

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 7 (1891)

**Heft:** 46

**Rubrik:** Verschiedenes

### **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.](#)

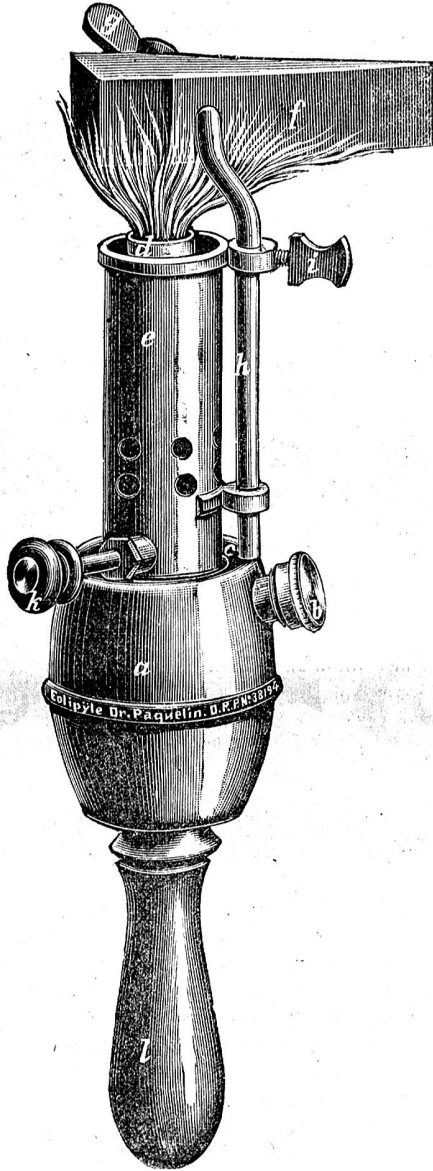
### **Terms of use**

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:** 22.01.2025

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

und die Vortheile der Löthlampen anzuwenden, bringt die Firma C. Goerg u. Co., Berlin C neuerdings einen Löthkolben auf den Markt, der für den Wasserleitungsinstallateur sowie jeden Metallarbeiter, der mit Lötharbeiten zu thun hat, ein unentbehrliches Handwerkszeug bildet. Das Instrument hat im Allgemeinen die Form eines gewöhnlichen Löthkolbens, erzeugt aber die zu seiner Anwendung nöthige Hitze binnen kürzester Zeit selbst, so daß dieses Werkzeug als eine glückliche Vereinigung der Vortheile der Löthlampe mit denen des Löthkolbens zu betrachten ist.



An der Hand der Figur werden Einrichtung und Wirkungsweise dieses Löthkolbens leicht verständlich sein. Der Behälter a wird bis zum Einfüllungsrohr mit Benzin oder Ligroin gefüllt und mittelst der Füllschraube b fest verschlossen, gleichzeitig schließt man die Regulirschraube k durch Drehung nach rechts und wärmt nunmehr den Kolben an, indem man ihn in eine aufrechte Stellung bringt, die an der Oberfläche des Behälters a angebracht und die beiden Rohre d und e umgebende Rinne c halb mit Spiritus füllt und diesen entzündet. Zur leichteren Aufrechtstellung des Kolbens ist dem Löthkolben ein Standbecher beigegeben, im Nothfalle kann man ihn aber auch frei aufstellen. Sobald ein Theil des Brennstoffes in der Rinne c abgebrannt ist, wird die Regulirschraube k zunächst nur ein wenig, und erst nach vollständigem Ausbrennen in der Rinne c soweit durch Drehung nach links geöffnet, bis sich eine blaue, kräftige Stichtlamme bildet. Man

