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

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 2 (1886)

**Heft:** 14

**Rubrik:** Für die Werkstätte

## 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: 28.10.2025** 

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

beffen Produfte durch das Baffer ausgelaugt werden, wodurch das holz widerstandsfähiger wird.

Die verschiedenen Solzarten differiren in ihren elementaren Busammenfegungen febr wenig. Die chemische Grundlage bildet die Cellulofe (Pflangenfafer), welche aus Roblenitoff, Wafferitoff und Sauerstoff besteht und am wenigsten ber Zerstörung unterworfen ift. Die übrigen jedoch nicht in allen Solzarten vorfommenden Bestandtheile find ber Gerbstoff, welcher fich auf frischer Schnittfläche durch Farbveränderung geltend macht, eineißhaltige Rorper, Starfe, Bucter, Dertrin, Gummi, Starfemehl, Farbstoffe, Barge, atherische Dele, Mineralbestandtheile. Bur Dauerhaftigfeit und einer Berfetjung bes Bolges chemisch oder mechanisch entgegenwirfend, trägt das Borfommen der Barge, Dele und des Gerbstoffes fehr viel bei, mahrend die Eineifforper in Folge ihres Stickstoffgehaltes leicht geriett werden und zur Käulniß des Solges Die erfte Beranlaffung geben. Die der Käulnif weniger fähigen organischen Stoffe werden durch Berührung mit Diefen in der Mäulniß befindlichen Körpern ebenfalls zerfest, es findet eine llebertragung ftatt, welche man für gewöhnlich Gabrung nennt. Der Bucker und ftarfemehlhaltige Bellfaft bes Solzes fann aber auch für fich allein in Sährung gerathen, wie Dies bei frifch gefällten, faftreichen Baumitämmen bisweilen beobachtet wird, welche in geschloffenen dumpfen Räumen lagen. Die Festigfeit des Gewebes wird jedoch durch diesen Brozef nicht beeinflußt. Envas Aehnliches findet beim fogenannten Erfticken statt, welches bei grünent, noch nicht ausgetrocknetem Holze eintritt, das auf irgend eine Beije am Austrochnen verhindert wurde. Das Solz entfärbt sich, wird braun bei ben Gichen, gränlichblau bei ben Nadelhölzern und braun bei den Eichen. Gin folches Solz ift noch zu berwerthen, unterliegt aber unter ungunftigen Berhältniffen leicht einer weiteren Zersetzung, wird auch vom Sausichwamm und von Insettenlarven gerne angegriffen.

Die Vorgänge, welche das Gewebe des Solzes zerftoren, nennt man die trockene und die naffe Fäulniß, erftere geht unter Butritt von Sauerstoff vor fich, ift alfo im Wefentlichen eine Orndation, mabrend lettere ohne denfelben offenbar durch die ftickstoffhaltigen Bestandtheile eingeleitet wird und mehr oder weniger ansteckend auf gefundes Bolg wirft. Gin weiteres zerftorendes Glement, bas im Gefolge Diefer Prozeffe auftritt, ift die Schwamm= bildung, welche raich und mit großer Energie die Solzfafer zerftoren bilft, umfomehr, wenn höhere Feuchtigkeits= und Barmegrade porhanden find. Die Renntniß diefer Berftorungsprozeffe des Bolges ließ auch die geeigneten Mittel finden, um ihnen entgegenzuwirfen oder fie in ihrem Fortschreiten aufzuhalten. Dieselben find jedoch so gablreich und von verschiedener oft zweifelhafter Bute, daß es bier zu weit führen würde, auf dieselben einzugeben,

## Die 8-Stunden-Urbeitszeit in Umerifa.

Die seit längerer Zeit vorbereitete und namentlich durch die im Dezember v. J. zu Wasspington versammelten Delegirten der Federation of Organized Trades and Labor Unions wiederholt empsohlene Agitation sür fürzere Arbeitszeit ist am 1. Mai d. J. von zahlreichen Gewertschaften und Arbeitervereinigungen ernstlich in Angriss genommen worden, nachdem verschiedene Arbeitertalsen schon vorber Verfürzung der Arbeitszeit durchgeseth hatten. Ein ähnlicher Bersuch, die tägliche Arbeitszeit auf Schunden zu beschwährten, war bereits im Jahre 1872 gemacht worden; dieser Versuch misslang, weil damals in allen Andustrien derselbe Ansbruch ohne Mickflicht auf

Bettlade au Albaumholz.

