

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 1 (1885)

Heft: 37

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: 24.01.2026

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

dienen für die weißen Tafeln schwarze und farbige Kreide, Tusche u. a., für die schwarzen weiße Kreide, Blei- und Pastellstifte. Der Preis der weißen Tafel beträgt 60 Mark, der schwarzen 40 Mark pro Quadratmeter, jedoch werden die Tafeln in jedem Format geliefert. Dabei sind beide Seiten derselben als Schreibflächen benutzbar. Bei Beurtheilung des Preises wolle man aber nicht unterlassen, die Ersparniß an Schwämmen mit in Rechnung zu ziehen. Ist eine Holztafel mittlerer Größe einigermaßen matt lackirt, also rau, so ist der Verbrauch an Tafelschwämmen ein enorm großer, während die mattgeschliffene Glasfläche den Schwamm kaum angreift.

Für die Zeichen- und Modellschule Stans hat der Landrath in seiner Sitzung vom 2. Dezember einen Staatsbeitrag von 300 Franken und der Arbeiter-Verein von Nidwalden in seiner Generalversammlung vom 6. Dezember einen Beitrag von 50 Fr. für 1886 einstimmig bewilligt.

Fragen

zur Beantwortung von Sachverständigen.

252. Wo kann man Modellack beziehen? J. S.
 253. Wer liefert metallene Buchstaben für Firmen auf Modell? J. S.
 254. Wer liefert billigt 12 Stück Fenster mit je zwei eingemuteten Scheiben, ohne Rahmen, Beschlag und Hals und unbemalt, von 48/72 Cm. Größe? J. J. E. in W.
 255. Wo bekommt man gut geschnittenes Kiehlholz? A. F. in S.
 256. Welches ist die Ursache, daß polirte Möbel weiß werden, d. h. die Politur abstirbt? B. H. in M.
 257. Welcher Maler würde einem Schreiner, der selbst anstreichen und außbaummaferiren muß, zur weiteren Ausbildung theoretischen und praktischen Unterricht erteilen gegen Entschädigung? B. H. in M.
 258. Ist der Käsleim für Möbeldarbeit solider, billiger oder überhaupt praktischer als anderer? M. B. in H.

Antworten.

- Auf Frage 213 theile mit, daß ich solche Holzstäbe in verschiedenen Holzarten billigt liefern könnte.
 Joh. Stirnimann, Sägerei Adligenswil (Luzern).
 Auf Frage 228. Polirte Garnwinde liefert billigt R. Weiermann, Sohn, Drechsler, Mühlenstr., St. Gallen.
 Auf Frage 232. Anton Schraner, Nägelfabrikant in Sulz bei Laufenburg, wünscht mit dem Fragesteller in Korrespondenz zu treten.
 Auf Frage 242. Bei Georg Ruffer, Wagner in Bagenhaid (Toggenburg), wäre eine in gutem Zustande befindliche Bandsäge zu verkaufen. Ruffer wünscht mit Fragesteller Nr. 242 in Korrespondenz zu treten.
 Auf Frage 242 zeige an, daß ich eine fahrbare Bandsäge für Hand- und Gipselbetrieb, mit eisernem Gestell, zum Preise von 250 Fr. zu verkaufen habe.
 Heinrich Sulzer, Schreiner, Stein a. Rh.
 Auf Frage 243. Drahtgeflecht läßt sich nur dann gut anspannen, wenn die bestehenden Eisenstäbe so fest und breit sind, daß sie sich nicht biegen. Man spannt das Geflecht der Länge nach so stark, daß es etwas zu schmal wird, und schnürt dann mit Draht gleichzeitig gegenüber auf- und abwärts fest ein.
 J. B.
 Auf Frage 242. Eine solche Bandsäge ist bei mir zu haben wegen Mangel an Platz.
 B. Heidelberger, Schreiner, Murten.
 Auf Frage 242. Eine noch wenig Jahre gebrauchte, in noch gutem Zustande befindliche Bandsäge verkauft wegen Mangel an Platz um ganz billigen Preis: Fried. Scholl, Schreiner, Bietlen.
 Auf Frage 243. Der Unterzeichnete empfiehlt sich für diese Arbeit, indem er mehrere solcher Häuser erstellt hat und auch das Drahtgeflecht selbst dazu verfertigt.
 R. Debrunner, Schlosser, Hüttweilen (Thurgau).
 Auf Frage 244. Unterzeichneter liefert schwarzen

Marmor zu Grabsteinen, von 50 Rp. bis 1 Fr. 10 Rp. per Zentner franco Station Flums.

