

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 2 (1886)

**Heft:** 29

**Rubrik:** Fragen ; Antworten

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

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

brachen und in eine große Zahl einzelner Stücke zerfielen, trat bei den Platten mit Einlage der Bruch des Mörtels viel allmäliger und nur in den meistbeanspruchten Querschnitten ein; ferner wurde die bedeutende Last nach Zerstörung des Mörtels immer noch mit hinlänglicher Sicherheit getragen, da ein Bruch der eingelegten Eisendrähte nicht herbeigeführt werden konnte.

(Zentralblatt d. Bauverw.)

## Gewerbliches Bildungswesen.

**Die feierliche Einweihung des neuen Industrie- und Gewerbemuseums in St. Gallen** wird am 2. November stattfinden. Zur Feier, deren erster Theil im neuen Gebäude und deren zweiter Theil im großen Saale zum Schützengarten sich abwickeln wird, werden außer diversen Behörden und Vereinen auch Sämmtliche eingeladen werden, die einen Beitrag an den Museumsbau gezeichnet haben. Gleichzeitig mit dieser Feier wird die St. Gallische Gewerbeausstellung, die gegenwärtig in den Sälen des Industrie- und Gewerbemuseums installiert wird, eröffnet werden. Die Zeichnungsschule für Industrie und Kunst hat ihren Einzug ins neue Museum bereits gehalten und die Deffnung der Arbeits- und Lesezimmer für Arbeiter auf dem Felde der Kunstindustrie und des Handwerks steht nächster Tage auch bevor. In den mit den besten Fachschriften und Zeichnungswerken reich ausgestatteten geräumigen Lokalen wird es sich herrlich arbeiten lassen.

## Ausstellungswesen.

**St. Gallische Gewerbeausstellung.** Die am 2. Nov. zu eröffnende Gewerbeausstellung im neuen Industrie- und Gewerbemuseum verspricht, nach Allem, was man bis jetzt beurtheilen kann, ebenso umfangreich als gediegen zu werden. Die Zahl der Aussteller beträgt 165; vertreten sind zirka 60 Gewerbezwäge. Eine ausführliche Besprechung wird in den nächsten Nummern d. Bl. erfolgen.

**Sechszehnhundertjährige Gewebe** aus altägyptischen Gräbern sind gegenwärtig in der Zeichnungsschule des Kaufmännischen Direktoriums in St. Gallen ausgestellt. Dieselben zeigen viele, zum Theil ganz meisterhaft ausgeführte Ornamente, die Zeugniß von der hohen Kulturstufe der alten Aegypter ablegen.

## Verschiedenes.

**Deutsch-schweizerischer Handelsvertrag.** Herr Bundesrath Droz, Chef des eidg. Handelsdepartements, gibt die Erklärung ab, daß er das Kleingewerbe und die Landwirtschaft nicht vergessen habe, er werde seiner Zeit an Alles denken. Zudem habe das Handelsdepartement, um die Sachlage betreffend den Handelsverkehr der Schweiz mit Deutschland genau kennen zu lernen, alle beteiligten Kreise des Handels, der Industrie und Gewerbe, sowie auch der Landwirtschaft einvernommen. Vor definitivem Abschluß der Enquete wurde jedoch als zweckmäßig erachtet, eine Kommission einzuberufen, um die Angelegenheit im Allgemeinen zu besprechen und sich über einzelne der schwierigsten Fragen noch nähern Aufschluß zu verschaffen. — Es scheint daher die Expertenkommission nicht einzuberufen zu werden zur endgültigen Feststellung des Programmes für Unterhandlungen in Berlin, sondern lediglich zur nochmaligen Erörterung von solchen Fragen und dürfte darum der Mißmuth schwinden, der sich in industriellen Kreisen über die einseitige Zusammensetzung dieser Kommissionen kund gegeben hat.

