

# Sprechsaal

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **4 (1888)**

Heft 44

PDF erstellt am: **28.06.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Verschiedenes.

**Neue Erfindungen.** Hr. Büchsenmacher G. Herrmann in Bötten hat einen Apparat erfunden und patentiren lassen, welcher an jedem beliebigen Stuger oder Gewehr der jetzt üblichen Systeme angebracht, erlaubt, aus der Waffe auch mit Flobertmunition zu schießen. Der Werth der neuen Erfindung ist nicht zu unterschätzen: der Schütze kann jetzt mit einer billigen Munition auf geringe Entfernungen schießen, ohne zu einer leichten Waffe greifen zu müssen, und gewöhnt sich auf diese Weise ganz und gar an die Büchse, welche er auch beim Kampfspiel oder im Ernstfalle führen muß. Das Gewehr, auf welches die Vorrichtung eingepaßt wird, erleidet keinerlei Veränderung; es muß zum Einpassen dem Büchsenmacher zugeschißt werden. Ein Apparat mit 15 m fest eingestelltem Visir kommt auf 26 Fr., ein solcher mit beweglichem Visir auf 28 Fr. zu stehen.

**Ziereisen.** In Nr. 39 d. Bl. brachten wir eine durch mehrere Abbildungen erläuterte Abhandlung über das neue Bau- und Dekorationsmaterial „Ziereisen“ von L. Mannstädt u. Co. in Kalk bei Köln. Es dürfte nun unsere Leser interessieren, zu vernehmen, daß diese Eisen auch in der Schweiz zu bekommen sind. Die Firma Julius Schöch u. Co. zum Schwarzhorn in Zürich hat nämlich das erste Dépôt dieser Eisen in der Schweiz errichtet und hält sämtliche Nummern in Stücken von 4—5 Meter auf Lager. Die genannte Firma hat letzter Tage einen prachtwoll illustrirten Katalog (Façon- und Ziereisen-Album) über diese Spezialität herausgegeben, auf welche wir Interessenten besonders aufmerksam machen.

**Feilen mit zwei konvergierenden Feilenhieben.** Damit die Feilen beim Gebrauche längere Zeit rein bleiben, erhalten sie nach einem englischen Patente in der Mitte der Arbeitsflächen je eine Längsnut, in welche die beiderseits ausgehauenen gegen einander konvergierenden Feilenhiebe einmünden. Bei dieser Einrichtung der Arbeitsflächen sollen die Feilspäne leicht in die Mittelnuth eintreten und aus derselben herausfallen. (Oesterr. Zeitschrift f. Berg- u. Hüttenw.)

## Sprechsaal.

**Porenfüllmasse.** Auf Frage 210: „Welche Firma liefert nie ausschlagendes Schleif- und Poliröl?“ diene folgende Antwort: Ein viel besseres und sicheres Mittel als nie (??) ausschlagende Oele, an denen gewöhnlich andere Fehler haften, ist gegen das Hervortreten des Oeles meine Porenfülle, in weiß, braun und schwarz, per Kilo à Fr. 3 bis 3. 50. Durch deren Anwendung fällt die bisherige Methode, die Poren mit Bimsstein und Sprit zu überstreichen, gänzlich weg. Das übliche, aber sehr zeitraubende, lästige, kostspielige Polirverfahren wird in bedeutendem Maße vereinfacht. Wer einmal die Ersparung an Arbeit und Material kennen gelernt hat, welche durch diese Porenfülle erzielt wird, behält den Gebrauch derselben bei. — Um nach der Füllung der Poren einen schnellen, zugleich aber auch den schönsten und haltbarsten Polirglanz zu erzielen, verwende man meine vollständig gereinigte Politur; wenn auch der Preis derselben scheinbar höher ist gegenüber demjenigen anderer Polituren, so erweist sie sich in Gebrauch und Ausgiebigkeit nicht bloß als die beste, sondern auch als die billigste. — Polituren in milchweiß, gelb, braun und schwarz von Fr. 2. 50 bis 3. 20 per Kilo. H. Kopp, Grenchen (Kt. Solothurn).

