

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 8 (1892)

**Heft:** 21

**Rubrik:** Sprechsaal

### **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:** 15.03.2025

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

Die Angebote für einzelne oder mehrere Arbeitsgattungen sind unter der Aufschrift „Hochbaueingabe der rechtsufrigen Zürichseebahn“ bis zum 20. August d. J. der Direktion der Schweiz. Nordostbahn in Zürich einzureichen.

Die Eidgen. Kriegsmaterialverwaltung eröffnet hiemit Konkurrenz über nachstehendes Material: Ausrüstungsgegenstände von Leder, Offiziers-Keitzeuge, Trainsättel, englische Kummerte, Pferdegeschirre, Pferdetrostler, Strickwerke, weiße Spitalbeden und Pferdebeden, Kopf- und Futterläde, rohe, gemusterte und Matrazen-Leinwand, rohe Cretonne, Lischen, Rohhaar und Wolle, Sattelfisteln, Offiziers-Köfferchen, Infanterie-Munitions-Kistchen, blanke Waffen, Musikinstrumente, eiserne Bettstellen, Kochgeschirre etc. — Nähere Details finden sich im Inseratentheil des Bundesblattes vom 10., 17. und 24. August 1892. Eingabetermin bis 31. August 1892.

Der Kirchenrath von Zug eröffnet hiemit unter schweizerischen Architekten eine freie Konkurrenz zur Bearbeitung von Entwürfen für einen Neubau der Pfarrkirche in Zug. Für Preise stehen Fr. 3500 zur Verfügung. Eingabetermin Ende Oktober 1892. Programme können bei der Kanzlei des Kirchenrathes von Zug bezogen werden.

### Sprechsaal.

Herisau, den 11. August 1892.

Zit. „Illustrirte Schweiz. Handwerker-Zeitung“!

Wie mir erst jetzt bekannt geworden, veröffentlichten Sie vor einiger Zeit einen Artikel über „Schornsteine mit vermehrter Zugkraft“, und daß in neuerer Zeit kleinere Versuche stattgefunden hätten, um die Zugwirkung an dieser neuen Konstruktion — nach Oben sich erweiterndem Querschnitt — gegenüber der ältern Schornsteinkonstruktion — nach Oben sich verengendem Querschnitt — zu vergleichen und die physikalischen Gesetze der vermehrten Zugwirkung im Schornstein mit „divergentem Querschnitt“ zu finden, bezw. festzustellen.

Ich bin nun in der Lage Ihnen mittheilen zu können, daß Schornsteine mit nach Oben sich erweiterndem „divergentem“ Querschnitte von mir in der Schweiz schon im Jahre 1883 konstruirt und ausgeführt worden sind, und zwar ein Schornstein von 20 Meter Höhe und 0,70 Meter oberem lichten Diameter, runder Querschnitt. Im gleichen Jahre wurde von mir ein bestehender Schorn-

stein mit quadratischem convergentem Querschnitt von 80 Centimeter Seitenlänge und 35 Meter Höhe rekonstruirt und in einen Schornstein mit divergentem Querschnitt von 85 Centimeter lichter Seitenlänge oben, umgewandelt. Beide Schornsteine ergaben in der Zugwirkung die besten Resultate. Wie groß der Unterschied der Zugwirkung zwischen Schornsteinen mit divergentem und solchen mit convergentem Querschnitte ist, mag folgendes Beispiel zeigen. Der vorerwähnte Schornstein von 35 Meter Höhe, 80 Centimeter Seitenlänge und convergentem quadratischem Querschnitt diente einer Dampffesselanlage von circa 90 Quadratmeter Heizfläche. Dieser Dampffessel mit 2 Flammrohren und Verfeuerung für Steinkohlen und anderes Brennmaterial gemischt, war mit einem Treppenrost versehen. Im Verbrennungsraum zeigte sich bei ganz geöffnetem Schieber ein schwacher Zug und mußte der Heizer alle Vorfläch anwenden, damit der Rost nicht glühend wurde, die Flammentemperatur drückte ungünstig auf Feuerthüren und Rost. Nach vorgenommener Rekonstruktion des Schornsteins und Umwandlung des convergenten in divergenten Querschnitt fand bei dieser Dampffesselverfeuerung und viertelgeöffnetem Schieber eine äußerst lebhaftere Verbrennung statt und wurde noch ein zweiter Dampffessel (Zen-Brink) mit 90 Quadratmeter Heizfläche an den Schornstein angeschlossen, ohne daß Störungen durch ungenügende Zugwirkung eintraten. Dieser Versuch im „Großen“ im Jahre 1883 spricht zu Gunsten der Schornsteine mit divergentem Querschnitt.