R. Pfiffner, Marmorist, Flums (Kt. St. Gallen).

Auf Frage 245. Unterzeichneter, Schleifer der Borneischen Heuschroten, übernimmt stetsfort Heuschroten zum Schleifen und Poliren zu folgendem Preis: sauber geschmeidet per Stück a 70 Rp.

Frid. Drayer, Schleifermeister, Heimenhausen (Bern).

Auf Frage 249. Ein elektrischer Motor ($\frac{1}{2}$ Pferdekraft) mit Kraft-Elementen kommt im Betriebe zehnfach theurer als Dampf oder Gas. Es gibt jetzt solide Motoren von $\frac{1}{2}$ Pferdekraft, welche mit Petroleum betrieben werden können und per Stunde mit Pferdekraft nur $\frac{1}{2}$ Kilo verbrauchen und sofort angelassen werden können, wie Gasmotoren. Für Kleinbetrieb wird das wohl das Bequemste und Billigste sein. J. B. St.

Auf Frage 250. F. Suter u. Co., Zürich; F. Cassp. Bühler, Strickwarenfabrik Feld-Meilen. Beide Firmen wünschen mit dem Fragesteller in Korrespondenz zu treten.

Auf Frage 251. Die Größe eines Dampfabzugskamines für einen Viehstall muß sich nach der Größe des Stalles richten und könnte für den Sommer gar nicht zu groß gemacht werden. Im Winter dürfte 1 Quadratfuß engster Querschnitt für je 3 Stück Vieh genügen. Das Kamin wird von unten doppelwandig mit etwa 3 Cm. Zwischenraum hergestellt, damit es oberhalb des Stalles von der kalten Luft möglichst wenig abgekühlt wird. Das Kamin soll ferner möglichst hoch gebaut werden und die Regulirklappe oben im Kamin stehen, mit Zufuhr von frischer Luft unterhalb des Barrens durch lockeres Stroh etc. Der Zug in einem solchen Dampfamin kommt vom Temperatur-Unterschiede innerhalb und außerhalb des Stalles her und es wird ohne Heizung nie gelingen, den Dampf aus einem Stalle ganz zu entfernen, weil das Vieh durch den Athem u. d. Anderes sehr viel Feuchtigkeit abgibt.
 C. D.

Für die Werkstätte.

Um Zapfen, Stempel etc. zu härten,

gibt der „English Mechanic“ folgende Anweisung: Die größte Schwierigkeit beim Härten von Werkzeugen besteht hauptsächlich darin, daß sie sich verdrehen oder aus der richtigen Haltung gerathen, dann aber auch (besonders wenn sie groß sind) Risse kriegen. Dies soll nun auf folgende Weise vermieden werden: Vor Allem lese man sich den Stahl sorgsam aus und nehme nur den besten mit einem mittleren Korn (ein feinkörniger Stahl bricht leichter als ein grobkörniger, er nimmt zwar einen schärferen Rand an, kann aber nicht dem Drucke Widerstand leisten, der bei einem Zapfen oder einem Räumer erforderlich ist). Dann muß man den Stahl zentriren, die Glühspäne abdrehen und erweichen. Dies letztere hat zum Zwecke, das Korn gleichmäßig zu machen, was nicht möglich wäre, wenn man ihn noch mit den Glühspänen daran erweichen wollte. Das Erweichen geschieht dadurch, daß man die Artikel in ein Stück Gasröhre thut, diese Röhre dann mit schmiedeeisernen Feilspänen ausfüllt, sie an beiden Enden mit Lehm verschließt, das Ganze zur Rothgluth erhitze und dann sehr langsam abkühlen läßt, indem man es über Nacht in der Asche liegen läßt. Auf solche Art wird der Stahl sehr weich und sein Korn gleichmäßig. Nach dem Erweichen drehe man die Arbeit ab, wobei man Obacht geben muß, daß sie nicht gebogen oder ausgestreckt wird, weil, wenn der Stahl gebogen oder gehämmert wird, das Korn an einer Stelle dichter wird als an der andern. Hieraus muß man härten, indem man den betreffenden Artikel erst ein wenig über einer Gas- oder anderen Flamme erhitze und ihn dann ganz und gar mit einer Mischung von Castilseife und Lampenruß bestreicht, damit seine Ränder nicht verbrennen. Dann verschaffe man sich eine dicke Eisenröhre (etwa 2 Zoll im Durchmesser mit einer $\frac{1}{2}$ zölligen Bohrung). Diese füllt man dann mit Zapfen, Räumern und Holzkohlenmehl aus, verschließt sie an beiden Enden mit Lehm und bringt sie in den Ofen, wo sie gelegentlich umgewendet wird, bis sie gleichmäßig bis zu einer kirchrothen Gluth erhitze ist. Man muß sie dann vorsichtig aus dem Feuer herausnehmen, ein Ende öffnen und den Inhalt in eine Lösung von Wasser, Chlornatrium und salpetersaurem