**Der kantonale zürcherische Handwerks- und Gewerbeverein** hält Sonntag den 30. ds. im Kasino Winterthur seine diesjährige ordentliche Generalversammlung ab. — Dabei referirt Herr C. Baumann von Horgen über „Errichtung einer Lehrwerkstätte in Verbindung mit dem Gewerbemuseum in Zürich“, Herr G. Hug von Winterthur über „gewerbliches Fortbildungsschulwesen in Württemberg und Baden“ und Herr Wettstein von Neumünster über einen Antrag betr. Statutenrevision.

**Petroleumwaage.** Herr Fr. Dennler, Schlosser und Waagenfabrikant in Langenthal, hat eine sehr praktische Waage konstruirt, welche es erlaubt, innert einer Stunde das Gewicht von 50 Gebinden leicht zu kontrolliren.

**Schmiederschule Meiringen.** Zum Hauptlehrer der Schmiederschule in Meiringen wurde gewählt Herr Ernst Roggero, Bildhauer aus Barallo (Italien).

## Sprechsaal.

Tit. Redaktion der „Schweiz. Handwerker-Zeitung“!

Ich bin ein Kleinhandwerker und studire schon seit Jahren an Verbesserung resp. leistungsfähigerem Werkzeug herum und lese daher mit großem Interesse die Belehrungen und Abhandlungen über die Mittel zur Hebung des Kleingewerbes in der „Schweiz. Handwerker-Zeitung“. Im Allgemeinen empfiehlt diese zu dem Zwecke Anschaffung von Kraftmaschinen. Aber je mehr man sich interessiert für die Motoren und Werkzeugmaschinen, desto unentschlossener wird man, wenn man daneben wieder liest, wie viel Maschinen wegen Mangel an Gebrauch oder sonst einem Vorwand wieder zum Verkauf angetragen werden; muß man dadurch nicht in Zweifel kommen, daß die Meister, welche solche Maschinen angeschafft, wünschen, keine solchen angeschafft zu haben?!

Es würde sicher mancher Handwerker sein Erspartes zur Anschaffung von Maschinen hergeben, wenn er sicher darauf rechnen könnte, daß selbe ihm wirklichen Vortheil, statt nur todes Kapital bringen werden.

Da ich nun festes Vertrauen habe zu Ihnen aufrichtigen Bestrebungen, dem Kleinhandwerker möglichst aufzuhelfen, so ersuche Sie höflichst, dafür zu sorgen, daß ich in den nachstehenden Fragen von einem gemeinnützigen und fachkundigen, erfahrenen Schreinermeister (denn Schreiner bin ich) sichere und gewissenhafte Antworten erhalte. Deffentlich angefragt, würde vielleicht Mancher antworten in seinem eigenen Interesse.

a) Welche Werkzeugmaschinen sind für einen Schreiner mit 2—3 Arbeitern auf Möbel (einfachere) und Bau unzuverlässig von Vortheil, so daß sich deren Anschaffung rentirt, und wo könnte man solche am zuverlässigsten beziehen?

b) Wäre Kraftbetrieb für solche Maschinen nur für eine Werkstatte mit obiger Zahl Arbeiter rentabler als Handbetrieb?

c) Und im bejahenden Fall, welche Kraftmaschine wäre die vortheilhafteste (Wasser und Gas stehen mir nicht zur Verfügung)?

Bitte Sie, um genaue und gewissenhafte Auskunft zu sorgen; denn in diesen Fragen liegt nach meinem Dafürhalten eine Besserstellung oder möglicherweise der Ruin eines Handwerkers, der kein Geld zum Pröbeln hat.

Zum Voraus dankend, zeichnet achtungsvoll .....

Anm. d. Red. Wir hoffen, im Interesse Aller, auf obige Fragen von kompetenter Seite, d. h. von praktischen Schreinermeistern gründliche Antworten zu erhalten.

## Fragen

### zur Beantwortung von Sachverständigen.

620. Von wem bezieht man ächten reinen reinen Feldspath?

621. Welcher Unterschied besteht zwischen einem Motor und einer Turbine betreffend Erstellungs- und Unterhaltungskosten, Wasserverbrauch und Leistungsfähigkeit für Holzbearbeitungsmaschinen, wie Fraise, Bandsäge u. s. w., bei einer Wasserversorgungsanlage von 40 bis 50 Meter Gefäll, d. h. welches ist zweckentsprechender?

