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

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 6 (1890)

**Heft:** 18

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:** 28.10.2025

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

ganz genau passen und dadurch bas lästige Nachhobeln vers mieden wird.

Die Vorrichtung besteht aus der Schneibelade A, den 7 Rollen a, dem Rahmenhalter b, dem Maßstad c, dem Bersteller e, dem kleinen Anschlag d, der Anschlagskügelsschraube f, dem Anschlagskift mit Feder g und dem Winkelbogen h.

Die Schneibelabe A, auf welcher ber zu bearbeitende Gegenstand aufgelegt wird, besteht aus Hartholz und bilbet einen Winkel von 90°. Um das Arbeitsstillt festspannen zu können, ist der Rahmenhalter angebracht; berselbe besteht aus Schraube und Klemmplatte.

Auf der Fußplatte des Winkels sind die Rollen a, Fig. 3, aus Hartguß angebracht. Dieselben drehen sich sehr leicht um einen Stift, welcher mit der Fußplatte sest versichraubt ist. Die Rollen dienen zur genauen Führung des

Sägeblattes.

Auf ber untern Seite ber Fußplatte befindet sich ber Maßstab c, Fig. 1, aus Schmideisen; berselbe kann auf beliebige Länge ausgezogen werden. Um den Maßstab für eine bestimmte Länge des Arbeitsstücks einstellen zu können, ist der Bersteller e, Fig. 1 und 2, angebracht.

Der Anschlag d, Fig. 1 und 2, hat seinen Drehpunkt in f und kann auf dem Bogen h, welcher mit der Fußplatte verschraubt ist, verschoben werden, um unter beliebigen Winsteln schneiden zu konnen. Mittelst Feder und Stift kann der Anschlag auf dem Bogen sestgestellt werden.

## Verschiedenes.

III. kantonale Handwerker- und Gewerbe-Ausstellung pro 1891 in Teufen. Die Gewerbetreibenben, Handwerker und Industriellen des Kantons Appenzell A.Mh. werden hies mit zur Betheiligung an dieser Ausstellung aufs Freundlichste eingeladen. In Anbetracht, daß der Ausstellungsort das Ausstellungsgebände, sowie die ganze innere Ausstattung gratis dietet, den Aussteller selbst also nur geringe Kosten treffen, geben wir uns der angenehmen Hoffnung hin, die III. kantonale Ausstellung werde sich in allen Beziehungen würdig ihren beiden Borgängerinnen anschließen und hoffen auf recht zahlreiche Betheiligung.

Die betr. Anmelbungen haben bis spätestens Ende August zu geschehen. Anmelbungsformulare sind vom 5. August an bei den Bezirksvorständen gratis zu beziehen und sind diesselben gehörig ausgesüllt an den Präsidenten des Ausstellungsskomite, Herrn Regierungsrath Schefer in Teufen, einzusenden.

Fabrifinspeftorat. Herr Heinrich Rauschenbach, Meschanifer in Schaffhausen, wurde für den Rest der Umtssperiode zum Fahrifinspeftor des britten Kreises gewählt.

- Ueber den neuen Fabrifinspettor, Oberftl. Seinrich Raufchenbach, geboren 1849 als Sohn bes herrn Stadt= rathspräsidenten Oberst Rauschenbach, melbet bas "Schaffh. Tagbl.": Auf dem Gymnasium zu Schaffhausen erhielt er eine humanistische Bilbung, wurde bann Feinmechanifer und bereiste als solcher ein schones Stud der Welt; so hielt er fich u. a. längere Zeit in Wien auf. In feine Baterftadt zurudgekehrt, errichtete er eine mechanische Werkstätte, die fich immer größeren Gebeihens erfreute und immer mehr Arbeiter beschäftigte. Daneben war er Centraleichmeifter für den Ranton Schaffhausen. In ber legten Zeit manbte er fich mehr der elektrischen Branche zu, er erfand den Telephon= tornifter für Schiegpläte und richtete in den letten Sahren auf allen eidgen. Waffenpläten die Telephonleitungen ein. Die Grenzbesetzung von 1870/71 machte er als Unteroffizier mit; von feinem Bater hatte er eine große Buft und Liebe jum Waffenhandwert geerbt, er murbe Offizier und führte seit Anfangs der achtziger Jahre das Bataillon 61 mit Auszeichnung. Im Jahr 1890 wurde er zum Oberstlieutenant befördert und erhielt vorläufig das Kommando des 24. Infanterie=Regiments L. Große Verdienste erwarb er sich um das Fenerwehrwesen der Stadt Schaffhausen, er war der unermüdliche Thef der Fenerwehr und trat stets unverzagt für die Weiterentwicklung derselben ein. Seit langer Zeitwar er Mitglied des Großen Stadtrathes und des Kantons-rathes.

