfügung zu ftellen. Die Aufnahme des Ge= werbemuseums in den Bau der Gewerbeschule verursacht dem Staate eine Mehrausgabe von 185,000 Fr., an welche wie erwartet wird — die Gesellschaften und Zünfte erheb= liche Beiträge leiften werden. Die gemeinnützige Gesellschaft ift mit dem schönen Beispiel vorangegangen und hat 15,000 Franken gezeichnet, die Zunft zu Webern 10,000 Fr.; an= bere Gesellschaften werden folgen. Basel wird in bem neuen Gewerbemuseum eine Ginrichtung erhalten, welche die berufliche Bildung wesentlich zu fördern geneigt ist und auf die es stolz sein darf.

# Verschiedenes.

Für Schlosser. Aus einem "Eingefandt" ber "Basler Nachrichten" ersehen wir, daß Herr Mechaniker Spühl in St. Fiden (St. Gallen) eine neue automatische Ofenrohr-Loch- und Nietmaschine erstellt hat, die per Stunde das erstaunlich große Quantum von 180 Stück schöner, genauer und in jeder Hinsicht tadelloser Ofenrohre von beliebiger Größe herstellt.

Toggenburgische Schmiedemeister. Letzten Sonntag Nachmittag fand bei Herrn Giger zum Bahnhof in Lichtenssteig die zweite Versammlung der Schmiedemeister des Toggenburgs statt, behufs Besprechung von Fachangelegenheiten und Anordnung einer späteren interkantonalen Zusammenstunft.

Mit dem Ban von Arbeiterhäusern nach der Idee "Klein, aber mein" wird es nun doch in Luzern Ernst werden. Auf einer Liegenschaft von zirka 4000 Fuß Länge außerhalb der Stadt (Bernstraße) werden in nächster Zeit eine Anzahl solcher Häuser erstellt werden. Das zu jedem Hause benöthigte Pslanzland von zirka 10,000—15,000 [60], nach "Tagblatt", um den Preis von 5 Cts. per [60], nach "Tagblatt", um den Preis von 5 Cts. per [60], nach günstige Zahlungsbedingungen ermöglicht werden, dieselben nach und nach in leichter Weise abzuzahlen. So ein Heim käme sammt Pslanzland auf zirka 8000 Fr. zu stehen. Daß dieses Unternehmen von der Arbeiterklasse begrüßt wird und den Herren luternehmen alle Hochachtung der Stadtbevölkerung bringen wird, brauchen wir nicht noch versichern zu müssen.

Eichung von Fäffern. Gemäß bundesräthlichem Beschlusse unterliegen die im Verkehr vorkommenden Fässer für Wein, Most, Bier, Branntwein 2c., welche von Handlungen, Bierbrauereien, Wirthschaften u. s. w. beim Kauf und Verkauf von Getränken verwendet werden, wie alle andern

Verkehrsmaße der Eichung.

Behufs Durchführung der im Bundesgesetze über Maß und Gewicht angeordneten, wenigstens alle drei Jahre ab= zuhaltenden Nachschau, welche bei Fässern durch eine Nach= eichung ausgeübt werden muß, führen die Gichmeister eine besondere, nach Firmen geordnete Faßkontrole. In dieselbe find aufzunehmen: 1) die Firma ober der Name des Gigen= thümers; 2) die Nummer oder sonstige Bezeichnung des Fasses; 3) die Jahreszahl der Eichung; 4) der Juhalt des Faffes; ferner einige Rubriten für Eintragung ber späteren Nacheichungen. An der Hand dieser Kontrole sind die Befiger von Verkehrsfässern jedes Sahr aufzufordern, die betreffenden Fäffer, für welche die dreijährige Nachschauperiode abläuft, innert einer bestimmten Frift zur Nacheichung zu bringen, ober fich über die auf einer andern Gichstätte statt= gefundene Nacheichung auszuweisen, oder endlich, wenn das Faß aus dem Verkehr weggefallen ift, dies dem Gichmeifter behufs Streichung des Fasses auf der Kontrole gehörig anzuzeigen.

Nach jeder Reparatur des Fasses (Erneuerung des Bodens, einzelner Dauben, Verkürzen der Dauben 2c.) ist der Eigensthümer verpslichtet, dasselbe wieder zur amtlichen Eichung

zu bringen.

Als äußerste gestattete Abweichung des angezeichneten von dem wirklichen Inhalt wird 1 Prozent des Inhaltes, bei Fässern unter 50 Liter 0,5 Liter, bestimmt.

Dieser Beschluß tritt mit 1. Januar 1889 in Kraft.