Seitenansicht der ganzen Vertlade und Vorderansicht des Enspikisches.

Entwur A. Dürr.

die besondere Lage des betreffenden Industriezweiges erhoben wurde, weil ferner die Arbeiter im Falle der Ablehmung ihrer Forderungen zur Arbeitseinstellung gewungen wurden und die Arbeitervereinigungen nicht starf und reich genug waren, um die zahlreichen arbeitslosen Mitglieder zu unterstüßen. Diesesmal blieb es den Arbeitern der einzelnen Industriellen im Allgemeinen überlassen, selbst über ihre Forderungen und die Frage der Arbeitseinstellung zu beschließen.

Die Bewegung, welche anfänglich allgemein die Durchsetzung eines Situndigen Arbeitstages bezweckte, bat fich in eine Bewegung entwickelt behufs Durchsetzung einer fürzeren Arbeitszeit auf 9 Stunden (fo namentlich die Bauhandwerfer), andere mit einer folchen auf 10 und 11 Stunden (jo namentlich die Bäcker und Brauer). Un derfelben betheiligten fich hauptfächlich die Arbeiter, welche ein gelerntes Sandwerf ausüben. Es bandelt fich somit fast ausschließlich um Industrien und Sandwerke, bei welchen die Konfurreng mit dem Auslande nicht in Frage fommt. Mit dem Unibruch auf Berabiekung der Arbeitszeit ift in der Regel der Unibruch auf Beibehaltung bes bisherigen Lohnes verbunden; da in den meisten Sandwerken, welche jest 8 Stunden Arbeit verlangen, früher 10 Stunden gegrbeitet wurde, fo schlieft die fogen. Uchtftunden-Bewegung eine Erhöhung des Lobnes um 20 %

Im Often der Bereinigten Staaten war die Mehrzahl der Arbeitgeber geneigt, das Experiment zu verzuchen, und kam daher den Forderungen der Arbeiter entgegen, während im Westen das gegentheilige Berhälteniss desteht, die Arbeitseinitellungen im Often waren und find daher weniger zahlreich als im Westen. Einzelne Arbeitgeber gaben den Korderungen nach, weil sie lob-

nende oder unausschiebare Kontrafte zu erfüllen hatten, und behalten sich eventuell die Rücksehr zur längeren Arbeitszeit oder die Schließung ihrer Etablissennunts vor; andere gaben nach, weil sie mit Grund annehmen konnten, ein geringer Preiszuschlag werde die Waaren nicht unperkäuslicher machen.

Es ift schwierig, den Umfang und die Erfolge der Bewegung im Einzelnen zu verfolgen. Die Ziffern dürfen micht völlig genau sein, geben aber gleichwohl ein Bild der Bewegung. Nach "Bradhtreets" waren bis zum 8. Mai in 22 Städten enwa 325,000 Arbeiter aftiv an der Achtikunden-Bewegung bethelligt; von denselben haben etwa 150,000 (darunter 35,000 Arbeiter der Schlachtereien in Chicago, 19,500 Eigarrenmacher, etwa 22,000 Banhandwerfer, 3300 Möbelarbeiter) die fürzere Arbeitszeit ohne Arbeitsseinstellung und etwa 25,000 nach vorbeiter, welche die Arbeit eingestellt hatten, wird auf 150,000 geschätzt, darunter 50,000 in Chicago, 35,000 in New-Yorf, 32,000 in Cincinnati, 7000 in Milwankee nubb 6000 in Baltimore.

# für die Werkstätte.

### Konfervirung von Sanen und Striden.

Man läßt in einem Babe von 20 Gramm Schweselskupferlösung auf 1 Liter Wasser der Taue ober Stricke vier Tage liegen und trocknet sie darauf. Die Stricke haben dann eine Menge Schwesselbussel, aufgenommen, welches sie gegen thierische und pflanzliche Feinde, gegen Stocken und Schimmel schiste. Man fizirt das Aupfersalz mit Theer oder Seisenwasser. In biesem letzten Falle wird eine Lösung von 100 Gr. Seise auf 1 Liter Wasser verwendet.

