

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 8 (1892)

**Heft:** 36

**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:** 16.01.2026

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

sie fingen dort Feuer, welches bis zu dem Entstehungsgebäude zurückslag und hier eine Explosion hervorrief. Professor Rub. Weber hielt vor einigen Jahren einen Vortrag in der Polytechnischen Gesellschaft, worin er oben gesagtes bestätigte und durch interessante Experimente erläuterte.

Hieraus ergibt sich die Nutzanwendung von selbst. Wenn man gegenüber den Arbeitsstellen, in welchen leicht brennbare Flüssigkeiten in der angekündigten Weise zur Verwendung kommen, im allgemeinen Feuer fern zu halten hat, so bezieht sich dies namentlich auf die dem Erdboden nahe gelegenen Luftschichten. Durch den Geruchssinn wird man sich übrigens überzeugen können, ob die charakteristisch riechenden Dämpfe sich hier befinden oder nicht. (Polytechn. Centralblatt.)

**Eine sehr einfache und praktische Schutzvorrichtung für Besäum- und Block-Kreissägen,** die sich ganz aus Holz herstellen lässt, ist die nachstehend beschriebene. Oberhalb der Kreissäge ist an der Decke des Arbeitsraumes ein vertikaler hölzerner Träger angebracht, der dem Erfordernis entsprechend verstrebt ist. Dieser Träger ist an seinem unteren Ende mit einer primitiven Führung versehen, in welcher die Aufhängestange der hölzernen Schutzhölze gleitet. Die hölzerne Schutzhölze sammt der Aufhängestange hängt an einem über zwei Laufrollen geführten Seil oder an einer Kette, an deren anderem Ende ein Gegengewicht angebracht ist, welches das Gewicht der Schutzvorrichtung ausbalanciert. An dem Rücken der Schutzhölze ist ein Schlitz angeordnet, durch welchen der Spaltteil hindurchtreten kann. An der Schutzhölze ist eine Handhabe angeordnet, mittels welcher der Arbeiter die Schutzhölze bequem und gefahrlos, je nach den verschiedenen Holzfällen, einstellen kann. Nach erfolgtem Schnitt zieht der zweite Arbeiter, welcher den Holz Zuführungswagen bedient, die Schutzhölze herunter, so daß das Sägeblatt wieder vollkommen verdeckt ist.

**Das größte Baugerüst,** das Berlin bisher gesehen hat und das bisher das deutsche Reichstagsgebäude umgab, gelangt jetzt zum Abbruch. Die Firma, der die Aufstellung oblag, hat für das Gerüst allein die Summe von 400,000 Mark bezahlt. Die Versicherungssumme betrug schon vor der Fertigstellung 320,000 Mark. Für die die einzelnen Holztheile verbindenden Bolzen sind 200,000 Kilogramm Eisen verwandt worden. Zur Herstellung des Gerüstes sind 15,000 Kubikmeter Holz, für dasjenige an der Kuppel allein 1200 Kubikmeter verbraucht worden. Um über die sonstigen Größenverhältnisse einen Anhalt zu geben, mögen die folgenden Zahlen sprechen: An Ziegeln sind bis jetzt rund 23 Millionen vermauert worden; an Sandstein etwa 28,000 Kubikmeter, und der Werth der Kuppelvergoldung beläuft sich auf etwa 80,000 Mark.

**Ein neues rauchloses Pulver.** Die Zahl der rauchlosen Pulver hat wiederum eine Vermehrung erfahren. Diesmal sind es, wie der „Chem.-techn. Zentr.-Ausz.“ mittheilt, die Schweden, welche mit einem neuen Fabrikat hervortreten, dem der Name „Aphyrit“ beigelegt ist. Von diesem neuen Pulver sagt man, daß es ohne Flamme und Rauchentwicklung verbrennt, daß es ohne Gefahr behandelt und transportiert werden kann und weder durch Nässe noch durch Hitze beeinflußt wird. Die Erfinder halten die genaue Zusammensetzung des Aphyrits noch geheim, doch ist bereits so viel festgestellt, daß Nitrocellulose ein Hauptbestandtheil ist. Versuche mit dem Aphyrit, die jüngst in Stockholm angestellt wurden, sollen ergeben haben, daß 20 Schuß mit dem Aphyrit das Gewehr nicht so erhöhen, als 15 Schuß mit bisher bekanntem Pulver oder 10 Schuß mit Nitroglycerin. Das Rohr wird dabei in keiner Weise angegriffen und bleibt selbst bei 800 Schuß noch rein. (?) Deßgleichen ist erwiesen, daß 3,5 Gramm dieses neuen Pulvers eine Anfangsgeschwindigkeit von 640 Meter (das deutsche rauchlose Pulver hat bekanntlich eine solche von etwa 620 Meter in der Sekunde) erzeugen: bei einem Druck von 2260 Atmosphären. Die