Ich will noch erwähnen, daß die physikalischen Gesetze und der Verlauf des Durchganges der Heizgase durch Feuerungen an Schornsteinen mit divergentem Querschnitt schon längst mathematisch festgestellt sind. G. Killy, Ingenieur.

**Rohe u. gebleichtes Baumwolltuch,**  
 circa 80 Cm. breit, per Meter 28 Cts. sehr kräftige Qualitäten und Breiten bis 2,50 Cm. **Oxford-Flanelle, Gläser Waschkstoffe** per Elle 27 und 31 Cts. (circa 6000 geschmackvolle Muster) liefert in einzelnen Metern zu Kleibern, Schürzen, Bett- und Leibwäsche an Private. Muster bereitwilligt durch Das **Verandhaus Dettinger & Co., Zürich.**  
 Muster-Kollektionen sämmtlicher Ausverkauf-Serien umgehend franco

### Zu verpachten:

258] ein **Haus** mit **Wirtschafts-Lokalitäten** und drei **Stickmaschinen** (System Martini-Tanner) mit Bohr-, Feston- und Stüpfel-Apparat um den Preis von 60 Fr per Monat, mit monatlicher Vorausbezahlung. — Von wem, sagt die Exped. der Handwerker-Zeitung in St. Gallen unter Chiffre 258.

### Beste Glühlampen

aller Systeme je nach Quantum Fr. 1.40 bis Fr. 1.50 franco. [146

**Ausgebrannte** Lampen werden durch Erfaß der Glühfäden (Patent Möhrle) **wie neu** unter Garantie à Fr. 1. — franco zurückerliefert.

J. Hallensleben-Loh, Luzern.

### Wellböcke u. Steinzangen

wünscht zu kaufen [160  
 Jos. Perler, Baumeister, Winnenwyl.

## Sägerei-Geschäft

von J. Renfer in Bözingen bei Biel.

Großer Vorrath in **tannenen, eichenen** und **buchenen Brettern** in couranter Dicke. Prompte Lieferung von geschnittenem

**Bauholz**  
 auf Maß. **Tannene Riemenböden** (ofengedörnt) **Latten, Gypslättchen** u. s. w. [648

### Hourdis Ia Qualität

liefert so lange Vorrath, billigst E. Dürst-Nüssly, 249] Wattwyl.



### Sägmehl,

auch zartes feinhähr. **Rothtannen-Alpenholz**, Bau- und Kistenbretter, **Hartholz** aller Sorten, Latten, Schwarten empfiehlt zur gef. Abnahme **Alfred Bosshard**, Sägerei und Holzhandlung, **Rapperswyl** am Zürichsee. — Murg am Wallensee. [561

### Gesucht:

### Ia Nußbaum-Bretter,

mindestens 45—50 cm breit. Offerten unter Chiffre 109 an die Expedition des „Holz“ in St. Gallen. [169

**M. JOHN,**  
 Zinkographische Anstalt,  
 Neudorf-St. Gallen  
 empfiehlt sich zur Anfertigung von [673

### Zink-Clichés

für Buchdruck nach allen Originalen.

### Paris 1889 gold. Medaille

### 500 Francs in Gold,

wenn **Crème Grollich** nicht alle Hautunreinigkeiten, als Sommersprossen, Leberflecke, Sonnenbrand, Mitesser, Nasenröthe etc. beseitigt und ten Teint bis in's Alter blenden. weiss und jugendfrisch erhält. Keine Schminke. Preis Fr. 2. —. Man verlange ausdrücklich die „**preisgekürnte Crème Grollich**“, da es werthlose Nachahmungen gibt.

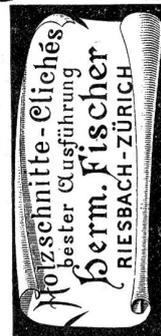
**Savon Grollich**, die dazu gehörige Seife, Preis Fr. 1. 25.

**Grollich's Hair Milk**, das beste Haarfarbmittel der Welt, bleifrei. Preis Fr. 2.50 u. Fr. 5. —

Hauptdepöt **A. Büttner**, Apotheker in Basel.

Käuflich in Apotheken, Parfümerie-, Drogenhandlungen und bei Friseurs.

St. Gallen: **C. Schobinger**, Englapotheke. — **C. Fr. Hausmann**, Hechtapotheke. — **Fried. Klapp** zum Falken. [670



**Amerikanische Spiralbohrer**  
 der **STANDARD TOOL Co. in CLEVELAND**  
 GENERAL-VERBRETUNG  
**BERNHARD FISCHER & WINSCH**  
**DRESDEN-A.**  
 Werkzeuge- u. Maschinen-Fabrik,