#### Sattlerwache.

1. Borschrift: 4 Theile gelbes Wachs und 1 Theil Harz werden zusammengeschmotzen, in enlindrische Formen gegöffen und dam in beliedig geoge Siede geschwitten. 2. Borschrift: 5 Theile gelbes Wachs, 1/1 Theil diere Terpentin, 1 Th. Harz. 3. Borschrift: 4 Theile weißes Wachs, 3 Theile Harz, 1/2 Th. Dlivenst. 4. Borschrift: 6 Theile weißes Wachs, 1 Theil Ochsenlag, 3 Theite Harz, 1/2 Theil Ochsenlag, 3 Theile Harz, 1/2 Theile Ochsenlag, 3 Theile Ochsenla

### Bur praftifden Solzbearbeitung.

Bezüglich des Abfetens von Streifen auf polirten Solgwaaren bemerft die Solgzeitung, daß bisher derartige Streifen bei Drechslerarbeiten, wie beifpielsweife Treppentraillen, erft in ber gewünschten bunflen Farbe polirt wurden, und man biergu am liebften fcharf abgegrenzte Stellen, wie Rundftabe, Sohlfehlen ober erhaben ftebende Blatten benütte. Rach bem Boliren brehte man mit einem Schlichtmeißel die etwa auf bas nebenftebende Sols übertragene Farbe bis an die gewünschte Brenge wieber weg und polirte bann bas gange Stud fertig. Durch Unwendung von mit beliebigen Unilinfarben gefärbten Laden ift bies Berfahren nun fo vereinfacht worden, daß es fich empfiehlt, mehr wie bisher hiervon Gebrauch zu machen. Die gedrehten und geschliffenen Begenftande werden guerft mit heller, weißer ober gelber Bolitur fertig polirt und nach Befinden mit hellem Spirituslad überzogen; nach bem Trodnen bes Letteren bereitet man fich aus Spirituslad und Anilin den gewünschten Farbenlad, welcher vermittelft eines feinen Saarpinfels aufgetragen wird. Bierbei hat man es in ber Band, beliebige Stellen, auch folde, welche auf glatten Bartien Der Arbeit liegen, fcharf und fauber abgegrengt gu farben. Rur muß, damit mit einem einmaligen Farbenauftragen der Zwed vollständig erreicht wird, Die Farblöfung eine gefättigte fein. Gin mehrmaliger Auftrag gibt feine fcone Arbeit.

#### Das Bohnen der Aufboden.

Bei harten Solgern genügt es, die Maffe nur fo dunn aufgutragen, daß eben nur die Boren gefüllt werden. Durch bas Aufftreichen ber Daffe füllen fich ichon gum Theil die Boren, bas Abbürften unb nachherige Abreiben mit Flanelllappen foll fie gang füllen. Auf ber Solgfläche ift nur gang wenig Bohnmaffe nothig, es genügt fogufagen ein Sauch. Für hartes Raturholg, fowie auch um angestrichene oder ladirte Boden gu bobnen, ift reines gebleichtes Bachs in frangofischem Terpentin (im Bafferbade) aufgelost zu nehmen, ohne allen Bufat. Im Commer laft fich mit weniger verbunntem Bache beffere Urbeit machen, wie im Binter; benn je weniger Terpentin ge= nommen wird, um fo beffer halt die Wachsmaffe. Bird bei großer Ralte das Bohnen vorgenommen, bann ift fehr viel Terpentinol zum Bachs zu nehmen und wenn dann bas Terpentinol nicht gang gut gereinigt ift, fo bleibt die Bohnmaffe lange flebend. Die Bohumaffe muß fo beschaffen fein, daß fie fich leicht egal verftreichen läßt, ohne dabei übermäßig bunn gu fein. Much fann diefelbe, jedoch nur auf Raturholzboden, warm aufgeftrichen werden, wenn die Bodenflache felbft nicht zu falt ift. (In diefem Fall würde bas Bachs fich ichlecht verftreichen laffen.) Ift bas Bachs aufgeftrichen und hat fo lange geftanden, daß es fich eben noch flebrig anfühlt, fo ift mit einer Sand-Bohnburfte ober auch mit zwei Fuß Bohnburften über jebe Stelle einige Mal unter hohem Drud gu burften, nachdem mit einem Flanelllappen, ber unter die Burfte ju legen ift, ber Boben gut abgerieben wurde. Soll ein alter, ichon gebohnter Jugboben ernenert merben, fo ift die alte Bohnmaffe mit Glaspapier möglichft rein (Malerata.) abzuichleifen.