Unverbrennbare Umwiklung von Dampf- und Heißewasseröhren. Bon A. Blödner. Berfasser verwendet schon seit Jahren zur Umwiklung von Dampfröhren gut ausgewaschene, alte Säcke. Dieselben, in handbreite Streifen zersichnitten, werden spiralförmig, fortschreitend um die Kohre gewunden. Ueber diese trockenen Sacktreisen wickelt man eine zweite Schicht, welche durch Eintauchen in Natron-Wasserglas von 30 bis 36° Bé. reichlich getränkt ist. Die trockenen Streisen bilden durch die in ihrem Gewebe eingeschlossen Luft eine gute Isolirschicht nach außen und die

Wafferglasstreifen bilben, sobald fie trodnen, eine feste, gla= firte Schicht, ber man mit Ueberstreichen burch Wasserglas noch größere Haltbarkeit geben kann. Diese Umwicklung, die selbst bei direfter Berührung mit Feuer nicht verbrennt, hält viele Jahre und kostet pro laufender Meter (bis zu 5 mm Rohrdurchmesser) höchstens 20—30 Pfg. (Chem. 3tg.)

Reine Chaisenpferde und feine Rutscher mehr! Der "Patent=Motorwagen" aus der Fabrik Benz u. Comp. in Mannheim ist ein großes dreirädriges Velociped in Chaisen= form (mit Halbverbed und Sprigleder), das durch einen unter dem zweiplätigen Sit befindlichen Betroleum- oder Benzin-Motor getrieben wird. Das neue Behitel ist so eiegant ge= baut wie ein Luxuswagen und bietet vollständigen Ersat für Wagen mit Pferden, erspart also Kutscher und Pferde. Das Lenken, Halten und Bremsen geht leichter und sicherer als bei gewöhlichen Fuhrwerken; der Wagen ift immer so= gleich betriebsfähig, erfordert feine besondere Bedienung und nur sehr geringe Betriebstoften (bie Stunde Fahrzeit = 16 Kilometer zirka 40 Rp.). Diesem Wagen, den man in Mannheim, München 2c. bereits in Thätigkeit sehen kann, steht zweifelsohne eine große Zukunft bevor, wenn feine Unschaf= fungskoften einmal billiger werden. Jest koftet er noch etwas über 3000 Franken.

## Bücherschan.

Einrichtung und Betrieb der Schmieden. Gine Sammlung praktischer Erfahrungen zum Gebrauche für Fabrikanten, Betriebsleiter, Ingenieure, Schmiedmeifter, -Gehülfen und -Lehrlinge, von Herm. Schmelzer. Mit 50 Tertfiguren und 3 Tafeln in Photolithographie. Leipzig 1888, bei Baum=

gärtner. Preis 2 Mark.

Wenngleich die Schmiedearbeiten für die Gesammtheit ber Technik eine große, nicht zu übersehende Bedeutung haben und keineswegs von geringerer Wichtigkeit find, als 3. B. Die Arbeiten ber Schlosserei und ber Giegerei, so zeigt es sich doch, daß dieser Zweig der Technik gegenüber den andern vielfach vernachlässigt ober zum mindesten weniger hoch geschätzt wird, und auch unsere sonst reiche technische Literatur zeigt sich gerade auf diesem Felde spärlich ver-treten, obwohl das Bedürfniß nach einem praktischen Handbuche vielfach empfunden wurde. Dem begegnet vorliegendes Werk; besonders ausführlich ift die Herstellung der façonirten Arbeiten behandelt, um dem Ingenieur zugleich möglichst zahlreiche und vielseitige Anhaltspunkte für Voranschläge und sonstige Kostenberechnungen zu bieten; ebenso hat die Buch= haltung für Schmiede eingehende Behandlung gefunden. Das Werk wird sich sicherlich rasch Freunde erwerben und erscheint geeignet, den betreffenden Areisen von großem Nugen

Schablone in natürlicher Größe für Decken, Wände, Säulenschäfte zc. aus dem Ende des 15. und Anfang des 16. Jahrhunderts, ausgeführt auf der königl. Albrechtsburg zu Meißen und herausgegeben von Ernst Händel, Professor. Zum Gebrauche für Dekorationsmaler, Tapetenfabrikanten und Teppichwirker, sowie als Vorlagen für Gewerbeschulen. Zweite Folge von desfelben Verfassers "Schablonenmalerei des Mittelalters", 25 Tafeln in Royal-Plano, wobei eine Tafel in Farben ausgeführt. Zweite wohlfeilere Ausgabe. Preis 6 Mark. Berlag von Bernhard Friedrich Boigt in

Weimar.