kann dann den Löthkolben in jeder Lage benutzen und die Stichtlamme mittelst der Regulirschraube k beliebig hoch und niedrig schrauben, je nachdem man mehr oder weniger Hitze zu der gerade vorliegenden Arbeit bedarf. Diese Regulirbarkeit der Wärmezufuhr in Verbindung mit dem Umstand, daß man den Löthkolben in jeder Lage verwenden kann — man kann den Kupferkolben f durch eine einfache Drehung der Schraube g auch als Spitzkolben gebrauchen — will uns als wesentlichster Vortheil des neuen Löthkolbens vor dem älteren erscheinen. Sollte durch eine Verstopfung der Ausströmungsöffnung des Brenners die Stichtlamme zu schwach brennen, was nebenbei bemerkt durch den Druck, mit welchem die Heizgase die Brenneröffnung durchströmen, fast zur Unmöglichkeit gemacht wird, so werden Außenrohr e und Brennerrohr d abgenommen und der Brenner mit einer beigegebenen Nadel gereinigt.

Die Außerbetriebsetzung des Kolbens nach vollendeter Arbeit ist ebenso einfach wie die Inangabezung. Der Behälter a wird durch Lösen der Verschlussschraube b entleert, nachdem man ihn erst einige Minuten abkühlen ließ. Nach dem Auslösen der Flamme lasse man die Regulirschraube k geschlossen, damit das Gas nicht aus dem Behälter entweichen kann.

Als weiterer großer Vortheil dieses Löthkolbens, dessen Bethätigung auf dem Prinzip der unseren Lesern ja hinlänglich bekannten Dr. Paquelin'schen Löthlampen beruht, ist seine Verwendbarkeit als solche und auch als Aufthaulampe für eingefrorene Rohrleitungen anzuführen. Um das Werkzeug zum Aufthauen zu benutzen, braucht man nur die Schraube i zu lösen und die Kolbenstange h aus den Oesen herauszunehmen. Eine einmalige Füllung des Behälters a, welche einen Kostenaufwand von zirka 10 Rappen für Brennstoff verursacht, erhält den Kolben zwei Stunden arbeitsfähig.

## Verschiedenes.

**Der schweizerische Gewerbeverein und die Motion Comtesse.** Gestützt auf 30 eingegangene Sektionsberichte begutachtet ein soeben erstatteter Bericht des Zentralvorstandes an das eidgen. Industriedepartement die Motion Comtesse vom 3. April 1891 betreffend die gesetzliche Regelung der Lohnauszahlung in allen Punkten ablehnend. Was die Motion wolle, sei, in der deutschen Schweiz wenigstens, schon längst eingemurzelte Gewohnheit. Auch die den Sektionsberichten zur Stellungnahme übermittelten Arbeiterpetitionen um Abfürzung des Maximalarbeitstages, Verbot der Frauenarbeit in den Fabriken, Vermehrung der Fabrikinspektoren, welche dem Bundesrathe anlässlich der letzten Maidemonstration eingereicht wurden, wurden von den berichterstattenden 30 Sektionen fast einstimmig ablehnend begutachtet. Aus den eingegangenen Berichten hat der Zentralvorstand im Uebrigen entnommen, daß sich in den schweizerischen Gewerbetreiben neuerdings sehr deutlich und entschieden das Verlangen nach baldiger Annahme eines schweizerischen Gewerbegesetzes und der Protest gegen weitere Ausdehnung des eidgenössischen Fabrikgesetzes auf Kleinbetrieb manifestirt.

**Zur diesjährigen kantonalen Lehrlingsprüfung in St. Gallen** haben sich 133 Lehrlinge angemeldet. Unter Zugrundelegung der vom schweizerischen Gewerbeverein aufgestellten Vorschriften wurden hievon 120 zugelassen, 13 dagegen wegen zu kurzer Lehrzeit oder weil von der Lehrzeit erst zu wenig Zeit verfloßen ist, zurückgewiesen resp. auf die nächstjährige Prüfung vertröstet. Von den 120 Angenommenen gehören an den Bezirken: St. Gallen 24, Tablat 6, Rorschach 11, Unterrheintal 11, Oberrheintal 8, Werdenberg 6, Sargans 3, Gaster 1, Seebezirk 8, Obertoggenburg 5, Neutoggenburg 10, Mittoggenburg 3, Untertoggenburg 9, Wil 7, Gökau 8. 35 Gemeinden sind vertreten. 26 Berufsarten finden sich vor; die Zahl der benöthigten Fachexperten wird sich auf zirka 56—60 belaufen. St. Gallen marschirt mit