### Selbftthätiger Reifemagen.

Eine sehr interessante Neuheit sabrizirt lant "Export" die Wagenbau-Firma Carl Bed in Gbingen. Dieselbe besteht in einem selbstiftigen Universal-Neislemagen, welcher nicht nur zum Sport und Bergnügen, sondern hauptsächlich dem Geichäftsverkehr dienen soll. Er soll den Zweidenstellen, do wo teine Eisenbahnen gedaut sind, auf der gewöhnlichen Landstraße, ohne Schienenlage und ohne weitere Borrichtung nicht nur schnell, sondern auch billig reisen zu können. Das Fuhrwert ist einstigt gengetichtet sitr Geschäftsertsende, Douristen, Landspostbriefstig eingerichtet sitr Geschäftsertsende, Douristen, Landspostbriefs

trager, Sandwerfer und Arbeiter, hauptfächlich aber auch für die Boftverwaltungen zur Beforderung von Berfonen, Backereien, Briefen u. f. w. Gehr leicht gebaut, fo daß die Betriebskraft eine minimale sein kann und die Betriebskoften infl. Delung nur 1 Pfennig pro Kilom. betragen, zeichnet dieser Wagen den-noch durch große Solidität sich aus, welche das gefahrlose Zurudlegen der weitesten Entfernungen gestattet. Die Sandhabung ift äußerst einfach und leicht, so daß auch weniger geschieste Leute den Wagen benutzen können, der Preis ist billig, die Ausftattung elegant. Ausdrudlich bemerkt fei, daß ein Sebeldrud genügt, um gang nach Bedurfniß zu bremfen, eventuell den in fchnellem Fahren befindlichen Wagen fofort halten zu machen.

## Betroleum als Holzkonservirungsmittel.

Frisches, leichtes Betroleum durchdringt, wenn man es warm anwendet und das holg troden ift, dasfelbe fo ichnell als Baffer, und wenn dasfelbe mit ihm einmal durchaus gefättigt ift, bleibt es auch in ihm, fo daß das Baffer es nicht einmal niehr auswaschen fann, und einige Tage nach Anwen-bung dieser Methode der Erhaltung des Holzes mit Betroleum ist es auch keinem erhöhten Risito vom Feuer mehr ausgesetzt. Am besten eignet sie sich zu Schindeln, Latten, den Holzestellen der Werkzeuge und überhaupt allem Solze, welches dem Wetter ausgesetzt ift.

# Derschiedenes.

Gin recht ingeniofer Apparat ift erft vor Rugem von einem Engländer M. L. Gray erfunden, ausgeführt und auch versucht worden. Derfelbe bient dazu, Reparaturen in ichwindelnder Horroen. Derzeibe vieln bugn, kepitenter in schwindelnder Höhe, an Bauwerken, Kirchenthürmen vorzunehsmen, namentlich aber zum allgemeineren Gebrauch bei Schornsteinen. Derzeibe besteht nach einer uns aus dem Patents und technischen Bureau von Nichard Lüders in Görlitz zugehenden Motiz aus einem chlinderförmigen Lustusslan, dessen Enden beistrief weise und den Arbeit der Geben beistrief weise und den Arbeit der Geben beistrief weise und den Motizen und den Micharder fpielsweise um den Schornstein gezogen und dann miteinander verbunden werden, daß der Ballon gleichsam wie ein Kranz um benfelben zu liegen kommt. Ueber und auf dem Ballon wird ein leichtes Gerüft gebaut, welches den Arbeiter und das ersforderliche Material aufnimmt. Bon unten wird der Ballon gleich einem Ballon captiv dirigirt und wird derfelbe der Bors gleich einem Ballon captiv dirigirt und wird derfelbe der Borficht halber, da auch bei Schornstein-Reparaturen während des Feuerns der Dampstessel gearbeitet werden muß, gleich von vornherein einmal dis oben gestiegen, durch um das Schornstein-Gesins geschlungene Seile gegen ein plögliches Absallen gesichert. Nach beendigter Reparatur steigt der Arbeiten wieder hoch und entfernt die Seile, worauf er dann einfach niedergezogen wird. Wenn auch der Durchmesser des Luftballonsfranzes größer ist, wie der Schornsteindurchmesser oben, so ist es unschwer, das leichte Gerüft durch ein um den Schornstein geschlungenes Seil an die betreffenden Stellen heranzuziehen.

