

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 4 (1888)

Heft: 42

Buchbesprechung: Bücherschau

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>

Schweizerisches Patentwesen. Beschreibung einzelner Artikel.

(Fortsetzung.)

II. Elektro-Regulator oder Elektrische Pendel-Uhr von D. Henri Mahler in Wezikon. Eidg. Patent Nr. 191.

Das Wesen dieser Uhr ist im Ganzen sehr einfach; doch ist sie von ausgezeichnete Genauigkeit und kann in allen möglichen Größen erstellt werden. Ohne Beschädigung der elektromotorischen Kraftquelle und Leitung ist es unmöglich, daß die Uhr je ihren genauesten Gang versagen könnte. Die Funktion der Kontakte geht total geräuschlos vor sich, nicht wie bei Uhren, deren Kontaktvorrichtungen vermitteltst Federn erstellt sind, wobei jedesmal beim Verlassen der Palette vom Prisma ein widriges Schnurren entsteht; auch die Schaltvorrichtung des eigentlichen Uhrwerkes funktioniert absolut sicher und genau und mit einer solchen Leichtigkeit, daß ihre Reibung auf die Schwingung des Pendels beinahe keine Bedeutung hat. Die Haupttheile, auf die sich das Patent bezieht, sind: Kontakt- und Schaltvorrichtung. Herr J. G. Cramer, Fabrikant physikalischer und optischer Apparate in Zürich, hat einen solchen Mahler'schen Regulator seit 1½ Jahren im Gebrauch und ertheilt ihm in jeder Hinsicht das beste Zeugniß.

Die Elemente müssen nur alle 1—1½ Jahre einmal gereinigt und mit frischer Lösung und Zink versehen werden, was mit einem Kostenaufwand von 1 Fr. per Jahr abgethan ist.

Da die Uhr, wie bereits erwähnt, in jeder Größe erstellt werden kann, eignet sie sich sowohl für Privat- als öffentliche Lokale.

Gewerbliches Bildungswesen.

Zur Lehrlingsprüfung in St. Gallen haben sich in den fünfzig Jünglinge angemeldet. Die zuständige Kommission des Gewerbevereins wird sich dieser Tage mit der Wahl der Experten zc. befassen.

Die IV. thurg. Lehrlingsprüfung in Frauenfeld ist von der Delegiertenversammlung der kantonalen Gewerbevereine auf Montag den 8. April angeordnet worden. Die Zahl der Anmeldungen beträgt 35 gegenüber 22 im Vorjahre, ein Beweis, daß Werth und Bedeutung der Prüfung immer allgemeiner anerkannt werden. Um es den Handwerkern der verschiedenen Kantonsheile zu ermöglichen, Einsicht zu nehmen von den gefertigten Arbeiten, sollen die Probestücke nach der Ausstellung und Prüfung in Frauenfeld auch im Kanton der übrigen kantonalen Gewerbevereine je für einige Tage aufgelegt werden. Anerkennenswerthe Aufmerksamkeit schenkt der Prüfung auch der h. Regierungsrath durch Bewilligung einer Subvention und durch jeweilige Vertretung bei der Prüfung selbst. In Organisation und Ausführung schließen sich Prüfung und Prämierung vollständig an das neue Schweizerische Reglement an mit dem Unterschiede, daß mit Rücksicht auf die im Kanton bestehende obligatorische Fortbildungsschule von einer eigentlichen Schulprüfung Umgang genommen und an deren Stelle das Schulzeugniß als Maßstab für den Bildungsgrad der einzelnen Lehrlinge betrachtet wird. Zum Zweck einer einheitlichen Taxation der Leistungen haben die thurg. Gewerbevereine zu Händen des Erziehungsdepartements die Anregung gemacht, daß behufs Verwerthung bei den künftigen Lehrlingsprüfungen für die obligatorischen und freiwilligen Fortbildungsschulen einheitliche Zeugnißbüchlein laut festzustellendem Formular eingeführt werden möchten. Die Behörde hat auch diesem

Gesuch entsprochen mit der Motivierung, daß sich von dem vorgeschlagenen Verfahren nicht nur im Allgemeinen eine günstige Rückwirkung auf Fleiß, Fortschritt und Betragen der Schüler erwarten lasse, sondern daß solche Zeugnisse auch für verschiedenartige Zwecke (z. B. beim Uebertritt in eine andere Schule, beim Antritt einer Stelle, zur Erleichterung der Lehrlingsprüfung, eventuell bei der Rekrutierung zum Militärdienst zc.) Verwendung finden. J. R.