Der Steinkohlenimport in die Schweiz betrug im Jahre 1889 im Ganzen 16,848,264 Zentner im Werthe von Fr. 20,639,123. Sievon entfallen 13,533,102 Zentner auf die Einfuhr aus Deutschland.

Wasserkräfte an der Muota. Ein mit den Berhältnissen wohl betrauter Korrespondent des "Mrch. Anz." ruft
der Nutharmachung der Wasserkräfte der Muota. Der Bezirksrath ist zwar beauftragt, die rationelle Ausbeutung der
Wasserkräfte der Muota zu prüsen, bezw. prüsen zu lassen
und hierüber der Bezirksgemeinde von 1891 Bericht und
Antrag einzubringen. Jedenfalls privatim hat ein Sachkundiger berechnet, daß bei rationeller Ausschlung des Wassers
und Aussihrung des Werkes der Muota eine permanente
Basserkraft von 1500—2000 Pferdekräften abgerungen
werden kann. Eine prächtige Kraft bei verhältnißmäßig ge-

ringen Roften!

Fluffiger Marmor. Unter Diefem Stichwort brachten wir im vorigen Sahrgange eine Notiz über eine neue Er= findung. Run lefen wir in den Tagesblättern: "In dem Atelier bes herrn Erhard Wm. Schoener in Nürnberg ift gegenwärtig eine von biefem Runftler entworfene, "in Marmor gegoffene" lebensgroße Gruppe "Benus und Amor" ausgeftellt. Das Wefen diefer intereffanten Erfindung beruht in Folgendem: Der "Marmorguß" ist nicht etwa ein bem Marmor ähnliches Produkt, sondern das verwendete Material ift wirklich gemahlener Marmor, welcher chemisch wieder ge= bunden wird und nach feiner Arnstallisation genau die Gigenschaften des gebrochenen Marmors hat. Durch weitere chemische Behandlungen laffen fich beliebige Farben, Men= berungen und Muancen erzielen. Ueber das Modell, welches für größere plaftische Bildungen immer in Thon hergestellt ift, wird, wie fur ben Bipaguß, eine fog. verlorene Form gegoffen. Aus diefer Gipsform wird das Thonmodell ent= fernt und die Form für den Marmorgus imprägnirt. Der gemahlene Marmor wird alsbann mit ber Lojung zu einem Brei, ähnlich wie Gyps, angemacht und in die Form gegoffen. Nachdem der Ausguß ruhig 2 Tage in der Form geftanden, ist die Erhartung soweit gediehen, daß die Bupsform abgeschlagen werden fann. Ift sobann die Form vollständig beseitigt, jo fonnen mittels Gifen die noch nothigen Retouchirarbeiten vorgenommen werden, welche fich, ba das Material noch nicht gang erhärtet ift, fehr gut und leicht ausführen laffen. Nach ca. acht Tagen ift die vollständige Erhärtung anzunehmen und läßt sich aber auch dann noch gang wie bei gebrochenem Marmor mit Meisel und Feile jede Bear= beitung bewerfftelligen. In Bezug auf Färbungen fann man mannigfache Resultate erzielen, 3. B. für grauen Marmor wird dem Marmorbrei, wenn er gum Giegen angemacht ift, eine geringe Menge von ichwacher Silberlöjung zugesett. Ift der Ausguß erhartet, wird er mit leichter Gifenvitriollösung überstrichen und läßt sich durch schwächeres oder ftarteres und öfteres lleberftreichen jede Aberung und Rüancirung ber= vorbringen. Die Abguffe find vollendet scharf, wodurch die genaueste Wiedergabe der Form erzielt wird und ber Wille bes Bilbhauers bis zum fleinsten Detail zu erreichen ift.

