

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 13 (1897)

**Heft:** 3

**Rubrik:** Verschiedenes

#### 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](#)

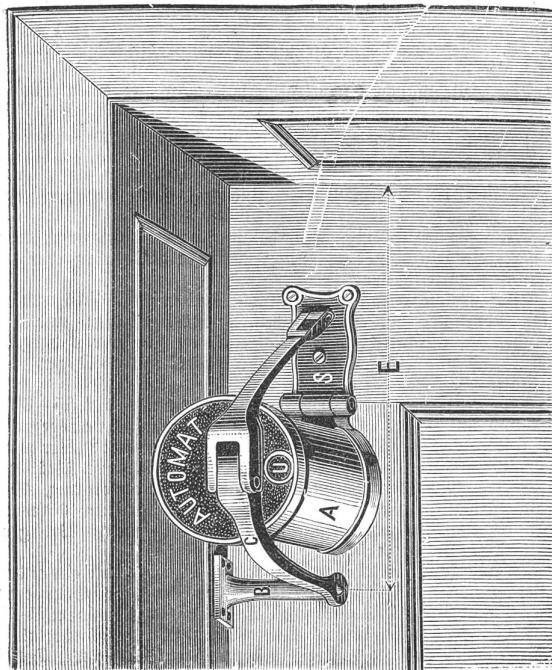
#### Terms of use

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>**

größer der Widerstand wird, den die Luftbremse demselben entgegensezt.



Diese Eigenschaften und Vorteile, gegen die früher für diesen Zweck verwendeten Apparate, werden dem "Automat" vor Alem aus Eingang verschaffen in vielen Privathäusern, Hotels, Restaurants, Theatern, Schulen, Kirchen, Spitäler, allen öffentlichen Gebäuden, Comptoirs, Cabinets, Vorzimmern, Eisenbahnen und Dampfschiffe.

Von ganz besonderem Vorteil wir der Automat für Thüren sein, welche einem Zugwinde ausgesetzt sind, als Haus und Zimmerthüren, sowie auch besonders für Glasschüren. Der Apparat ist von äußerster Einfachheit; er ist keiner Abnutzung unterworfen, und lässt sich an jede beliebige Stelle der Thüre anbringen.

### Verschiedenes.

**Unlauterer Wettbewerb.** Im Auftrag der Vorstände des Gewerbevereins Zürich und des Vereins gegen unlauteres Geschäftsgeschehen hat Dr. Arthur Curti, Advokat in Zürich, einen Gesetzesentwurf über das Marktweisen und die patentpflichtigen Erwerbsarten ausgearbeitet. Das Teilstücken von Waren durch Verkäufer, die von Haus zu Haus ziehen oder ihre Waren auf der Straße antragen, soll mit einer Patentgebühr von 2—300 Fr. monatlich belegt werden; ausgenommen sind gewisse Nahrungsartikel. Für Schaustellungen ist das Patent auf 4—500 Franken monatlich festgesetzt, für Wandlerlager (vorübergehendes Teilstücken eines Warenlagers in fester Verkaufsstelle, wenn der Inhaber weder am Orte wohnt, noch daselbst eine gewerbliche Niederlassung hat) auf 150—700 Fr. Die Ausverkäufe sind patentpflichtig; die Gebühr beträgt 150—600 Fr. monatlich. Ausverkauf im Sinne des Gesetzes liegt vor, wenn während einer bestimmten Zeit zu ausnahmsweise billigen Preisen verkauft wird, wobei die Absicht besteht, nach Ablauf dieser Zeit für Waren derselben Art wieder höhere Preise zu verlangen. Gewerbe- und Handelsbetreibende, deren Geschäft seit wenigstens zwei Jahren im Kanton Zürich besteht, haben das Recht, für sogenannte Saisonwaren zweimal im Jahr je auf Ende der Saison während angemessener Zeit ohne Entrichtung einer Patentgebühr Ausverkäufe zu veranstalten. Allen Ausverkäufen, inbegriffen die von der Patentstelle befreiten, hat eine Anzeige an die Justiz- und Polizeidirektion

vorauszugehen, damit diese Amtsstelle die Zeit des Ausverkaufes genau festsetzt.