622. Wo bezieht man Sägeschmirgelscheiben von 9 bis 10 Mm. Dide? W. M.

623. Wie werden Affichen, mit auf Migtium vergoldeter Schrift, glanzlactirt, ohne daß die Schrift, resp. das Gold mitlactirt werden muß (indem das Letztere durch das Lactiren den Glanz verliert)?

624. Wer härtet und polirt einen in einem Brande gewesenen Spengler-Werkzeug? Offerten umgehend an F. Hartmann, Spengler in Gglisau.

625. Wer liefert Mühlen oder andere Maschinen zum Quetschen von Kirschen und anderem Steinobst, für Handbetrieb? S.

626. Wer liefert die billigsten Wasserleitungsröhren, Röhrenweite ca. 45 cm, zum Trieb eines Wasserwerkes? S.

## Antworten.

Auf Frage 608. Freilich sind Heizluftmaschinen die im Betriebe billigten — so lange sie überhaupt gehen. Leider haben sie gar rasch ein böses Alter, und heizen auch im Sommer das Lokal. Die Betriebskosten anderer Motoren hängen fast stets von den lokalen Umständen ab. —1—m.

Auf Frage 609. Solche Wagen liefert nach Wunsch für Rahme und Gefunde und hält ein Muster vorrätzig: O. Großenbacher, Schlosserei, in Rida u. (St. Bern).

Auf Frage 610. E. Blum, Ingenieur, Zürich.

Auf Frage 612. Wenden Sie sich an Herrn Bildhauer Hermann in Landquart (Graubünden).

Auf Frage 613. Wolf u. Weiß in Zürich liefern neue wie auch gebrauchte Rollbahnmaschinen.

Auf Frage 615. Wolf u. Weiß in Zürich liefern Maschinen zur Anfertigung von Storenketten.

Auf Frage 616. Wenden Sie sich betr. des besten Bandsäge-Apparates an Herrn Jakob Böhler, mech. Möbelschreinerei in Degersheim (St. Gallen).

## Neue Erfindungen.

**Dr. Auer's Gas-Glühtlicht** hat in der Stadt St. Gallen seinen Einzug gehalten, indem Herr L. Schweizer, Inhaber des rühmlichst bekannten, großen Damen-Konfektions-Geschäftes am Markt, dasselbe seit 8 Tagen in einigen seiner Räume eingeführt hat. Es gibt ein dem elektrischen Lichte ebenbürtiges Licht, selbst bei Anwendung von Gas geringster Qualität (d. h. von geringer Leuchtkraft), da Letzteres nicht selbst zu leuchten hat, sondern nur den Glühkörper zum Glühen bringen muß. Letzterer ist ein an dünnen Platindrähten befestigtes Gewebe, das ungefähr ein Jahr lang hält. Wie beim elektrischen, so kann man bei diesem Lichte selbst die zartesten Farbnuancen unterscheiden, weshalb dieses Beleuchtungssystem besonders für Konfektionsgeschäfte von großem Vortheile ist. Wir zweifeln nicht daran, daß es sich rasch einbürgern wird, wenn die Gasfabriken sich dieser hochwichtigen Neuerung sofort annehmen, bevor ihnen die elektrische Beleuchtung den Weg versperrt hat.

