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

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 2 (1886)

**Heft:** 39

**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: 27.10.2025** 

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

geftellt und die Beurtheilung der Arbeiten erleichtert wird. In Bezirken oder Berufszweigen mit geringer Betheiligung erscheint uns diese Maxime nicht durchführbar, namentlich auch mit Rückficht auf den ftets zunehmenden Spezialitätenbetrieb und leichtere Beräußerung der Brobcarbeiten. Wir empfehlen deshalb im Intereffe größerer Betheiligung der Meifter und Lehrlinge an den Brufungen freie Bahl, überlaffen es aber ben Gektionen, gutfindende Beschräntungen einzuführen und den Rommiffionen bas Borichlags= und Benehmigungsrecht einzuräumen.

6. Die Brufung erfolgt im Fruhjahr für jeden Brufungs= bezirt gleichzeitig und gemeinfam an einem bestimmten Orte und

erftrectt fich:

a) vor Allem auf die erlangte Berufstüchtigkeit im Allge-meinen (Borlage eines felbstverfertigten Probestückes, eventuell mit Beilegung einer Zeichnung oder eines Modells desfelben);

b) auf die Handfertigkeit (vermittelft einiger Manipulationen); auf die Berufstheorie, d. h. Renntnig der Wertzeuge, der Roh- und Silfsftoffe und ihrer Berwerthung im betreffenden

Gewerbszweige (burch Befragung); d) auf die Schulbildung, namentlich im Zeichnen, Grichäfts-auffat, Rechnen und Schreiben, mit Berücksichtigung bes

praftifden Berufslebens.

Die bloße Ausarbeitung eines Probestückes kann, abgesehen von den trot aller Kontrolirung möglichen Täufchungen, nicht genügenden Aufschluß über die verwendete Beit, über die allgemeinen Renntniffe und Fähigfeiten bes Lehrlings geben. Gine größere Zahl Sektionen hat beshalb bereits die oben vorge-ichlagene Erganzung mit gutem Erfolg eingeführt. Dieje foll es ermöglichen, durch wenige geschickt gewählte Fragen ber Fachexperten und eventuelle Bornahme einiger Sandgriffe fich augen= fcheinlicher von der wirklichen Berufstüchtigkeit des Lehrlings zu überzeugen und sich über allfällige bei Brüfung bes Brobe-ftudes auftauchende Zweifel Gewißheit zu verschaffen.

Die Beilage von Zeichnungen ober Modellen kann nicht in jedem Berufszweige verlangt werden, in den meisten ift sie jedoch wünschbar; es follten folche Mehrleiftungen durch beffere

Noten belohnt werden.

Die Schulbildung darf heutzutage bei einer Lehrlingsprüfung nicht außer Betracht tommen; immerhin foll bie prattifche Berufsbildung mehr in's Gewicht fallen (vergl. 8 a, Prüfungsverfahren).

Bon der in einzelnen Sektionen praktizirten Brufung in der Renntniß von Bezugsquellen der Rohprodutte und Bulfsftoffe, Roften= und Preisberechnungen zc. mochten wir als zu weitgebend

7. Die Prüfungstommiffion befteht aus je 2 bis 3 vom Bereinsvorstande zu bezeichnenden, praftifch erfahrenen und mög-lichft unbetheiligten Fachmannern (Experten) bes betreffenden Bewerbszweiges zur Beurtheilung ber Berufstüchtigfeit, ferner aus zwei Schulmannern zur Beurtheilung ber Borbildung, unter Borfit bes Bereinsprafidenten ober eines geeigneten Bertreters.

Die Fachexperten sind sofort nach abgelaufener Anmeldungs-frist zu bestellen und verpslichtet, den Lehrling während der Aus-führung des Prodestückes in geeigneter Weise zu kontreliren, sich über dessen Zehrgang, die zur Ansertigung des Prodestückes verwendete Zeit und zur Verfügung gestandenen Hülfsmittel, den Besuch der Fortbildungsschulen zc. zu informiren und darnach ihre Beurtheilung zu richten.

8. Der schweizerische Gewerbeverein bestimmt grundfätlich die für das Prüfungsverfahren und die Ausstellung von Di-

plomen zwedmäßigen Gingelnheiten.