**Jungfraubahn.** Anfangs Oktober letzten Jahres mussten die Arbeiten auf der kleinen Scheidegg der Witterungsverhältnisse wegen eingestellt werden; inzwischen ist jedoch in Sachen des Unternehmens rüstig weitergeschafft worden. Eingehende Studien machte man namentlich über den Bau des großen Tunnels, über die Wasserwerkstanlage bei Lauterbrunnen, die Kraftleitung, die II. und III. Stationsanlage etc. Auf Grund dieser Studien wurden Lieferungsverträge mit einer Reihe hervorragender Firmen abgeschlossen. Escher, Wyss u. Cie. in Zürich liefern 750 m Leitungsröhren aus bestem Flüssstahlblech; Dicke 5 mm, Lichtweite 1,80 m. Rieter u. Cie. in Töss bauen die Druckleitung (600 m Gesamtlänge bei 1,80 m Lichtweite und einer Blehdicke von 6 mm für die ersten 200, 7 mm für die andern 400 m), die ersten beiden Turbinen für je 500 HP samt 2 kleinen Erregerturbinen für je 25 HP. Die elektrischen Anlagen sind an die Maschinenfabrik Oerlikon und Brown, Boveri u. Cie. in Baden vergeben, während das für die Primärleitung nötige Material bei verschiedenen anderen Firmen bestellt ist. Der Oberbau ist nicht nur für die erste, sondern auch für die zweite Sektion von Gebrüder Stumm in Neunkirchen bereits fertig erstellt und abgesandt worden; die Bahnstangen (System Strub) sind vom Stahlwerk „Bochumer Verein“ gewalzt und werden in den Gerlafinger Eisenwerken bearbeitet. Die erste elektrische Lokomotive kommt aus den Werkstätten der Lokomotivfabrik Winterthur, die Güterwagen aus der Gießerei Bern. Die Pläne für die II. Sektion liegen bereits seit mehreren Wochen beim Eisenbahndepartement.

Die Lieferungsfristen für die Bestellungen sind so gesetzt, daß die Wasserwerkstanlagen und die Kraftleitung anfangs August betriebsfähig ist. Dann kann man mit Hilfe der neuen Lokomotiven den Oberbau bis zum Tunnelportal legen und von demselben aus auch diejenigen Einrichtungen (Erstellung von Baracken, Magazinen etc.) treffen, welche nötig sind, um im kommenden Winter die elektrische Tunnelbohrung ungehindert weiterführen zu können.

Die ersten Bohrmaschinen in neuem System sind der Oerlikoner Maschinenfabrik in Arbeit gegeben. Diese sowie die Firma Siemens u. Halske in Berlin hat Bohrproben in Gesteinblöcken, die man besonders zu diesem Zwecke vom Eiger kommen ließ, gemacht und eine Leistung von 7—9 cm per Minute erzielt.

Mitte April gehen die Herren Direktor Strub und Ingenieur Lüscher nach Lauterbrunnen, wo nun die Wasserleitungsarbeiten in Angriff genommen werden.

**Westschweiz. Technikum in Biel.** Von acht Schülern der Bauschule, die sich zur Diplomprüfung gemeldet, haben vier dieselbe mit Erfolg bestanden, nämlich: Louis Bossé von Avenches, Robert Chappuis von La Tour de Peilz, Rev. J. Johann Freiherrn von Frauenfeld, Armand Nicolet von La Ferrière. Aus der Eisenbauschule treten 27 Schüler aus, die alle Abgangszeugnisse erhalten haben und bereits bei den verschiedenen Bahnverwaltungen platziert sind.

**Bauwesen in Goldau.** Hier herrscht gegenwärtig trocken regem Häuserbau sehr großer Wohnungsmangel. Sobald jemand die Absicht kundgibt, ein Haus zu bauen, so sind slugs alle Wohnungen schon vor Inangriffnahme des Baues vermietet. Die Mietzinsen sind hoch. Sehr viele Arbeiter müssen stundenweit von ihrem Arbeitsorte Goldau entfernt wohnen.

**Große Schaufenster.** Die höchsten Schaufensterscheiben in Zürich, schreibt die „N. Z.-Btg.“, sind wohl die, welche in den letzten Tagen an der unteren Bahnhofstraße, Ecke Sihlhofgasse, am Hause des Kunsthändlers Weil-Heilbronner

eingesetzt wurden. Die größte Scheibe ist 5 m 36 cm hoch; die Breite beträgt 3 m 15 cm, die Dicke 12 mm, das Gewicht 600 kg. Die Scheiben röhren aus dem Glaswerk Charleroi in Roux (Belgien) her.

**Das Telegraphieren ohne Draht durch Mauern und Berge hindurch, über Seen und Thäler weg** soll nach der Zeitschrift „Prometheus“ seiner Verwirklichung immer näher rücken. Der Chef des englischen Telegraphenwesens, Herr Preece, erklärte, daß er die größten Hoffnungen auf diese Ausnutzung der strahlenden Elektrizität (ohne jede Drahtverbindung) setze und daß die englische Postverwaltung keine Kosten scheue, die Methode im großen zu probieren. Man gedenkt nun einen ersten Versuch in größerem Maßstabe bei Penrhyn, einem Seestädtchen unweit Cardiff, zu machen, und von dort zunächst nach einer der kleinen Inseln im Bristol-Kanal und dann womöglich über die ganze Breite des Kanals hinweg zu telegraphieren.