Vor zehn Jahren gab der Verfasser unter dem Titel "Die Schablonenmalerei des Mittelalters" eine erfte Liefe= rung von Vorlagen zu Schablonen für Decken 2c. heraus. Dieselbe fand lebhaften Beifall, so daß jest eine zweite Lie= ferung Schablonen für Wand= und Deckenmalerei gefolgt ift, der voraussichtlich eine mindestens ebenso große Verbreitung sicher ift, als die erste gefunden hat. Das Werk hält voll und gang, was der Titel verspricht, und wird Dekorations= malern, Tapetenfabrikanten und Teppichwebern sehr will= kommen sein und auch als Vorlagen für Gewerbeschulen gern Berwendung finden.

## Sprechjaal.

Bulle (Freiburg), 5. Oftober 1888.

Herr Redaktor!

Allen Respekt vor diesem Unternehmen (— der "Alustrirten Schweiz. Handerter-Zeitung"—). Ich bin ein Nagesschmied, ein hoher Sechziger. Meine Prosession ist auf dem Aussterbe-Etat. Wein mir Ihre Zeitung noch könnte Anweizung geben, was ich noch ansangen sollte, um meine Existenz leidlich zu sichern, würde ich noch abonniren; es ist aber höffnungslos. Die Maschinen und Großhändler ruiniren uns; Gott erbarme sich unser! Nichts für ungut! — Es grüßt Sie und wünscht Ihrem Unternehmen guten J. Zaugg, Nagelschmied. Erfolg

Anmerkung der Redaktion. Wir sahen uns veranlaßt, diese Zuschrift in unserem Blatte zu veröffentlichen. Es ist ein vollberechtigter Schmerzensschrei, wie er leider auch aus andern Handwerkskreisen hin und wieder ertönt. — Ist vielleicht einer unferer Lefer im Falle, demfelben mit einem guten Rathe entgegen=

### Fragen.

114. Ber liefert billige, neue ober gut erhaltene altere Bein-Lagerfässer? Gef. Offerten erbittet Emil Lienert-Market, Einfiedeln.

115. Wer liefert ober verfertigt Stanzmaschinen, um Gageblätter jeder Größe und Stärke stanzen zu tonnen?

116. Bir übernimmt die Erstellung eines runden freistehenden Kamins? — Offerten sind an Unterzeichneten zu richten. Joh. Meyer, Kunst- und Bauschlosserei, Luzern.

117. Ber fonnte eine praftische Raffeeroftmaschine, für Solzoder Solzfohlen-Feuerung eingerichtet, paffend für ein größeres Sotel, liefern?

#### Antivorten.

Auf Frage 102. Die Musikosenfabrik Ad. Karrer in Kulm (Margau) erstellt Meffing= und Gifenschrauben.

Auf Frage 108. Plattwagen in Gisenkonstruktion, von jeder Spurmeite und verschiedener Tragfraft, liefert die speziell für Rollbahnen und Wagen eingerichtete Fabrik von Alfred Dehler in Wildegg (Aargau).

Auf Frage 111. Gewünschte Delfarbe liefern in bester Qualität 3. C. Schmid & Reinle in Lugern.

Auf Frage 111. Mennige wird fast ausschließlich zum ersten Unstrich von Eisenblech = Dächern verwendet, während zweiten Anstrich Sisenmennig, Sisenroth oder ähnliche Sisenoyde enthaltende Farben benutzt. Sin ganz besonders zu empfehlendes Anstrichmittel sind die wittersesten "Metallic-Paints", welche in grauen, rothen und braunen Nuancen & Fr. 110 per 100 Kilogr. streichsertig geliefert werden von der Lack- und Farben-Fabrik in Chur.

Auf Frage 112. Glut-Blotheim, Schloffabrit Solothurn.

Auf Frage 113. Es kommt gang auf die Qualität des Holzes und die Konstruktion der Möbel an. Birklich gut gearbeiteten, aus gang trodenem Holze gefertigten Möbeln schadet eine Rieder-Wirklich gut gearbeiteten, druddampsheizung absolut nicht, wenn die Zimmerwärme stets eine normale bleibt. Man gibt aber bei solchen Heizungen auf lettern Punkt gewöhnlich viel zu wenig Acht und läßt oft über Nacht mehr Wärme ausstrahlen, als zweckbienlich ist, während man doch die Sache in jedem Zimmer genau reguliren kann. Sind dann die Wöbel nicht in jeder hinsicht von Prima-Qualität, so gibt's gewöhnlich Riffe und Werfungen.

# Submissions = Anzeiger.

Waifenanstalt St. Gallen. Bu diefem Neubau find die Maurerarbeiten in Utford zu vergeben. Plane und Bedingungen tönnen auf bem Bureau ber Bauleitung, Rosenbergitr. 20, vom nächsten Dienstag an eingesehen werden, woselbst auch betreffende Offerten bis zum 17. Oftober verschloffen einzureichen sind.