**Ersatz für Glas.** (Eingefandt.) Ein neuer und vorzüglicher Ersatz für Glas wird von der Transp. Wwe. Wove. Roofing u. Cie. in London, deren Vertreter für die Schweiz

und Italien Herr Jacques Guggenheim in Lengnau (Aargau) ist, in den Handel gebracht.

Dieses Material ist vollkommen wasserdicht, wird weder durch Sonnenhitze noch durch Dampf oder Frost beeinflusst, ebenso ist der Temperaturwechsel, unter dem alle Glasdächer zu leiden haben, ohne jede schädliche Wirkung auf dasselbe — daher ist es von viel größerer Dauerhaftigkeit; als schlechter Wärmeleiter hält es auch die Kälte ab.

Das Material besteht aus einem Gewebe von zähem dünnem Eisendraht von zirka 2 mm Maschenweite. Dieses dient als Gerippe für eine durchscheinende wachspapierartige Masse, welche jede beliebige Farbe erhalten kann. Es besitzt neben großer Lichtdurchlässigkeit eine bedeutende Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit und wird von darauf fallenden Gegenständen absolut nicht zerstört.

Da es viel leichter ist, als irgend ein anderes bekanntes Deckmaterial, bedarf es daher auch nur einer ganz leichten Unterlage, entweder von Holz oder Eisen, die ohne spezielle Fachkenntniß hergestellt werden kann. Infolge seiner großen Biegsamkeit kann man es in jede beliebige Form bringen, also in allen Fällen praktisch verwenden.

Hauptsächlich wird es als Bedachungsmaterial für Gebäude mit Oberlicht, für Schedbauten, Dachfenster, ferner für Portale, gedeckte Gänge, Fabrikfenster zc. angewendet, aber auch dekorativ, indem man ihm verschiedene Färbung gibt, dürfte es die bis jetzt verwendeten farbigen Gläser zc. verdrängen.

Das Transparentmaterial hat an der Ausstellung in Antwerpen die höchste Auszeichnung, die silberne Medaille, erhalten, ist aber auch schon vorher in England, wo es schon bedeutend in Aufnahme gekommen, verschiedentlich prämiert worden.

Die Befestigung kann entweder bei Holzunterlagen mittelst galvanisirten Nägeln geschehen, oder auch indem man dasselbe direkt in blechernen Rähmchen einschleibt und entsprechend befestigt.

