

**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 rauh, so ist der Verbrauch an Tafelschwämmen ein enorm großer, während die mattgeschliffene Glasfläche den Schwamm kaum angreift.

**Für die Zeichnen- und Modellschule Stans** hat der Landrat 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 billigst 12 Stück Fenster mit je zwei eingemalten Scheiben, ohne Rahmen, Beschläg und Hals und unbemalt, von 48/72 Cm. Größe? J. J. E. in W.

**255.** Wo bekommt man gut geschnittenes Küblerholz? A. F. in S.

**256.** Welches ist die Ursache, daß polierte Möbel weiß werden, d. h. die Politur absterbt? B. H. in M.

**257.** Welcher Maler würde einem Schreiner, der selbst anstreichen und mühbaummaseren muß, zur weitern Ausbildung theoretischen und praktischen Unterricht ertheilen gegen Entschädigung? B. H. in M.

**258.** Ist der Käseleim für Möbelarbeit solider, billiger oder überhaupt praktischer als anderer? M. B. in H.

## Antworten.

**Auf Frage 213** theile mit, daß ich solche Holzstäbe in verschiedenen Holzarten billigst liefern könnte.

Joh. Stirnimann, Sägerei Adligenswil (Luzern).

**Auf Frage 228.** Polierte Garwindel liefert billigst L. Weiermann, Sohn, Drechsler, Mühlenstr., St. Gallen.

**Auf Frage 232.** Anton Schraner, Nagelfabrikant in Sulz bei Laufenburg, wünscht mit dem Fragesteller in Korrespondenz zu treten.

**Auf Frage 242.** Bei Georg Nusser, Wagner in Bazenhaus (Toggenburg), wäre eine in gutem Zustande befindliche Bandsäge zu verkaufen. Nusser wünscht mit Fragesteller Nr. 242 in Korrespondenz zu treten.

**Auf Frage 242** zeige an, daß ich eine fahrbare Bandsäge für Hand- und Göpelbetrieb, mit eisernem Gestell, zum Preise von 250 Fr. zu verkaufen habe.

Heinrich Sulger, Schreiner, Stein a. Rh.

**Auf Frage 243.** Drahtgeslecht läßt sich nur dann gut anspannen, wenn die bestehenden Eisenstäbe so fest und breit sind, daß sie sich nicht biegen. Man spannt das Geslecht 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. Heideberger, 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, Pieterlen.

**Auf Frage 243.** Der Unterzeichneter empfiehlt sich für diese Arbeit, indem er mehrere solcher Häuser erstellt hat und auch das Drahtgeslecht selbst dazu fertigte.

L. Debrunner, Schlosser, Hüttweisen (Thurgau).

**Auf Frage 244.** Unterzeichneter liefert schwarzen

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

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

**Auf Frage 245.** Unterzeichneter, Schleifer der Bornischen Heuschrotten, übernimmt stetsfort Heuschrotten zum Schleifen und Poliren zu folgendem Preis: sauber geschmeidet per Stück à 70 Rp.

Fried. Drayer, Schleifermeister, Heimenhausen (Bern).

**Auf Frage 249.** Ein elektrischer Motor ( $\frac{1}{2}$  Pferdekraft) mit Kraft-Elementen kommt im Betriebe zehnfach teurer als Dampf oder Gas. Es gibt jetzt solide Motoren von  $\frac{1}{2}$  Pferdekraft, welche mit Petroleum betrieben werden können und per Stunde und 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.** J. Suter u. Co., Zürich; J. Casp. Bühl, Strickwarenfabrik Feld-Meilen. Beide Firmen wünschen mit dem Fragesteller in Korrespondenz zu treten.

**Auf Frage 251.** Die Größe eines Dampfabzugskamins für einen Biehstall 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 Baden 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 Regulierklappe oben im Kamin stehen, mit Zufuhr von frischer Luft unterhalb des Barrens durch lockeres Stroh u. c. Der Zug in einem solchen Dampfkamin kommt vom Temperatur-Unterschied 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 Atem u. d. Anderes sehr viel Feuchtigkeit abgibt.