Verschiedenes.

Lokomotiv-Fabrik Winterthur. An die Mittheilung, die schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik in Winterthur habe letzthin die 500. Lokomotive fertiggestellt, knüpft ein Blatt folgende weitere Notizen: Die 500 Lokomotiven sind zum kleinsten Theil in der Schweiz zur Verwendung gekommen, wo die einheimische Industrie auf diesem Gebiete noch lange nicht die verdiente Berücksichtigung gefunden hat. Sie sind zerstreut in ganz Europa. Die nördlichste Bahn Europas, in Finnland, besitzt mehrere Winterthurer Lokomotiven. Die Uebrigen verteilen sich auf alle europäischen Länder bis nach Sardinien und Sizilien. Einige Tramway-Maschinen laufen sogar in Südamerika.

Telephon. Die bekannte Firma Siemens u. Halske in Berlin hat eine Erfindung patentiren lassen, welche im Telephonwesen sich bald Eingang verschaffen dürfte, nämlich einen selbstthätigen Schlussrufer. Es ist dies — wie in der Berliner „Nat. Ztg.“ ausgeführt wird, der wir diese Mittheilungen entnehmen — eine Einrichtung, durch welche beim Schluß der Unterredung durch einfaches Anhängen des Fernhörers an den Hafenumschalter ein Schlusszeichen selbstthätig von derjenigen Stelle gegeben wird, welche das Anrufzeichen gegeben hat. Das Vergessen des Schlusszeichens gibt bekanntlich vielfach Anlaß zu Mißhelligkeiten, sowie zu Störungen in den Linien, deren Beseitigung als eine bedeutende Entlastung der Vermittlungsämter anzusehen ist.

Das Resonophon. Eine für die Schifffahrt, militärische Zwecke zc. wichtige Erfindung hat den Amerikaner H. B. Cox zum Schöpfer, der kürzlich seine Erfindung einer Anzahl Regierungsbeamten zu Washington vorführte. Der Apparat, welcher von Herrn Cox „Resonophon“ getauft worden ist, soll in erster Linie zum Fernsprechen auf See bei Nebel zc. dienen und bietet die Möglichkeit, ohne jegliche andere Verbindung als die atmosphärische Luft ein Gespräch bis auf sieben Kilometer Entfernung zu führen. Ganz schwache Schalläußerungen, wie zum Beispiel das Ticken einer Uhr, waren bis auf hundert und zwanzig Meter vernehmbar. Der Erfinder hat zur Vollendung und praktischen Probe seiner Erfindung vier Monate — auf einer ihm zu diesem Zweck zur Verfügung gestellten Dampf-Yacht — zur See zugebracht und hat bei der Erstellung des Resonophon das physikalische Gesetz der sogenannten sympathetischen Vibrationen, wie diese in verwandter Form beim Mittönen gleichgestimmter Instrumente oder bei gleichnotigen Stimmgabeln in Erscheinung treten, als Grundlage benützt. Zur kommerziellen Ausbeutung der Cox'schen Erfindung ist in New-York bereits eine Gesellschaft mit einem Kapital von zwei Millionen Dollars gegründet worden, deren Arbeitsfeld indessen sich nur auf Nordamerika beschränkt.

Bücherschau.

Allgemeiner Drechsler-Kalender für Drechsler, Eisenbeingraveur und Holzbildhauer 1889. Herausgegeben und bearbeitet von G. A. Martin. Dritter Jahrgang. Leipzig. — Der vorliegende Spezial-Kalender ist nach jeder Richtung

als ein praktischer Behelf der Fachgenossen zu empfehlen. Mit großer Umsicht ist eine passende Auswahl in den wichtigsten kommerziellen Angaben getroffen worden. Besondere Abhandlungen erläutern die gewerbliche Buchführung und geben über Usancen belehrenden Aufschluß.

Der technische Theil ist gleich dem merkantilen mit großer Sorgfalt entwickelt. In dieser Beziehung sind auf 12 Blättern recht gute Skizzen enthalten, welche in der deutschen Fachschule für Drechsler und Bildschnitzer in Leisnig in Sachsen entworfen wurden. Ueber Ziel und Unterricht an dieser sehr gut prosperirenden Fachschule kann auf Seite 48 nachgelesen werden.

In populärer Weise sind in großer Anzahl technische Rathschläge gebracht, welche für den Fachmann in manchen Fällen recht willkommen sein dürften.