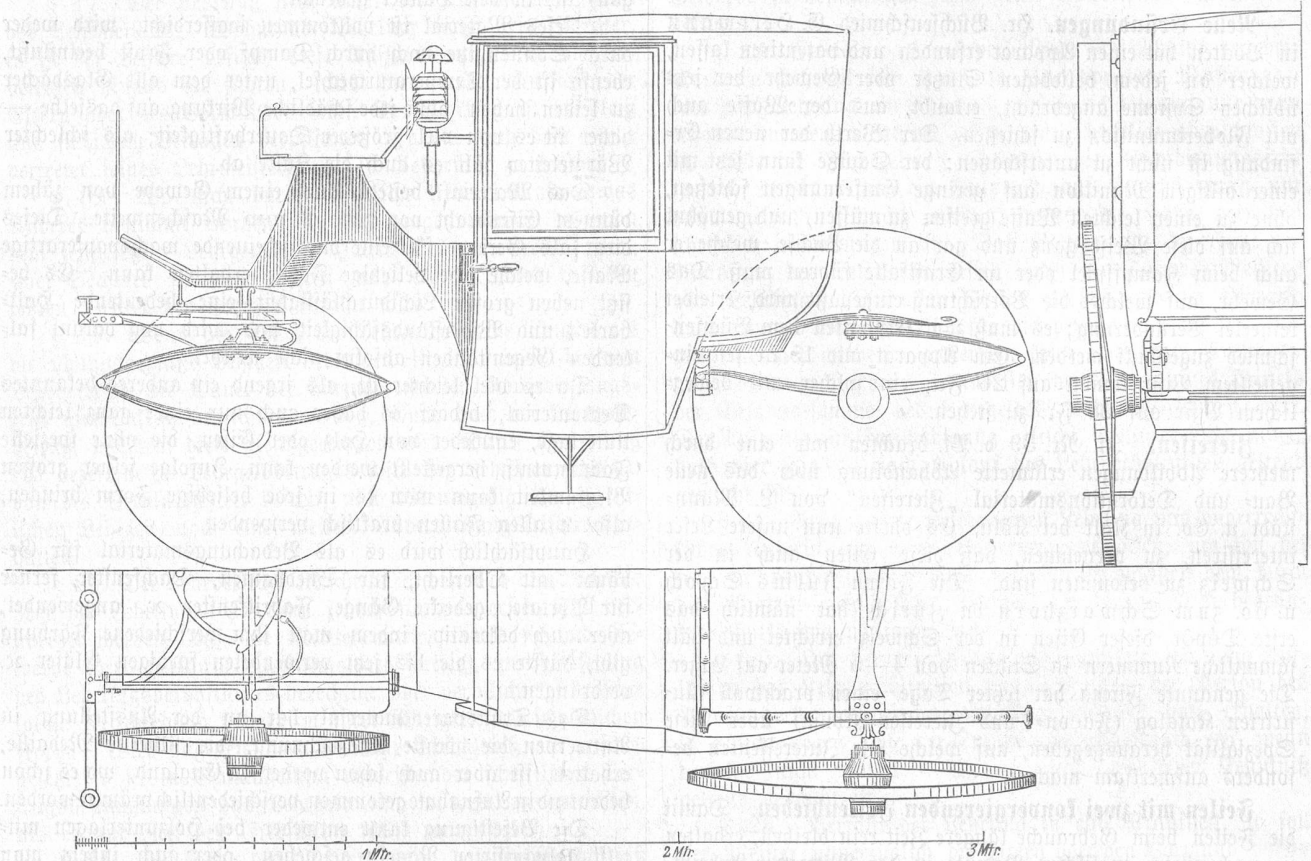
**Zur Ofenfrage.** (Eingef.) In Nr. 43 der „Illustrirten Schweizer Handwerker-Zeitung“ wird von einem „neuen Ofen“ berichtet, der in einem Schulhause aufgestellt sei, und als Beweis von dessen Güte angeführt, daß man auf 20 Cm. Distanz Zündhölzchen anzünden könne — von den eigentlichen Faktoren, welche über die Güte eines Ofens entscheiden, ist nichts Bestimmtes gesagt; z. B. das Verhältniß der nutzbaren Ofenfläche zum beheizten Kubikraum, die Temperatur und deren Ausdauer, ob mit oder ohne Ventilation und wie starker, der Unterschied der Temperatur im Zimmer und im Freien zur Zeit der Probe, Gewicht und Qualität des verbrauchten Brennmaterials.

Nur wenn man diese Punkte kennt, kann man über die Heizgüte eines Ofens gründlich entscheiden. Ein gewisses Quantum Brennmaterial entwickelt, auf einem passenden Roste verbrannt, eine gewisse Wärmemenge (Anzahl Calorien). Die ganze Kunst des Ofenbaues besteht darin, von dieser Wärmemenge möglichst wenig durch das Rauchrohr in's Freie entweichen zu lassen, denn nur diese ist verloren. Von der zurückgebliebenen Wärme frißt der Ofen keine, sondern gibt alle Wärme schneller oder langsamer ab, je nach Material und Konstruktion. Es ist ein bekannter Kniff von Ofenfabrikanten, durch Ueberhitzung von dünnen Ofenwänden schnell zu wärmen und damit den Ofen in guten Ri zu bringen.

Das ist jedoch nur ein scheinbarer Vortheil, denn das Brennmaterial und der Ofen kann seine Wärme nur einmal abgeben, und je schneller dies geschieht, desto kürzer ist die Heizdauer.

Zudem weiß jeder Heiztechniker, der sich um die gesundheitliche Wirkung von Schülöfen einläßlich interessiert, wie

Musterzeichnung.