Tapezieren mit der Burfte. Seit einer Reihe von Jahren ift die bewährte Methode des Tapezierens vermittelft

eines Tuches durch die Burfte verdrängt worden. Diefes neue Berfahren ift wohl nur darum so allgemein in Aufnahme gefommen, weil man damit ichneller fertig wird und daher billiger Arbeiten kann. Leiber macht sich vielfach bie Billig= feit auf Koften ber Minderwerthigkeit bezahlt, und ift folches auch in Betreff des Tapezierens mit ber Burfte der Fall.

Wie oft hört man Rlagen über Abfarben und Durch= ichlagen ber Tapeten. In den meiften Fällen foll alsbann ber Sändler bafür verantwortlich gemacht werden, welcher feinerseits wiederum sucht, den ihm zugemutheten Schaben bem Fabrifanten aufzuburden. hiermit ift aber die Sache nicht immer erledigt, benn welcher Sändler weiß nicht bavon zu erzählen, daß ihm in folchen Fällen manches Mal ein indirekter Schaden dadurch zugefügt wird, daß der Käufer bei fpaterem Bedarf feine Bunft einem anderen Befchafte zuwendet, in welcher Handlungsweise berselbe gar oft noch burch einen unkundigen oder dem Sändler nicht gut gefinnten Tapezierer gestärkt wird. Der Käufer gießt hier einfach das Rind mit dem Bade aus und schließt von diesem einen Bor= kommniffe ungerechter Beife auf das ganze Lager des Sändlers und meint, die Tapeten des letteren ichlagen alle burch, bezw. färben ab.

Die meiften Fälle ereignen fich bei Naturelltapeten, und bann bor allen Dingen bei folchen mit fraftigen, fatten Farbentonen, welche wie Belournachbildung wirken. nun eine befannte Thatsache, daß die heute vielfach verwenbeten fraftigen bunflen Farben, besonders Schwarg, Brongebraun, Dunkelroth, Braun und Dunkelolive sich fehr leicht blank scheuern. Wird nun eine berartige Tapete mit dunnem mäfferigem Rleifter eingestrichen, fo bringt die Feuchtigkeit schneller durch, als bei Berwendung eines frischen, sämigen Kleisters. Würde man die Tapete nun mit einem Tuche anklopfen, fo könnte das oben Befagte vermindert werden. Aber man greift in ben meiften Fällen zu ber nicht immer aus iconen weichen Saaren bestehenden Burfte und reibt hiermit naturgemäß die Farben blank. Ift nun noch gum Ueberfluß die Feuchtigkeit des Rleifters ftart burchgedrungen, bann theilt fich folche ber Bürfte mit und man verwischt die Farben vollständig ineinander. Der zuerft jo ichone Effett der Tapete ift bin und auf der Wand hat man anstatt einer Tapete mit reinen Konturen eine folche mit verschwommenen Farben.

Früher, als man mehr Kreide und geringere Erdfarben bei der Tapetenfabrikation verwendete, auch besonders die Glanztapeten noch Mobe waren, konnte man schon eher mit der Bürfte tapezieren, aber heute follte man die Bürfte nur bei Glang= ober gang geringen hellfarbigen Naturelltapeten benuten, während man bei mehrfarbigen, hauptsächlich bei den zuerft erwähnten in fräftigen Farbentonen gehaltenen Tapeten sich des Tuches bedienen möge und sich der Tape= Bierer lieber für die vermehrte Arbeit 10 Cis. per Rolle mehr bezahlen laffen follte, um fo mehr, als der Tapeziererlohn in manchen Begenden einer Erhöhung überhaupt bedürftig ift.

"Bilf Dir felbit - fo tommit Du gu einem eigenen Daus" - bachten die Arbeiter der Maschinenfabrif Derlifon und bildeten eine Baugesellschaft. Jedes Mitglied muß einen wöchentlichen Beitrag von mindestens 50 Rappen bezahlen. Hat ein Mitglied 200 Fr. einbezahlt, so barf es Anspruch uuf ben Bau eines Saufes aus der Genoffenichaftstaffe er= heben. Für das übernommene Saus muß die ganze Rauf= fumme zu fechs Prozent verzinst werden, davon fallen vier Prozent als Rapitalzins in die Genoffenschaftskaffe, mahrend zwei Prozent dem Betreffenden als Amortisation gutgeschrieben werben. Go lange nicht die Sälfte ber Liegenschaft amortifirt ift, bleibt dieselbe Gigenthum ber Genoffenschaft, fann aber auf Berlangen des Räufers ober beffen Erben gum

jeweiligen Schatungswerthe, welcher burch Experten fesigestellt wird, wieder an die Genoffenschaft gurudgeben.