Der Kalender enthält ferner Mittheilungen über den Zentral-Verband deutscher Drechsler-Innungen und Fachgenossen (Sitz: Berlin), über Arbeitsnachweise, Bezugsquellen und ist reich an Inseraten.

Nicht unerwähnt soll aber das Titelbild bleiben, welches den Ehrenmeister der Berliner Drechsler-Innung und Volkschriftsteller K. Weise, Drechslermeister in Freienwalde, vorstellt. Er ist am 31. März 1888 gestorben. Weise war ein biederer, schlichter und ächter Volksmann, der in seinen Gedichten und Erzählungen so herzugewinnend schreiben konnte, aber auch nicht weniger anregend im mündlichen Verkehr war, wie der Autor dieser Zeilen aus eigener Erfahrung bezeugen kann.

Martin hat in seiner rastlosen Thätigkeit um die Hebung des Drechslergewerbes und der verwandten Zweige sich bleibende Verdienste gesammelt — Verdienste, die in einer geschichtlichen Darstellung des deutschen Drechsler-Gewerbes niemals zu übergehen sein werden. Die Schaffung des zum dritten Male erscheinenden Drechsler-Kalenders ist ebenfalls ein nicht zu unterschätzender Verdienst Martins. Alle Fachgenossen sollten den auch in seiner äußeren Form sehr nett ausgeführten Kalender in Verwendung nehmen, weil dieser den speziellen Bedürfnissen des Drechslers und Bildschnitzers entspricht.

Wien, Dez. 1888.

Prof. Ed. Hanausek.

Fragen.

- 192. Wer liefert schöne, schlichte und ganz trockene Kappeln-, Linden-, Ahorn- und Nußbaum-Flecklinge für Laubfägenfourniere? Anmeldungen an die Füllungsägerei Zillingen-Embrach (Zürich).
- 193. Wer verkauft einen noch in brauchbarem Zustande befindlichen französischen Wagen zu einer Blöckersäge?
- 194. Was ist das beste Mittel, um das noch nicht vollständig dürre Tannenholz am schnellsten zum Fournieren verwendbar zu machen?
- 195. Welches ist die billigste Bezugsquelle für gezogene Eisenrohre ohne Naht?
- 196. Wer liefert einen Gummifitt, dienlich, um Gummireifen auf Eisenrädern festzukitteln?
- 197. Wer bleicht Leinöl?
- 198. Welche Anstalt oder welcher Verein in der Schweiz kauft alte Briefmarken?
- 199. Wo ist eine ältere Richtplatte, zirka 1 Meter lang und 50 Cm. breit, zu kaufen und zu welchem Preise?
- 200. Wer kennt ein neues bewährtes Verfahren, um Bandfägen zu löthen, und würde solches gegen Entschädigung mittheilen?
- 201. Wer ertheilt Auskunft über die Bleilötherei in waagrecht und senkrecht Stellung?
- 202. Wer in der Schweiz verfertigt Sprachrohrmündstücke?
- 203. Wer liefert sämtliche Küchengeräthe in Holz?

Antworten.

Auf Frage 163. (Eingefandt.) Das beste, zuverlässigste System von Petroleum- oder von Naphta-Motoren ist das patentirte von C. Weber-Landolt in Menziken. Mit diesem System können auch bereits bestehende Gasmotoren ohne Konstruktionsabänderungen an

lestern in Petroleum- oder Naphta-Motoren umgestaltet werden. Obige Firma liefert ein- und zweicylindrige Motoren jeder Kraftleistung von 1/12 Pferdekraft an. Betriebskosten nur 15—18 Cts. pro Pferd und Stunde. Diese Petroleum-Motoren können im Betriebe gesehen werden bei H. Gebr. Körtting, Hannover; Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur; Müller, Eisenschmiedfabrikant, Rorschach; J. Graber, Schreiner, Mörtschwil und bei obiger Firma selbst. Prospekte franko.

Auf Frage 172. Wenden Sie sich an Zellweger u. Ehrenberg in Uster.

Auf Frage 177. Wir empfehlen Ihnen unser Etablissement als Lieferant von gewöhnlichen Brettlisesseln in Buchen-, Nußbaum- und Kirschbaumholz, Rohrstuhl (deutsche und engl. Façon), Sessel mit perforirtem amerikanischem Sitz, Tabourets, Fußhemel, ferner polirte Sessel, Bettladen u. auf's Angelegentlichste. — Vermöge unserer maschinellen Einrichtungen sind wir in der Lage, jeden Auftrag promptest und zu ausnahmsweise billigen Preisen auszuführen. Gebr. Dechslin, Sesselfabrik, Schaffhausen.