Eisenoxyd fallen lassen, welche Lösung auf einer Temperatur von 60° erhalten werden muß. Die gehärteten Artikel müssen wenigstens eine Viertelstunde liegen gelassen werden, ehe sie entfernt werden dürfen. Bei dieser Art des Härtens erhält man den Stahl von gleichmäßigem Korn und verhütet seine Oxydation während des Erhitzens; wird jeder Theil zu gleicher Zeit erhitzt, so verhindert man das Verbiegen in heißem Zustande.

Vereinswesen.

In **Buchs** (St. Gallen) ist ein Gewerbeverein in Bildung begriffen, der eine Gewerbehalle eröffnen will.

In **Davos** wurde ein Handwerker- und Gewerbeverein gegründet.

Verschiedenes.

Hausirumwesen. Der „Verein Schweiz. Geschäftsreisender“ beschäftigt sich auch mit der Hausirfrage und es hat eines seiner Mitglieder, Herr A. Stoffel in St. Gallen, für die am 27. ds. Mts. in Zürich stattfindende Generalversammlung folgenden Antrag eingereicht, der wohl besonders unsern Handwerksmeistern aus der Seele spricht:

In Folge allzu gutmüthiger Behandlung der auswärtigen Hausirer wird die Schweiz seit einigen Jahren von deutschen Hausirern faktisch überschwemmt, wodurch der Verdienst unserer schweizerischen Geschäftsleute gänzlich ruiniert wird. Erlaube mir daher, Ihnen folgenden Antrag zu stellen:

Es sei der hohe Bundesrath zu ersuchen, dem Gesetze im Niederlassungsweisen folgenden Artikel beizufügen:

„**Ausländer haben zum Betriebe von Deballage oder Hausiren mit Waaren in der Schweiz thatsächlichen Wohnsitz zu nehmen und um Niederlassung einzukommen.**“ Sind also den betreffenden Kantonal- und Gemeindesteuern zu unterziehen, wie unsere Schweizerbürger.

Deutschland verlangt dem schweizerischen Hausirer, entgegen dem Handelsvertrage von 1881, vor Ausgabe eines Hausirpatentes Wohnsitz in Deutschland, um ihn besteuern zu können.

Der schweizer. Hausirer bezahlt in seinem eigenen Lande nebst Patenttaxen noch Staats-, Gemeinde- und Militärsteuer, was ihm gegenüber dem Deutschen eine Mehrausgabe von zirka 150 Fr. ausmacht und wodurch ihm alle und jede Konkurrenz gegenüber Deutschen abgeschnitten wird.

Briefwechsel für Alle.

H. Sch. Brieg (Wallis). Versuchen Sie das Bohren in Glas und Porzellan mit einem Diamantbohrer. Als Bezugsquelle für letztere nennen wir Ihnen die Firma Gottlieb Bucher in Luzern (auch Fabrik für Glaserdiamanten).

Nach Steinhausen. Die Metallbuchstabenfabrik von Louis Troxler in Luzern kann Ihnen wahrscheinlich das Gewünschte liefern.

Submissions-Anzeiger.

Ausschreibung von Bauarbeiten.

Ueber die zu leistende Schreiner- und Glaserarbeit zum neuen hiesigen Schulhausbau, erstere im Voranschlag von Fr. 7-8000, letztere von Fr. 6000, wird hiemit freie Konkurrenz eröffnet. — Bezügliche Offerten sind bis 20. Dezember schriftlich dem Unterzeichneten einzureichen, bei welchem auch die näheren Details eingesehen werden können.

Altkünten, den 1. Dez. 1885.

Alb. Mosser, Schulpfleger.

Ueber die Eindeckung der Kirchthurms-Kuppel in Laufenburg wird hiemit Konkurrenz eröffnet. Die mit Kupferblech (per m² 8 Ko.) einzudeckende Fläche beträgt 209 m². Diejenigen Herren Glasermeister, welche diese nächsten Frühling auszuführende Reparatur zu übernehmen gedenken, sind ersucht, ihre Uebernahme-Offerten bis den 25. d. per m² überhaupt, mit Einschluß der Verschalung berechnet, dem Unterzeichneten einzureichen.

Laufenburg, den 9. Dez. 1885.

Der Gemeindeamann: W. Treher.

