

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 2 (1886)

Heft: 4

Rubrik: Fragen ; Antworten

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: 20.02.2026

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

Meistersversammlung behufs Gründung einer Vereinigung zur Stellungnahme der Arbeitgeberschaft bei künftigen Streikes projektiert sein.

für die Werkstätte.

Kitt zum Befestigen der Messer- und Gabelstingen in ihren Griffen.

Nimm 450 Gr. Terpentinharsz, vermisch mit 140 Gr. gepulvertem Schwefel, und menge diesem Gemisch 410 Gr. feinen Sand oder Ziegelmehl bei. Darauf fülle man die Höhlung des Griffes mit dem Pulver und drücke die stark erhitzte Angel des Instruments hinein. Nach dem Erkalten hält die Masse sehr fest, doch darf der Griff nicht in heißes Wasser gelegt werden.

Nickel und Nickelplatten.

Obgleich das Nickel schon länger als 100 Jahre bekannt ist, so ist seine fabrikmäßige Darstellung und seine Verwendung in der Praxis erst wenige Jahre alt. Das reine Nickel ist von einem silberfarbigen Weiß, nimmt eine hohe Politur an und wird nicht so leicht wie Silber zerkratzt oder verschrammt, da es fast dieselbe Härte wie Stahl besitzt. Es wird jetzt allgemein angewendet, um seine Werkzeuge und Instrumente gegen Rost zu schützen, und gibt es in der That kaum ein besseres Mittel hierzu. Besonders häufige Anwendung findet das Nickel für Instrumente, die mit einer Theilung ausgestattet sind, doch muß legterre dem Instrumente vor dem Vernickeln eingefügt sein, da sie sich später nur äußerst schwer anbringen lässt. Bei Vernickelung von Stahltheilen müssen dieselben vorher auf chemischem Wege mit einer dünnen Kupferhaut überzogen werden, worauf sie dann erst einen starken Nickelüberzug erhalten. Die Vernickelung auf galvanischem Wege darf wohl als bekannt vorausgesetzt werden und mag hier nur ein Verfahren, das der „American Artisan“ anführt, erläutert werden, dessen man sich bedienen mag, wenn reines Nickel nicht zu erhalten ist. Man löse eine Nickelmünze (dieselbe enthält über 25 Proz. Nickel) in Schwefelsäure, unter Hinzufügung von etwas Salpetersäure, auf und dampfe die Lösung bis zur Trockne ein. Darauf löst man das erhaltenen Pulver in möglichst wenigem Wasser, dem man, wenn nötig, einige Tropfen Schwefelsäure hinzufügt. Hänge in diese Flüssigkeit zwei Platten Platin, die mit zwei Grove'schen oder Bunsen'schen Elementen oder mit drei Elementen einer Daniel'schen Batterie verbunden sind. Das in der Lösung enthaltene Kupfer scheidet sich dann vollständig an den Platinplatten aus und kann man die vollständige Entkupferung leicht durch eine Probe mit wenig Kohlenwasserstoff erkennen. Ist das Kupfer vollständig aus der Lösung entfernt, so mache man dieselbe durch Hinzufügung von Ammoniak stärker alkalisch und hänge an Stelle der verkupferten Platten die zu vernickelnden Gegenstände. Nachdem man die Batterien noch durch Hinzufügung einiger Elemente verstärkt hat, um einen starken Strom zu erzeugen, scheidet sich das Nickel auf dem Objekte aus.

Fragen

zur Beantwortung von Sachverständigen.

475 Woher kann man geprägte Sargverzierungen aus erster Hand beziehen? J. B. W.

476. Hat schonemand die ächten Worbischen Holz- u. Politur-schleifsteine gebraucht und sind damit empfehlenswerthe Erfahrungen gemacht worden?

477. Wie kann man gußeiserne Verzierungen schön versilbern? Das Silber braucht nicht dauerhaft zu sein. Wer liefert das Silber oder ein anderes Metall? F. B.

478. Wer liefert leistungsfähige solide Fischbeinschneidmaschinen?

Antworten.

Auf Frage 463 kann Ihnen folgendes mittheilen: 4 Th. grob-gepulpter Kirchgummi werden mit 12 Th. Wasser übergossen und 24 Stunden stehen gelassen. Hierauf werden 9 Th. 33%^o Azinatron-Lauge (oder 3 Th. festes Azinatron in Stücken, in 6 Th. Wasser gelöst) zugegeben und das Ganze erwärmt, bis die Masse einen dicken

Schleim bildet. Solchen Gummi-Schleim habe ich seit Jahren in meinem Laboratorium, wo ich ihn als Etiquettengummi verwende, offen stehen, ohne daß er schimmelt oder sauer geworden wäre.