Wenn irgendwas, fo scheint uns namentlich bas bisherige Brufungsverfahren einer Reorganisation bedurftig. Die Brufung hat nur dann Werth und Erfolg, wenn sie mit einer gewiffen Konsequenz durchgeführt wird. Das Zeugniß des Lehrmeisters galt disher, weil dieser Richter in eigener Sache war, nicht immer als absolut zwerlässig; der Ausweis der Lehrlingsprüssische L fung ift geeignet, ein solches Zeugniß zu befräftigen ober zu er-setzen, jedoch nur, wenn die Prüfung durch ihr ganzes Berfahren dem Lehrling Achtung, dem Publifum Bertranen einflößt. Anderfeits follte auch dahin gewirft werben, daß nicht zu hohe Un= fprüche an die gu Brufenden geftellt werden.

(Shluß folgt.)

## Derschiedenes.

Rheinthalifche Gewerbeausstellung. Rheined beabsichtigt, dieses Jahr die 3. rheinthalische Gewerbeausstellung zu übernehmen. Gine Spezialkommission von 5 Mitgliedern ift von einer größern Ginwohnerversammlung gur Ginleitung ber nöthigen Schritte beauftragt worden. — Die erste rheinthalische Ausstellung hat 1868 in Alfstädten, die zweite 1878 in Berneck stattgefunden. Die beiden Ausstellungen brachten einen Fond von

10,000 Fr., ber wieder zu gewerblichen 3weden verwendet wird. Die vom Gewerbeverein in Solothurn angelegte Beibenkultur auf ber Stadtallmend erzeigt einen fehr befriedigenden Ertrag, fo daß mit Neujahr die Korbslechterei eins geführt werden fann. Bereits ift ein Lehrer angestellt und acht Junglinge haben fich zur Erlernung des Korbflechterberufes ge-

meldet.

Der Getverbeverein in Zurich veranftaltet in Ber-bindung mit dem Gewerbeschulverein schon feit einer Reihe von Jahren Lehrlingsprüfungen im Frühjahr mit Ausstellung ber gelieferten Arbeiten und Brämiirung der befferen Arbeiten. Im nächsten Frühjahr wird nun laut "W. Landb." der Frauenverein Burich, Sektion bes schweizerischen Frauenverbandes, an oben angeführte Prüfung anschließend, auch eine solche für Lehrtöchter durchführen. Da die Lehrtöchterbildung in vielsfacher hinsicht berselben Unterstützung wie diesenige der Lehrlinge

facher Pinsicht berselben Unterstützung wie diezeinge der Lehrlunge bedarf, so ist zu erwarten, daß dort wie hier berselbe gründliche Ersolg durch diese Prüfungen erzielt werde.
Die Frequenz des Technikums in Winterthur ist eine sehr erfreuliche, die Zahl der Schüler und Hospitanten betrug im Sommer 317 und im Winter 323; 30 Prozent sind Angehörige des Kantons Zürich, 51.5 Prozent fallen auf die übrige Schweiz und 18.5 Prozent auf das Ausland.

# für die Werkstätte.

Bichtiges Rezept zur Bereitung eines Bulvers zum Schweißen von Gufftahl und zur Konfervirung von ver= branntem Stahl.

Man nehme: 500 Gewichtstheile Alabafter;

**3**0 Schweripath; Salpeter. 15

Die Bulver durfen feine fremden Beimifchungen enthalten, muffen innig vermengt fein und follen nicht langer als nöthig

an ber freien Luft fteben.

Das Salpeter fann wegfallen, wenn man bas Bulver fofort verwendet und nicht langere Beit aufbewahrt. - Das Schweißen gefchieht, indem man ben Stahl in möglichst reinem, schwefelfreiem Feuer firschroth warm macht, dann tüchtig in dem Bulver herumdreht, demnach wieder in's Feuer bis zur mäßigen Schweißhitse legt, hierauf wieder im Bulver herumdreht und bann mit leichten Schlägen zusammenschmiedet. Berbrannter Stahl wird rothwarm gemacht, in's Pulver

geftectt und nochmals erwarmt, dann wie gewöhnlich gehartet.

### Bergoldung von Schrift auf gußeifernen Safeln.

Die Gugeifentheile muffen guerft forgfältig ladirt werden. Sierauf werden biefelben in üblicher Beife mit Blattgolb ver-Hierauf werden dieselben in üblicher Weize mit Statigsto dergolbet, indem man sie, nachdem der Laküberzug troken ist, mit Anlegeöl bestreicht und dann das Gold ausschießt. Die Bersgoldung schützt man durch einen farblosen Spirituslack. Die letztere Manipulation muß mindestens in jedem Jahre wiedersholt werden.