Ueber die Erstellung eines eisernen Wellbores und Seiltraggerüsts für die Personenfähre zu Fessenau wird hiemit Konkurrenz eröffnet. — Plan und Bauvorschrift sind für die Uebernahmebewerber beim Ingenieur des IV. Kreises, Herrn Bruggisser in Laufenburg, bis zum 21. d. M. zur Einsichtnahme aufgelegt, Ausführungsangebote aber müssen der Eit. Baudirektion innert gleicher Zeit franco und verschlossen eingereicht werden.

Marau, 4. Dez. 1885.

Im Auftrage der Baudirektion,
Der Direktionssekretär: L. Döfer.

Es werden folgende Arbeiten zur öffentlichen Konkurrenz ausgeschrieben:
a) Militärmagazin auf der Kreuzbleiche: das Beschlag von fünf großen Schiebhöfen, Anstrich der Fenster und Wände. b) Kantonalbapt: die sämtlichen Schreinerarbeiten. Pläne und Bedingungen können täglich von 2 bis 4 Uhr auf dem Bureau des Unterzeichneten eingesehen werden. Angebote, welche mit der Aufschrift „Militärmagazin“ bzw. „Kantonalbapt“ versehen sein sollen, sind bis einschließlich 21. Dezember dem kantonalen Baudepartement anzuhändigen.
St. Gallen, den 10. Dezember 1885. Der Kantonsbaumeister.

Arbeitsnachweis-Liste

der
„Illustr. schweizer. Handwerker-Zeitung“.

Für jedesmalige Aufnahme eines Arbeitergesuches von 1 Zeile sind zum Voraus nur **20 Cts.** in Briefmarken einzusenden. — Unser Blatt ist in allen Gefellenbergen, Spitätern und Grenzpolizei-Bureaux der Schweiz aufgelegt, weshalb Besuche in dieser Arbeitsnachweis-Liste von bestem Erfolge sind.

Offene Stellen

für:

1 Hafnerlehrlinge (Ofenarbeit):
2-3 tüchtige Möbelschreiner (dauernd):
1 intelligenter Lehrling:

bei Meister:

L. Schwend, Hafner, Altstädten
C. Vossard, Schreiner, Zug.
Alfred Stiefel, Sattler und Tapezierer,
Wiedikon-Zürich.
F. Mohr, Spengler u. Lampist, Olten.
Fritz Scheibler, Zimmermeister, Oftringen
(Aargau).

Sammelmappe!

Da die erste Auflage der Sammelmappe für die „Illustr. Schweizer. Handwerker-Zeitung“ erschöpft und die neue Sendung noch nicht eingetroffen ist, bitten wir die Herren Besteller, welche noch nicht bedient wurden, hiemit um einige Tage Geduld. Sobald die neue Auflage fertig ist, wird die Zusage prompt erfolgen.

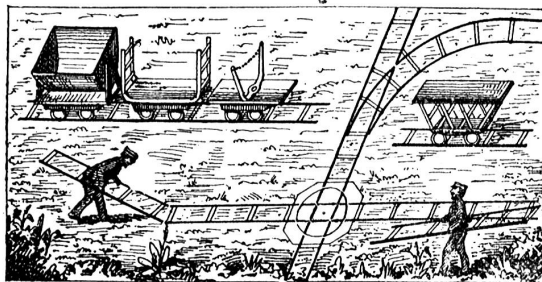
Bei dieser Gelegenheit machen wir unsere Leser darauf aufmerksam, daß der erste Band nicht mit 31. Dezember 1885, sondern mit 31. März 1886 endigt, da er 52 Nummern umfaßt. Unser Zeitungsjahr geht von Frühling bis Frühling.

Die Direktion.

Achter Thyrler Boden, 120 cm. breit, (garantirt reine Wolle), à Fr. 1. 20 Cts. per Elle oder Fr. 1. 95 Cts. per Meter bis Fr. 3. 65 per Meter in einzelnen Roben, sowie ganzen Stücken versenden portofrei in's Haus **Oettinger & Co., Centralhof, Zürich.** (84 P. S. Musterkollektionen und Modebilder bereitwilligt).

Alfred Oehler, Ingenieur

Mech. Werkstätte in WILDEGG (Schweiz).



Spezialität in tragbaren Stahlgeleisen für Feld-, Dienst- und Industriebahnen. Eiserne Transportwagen für Geleise, eiserne Schubkarren. Projekte und Anlagen von Fabrik-Geleisen.

Meine Stahlgeleise sind nicht zu verwechseln mit sogenannten fliegenden Geleisen, da die Schienen und Schwelken unzertrennbar zu einem Geleisestück zusammengesetzt und deshalb sofort zum Legen bereit sind. (96