Fabrikation dieses Pulvers soll weder Maschinen noch besondere Gebäude erforderlich machen.

## Literatur.

**Schuldbetreibung und Konkurs.** Im Verlage von Schmid, Frantz u. Co. in Bern ist soeben eine dreifache Tabelle resp. graphische Darstellung über Alles, was man beim Schuldbetrieb nach dem eidgen. Bundesgesetz zu thun hat, erschienen. Diese Tabellen sind von A. Schnezler, Advokat in Lausanne, bearbeitet und kosten nur Fr. 1. Sind diese Tabellen auch für den Juristen ein überwundener Standpunkt, da er sein Gesetz von A bis Z kennen soll, so ist der Geschäftsmann froh, durch den gegebenen Gang des Gesetzes hier seine Schritte klar vorgezeichnet zu sehen und nach und nach sich in die Borgänge einzuleben. Die Zeitpunkte und Fristen seines Handelns sind mit Verweisung auf die Paragraphen des Gesetzes angegeben, so daß sich jeder einzelne Betreibungsakt mit seiner Terminen und seiner Dauer genau verfolgen läßt. Diese Tabellen sollten darum in keinem Hause fehlen, wo man ohne Advokat oder Rechtsagent in dieser Materie allein fertig werden und sicher gehen will. Man verlange daher in der nächsten Buchhandlung diesen „Praktischen Führer durch das eidgen. Bundesgesetz über Schuldbetreibung und Konkurs“ von A. Schnezler.

## Holz=Preise.

**Augsburg,** 28. Nov. Bei den in letzter Woche im Regierungsbezirke von Schwaben und Neuburg vollzogenen staatlichen Holzverkäufen stellten sich die Durchschnittspreise für: Eichenstammholz 1. Klasse 72 Mt. 60 Pf., 2. Kl. 51 Mt. — Pf., 3. Kl. 38 Mt. — Pf., 4. Kl. 28 Mt. — Pf., 5. Klasse 23 Mt. 50; Buchenstammholz 1. Kl. 21 Mt. 80 Pf., 2. Kl. 17 Mt. 70 Pf., 3. Kl. 15 Mt. 10 Pf.; Fichtenstammholz 1. Kl. 16 Mt. 40 Pf., 2. Kl. 14 Mt. — Pf., 3. Klasse 11 Mt. 10 Pf.; 4. Klasse 10 Mt. 80 Pf.

## Fragen.

**NB.** Obgleich diese Rubrik nur für technische Informationen da ist, werden doch häufig Fragen rein kaufmännischer Natur, die in den Inseratenheil gehörten, hier eingerückt; diese werden gewöhnlich mit einer Menge von Offerten beantwortet, deren Beförderung uns Kosten und Mühe verursacht. Diese Auslagen werden wir fündig per Nachnahme beim Fragesteller erheben.

**587.** Wie viele Pferdekräfte gewinnt man mit 8 Liter Wasser per Sekunde, bei einem Gefäß von 42 Meter? Länge der Leitung 260 Meter. Bekommt man mit diesem Wasser für eine Turbine Kraft genug, zum Betrieb einer Gattersäge?