#### Bronzene Gegenstände aufzufrischen.

Nachdem man die schmutig gewordenen Gegenstände von Bronze vom Staube und Schmutz gereinigt hat, taucht man einen Lappen in eine Mischung von 2 Theilen Waffer und Theil Salgfaure und reibt dann die Begenftande damit ab. Sind diefelben wieder troden geworden, fo fahrt man mit einem in Baumol getauchten Lappen fo lange barüber bin bis fie glänzen.

	Gegenwärtige I	eisliste							en.	
	Es kosten 100 E	110:								
1.	Blockkupfer								00	
						•	•	Mark		
	Amerik in sches					•		99	95.	
	Maunsfelder Raffin	lade	•				•	"	94.	
	Feuerbuchskupfer Blechkupfer	tierre	alrec	ht o	reschn	itten		"	94.	
					Sobolio			17	85	
	Alte Kupfer .						•	17	75.	
	Ku; ferschale: .								150.	
	Kupferbleche, Gru	ndpre	is		1			*	110.	-
2.	Zinn:									
	Banca		•						<b>218.</b>	
	Engl. Lammzinn				•				215.	
	Eng. Stangenzinn								220.	
	Bi liton Australisches Ia.								215.	
								,,	215.	-
3.	Blei, Weichble	91:								
	Harzer, Sächsische	s, S h	lesis	ches				-	30.	-
	Spanisches, Rein &	t Co.						"	33.	
	Al'e								24.	_
	Bleiröhren .							"	35.	_
	Walz lei							'n	33.	
4.	Hartblei:									
	Harzer							"	ვი.	
	Altes							'n	25.	
5.	Zink:							n		
	W. G. H. v. Giesc	he's E	lrben	١.				n	32.	
	Hohenlohe .							n	31.	****
	Umgeschmolzen in	Plat	en T	w. I	н.			n	27.	
	Neue Zinkblechabs	chnitt						n	25.	
6.	Antimon, regult				·				75.	
	Messing:			•	•	•	•	97		
	Messingbl ch .								110.	
	Messingdrah: .		•	•		·		"	110.	
	Messingdian .							n	150.	
	Messing-Thürschild		•	:	•	·		"	150.	
	mressing-Thurschild	01	•	•		•	•		10	

# fragen

Altes Messing, lei htes . Altes Messing, Guss . Stückmessing in Blöckchen

Messingsfähne .

Neusilber, altes

Neue Messingblech-Abschnitte

Alte messingene Siederöhren .

9. Phosphorkupfer 10. Weissmetall zu Lagern Ia. Weissmetall zu Lagern IIa.

11. Silberplättirung pr. Ko.

12. Quecksilber pr. Ko. 13. Ia. Würfelnickel pr. Ko. . Schlagloth, 100 Ko. .

Neue Neusilberblech-Abschnitte

8. Rothguss . . . . Ro hgussspähne . . .

#### gur Beantwortung von Sachverftandigen.

668. Wer liefert billigft Feilenhefte und polirte und robe Radelbüchfen für Stider?

669, Wer verfertigt Höhler für Fabrifipuhlen, vom tleinsten bis größten? Joh. Meier, Holzbreherei, Raffenweil (Zürich).
670. Wo können ichon und egal gearbeitete Mefsingröhren be-

jogen werden? C. R. S. in R. 671. Wer liefert zu annehmbarem Preise schöne breite und leichte ahornene Schneeschaufeln zum Wiedervertauf? H. G. in T. 672. Wer kennt ein Rezept, Golz schwarz durch zubeizen?

#### Untworten.

Auf Frage 653. Apparate für Geliographie liefert B. Schairer, Zimmerm., Unterftraß-Bürich, und gibt das Berfahren an, fennt jedoch

Immerm., tinterfirage-gattig, und gibt das verfahren an, tennt fevon blos dasjenige für Regativbilder!

Auf Frage 659. Gewünschte Bremsregulatoren werden in ausgezeicheneter Aussührung u. Leistung von I. Schrieder in Sädingen a. Rh. (Baden) tonstruirt und geliefert, wovon Berichterstatter sich selbst überzeugt hat. Dr. D. Possert, divilingenieur, Rapperswyl.

Auf Frage 660. Fr. Kupper, Schlauchweberei in Großwangen (Lygern), liesert die rühmlichst bekannten, garantirt wasserdichten Hanfeltstruich,

folauche.