R. v. Fellenberg, Chemiker, in Bern.

Auf Frage 465. Die Firma L. Auerbach in Fürth bei Nürnberg kaufte ziemliche Partien alter Tornister auf, ließ sie zerrennen und verkaufte sie an Goldschläger. Vielleicht ist sie noch Abnehmer, wird aber kaum viel zahlen.

J. Z.

Auf Frage 468. Gouvy u. Co. in Oberhomburg (Lothringen).

Auf Frage 474. G. Baum u. Co. in Arbon; J. Britmann, Werkst. j. Landw. Maschinen in Oberaach (Thurgau); Gebr. Gimpert, mech. Werkstätte und Metallgießerei in Küchnacht (Zürich).

Auf Frage 474. Saugdruckpumpen eigener Konstruktion, mit Bronzeklappen und doppeltwirkend, eingerichtet für Kraft-, Hebel- oder Schwungrad-Betrieb, liefert unter Garantie preiswürdig

R. Schumacher, Gießer u. Mechaniker, in Biel.

Auf Frage 474. Solide und leicht gehende Pumpen für den fraglichen Zweck liefert Ed. Häny, mech. Werkstätte, Obermeilen am Zürichsee.

Der Markt.

(Registirgebühr 20 Cts. per Auftrag, in Marken beizulegen.)

Die auf die Angebote und Gesuche bei der Expedition d. Bl. einlaufenden Offertenbriefe werden den Angebots- und Gesuchstellern sofort direkt übermittelt und es sind Legate erlaubt, dieselben in jedem Falle zu beantworten, also auch dann, wenn z. B. die angebotenen Objekte schon verlaufen sind, damit jeder weiß, woran er ist.

Gesucht:

144) Eine gute eiserne, deutsche Drehbank zum Treten, mit Überdeckung und Suporthilf und mindestens 80 Cm. Drehhöhe.

R.

145) Stieren- oder Büffelhornspitzen. Preisangabe.

L. in B.

Angebot:

82) Ahorn-, Kirsch-, Nuss- und Apfelbaumblätter, von J. Fr. Müller, Schreiner, Wimmis (Kt. Bern).

83) 2 ältere, noch brauchbare Hobelsäfte, von J. Fr. Müller, Schreiner in Wimmis (Kt. Bern).

Arbeitsnachweis-Liste.

Taxe 20 Cts. per Zeile.

Offene Stellen

für:

1 Bauschreiner:

bei Meister:

Hermann, Hinter-Egg bei Uster.

1 Möbelschreiner:

J. Fr. Müller, Schreiner, Wimmis

(Kt. Bern).

Separat-Abtheilung für Herren- und Knabenkleider, Sommer-Burkin, garantiert reine Wolle, defaktiert und nadelfertig, 130—140 cm breit à Fr. 2.40 per Elle oder Fr. 3.95 per Meter versenden in einzelnen Metern, sowie ganzen Stücken portofrei in's Haus Dettinger & Co., Zentralhof, Zürich.

P. S. Muster-Kollektionen bereitwilligt franko.

An Verschiedene.

Titel und Inhaltsverzeichniß des I. Bandes dieses Blattes können erst nächste Woche versandt werden. Von den Einbanddecken für den I. Band muß eine neue Auflage hergestellt werden; die Besteller wollen sich deshalb noch etwa 10 Tage gedulden.

Die Direktion.

Lehrlingsprüfung in St. Gallen.

Ausstellung der Probe-Arbeiten und Austheilung der Diplome und Prämien

Sonntag den 2. Mai 1886, Nachmittags 2 Uhr
im Concert-Saale des Kantonsschulgebäudes durch
den Gewerbeverein St. Gallen.

Bündner-Kummet mit schwarzer Garnitur und Zwillchpolster à Fr. 15 per Stück

Bündner-Kummet mit Messing-Garnitur und Lederpolster à Fr. 22 per Stück

Bündner-Kummet mit neusilbervernickelter Garnitur u. Lederpolster à Fr. 26 per Stück

liefert in allen Größen

245) Joh. Adank, Sattler, Schiers (Kt. Graubünden).