Ein **automatischer Cigarren- und Zündhölzchenverkäufer** ist seit mehreren Wochen im Restaurant Walhalla in St. Gallen aufgestellt. Derselbe funktioniert vortrefflich und erfreut sich daher eines guten Zuspruchs. Es ist ein gußeisener, ringsum geschlossener Ständer, in dessen Innerem sich der Mechanismus und die Vorräthe an Cigarren und Zündhölzschächtelchen befinden. Laut einer in mehreren Sprachen abgefaßten Anleitung, die an der Vorderseite des Ständers angebracht ist, schiebt man ein Zehnappenstück in eine Spalte und zieht sodann eine kleine Schublade heraus, in welcher man nun sofort eine vortreffliche Cigarre findet. Man muß sich aber wohl merken, stets ein Zehnappenstück, nicht etwa zwei Fünfer oder ein Fünzigappenstück einzuschieben, denn nur auf ein Zehnappenstück erscheint die Cigarre; andere Einlagen gehen für den Käufer verloren. Auf gleiche Weise verfährt man an einer andern Seite, wenn man ein Schächtelchen Wachsziünder haben will. — Wie man vernimmt, gedenkt der Unternehmer, Herr Bach, Kaufmann in St. Gallen, solche Automaten nach und nach in den frequentirtesten Restaurants, sowie auf den Bahnhöfen der ganzen Schweiz aufzustellen, zur großen Bequemlichkeit des rauchenden Publikums.

**Doppeltbreite Drap des Dames** (garantirt reine Wolle) à Fr. 1. 75 Cts. per Elle oder Fr. 2. 95 Cts. per Meter versenden in einzelnen Metern, Roben, sowie in ganzen Stücken portofrei in's Haus **Dettinger & Co.**, Zentralhof, Zürich.

P. S. Muster-Kollektionen bereitwilligst und neueste Modestilder gratis.

## Zimmerplatz gesucht!

In welcher Gegend wäre einem tüchtigen Zimmermeister sichere Existenz geboten, resp. wo ist ein rentabler Zimmerplatz zu kaufen?

Sich zu melden unter Chiffre Nr. 799 bei der Exp. d. Bl.

## Joh. Jacob Rieter & Cie. Winterthur.

Spezialität in **Wassermotoren, Turbinen etc.**  
für das **Kleingewerbe.**

718) Prospekte stehen zu Diensten.

## Zu vermieten.

In der **Stadt Zürich** ein helles geräumiges Lokal mit konstanter Wasserkraft, für **jeden Berufszweig** geeignet, ist gegenwärtig für eine **Schreinerei** eingerichtet und wäre Gelegenheit, die **Maschinen** äusserst billig zu kaufen. Offerten mit Chiffre G. K. 783 befördert die Exped. d. Bl. (783)

W. Würth  
vormals Gebr. Köhler  
Zürich.

**Linoleum**  
in 183 und 365 Cm., (642)  
**Teppiche, Möbelstoffe**  
Safian, Möbelstoffe

## Bündnerkummet

mit schwarzer Garnitur und Zwilchpolster à Fr. 15. —  
„ Messing-Garnitur und Lederpolster „ „ 22. —  
„ Neusilber vernickelt und Lederpolster „ „ 25. —  
mit Pferdeköpfen in Messing und Neusilber je um Fr. 1.50  
höher per Stück, liefert in allen Grössen

**Joh. Adank, Sattler**  
in Schiers (Graubünden).

702)

## Für Wagner und Eisenhandlungen.

**Joh. Widmer, Wagner und Holzbiegerei**  
in **Burgdorf**

(Gründer der früheren Firma Widmer & Gerber)

liefert zu äusserst billigen Preisen:

- 1) Gebogene Schlittenläufe, geb. Landen und Radfelgen, ausgeschnittene Speichen, Felgen, gedrehte Naben.
- 2) selbstverfertigte Sensenwörbe, Schaufel-, Pickel-, Gabel-, Hauen- und Gärtnerschaufelstiele mit Knopf etc. (708)

## Werkzeuge

für **Schreiner, Zimmerleute, Glaser, Küfer, Wagner, Buchbinder etc.**, als: Hobelbänke, Höbel, Sägen jeder Art, Gehrungs-sägen bester Konstruktion, Speichenzapfenhöbel, Fugladerhöbel zum Verstellen von 8—16““, zugleich Fughobel, Stahlgargelkämme mit 6 Eisen, Façonhöbel nach jeder Zeichnung, ferner Drechslerarbeit aller Art liefert prompt u. billigst die **Werkzeugfabrik von Gebr. Sulzberger Horn a/B.**

606) (vormals Streit-Stöckli, Romanshorn).