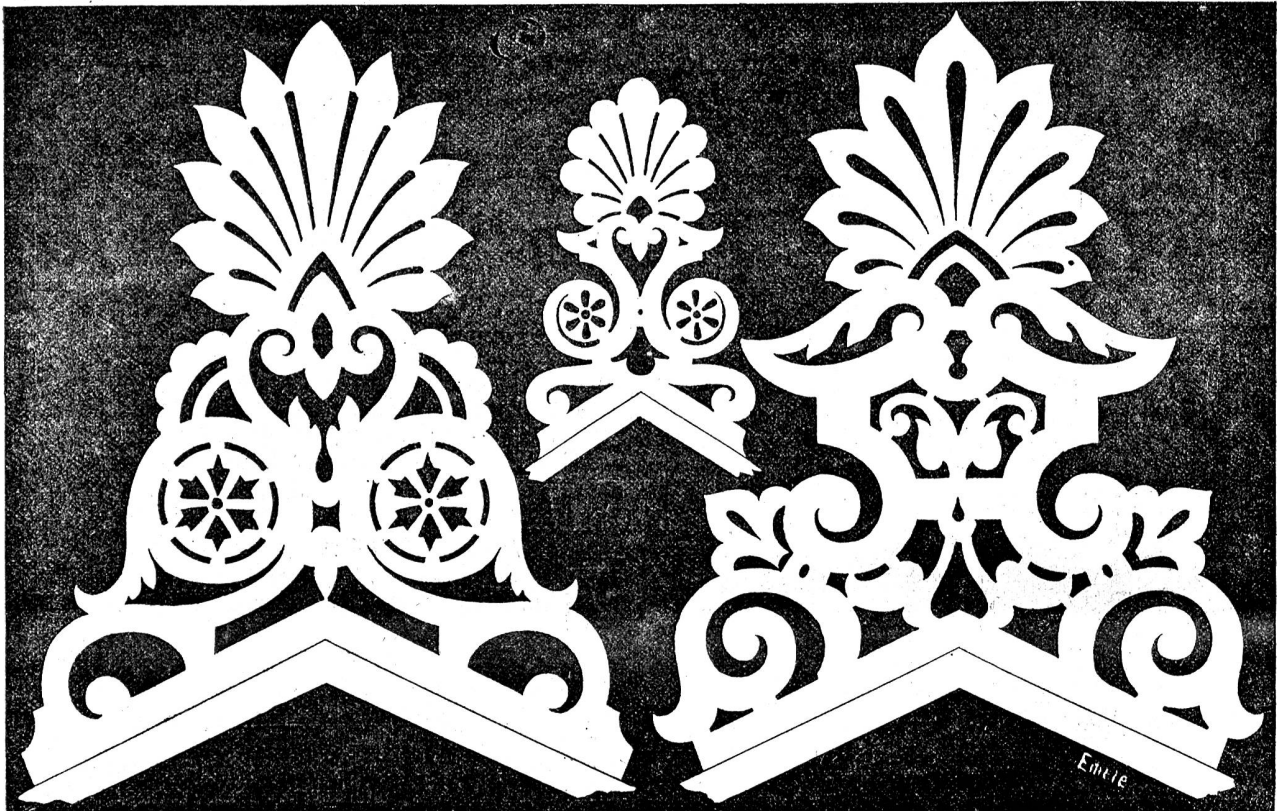
diesen Zahlen neuerdings an der Spitze der schweizerischen Prüfungen.

**Lehrlingsprüfungen.** Zu der diesjährigen Lehrlingsprüfung für den Bezirk Zürich haben sich nur 39 Lehrlinge und 21 Lehrtöchter angemeldet!