C. D.

## für die Werkstätte.

### Um Zapfen, Stempel &c. zu härten,

gibt der „English Mechanic“ folgende Anweisung: Die größte Schwierigkeit beim Härteln 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 den Druck widerstand leisten, der bei einem Zapfen oder einem Räumer erforderlich ist). Dann muß man den Stahl zentrieren, die Glühspäne abdrehen und erwärmen. Dies letztere hat zum Zwecke, das Korn gleichmäßig zu machen, was nicht möglich wäre, wenn man ihn noch mit den Glühspänen daran erwärmen wollte. Das Erwärmen geschieht dadurch, daß man die Artikel in ein Stück Gasröhre thut, diese Röhre dann mit schmiedeisenen Feilsplänen ausfüllt, sie an beiden Enden mit Lehm verschließt, das Ganze zur Rothgluth erhitzt und dann sehr langsam abführen 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 Erwärmen 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. Hierauf muß man härteln, indem man den betreffenden Artikel erst ein wenig über einer Gas- oder anderen Flamme erhitzt und ihn dann ganz und gar mit einer Mischung von Castilseife und Lampenöl bestreicht, damit seine Ränder nicht verbrennen. Dann verschaffe man sich eine dicke Eisenröhre (etwa 2 Zoll im Durchmesser mit einer  $\frac{1}{2}$ -dölligen 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 krämerlichen Gluth erhitzt 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 gleichmäßigen Korn und verhindert 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 im Bildung begriffen, der eine Gewerbehalle eröffnen will.

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

### Verschiedenes.

**Hausirunwesen.** 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 Handwerkern aus der Seele spricht:

In Folge allzu gutmütiger Behandlung der auswärtigen Hausrer wird die Schweiz seit einigen Jahren von deutschen Hausrer faktisch überschweinnt, wodurch der Verdienst unserer schweizerischen Geschäftslente gänzlich ruinirt wird. Erlaube mir daher, Ihnen folgenden Antrag zu stellen:

Es sei der hohes Bundesrath zu ersuchen, dem Gesetz im Niederlassungswesen folgenden Artikel hinzufügen:

„Ausländer haben zum Betriebe von Deballe oder Hausrer mit Waren in der Schweiz thatfächlichen Wohnsitz zu nehmen und um Niederlassung einzutreten.“ Sind also den betreffenden Kantonal- und Gemeindesteuern zu unterziehen, wie unsere Schweizerbürger.

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

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

### Briefwechsel für Alle.

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

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

### Submissions-Anzeiger.

#### Ausschreibung von Bauarbeiten.

Über die zu leistende Schreiner- und Glaserarbeit zum neuen hiesigen Schulhausbau, erste im Voranschlag von Fr. 7-8000, letztere von Fr. 6000, wird hiermit freie Konkurrenz eröffnet. — Bezugliche Offeren sind bis 20. Dezember schriftlich dem Unterzeichneten einzureichen, bei welchen auch die näheren Details eingesehen werden können.

Altdöttingen, den 1. Dez. 1885.

Alb. Mooser, Schulsleger.

**Über die Eindeckung der Kirchturms-Kuppel in Laufenburg** wird hiermit Konkurrenz eröffnet. Die mit Kupfertafel (per m<sup>2</sup> à 8 Rö.) eingedeckte Fläche beträgt 209 m<sup>2</sup>. Diejenigen Herren Maschinenmeister, welche diese nächsten Freihaltung auszuführende Reparatur zu übernehmen gedenken, sind erucht, ihre Lieferungs-Offeren bis den 25. d. per m<sup>2</sup> über-haupt, mit Einschluß der Verbalang berechnet, dem Unterzeichneten einzureichen.

Laufenburg, den 9. Dez. 1885. Der Gemeindeammann: W. Treyer.