**588.** Wer liefert Glasjalousien, welche in Oberlichter angebracht werden für Ventilationszwecke?

**589.** Neben meinem Hause und meiner Liegenschaft vorbei führt ein kleines Bächlein; in der Sekunde ließen 8 bis 10 Liter; Gefäß ist 4,6 Meter somit hätte ich eine Wasserkräft von zirka  $\frac{1}{2}$  Pferdekraft. Ich möchte nun diese Kraft auf irgend eine Weise verwerthen; vielleicht könnte ich Elektrizität gewinnen zur Beleuchtung meines Hauses. Wie viele Flammen und in welcher Stärke ließen sich da gewinnen? Wie hoch würden sich die Anlagekosten belaufen?

**590.** Wo erhält man eine Cementstein-Maschine zur Fabrikation von Steinen von 300/150 und 280/120 Millimeter Größe? Was für eine Räumlichkeit ist erforderlich? Was ist die beste und einfachste Betreibung derselben? Wie viel Mannschaft ist erforderlich und wie viel kann geleistet werden per Tag? Was für Preise stehen auf solchen Maschinen?

**591.** Wo werden cuvettes pour bidets nach Modell fabriziert, wo möglich Schweizer Fabrikat?

**592.** Woher bezieht man Käseleim und um welchen Preis per 50 Kilo?

**593.** Gibt es ein sicheres Mittel, um den so lästigen Hauschwamm zu vertilgen?

**594.** Wer liefert Stores für Veranden?

**595.** Wer hätte einen Winkel mit Führung zum Auf- und Niederschrauben, dienlich an eine Fraise, zu verkaufen, und welche Firma befaßt sich mit der Anfertigung von Holzhobelvorrichtungen kleineren Formats? Weitere Auskunft ertheilt: Jos. Brändli zur Säge Ermenswyl-Eschenbach.

**596.** Wer liefert Automate, zirka 200 Liter haltend, und zu welchem Preis?

**597.** Wer liefert ganz schöne Rahmenleisten, schwarz mit Goldverzierung, zirka 8 Centimeter breit? Zeichnung oder Muster mit Preisangabe an J. Roth, Interlaken.

### Antworten.

Auf Frage **570**theile mit, daß ich entsprechende Föhrenbretter gut gelagert, in bester Qualität und in Dicken von 36, 45, 50, 55, 60 und 65 Millimeter zu möglichst billigen Preisen abgeben würde. Theod. Beck-Held, Sägerei und Holzhandlung, Reichenau b. Chur.

Auf Frage **567**. Gebogene Hölzer für Wagenbau liefern Gebr. Seitz, Wagenbauer, Emmishofen.

Auf Frage **570**. Wünsche mit Fragesteller bezüglich Lieferung von Föhrenbrettern in Korrespondenz zu treten. G. Hechelmann, zur Säge Furt, Brunnadern.

Auf Frage **576**. Wünsche mit dem Fragesteller in Korrespondenz zu treten. Ulrich Rutschauer, Sägerei und Holzhandlung, Hemmersweil (Thurgau).

Auf Frage **570**. Offerte von Ed. Wildberger, Holzhandlung, Neunkirch, Et. Schaffhausen, ist Ihnen direkt zugegangen.

Auf Frage **574**. A. Millot, Mühlebestandtheilehdg., Zürich.

Auf Frage **578**. Maschinenfabrik J. Rauschenbach, Schaffhausen.

Auf Frage **579**. Walther Zimmermann, Wagner, Stans (Nidwalden).

Auf Frage **581**. A. Millot, Zürich.

Auf Frage **586**. Holzstaub aus Holzbearbeitungswerstätten wird durch einen Windflügel am Boden der Werkstatt abgesaugt und der Staub durch einen Kanal auf eine Stelle geleitet, wo er mittels eines feinen Sprühregens niedergeschlagen und weggeschüttet werden kann. Windflügel und Kanal sollen fürs Reinigen leicht zugänglich sein. Da mit dem Staub ein bedeutendes Luftrquantum abgesaugt wird und dieses mit frischer Luft zu ersetzen ist, so soll diese frische Luft zur Winterszeit an einer hinreichend großen Catorifer erwärmt werden, indem sie zwischen dem Ofen und einem Blechmantel aufsteigt. Dass eine solche den Abluftungsorganen sehr zuträgliche Luftrneuerung mehr Heizmaterial erfordert, als wenn man die gleiche Stinkluft immer wieder erwärmt, ist selbstverständlich.