Die **Handwerkerschule Interlaken** wird von 62 Jünglingen besucht und zwar von Unterseen 21, Interlaken 16, Matten 13, Bönigen 6, Ringgenberg 4, Goldswyl 1 und Niederried 1.

der Mode auf den Schild gehoben. Man sollte nun annehmen, daß ein so gediegenes Holz wie das der Eiche niemals aus der Mode kommen könnte und fürs erste ist hierzu auch keine Aussicht vorhanden, aber es hat sich doch gezeigt, daß es den Grillen der Mode ebenso unterworfen ist, wie das faubere, würdevolle, ansehnliche Nußbaum oder das prunkende und auffällige Holz der Kirsche. Das zeigte sich besonders in den Vereinigten Staaten. Nachdem einmal Eiche Mode geworden war, wollte alle Welt plötzlich seine Einrichtung

### Musterzeichnung.



**Giebel- oder Firstblumen.** Entworfen von Gewerbelehrer J. Emele.

**Der Einfluß der Mode auf den Verbrauch von Hölzern.** Niemand wird wohl einen Zweifel daran erheben wollen, daß die verschiedenen Holzarten dem Einflusse der jenseit allmächtigen Göttin Mode nicht unterworfen sein sollten. Wechsel des Stils sollten, das liegt doch auf der Hand, eigentlich nicht das Geschäft des Holzhändlers und Sägewerksbesizers bedrohen. Aber die Erfahrung hat gezeigt, daß der Händler mit Waldprodukten nicht ausgeschlossen ist von den Widerwärtigkeiten und Verlusten, mit denen die unbarmherzige und grausame Mode oft den Händler mit feineren künstlerischen Waaren heim sucht. Besonders gilt dies von edlen Hölzern, welche in der Kunstschlerei Verwendung finden. In Amerika war noch vor wenigen Jahren Nußbaum fast ausschließlich in der Möbelschlerei in Gebrauch, und man behauptete, daß kein anderes Holz mit ihm verglichen werden könnte hinsichtlich der leichten Bearbeitung, des Reichthums in der Färbung, und der Politurfähigkeit. Natürlich kann hier nur die Rede sein von solchen Hölzern, die auch für den Säckel des Mittelstandes erschwinglich sind. Noch ehe die Vorräthe an Nußbaumholz ganz geräumt waren, entschied sich die Mode plötzlich für heller gefärbte Hölzer und es gelangte die Kirsche zur Herrschaft. Aber es zeigte sich bald, daß die Zufuhren von diesem Holze dem Bedarfe der Industrie nicht genügen konnten und die Eiche wurde von

in diesem Holze hergestellt sehen. Man sollte nun annehmen, daß für die Holzproduzenten eine schöne Zeit gekommen wäre, aber es zeigte sich bald, daß auch hier die Mode ihnen einen empfindlichen Streich spielte. Denn während man ursprünglich an den Möbeln kantige Formen vorzog, brachen sich später, von den westlichen Staaten ausgehend, runde Formen Bahn. Natürlich hatten die Sägemüller in der Erwartung, daß die kantigen Formen sich halten würden, einen immensen Vorrath sägen lassen. Jetzt haben in England und Amerika runde Formen an Eichenholz-Möbeln Aussicht auf längere Dauer, auf wie lange wird die Zeit lehren, denn die Mode ist unberechenbar; in Deutschland macht sich in letzter Zeit bereits eine schüchternere Neigung für Bagatoniöbel bemerkbar.

### Fragen.

72. Welche Art Treibriemen ist sehr empfehlenswerth in feuchte Lokale und wer ist Lieferant von solchen in die Nordwestschweiz?
73. Wer liefert gutes Gießsand für Messing?
74. Wie wird das Aluminium ausgedehnt und wer liefert elektrische Maschinen für diesen Zweck?
75. Hat Jemand eine brauchbare Rohrwalze von 70 — 80 Millimeter Walzendicke und 1000 Millimeter Länge zu verkaufen? Offerten an St. Wälty, Schloffer, Schöftland (Murgau).
76. Wer liefert in der Schweiz oder im Auslande Kellereuleer für Wasserdruck?
77. Welche mech. Schreinerei oder Parquetfabrik würde die Lieferung von großen Partien Dezimalwaagengestelle übernehmen?