Über die Errichtung eines eisernen Wellbodes und Schildträgerrüstes für die Perlonenfahrt zu Felsenau wird hiermit Konkurrenz eröffnet. — Plan und Bauvorchrift sind für die Lieferungsbewerber beim Ingenieur des IV. Kreises, Herrn Bruggisser in Laufenburg, bis zum 21. d. M. zur Einsichtnahme aufgelegt, Ausführungsangebote aber müssen der Dl. Baubehörden innerhalb gleicher Zeit franko und verschlossen eingerichtet werden.

Felsenau, 4. Dez. 1885. Im Auftrage der Baubehörden,

Der Direktionssekretär: L. Dojer.

Es werden folgende Arbeiten zur öffentlichen Konkurrenz ausgeschrieben:  
a) Militärmagazin auf der Kreuzbühle: das Befüllg von fünf großen Schiebthoren, Anstrich der Fenster und Türen. b) Kantonalsbau: die sämtlichen Schreineraarbeiten. Pläne und Bedingungen können täglich von 2 bis 4 Uhr auf dem Bureau des Unterzeichneten eingesehen werden. Angebote, welche mit der Aufschrift „Militärmagazin“ bzw. „Kantonalsbau“ versehen sein sollen, sind bis einschließlich 21. Dezember dem kantonalen Baudepartement einzureichen.

St. Gallen, den 10. Dezember 1885. Der Kantonalsbaumeister.

### Arbeitsnachweis-Liste der „Illustr. schweizer. Handwerker-Zeitung“.

Für jedesmalige Aufnahme eines Arbeitergesuches von 1 Zeile sind zum Vorans. nur **20 Cts.** in Briefmarken einzufinden. — Unser Blatt ist in allen Gesellenherbergen, Spitäfern und Grenzpolizei-Bureau der Schweiz aufgelegt, weshalb Gefüche in dieser Arbeitsnachweis-Liste von bestem Erfolge sind.

#### Offene Stellen

für:	bei Meister:
1 Hafnerlehrjunge (Ofenarbeit):	G. Schwend, Hafner, Altstädtli
2-3 tüchtige Möbelstreichner (dauernd):	G. Dossard, Schreiner, Zug
1 intelligenter Lehrjunge:	Alfred Stiefel, Sattler und Tapezier, Wiedikon-Zürich
1 intelligenter Lehrling:	F. Mohr, Spengler u. Lampfli, Osten
1 Lehrling:	Fritz Schebler, Zimmermeister, Oetingen (Argau).

### 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, hiermit um einige Tage Geduld. Sobald die neue Auflage fertig ist, wird die Zusendung prompt erfolgen.

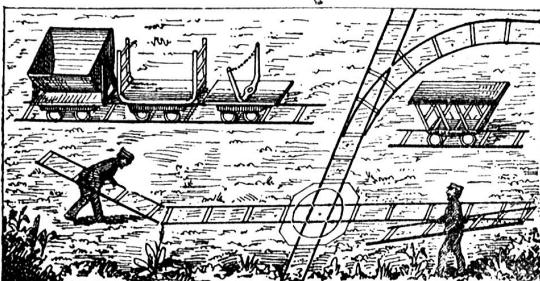
Bei dieser Gelegenheit machen wir unsere Leser darauf aufmerksam, daß der erste Band nicht mit 31. Dezember 1885, sondern mit 31. März 1886 endigt, da er 52 Nummern umfaßt. Unser Zeitungsjahr geht von Frühling bis Frühling.

Die Direktion.

**Aechter Throler Loden, 120 cm. breit,** (garantiert 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 Stückten versenden portofrei in's Haus **Dettinger & Co., Centralhof, Zürich.** (84 P. S. Musterkollektionen und Modelbilder bereitwilligst.

### 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 liegenden Geleisen, da die Schienen und Schwellen unzertrennbar zu einem Geleisestück zusammengeietet und desshalb sofort zum Legen bereit sind. (96