Auf Frage 663 theile mit, daß ich Zahnstangen eigener Kon-ftruttion in 3 Größen als Spezialität anfertige und mit dem Fragefteller in Rorrefpondeng gu treten muniche.

Burgherr, med. Werstätte, Hünibach bei Thun. Auf Frage 666. Bünide mit dem Fragesteller in Korrespon-denz zu treten. Sam. Hefti, Spenglermeister, in Thun. Auf Frage 667. Wolf u. Weiß in Zürich liefern Stemmmajdinen.

Auf Frage 667. Eine fehr gute Stemmmaschine hat zu verkaufen U. Tuchichmid, Schreiner, in Thundorf.

# Der Markt. T

(Regisftrirgebühr 20 Cts. per Auftrag, in Marken beizulegen.) Die auf die Angebote und Gesuche bei der Expedition d. Bl. einlaufenden Offertendriese werden den Angebote und Erluchstellern sofort direct übermittelt und es sind Lettere ersucht, dieselben in jedem Falle zu beantworten, also auch dann, wenn z. B. die angebotenen Objette schon vertauft sind, damit Jeder weiß,

Gefucht:

195) Ein Schwungrab, 95—100 Cm. Durchmesser, 45—60 Kito Gewicht, 33 bis 40 Mm. Bohrung. — Eine Riemenrode, 66—72 Cm. Durchmesser, 45—60 Mm. breit, 33 oder mehr Mm. Bohrung. Kist, Schreiner, in Noot [Kt. Luzern).

196) Ju fausen gesucht: Eine kleinere leichte Cisenhobelmaschine. Stoklänge minbestens 30 Cm.

# Urbeitsnachweis-Liste. Tare 20 Cts. per Zeile. Dffene Stellen

für:

1 Lehrjunge: 2 Holzdreher:

1 Schmieblehrling:

1 Arbeiter :

40. —

60. —

**6**2. —

63. --

85. -60.

8. --

45.

250. 120. — 90. —

100.

120. 4. 75 5. — 80. —

80.

itellen bei Meister: Joh, Kbant, Sattler, Schiers (Graub.). J. Weibmann, Allingen bei Embrach (Kt. Zürich). Karl Elsener Messerschutz, in Ibach bei Schwys. Jos. Feldmann, Schmieb, Golbingen (St. Gallen).

# Submissions:Unzeiger.

#### Preisausidreiben.

Pterentusinirettert.
Die Schulgemeinde Außerfilft bet Fürd wünicht für ben Ban eines größern Primarichulgebäudes durch öffentliche Konturrenz geeignete Entwürfe zu erlangen.
Situationsplan, Programm und Bedingungen find von dem unterzeichneten Aftuar auf Bertangen portofrei zu erhalten.
Jur Betheiligung an der hiemit eröffneten, mit 3 Preisen bedachten Konturenz werden sowohl hier als auswärts wohnende herren Architecten geziemend eingeladen.

furrenz werden sowohl hier als auswärts wohnende Herren Architecten geziemend eingeladen.

Außersihl, den 24. Dezember 1886.

Namens der Schulpsige Außersihl:

Der Präfibent: E. Schweizer.

Prückenbante Schwanden.

Brückenbante Schwanden.

Ueber die Erftellung einer eiternen Prücke über die Linth im Grund in Schwanden wird anmit freie Konturrenz eröffnet.

Dieselbe erhält 29,550 Meter freie Spannweite, ferner eine Breite von Mitte zu Mitte Träger gemessen von Unterfant werden. Die Konstruktionshöhe von Unterfant Silo — 200 Zentmer Tragstraft fonstruirt werden. Die Konstruktionshöhe von Unterfant Silenfonstruktion dis Oberkant Fahrbahn darf 0,400 Meter nicht über schreicken.

Prückenbauer, welche auf diese Arbeit resketiren wolken, sind eingeladen, allsfälige Uebernahmsösserten mit Kostenberechnung sannut Wanvorlagen in Gitterzund Bogenspliem dis plätesens den 6. Januar 1857 dem Serrn Gemeinbepräsibenten M. Luchfünger einselben zu wolken.

Ferner wird die Angabe der möglichen Lieferungszeit gewülnscht.

Schwanden (Glarus), den 23. Dez. 1886.

Der Gemeinbrath.

## Ein Lackirer.

bewandert im Ausfassen, findet sofort Stelle bei L. Mohr, Lackirer, Luzern.