Auf Frage 184. Zur Herstellung von billigen Imitationen gemalter Fenster eignen sich am besten die Mouffeline- und Buntglas-Imitationspapiere, die ächter Glasmalerei sehr ähnlich kommen und leicht anzubringen sind. Anweisungen und Muster hält zur Verfügung J. Kirchofer-Styner, Luzern.

Auf Frage 185. Wenden Sie sich an Malermeister Kronauer in Winterthur oder an die Lad- und Farbwaarenfabrik Chur betreffend Kronauer'schen Plafonddekorationen.

Auf Frage 186. Wenden Sie sich in solchen Fragen an die Autoritäten: Hochw. Pfarrer Dr. Füh in Speicher, Architekt Hardegger in St. Gallen u.

Auf Frage 187. Eine Politur auf schwarzem Stein wird dadurch haltbar gemacht, daß man sie „fixirt“. Das nöthige Material hiezu liefert J. Kirchofer-Styner, Luzern.

Auf Frage 189. Leichenwagen baut Peter, Schmied in Mnuau als Spezialität.

Auf Frage 191. Die geeignetste Anstrichfarbe für fragliche Badezimmer ist die „Keim'sche Mineralfarbe“, die durch Wasserdampf nicht zerstört wird. Wird geliefert durch J. Kirchofer-Styner, Luzern, Alleindepot für die Schweiz.

Auf Frage 191 diene dem Fragesteller, daß für geeigneten Anstrich von Badezimmern, Waschküchen u. gegen Wasserdampf und alle sonstigen atmosphärischen Einflüsse speziell mit den Keim'schen Mineral-Emailfarben gute Erfolge erzielt habe und verlange man dieselben mit Prospekt bei Herrn Kirchofer-Styner in Luzern. Dieses Material kann (wenn mit Sorgfalt zu Werke gegangen wird) auf Gyps, Fettmörtel, Wetteralk, Cement und auch auf Sandstein angewendet werden und ist überdies noch dem Feuer widerstandsfähig. A. Schärer, Gypser- und Malermeister, Bern.

Submissions-Anzeiger.

8 Defen und 130 Schultische für das Schulhaus Leuggern (Aargau). Ueber die Hafnerarbeiten (8 Defen) und Lieferung der Schultische (zirka 130 Stück) wird hiemit Konkurrenz eröffnet. Vorschriften und Muster sind bei Herrn Hauser, Präsident der Baukommission in Leuggern, einzusehen und werden schriftliche Angebote entgegengenommen bis 26. Januar.

Neue Fenster (Glasmalerei) für die Kirche in Aesch (Baselnd). Für die Pfarrkirche in Aesch sollen neue Fenster (Glasmalerei) erstellt werden. Offerten nimmt der Kirchenrathspräsident entgegen bis 31. Januar.

Heizungsanlage für die Münsterkirche in Schaffhausen. Die Münsterkirche in Schaffhausen soll eventuell mit einer Heizungsanlage versehen werden. Um in den Besitz von Kostenschätzen zu gelangen, werden Heizungsstechniker, welche für eine solche Anlage Skizzen mit approximativem Kostenvoranschlag einzureichen gewillt sind, eingeladen, solche bis zum 4. Februar an die städtische Bauverwaltung gelangen zu lassen. Die bezüglichen Grundrisse und Schnitte im Maßstab 1:100 werden den betreffenden Technikern auf Verlangen zugesandt.

Die Schlosserarbeiten eines Forts bei Airolo im Betrage von etwa 3000 Fr. werden hiemit zur Konkurrenz ausgeschrieben. Pläne, Vorausmaß und Bedingnißheft sind vom 12. Januar an auf dem eidgen. Baubureau in Airolo oder auf dem eidgen. Genie-bureau, Abth. für Befestigungsarbeiten, in Bern (große Schanze, Zurabahngebäude 2. Stock, Zimmer Nr. 2) zur Einsicht aufgelegt. Uebernahmsofferten von schweizerischen Firmen sind an das eidgenössische Geniebureau, Abtheilung für Befestigungs-Bauten in Bern, unter der Aufschrift „Angebot für Schlosserarbeiten“ bis und mit dem 24. d. franko einzureichen.

Neue Scheune. Die Ortsverwaltungen von Waldkirch und Bernhardzell beabsichtigen eine neue Scheune zur Armenanstalt in Willisweid bei Waldkirch erstellen zu lassen. Infolge dessen wird hiemit freie Konkurrenz zur Ausführung dieser Baute