B.  
Auf Frage **578**. Wünsche mit Fragesteller betreffend Futter-schneidemaschinen in Korrespondenz zu treten. Th. Büchi z. Säge, mechanische Werkstätte in Wädenswil.

Auf Frage **576**. Wenden Sie sich an Karl Müller, Dampfsäge und Holzhandlung, Mühlheim.

Auf Frage **585**. Gebrüder Maser, Winterthur.

Auf Frage **576**. Ich liefern Birnbaumbretter in allen Dimensionen und wünsche mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. Roman Scherer, Sägewerk und Holzhandlung, Luzern.

Auf Frage **585**. Dürrre Säge für Brettschlüssel in Nussbaumholz liefert die Fournierfabrik in Monthey (Wallis).

Auf Frage **579**. Gute, schön gearbeitete Einspanner-Säcke für Zugthiere kann man bei J. Ant. Marti, Wagner in Lachen (Schwyz), beziehen. Wünsche mit dem Fragesteller in Korrespondenz zu treten.

Auf Frage **578**. Liefere Futter-schneidemaschinen in anerkannt solider bewährter Konstruktion in 4 Größen. B. Schädl, Mechaniker, Baar.

454] Wer liefert

### hydraulische Widder

mit Garantie, 200 Liter Wasser pro Minute. 4 m Druck?

Adresse: Bad Delsberg.

### Montir-Bohrmaschine

so gut wie neu, ist billig zu verkaufen. Gef. Offerten unter Chiffre 0 5003 F an

Orell Füssle Annonce (OF5003C) in Zürich. [456]

### Zu verpachten:

467] eine sehr gut gehende Säge mit Fräse,

ausgezeichnete Wasserkraft, in holzreicher Gegend des Bündnerlandes mit guter Kundsame. — Anmeldungen sind zu richten an

E. K. poste restante Landquart.

### Stelle-Gesucht.

447] Für einen jungen Burschen von 22 Jahren, stark u. intelligent, welcher schon einige Zeit auf einem Säge-geschäft gearbeitet hatte, jedoch noch nicht selbstständig ist, wünscht man auf einem gangbaren Sägegeschäft zur weiteren Ausbildung Stelle. Es wird mehr auf Lernen und gute Behandlung gesehen als auf Lohnung. Offerten beliebe man an die Expedition der Handwerker-Zeitung in St. Gallen unter Chiffre 447 zu richten.

### Für Baumeister.

443] Geschnittenes Bauholz von allen Dimensionen liefert fortwährend prompt, schnell und billig

J. Gerteis,  
Sägewerk Niederuzwil.

Auf Frage **574**. Handelt es sich hier um seine oder grobe Riffeling? Sollen die Walzen mit oder ohne Zapfen sein, oder hohl? Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Emil Freyburger, Mechaniker, Bern.

### Submissions-Anzeiger.

**Notiz** betr. den Submissions-Anzeiger. Wer die jeweilen in der ersten Hälfte der Woche neu eröffneten Submissionen vorher zu erfahren wünscht, als es durch die nächste Nummer d. Bl. geschehen kann, findet sie in dem in unserm Verlage erscheinenden "Schweizer Bau-Blatt" (Preis Fr. 1. 50 per Quartal). Dasselbe wird nämlich je Mittwochs ausgegeben, die "Illustrierte schweizer. Handwerker-Zeitung" Samstags. Der Submissions-Anzeiger dieser beiden Blätter ist der vollständigste und prompteste der Schweiz.

**Preisausschreiben für die Ausschmückung des Polytechnikums.** Die schweizerische Kunstkommision beabsichtigt, die Ausführung des figürlichen Schmudes der Haupfaçade des Polytechnikums in Zürich in Angriff zu nehmen und lädt sämtliche schweizerischen oder in der Schweiz ansässigen Bildhauer ein, an dem öffentlichen Wettbewerb zur Einreichung von Modellen für vier stehende weibliche Figuren teilzunehmen. Das Programm des Preisausschreibens mit den näheren Bedingungen ist zu beziehen durch Herrn Architekt Davinet, Sekretär der nationalen Kunstaustellungen in Bern, Kunstmuseum.