**Ein Mittel zur Verhütung der Explosionsgefahr bei der Anwendung von Acetylen** haben nach einer Mitteilung der „Revue Scientifique“ vom 27. März Claude und Heß vorgeschlagen, nämlich eine Lösung von Acetylen und Aceton, einer wasserhellen brennbaren Flüssigkeit, die durch Destillation aus Holz, Zucker, Stärke etc. sowie durch Erdöl aus essigsaurem Kalk gewonnen wird. Dieses billige Produkt hat die Eigenschaft, daß Acetylen gas in großer Menge zu absorbieren; bei Anwendung eines Druckes von 12 Atmosphären kann man in einem Behälter von 2 Litern eine genügende Menge von Acetylen aufspeichern, um eine Leuchtkraft von 20 Kerzen 26 Stunden lang zu unterhalten. Die Explosionsgefahr ist durch diese Art der Aufsammlung gänzlich beseitigt.

**Weltpolice in der Seereise-Versicherung.** Die bedeutenden Unfallversicherungs-Gesellschaften, welche sich 1895 zu einem Seereise-Versicherungsverband vereinigten, haben neuerdings eine sogenannte Weltpolice eingeführt, welche seit dem 1. Januar 1897 ausgegeben wird. Danach sind die früheren Tourenversicherungen aufgehoben; es werden nur Zeitversicherungen abgeschlossen mit kürzester Dauer von 15 Tagen; dieselben gelten für Fahrten nach allen Ländern der Erde. Der Passagier kann — natürlich innerhalb der vereinbarten Zeitgrenze — fahren, wohin er will und jede Tour so oft er will, ohne daß die Angabe des benötigten Dampfers erforderlich ist. Der Aufenthalt in außereuropäischen Ländern ist mitversichert. Die Einführung der Weltpolice seitens des Verbandes kann im Interesse besonders des schweizer. Handels nur warm begrüßt werden; es wäre zu wünschen, daß von derselben weitgehender Gebrauch gemacht würde.

**Zwei unter Wasser haltende Rütté bereitet man wie folgt:** 50 g dicke Leimlösung, 25 g Leinölfirnis, 5 g Bleiglätte läßt man 10 Minuten kochen, bestreicht damit heiß und drückt die Rüttflächen fest zusammen. Der obere Rütt ist eine innige Mischung von zu Pulver zerfallenem Kalk mit heißem Leim.

## Aus der Praxis — Für die Praxis. Fragen.

NB. Unter diese Rubrik werden technische Auskunftsbegehren, Nachfragen nach Bezugssquellen etc. gratis aufgenommen; für Aufnahme von Fragen, die z. entlich in den Inseratenteil gehören (Kaufgesuch etc.) welche man 50 Cts. in Briefmarken einsenden. Verkaufsgesuche werden unter diese Rubrik nicht aufgenommen.

**65.** Wer hat billiger einen noch gut erhaltenen Supportfig, mit Handrad und Fahrtstange versehen, abzugeben?

**66.** Wer hat einen 3-4pfdrigen, garantiert gut gehenden, gebrauchten Petrolmotor billig zu verkaufen?

**67.** Wer liefert Nötiges für öffentliche Pissoirs (für eine kleine Ortschaft), Abtrittspalvorrichtungen etc.?

**68.** Wie schmelzt man Gummi (Gummi élastique)?

**69.** Welche Lichtheite einer gußeisernen Leitung von 1000 Meter Länge und 40 Meter Gefälle bedarf es, wenn die Sekundenleistung an Wasser 110 Liter beträgt?

**70.** Wer liefert geschmiedete Stahlrechenzähne und zu welchem Preis?

**71.** Wer würde Gasrohre von 50 bis 1000 mm Länge und  $\frac{1}{4}$  bis 1" Lichtheite auf genau kalibrierte Maße ausbohren bei jeweiliger Bestellung von mindestens 100 Stück ein und derselben Größe?

**72.** Wer liefert eine geeignete Maschine mit Motorenbetrieb zum Polieren von Steinen?

**73.** Wie manche Pferdekraft erhält man aus einem Wasserreservoir von  $4-5 \text{ m}^3$  Zulauf 15–20 Liter per Minute. Fall vom Reservoir senkrecht auf einen Wassermotor 40 Fuß. Arbeitszeit 6–10 Stunden.

**74.** Wo bezieht man Rechensteile für Heurechen mit eisernen Bähnen und zu welchem Preis? Und was eignet sich am besten für die Bähne?

**75.** Wo bezieht man Federhämmer oder Lufthämmer, event. wo wäre ein gebrauchter genannter Hammer billig abzugeben und welche sind vorteilhafter?