Steinfohlen. Bei Ermatingen find Spuren von Stein= tohlen aufgefunden worden; die Gutachten der Gelehrten gehen jedoch einigermaßen auseinander. herr Prof. heim hält, wie wir der "Thurg. Ztg." entnehmen, die Qualität der Kohlen als gering, wie auch die Quantität. Was die Frage anbetrifft, ob man nicht in größerer Tiefe eine er= giebigere Kohlenschicht finden könnte und also Bohrversuche machen follte, fo lautet die Antwort darauf: Im Molaffe= land der Schweiz nach Rohle in die Tiefe gu bohren, ift ganglich aussichtslos. Die Molaffe reicht in eine Tiefe von girfa 300 Metern, weiter unten fommen Raltsteine und Rreibe, Inps, Muschelfalt 2c., und erft in einer Tiefe von 2000 bis 3000 Metern find diejenigen Gesteinsichichten gu treffen, in welchen bei Saarbrücken z. B. die Steinkohle vorkommt. Gine Musbeutung in diefer Tiefe ift aber gang undentbar, indem die Bobentemperatur 60-80° beträgt und die Dampf= maschine 2 Klg. Kohlen brauchen würde, um 1 Klg. aus der Tiefe zu heben. Hr. Prof. Beim warnt zum Schluffe einbringlich bavor, weitere Mittel in Berfuchen wegzuwerfen, "die fich für den Fachmann als ansfichtelos erweisen." Unbererseits glaubt ein Berr Schmidt, Bergingenieur aus München, daß die Sache doch nicht jo gang zu verwerfen fei. Er will auf eigene Roften Untersuchungen anftellen und hat baber an die Gemeinde Ermatingen bas Befuch geftellt, es möchte ihm geftattet werden, "im Gebiet der Gemeindes walbung nach Kohlen zu schürfen." Die Gemeinde hat nun in ihrer letten Bersammlung ben Berwaltungerath beauftragt, mit herrn Schmidt einen bezüglichen Bertrag abzuschließen.

Raltidutt, wie folder beim Abputen alter Bebäube abfällt, hat sich als werthvolles Material zur Düngung von Steinobstbäumen und Weinstöden bewährt. In reich mit Ralkichutt vermischtem Boden gepflanzte Steinobstbäume find dem Harzfluß seltener ausgesetzt als andere.

# Mene Patente.

(Mitgetheilt vom Batentbureau von Richard Luders in Gorlit, welches Auskunfte den Abonnenten unferer Zeitung toftenlos ertheilt.)

Die mit ben Rauchgafen entweichenden feften Ruß= theile find fehr werthvoll und der jährliche Berluft an Brenn= stoff, melder durch unverbrannten Kohlenftoff entsteht, beziffert fich auf Millionen. Ginen fehr bemerkenswerthen Borfchlag, bie festen Bestandtheile des Rauches zu sammeln und abzu= icheiben, macht nunmehr Frederic B. Demen in Bafhington. Darnach wird ber Rauch durch oder über ein Bad geleitet, welches aus einem Gemisch von Betroleum und Sarzol besteht, und dieses Bad hat, wie Versuche ergeben, die Eigen= schaft, die festen Bestandtheile des Rauches zu benuten und ihre Ausscheidung zu bewirken.

### Die Delsprißkanne "Stabil".

Der Behälter aus 11/2 Millimeter ftartem Gijenblech, ift innen und außen gut verzinnt, weghalb ein Roften wie bei andern im Sandel befindlichen Spripfannen nicht borfommen fann; ebenjo ift ein Durchdringen bes Deles, wie dies bei den Bugeisernen, meistens porofen Rannen der Fall ift, unmöglich.

Die Löthung des Bodens ift fehr folid. Gin Undichtwerden, wie es bei ben Delfannen mit gugeifernem Behalter fehr häufig vorkommt, ift aus dem Grunde nicht zu befürchten, weil das Löthzinn auf verzinntem Gifenblech befanntlich ficher haftet.

Die Feber, welche ben Boben nach Augen halt, besteht