## fragen jur Beantwortung von Sachverftändigen.

537. Wer baut Mijdmajdinen jum Mijden von feuchtem Bulver, fowie fleine Miblen zum Mahlen von Pfeifenerde? G. 538. Wo fann man Stahlblechtafeln, eine Seite verzinnt, be-

539. Ber liefert eiferne Gartenmöbel folideft und billigft für Bartenwirthichaft 2c. ?

# Der Markt.

(Registrirgebühr 20 Cts. per Auftrag, in Marken beizulegen.) Die auf die Angebote und Gesuche bei der Expedition d. Bl. einfaufendeu Offertenbriefe werden den Angebote und Geluchtellern sofort direct übermittelt und se sind Letter ersucht, biefelben in iedem Falle zu beantmorten, alfo auch dann, weim 3. B. die angebotenen Objekte schon verkauft sind, damit Jeder weiß, woran er ist.

Gefucht:
151) Gine möglichst leicht gehenbe Banbfage mit Fußbetrieb.

# Submissions-Unzeiger.

Die unterzeichnete Berwaltung eröffnet hiemit Konfurreng über nachfolgende Gegenftanbe:

Exerzierwesten für Infanterie, Arbeitskleiber für Kavallerie, Unteroffiziergradsabzeichen, Pferdebecken, Bivoualbecken, Kopf- und Hutterjäde für Kavallerie und Artillerie ze.; Ausrüftungs-Gegentsände, Offiziers- und Kavallerie-Reitzeuge, Remontenfättel, blante Lögfen, Musstführtrumente, Einmemann'iche Spacen, Keldsferc, Gebisse für Kavallerie und Artillerie, Steigbügel, Trainsättel, englische Kummete, Pferdegeschiere, Serickwert ze. ze.
Pächegeschiere, Serickwert ze. ze.
Nähere Details sinden sich im Inferatentheil des Bundesblattes vom 3. Juli. Singabeternin bis 24. Juli 1886.
Bern, den 2. Juli 1886.
Gid z. Kriegsmaterialverwaltung (Techn. Abtheilung).

## Urbeitsnachweis-Liste. Tage 20 Cts. per Zeile. Offene Stellen

1 orbentlicher Malergehülfe: 1 gewandter, verheiraldeter Holzbreher auf dauernde Siellung: 1 tildstiger Baumaler: 1 tildstiger Mühlemacher auf Holz:

für:
1 soliber Meinschreiner, 1 Holzbildhauer für Ornamente u. 1 intelligenter Lehrling:
Chr. Fischer, Holzbildhauer, Beckenried (Midwalben).
Rich. Kälin, Waler, Gischlichelm.

Gebr. Sulzberger, Werkzeugfabr., Horn. J. M. Fäßler, Maler in Schwhz. Burgherr, Mühlenbauerci, in Thun.

Garantirt waschächte nach allernenesten Deffins bedruckte Commerstoffe in großartigster Auswahl à 40 Cts. per Elle oder 65 Cts. per Meter bis Fr. 1.25 Cts. per Meter beifenden in einzelnen Metern, Roben, fowie in gangen Studen portofrei in's Haus Dettinger & Co., Zentralhof, Zürich.
P. S. Muster-Kollektionen bereitwilligft und neueste Mode-

bilder gratis.

# Ein Elektriker

im Alter von 25 Jahren, der das Technikum Winterthur absolvirt und in Paris, New-York und in den grössern Werksolvirt und in Paris, New-York und in den grössern Werkstätten praktisch gearbeitet und gute Zeugnisse besitzt, sucht eine Stelle als Werkstätte-Chef oder Reisender für diese Branche oder Aehnliches. — Derselbe ist praktisch gelernter Peinmechaniker und im Stande, Einrichtungen für Beleuchtung selbs ständig auszuführen.

Offerten beliebe man an die Expedition dieses Blattes unter der Bezeichnung "Elektriker" zu senden. (819

# Wagenbauartikel

empfehlen in reicher Auswahl und in prima Waare zu den billigsten Preisen

Furrer & Briner. Eisenhandlung, Winterthur. 631)



# Linoleum in 183 und 365 Cm.,

Teppiche, Möbelstoffe Safian, Möbelstoffe

ALEX. KUONI, Baumeister, CHUR Chaletbau, Bauschreinerei, decorative Zimmer- und Schreiner-Arbeiten (Täfer, Decken etc. etc.).

Lieferung nach Holzlisten.

# Joh. Paul Balzer in St. Gallen

Rechtsagentur, Incasso, Commission.

Deutsches Reichspatent Nr. 21249. Imprägnirter

# Isolirteppich für Bauzwecke.

Billigstes u. bestes Isolirmaterial. Muster u. Prospecte franco. Allein-Fabrikation von L. Pfenninger-Widmer, Wipkingen bei Zürich.