**76.** Welche Eisenhandlungen oder auch andere G.-Schäfte wären seitige Abnehmer von mechanischen Pflegs-, Haften- und Fassschrauben etc., garantieren bestes Material, bei sauberer und exakter Ausführung und billigen Preisen von einer leistungsfähigen mech. Werkstatt?

**77.** Auf welche Art wird ein Sodbrunnen auf 25–30 m Tiefe und mit 1–1,2 m Lichtheite am zweckmäßigsten ausgegraben und mit welchen Materialien am besten ausgemauert? Wer würde eine solche Arbeit übernehmen? Das betr. Terrain ist Kiesboden.

**78 a.** Man beabsichtigt, von einer Wasserversorgung, 40 m Gefälle, 150 mm Röhrenweite, mit 180 m<sup>3</sup> großem Reservoir, Kraft für Turbine oder Wassermotoren zu nehmen. Wie große Kraft wäre also zu erwarten?

**78 b.** Wie viel Wasser braucht eine Turbine oder ein anderer Wassermotor von 4 Pferdekästen, in m<sup>3</sup> berechnet, per Stunde nach obigen Angaben? Wer liefert solche Anlagen und zu welchem Preis?

**79.** Wer wäre Käufer einer größeren Partie Wienerkalk in Büchsen von 4–10 Kilo? Preis billigst. Fehyli u. Suter, Schleifsteinhandlung, Aßoltern am Albis.

**80.** Wer wäre geneigt, einer nachweisbar leistungsfähigen und steinerne gerichteten Gießerei größere Aufträge oder den Jahresbedarf in Grauguss (Groß- und Kleinguss) zuzuwenden? Garantiert fabelloser Guß, äußerst prompte Bedienung bei außergewöhnlich billigen Preisen.

**81.** Welche Maschinenfabrik erstellt mit Garantie eine Bauholzfraise? Könnte an der gleichen Maschine nicht gehobelt, genutet, gefräst und gehobt werden? Wie viel Pferdekraft braucht es, 18 bis 20 cm Höhe? Welche Turbinen sind die geeigneten?

**82.** Mit welchem Material kann der hölzerne Boden einer dem Wetter ausgesetzten Laube belegt werden, um das Durchfeuchten von Schnee- und Regenwasser zu verhindern?

**83.** Wer könnte uns einige Adressen leistungsfähiger belgischer Glashütten behufs Bezug von Fensterglas angeben?

**84.** Welche Fabrik liefert das Wagenfett mit der Marke „graisse blonde Diaphane“?

**85.** Kann mir jemand aus eigener Erfahrung mitteilen, ob eine Zwischenfüllung von trockenem Sägespänen zwischen 2 Bretterwänden gut ist?

**86.** Wer hätte noch ganz gut erhaltenes Rinnenholz für große gewöhnliche Dachrinnen zu verkaufen oder wo bezieht man solche?

**87.** Wo kaufst man am besten solide und praktische Wirtschaftsstühle und ebenfalls einige Tische?

### Antworten.

Auf Fragen 11 und 15. Derartige Spulen, auf Wunsch auch aus gedämpftem Nussbaumholz, liefert die Holzornamentenfabrik K. Schid, Gottlieben (Thurgau).

Auf Frage 12. Die besten und handlichsten Oberlichtbeschläge liefert als Spezialität die Firma Gottfried Stierlin, Schaffhausen. Seit 18 Jahren sich bestens bewährte Konstruktionen, selbstöffnende und selbstschließende. Zeichnungen und Prospekte stehen gerne zur Verfügung.

Auf Frage 14. Balata-Riemen, Original „Dic“, sind wasserfest und eignen sich am besten für feuchten Betrieb oder im Freien. Einziges großes Lager bei Hünerwadel u. Co., Horgen.

Auf Frage 22. Velton-Turbinen sind hauptsächlich für hohe Gefälle und kleine Wassermengen geeignet. Als Schwierigkeit im vorliegenden Fall wird starke Tuffführung bezeichnet. Zur leichteren Reinhaltung würde sich eine stehende, etwas weit geschaufelte Turbine empfehlen, deren Schaufeln nur einseitig am Kranz angegossen, die andere Seite mit einem aufgeschraubten Blechkranz bedekt ist. Bei Wegnahme dieses Kranzes lassen sich die Schaufeln leicht vom Tuffansatz reinigen, besonders wenn die Schaufeln nicht breit gemacht werden. Der Einlauf, weil immer wassergetaucht, hat weniger vom Tuffansatz zu leiden. Leistung 3 Pferdekraft, Einlauföffnung 50 cm<sup>2</sup>.

Auf Frage 24. 100 Kilo gutgebrannter Fettalk nimmt beim