**Cementröhren.** Die Einwohnergemeinde Nidau eröffnet hiermit unter Fachleuten Konkurrenz über die Errichtung einer Wasserleitung von zirka 400 Meter in Cementröhren von 15 Centimeter Lichtweite. Angebote für die Grabarbeit, die Lieferung und das Legen der Röhren sind bis und mit dem 5. Dezember 1892 dem Einwohnergemeinderatspräsidenten einzureichen, woselbst auch die näheren Bedingungen eingesehen werden können.

**Die Kirchenverwaltung von Engelburg** gedenkt folgende Neuerstellungen für die hiesige Kirche in Afford zu vergeben: Die gesamte Beifühlung, den Bestuhlungsboden, drei Beichtstühle, eine Thüre und eine Kommunionbank; ferner: einem neuen Boden für Schiff und Chor (samt Chortritten), die Fundamentirungsarbeiten für die Beifühlung und den Mauerausbruch für Beichtstühle und eine Seitenthüre. Diesbezügliche Uebernahmsofferten sind bis den 15. Dezember dem Herrn Architekt Aug. Harddeger in St. Gallen einzugeben, wo inzwischen Pläne und Baubeschrieb eingesehen werden können.

**Schulhausbau Rorschach.** Es sind zu vergeben: 1. die Schreinerarbeiten, 2. die Glaserarbeiten. Pläne, Beschrieb und Pflichtenheft können bis 4. Dezember bei Herrn Bautechniker Kopp in Rorschach eingesehen werden. Verschlossene, mit der Ueberschrift "Schulhausbau" versehene Offerten sind bis 5. Dezember an Herrn Schulpfleger Egloff in Rorschach abzugeben.

### Schwarze

#### Costame- und Halbtrauer-Stoffe:

Cachemirs, Mérinos, Damassés, Fantasie- und Crêpe-Stoffe, feinste Gewebe und Neuheiten ca. 380 verschiedene schwarze Stoffmuster.

Rein wollene, doppeltbreite Qualitäten, per Kleid von Fr. 6. 30—32.75.

Muster obiger, sowie sämtlicher farbigen Frauen- und Herren Stoffe, Besatzstoffe, Leinwand- und Baumwollstoffe und Flanelle umgehends fra. ko. Modebilder gratis.

Oettinger & Co., Zentralhof, Zürich.

446] Wer liefert

### Radkämme

nach Zeichnung zugeschnitten, von trockenem Mehlbaum- oder Weissbuchenholtz?

### Schreiner,

der mit Maschine umzugehen weiß, selbstständiger Arbeiter, findet sofortiges Engagement. — Offerten nebst Zeugnissen sind zu richten an die Expedition der Handwerker-Zeitung in St. Gallen unter Chiffre 450. [450]

### Sägmehl,

auch zartes feinjahr. Roth-tannen-Alpenholz, Bau- und Kistenbretter, Hartholz aller Sorten, Latten, Schwarten empfiehlt zur gef. Abnahme Alfred Bosshard, Sägerei und Holzhandlung, Rapperswil am Zürichsee, — Murg am Wallensee. (561)

### Avis für Schreiner.

**Ein Spezialitäten-Geschäft** wünscht mit einem Schreiner in Verbindung zu treten, der ein kleines, sehr einfaches Stück aus faconirtem Hartholz in grossen Quantitäten zu mässigen Preisen liefern könnte.

Muster stehen zu Diensten. Offerten an die Expedition der Handwerker-Zeitung in St. Gallen sub Chiffre 425.

### Sofort zu verkaufen:

207] eine Kniehebelpresse für Handbetrieb zur Fabrikation von **Cement-** u. **Schlackensteinen**, beinahe neu, mit 3 Doppelformen für Normalsteine. Garantierte Produktion bei zehnstündiger Arbeit über 2200 Steine.

Nähtere Auskunft und Besichtigung ertheilt

**Cementwaarenfabrik**  
Altstetten bei Zürich.