Zweiplätziges Coupé.

wenig zuträglich überhitzte Luft den Athmungsorganen ist, und mancher trockene Husten wird dadurch gestiftet und unterhalten. Die zur Milderung der überhitzten Luft allfällig angebrachten und zu kleinen Wasserbehälter werden nicht immer gefüllt.

Ein sicheres und richtiges Mittel, die vom Brennmaterial abgegebene Wärme gut zu verwerthen, besteht darin, den Heizgasen im Innern des Ofens eine große Wärme-Aufnahme-Fläche zu bieten und ebenso im Außern eine große Wärme-Abgabe-Fläche (Rippen).

Wir haben neuere Defen von vorzüglichster Leistung gesehen, welche zur Beheizung von 300 Kubikmeter Raum 2 Quadratmeter Innen- und 3 Quadratmeter Außenfläche hatten, wobei selbstverständlich eine Ueberhitzung der Defen unnöthig war und die Ofenwände die Wärme besser aufnahmen, weil sie weniger hohe Temperatur hatten, was meistens übersehen wird.

Diese Defen hatten freilich jeder 11 Kilozentner Eisengewicht. Vergleicht man damit Defen, welche stets als die besten in den Zeitungs-Annoncen stehen, so findet man deren Eisengewicht nach Abzug von Backsteinen und Pflaster, leicht und die Wandungen und Rippen dünn und mager.

Doch fehlen hierin nicht nur Ofenfabrikanten, sondern auch Schulbehörden, welche aus überverstandener Sparsamkeit vor Allem auf die Billigkeit sehen und mit zu kleinen Defen größere Schulkokale heizen wollen, gleichviel, ob die Kinder theilweise frieren oder braten.

B.

Fragen.

216. Welche Eisenhandlung hat links und rechts gewundene Riefen für Sclen-Pflüge mit Kurbeltrieb, oder wo werden in der Schweiz solche fabrizirt? Muster stehen zu Diensten.

217. Wer liefert Kurbelwellen von Stahl, 60 mm dick, geschmiedet oder auch fertig bearbeitet?

218. Wo kauft man einen solid gebauten, eleganten offenen Wagen, mit freien Achsen, halb Patent- und Postgestell?

219. Wer liefert buchene Riemenböden, resp. übernimmt das Legen derselben. Fläche zirka 440 Quadratfuß.

220. Wo bezieht man Spiritus zum Brennen, zum Wiederverkauf?

Antworten.

Auf Frage 189. Unterzeichneter liefert Leichenwagen in schönster und praktischer Ausführung. Zeichnungen auf Verlangen.

B. Seib, Wagenbauer, Emmishofen (Thurgau).

Auf Frage 206. Wenden Sie sich an Konr. Mayer, Schlosser in Eschikon (Thurgau).

Auf Frage 206. Unterzeichneter erstellt praktische Quellwasser-Theilungen (gleiche oder ungleiche), hält auch ein Lager von Schmiedeeisen, Röhren und nöthigen Verbindungsstücken und ist gerne zu direkter Auskunft bereit. J. Grob, Kupferschmied, Lichtensteig.

Auf Frage 207. Schöne und billige Faloufiebänder liefert K. Mayer, Schlosser in Eschikon.

Auf Frage 207. Wünsche mit dem Fragesteller in Korrespondenz zu treten. R. Kohler, Schlosserei, Rüschnacht (Schwyz).

Auf Frage 207 kann Ihnen Unterzeichneter, als Spezialist in dieser Branche, gut und billig dienen.

Fr. Lienert, Beschlägefabr., Einsiedeln.

Auf Frage 210. Flüssiges Paraffin, auch für ganz helle Hölzer geeignet, welches seit einiger Zeit zum Schleifen des Holzes anstatt Leinöl empfohlen wird, liefert die Lack- und Farbenfabrik in Chur.

Auf Frage 211. Uhrkasten für Regulatoren liefere ich in jedem gewünschten Muster und nach eigenen Zeichnungen und wünsche mit dem Fragesteller in Verbindung zu treten.

Ad. Bürkli, Uhrkastenschreiner, Dberdorf (Baselland).