

<b>Zeitschrift:</b>	Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
<b>Herausgeber:</b>	Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
<b>Band:</b>	6 (1890)
<b>Heft:</b>	9
<b>Rubrik:</b>	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:** 29.12.2025

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

welle bezogen, entspricht rund 150 Pferdekräften zur Zeit stärksten Kraftaufwandes, für die Privatbeleuchtung im Winter jedoch nur ca. 75 Pferdestärken.

Mit diesem System glaubt man bei einfachem und billigem Betriebe den innigsten Anschluß an die bestehenden Verhältnisse zu gewinnen.

Die mit Wasserkraft und Reserve-Dampfkraft betriebene Zentralstation im Letten bietet nicht allein die größte Sicherheit gegen Betriebsstörungen, sondern sie involviert auch eine gewisse Dehnbarkeit für die Kraftbeschaffung, welche insbesondere für die kurze Zeit außerordentlicher Beanspruchung, sowie für die Übergangsperiode zu späterer Ausdehnung von großem Nutzen sein wird. Der hochgespannte Wechselstrom in Verbindung mit Transformatoren gestattet den Begehren nach Lichtabgabe im weitesten Umfange Genüge zu leisten. Mit dem Gleichstrom für die öffentlichen Bogenlampen erreichen wir ein schönes Licht bei geringstem Kraftaufwand und es ermöglicht die vorgeschlagene Disposition ein Anschmiegen der Beleuchtung an die jeweilen eintretenden Verhältnisse, wie es schöner kaum denkbar ist.

### Beschiedenes.

**Elektrisches Tramway Interlaken.** Laut „Oberland“ haben die H.H. Ruchi z. Victoria und Fürsprecher Michel ein Konzessionsgebot für einen elektrischen Tramway zwischen den beiden Bahnhöfen in Interlaken über die Höhe eingereicht.

**Wasserkräfte der Glatt.** Herr Manz, Verwalter der Leihkasse Winterthur, im Verein mit Ingenieur Arnold in Unterstrass, betreibt die Bildung einer Gesellschaft für Nutzbarmachung der Wasserkräfte an der Glatt in Bülach, durch elektrische Kraftübertragung in benachbarte Ortschaften. Der „Volksfr.“ von Bülach schreibt über das Projekt: Durch Errichtung eines Kanals auf dem linken Glattufer, unterhalb Hochfelden, wird in den „Herrenwiesen“, (Gemeindesbaum Bülach), eine Turbinen-Anlage erstellt, die 385 bis 400 Pferdekräfte im Jahresmittel ergeben, welche Kräfte auf elektrischem Wege an beliebige Dörte zur Verwendung übertragen werden. Nach verbindlichen Offerten für Errichtung der nothwendigen Einrichtungen und nach einem Miet- mit eventuellem Kauf-Vertrag für Abnahme der gewinnenden Wasserkräfte mit der Maschinenfabrik Oerlikon, ist das Unternehmen finanziell sicher gestellt. Die Beförderer des Unternehmens wollen nicht ein spekulatives Geschäft gründen mit Aussicht auf große Dividenden, sondern ein Geschäft, das der Gegend Industrie bringen soll, zugleich aber dem darauf verwendeten Kapital einen angemessenen und sicheren Zins abwirkt.

**Handfertigkeitsunterricht.** Der Vorstand der Basler Handarbeitschulen für Knaben, der schon den ersten derartigen Bildungskurs in der Schweiz ins Leben gerufen hat, veranstaltet mit Unterstützung der Bundesbehörde unter Aufsicht des Erziehungsdepartementes des Kantons Baselstadt für die Zeit vom 20. Juli bis zum 15. August d. J. einen neuen, in der Reihe der bisherigen Bildungskurse den VI. schweizerischen Lehrerbildungskurs für Handfertigkeitsunterricht an Knabenschulen. Der Unterricht erfolgt in deutscher und in französischer Sprache; er wird durch bewährte Lehrer der Basler Handarbeitschule nach Maßgabe der bisher im Handfertigkeitsunterrichte in der Schweiz und anderwärts gemachten Erfahrungen ertheilt und ist derart angeordnet, daß sowohl eigentliche Anfänger wie solche Lehrer sich beteiligen können, die schon in Handfertigkeit unterrichtet haben. Der Kurs umfaßt einen praktischen und einen theoretischen Theil, im praktischen Theile Kartonnage-Arbeiten, sodann Arbeiten an der

Hobelbank und Schuharbeiten, im theoretischen Theile Vorträge und Besprechungen. Anmeldungen sind bis zum 15. Juni zu machen. Nähere Auskunft über Unterricht, Quartier und Verköstigung ist bei den kantonalen Erziehungsdirektionen, sowie beim Vorstande selbst erhältlich, an dessen Präsidenten, Herrn Benno Schwabe, Buchhändler in Basel, auch die Anmeldungen zu richten sind.

**Die Verwaltung der Gotthardbahn** ist gegenwärtig daran, das Geleise der Bergstrecken doppelt legen zu lassen. Es ist keine geringe Arbeit, ohne Störung des Verkehrs, die Tunnels zu erweitern und auch die Erweiterung der kühnen Viadukte wird nicht geringe Schwierigkeiten bieten. Es gibt wohl keine zweite Bahn, die neben den Wundern der Natur, die sie erschlossen, solche Wunder der Technik bietet.

**Drechslerausstellung in Leipzig 1890.** Die Drechslerinnung zu Leipzig beabsichtigt, gelegentlich des stattfindenden IX. Verbandstages deutscher Drechslerinnungen und Fachgenossen in Leipzig, vom 23. bis 25. August d. J. eine Ausstellung zu veranstalten für das Drechslergewerbe und die damit verwandten Berufszweige. Die im Kristallpalast zu Leipzig stattfindende Ausstellung wird dementsprechend die folgenden Klassen von Gegenständen umfassen: 1. Kraftmaschinen, 2. Arbeitsmaschinen, Werkzeuge und Apparate, 3. Rohprodukte, 4. Chemische Produkte und Hilfsmaterialien, 5. Bestandtheile zur Verwendung für fertige Arbeiten: a) Metalle, b) Porzellan, 6. Unterrichtsgegenstände. — Die Platzmiete beträgt für 1—10 Quadratmeter Bodenfläche 10 M., für 1 Quadratmeter Wandfläche 5 M. Bewerbungen der Aussteller sind spätestens bis zum 1. Juni an den Obermeister der Drechslerinnung in Leipzig, G. A. Martin, Burgstraße 9, II., zu richten.

**Ausstellungswesen.** Am 31. ds. wird in Bremen die „Nordwest-deutsche Gewerbe- und Industrie-Ausstellung“, welche vornehmlich das bremisches Gebiet, das Großherzogthum Oldenburg und die Provinz Hannover umfaßt, zum Theil aber auch deutsch-national und international ist, in feierlicher Weise eröffnet werden. Eine so großartig angelegte Ausstellung hat Deutschland überhaupt noch nicht gesehen; sie nimmt im Vergleich zu ihren deutschen Vorgängerinnen nach der Pariser Weltausstellung, mit der sie in Bezug auf die Veranlagung und die formenfreudige Architektur der kuppelgekrönten und säulengeschmückten Gebäude manche Ähnlichkeit hat, ohne Frage die erste Stelle ein. Das Ausstellungsareal umfaßt 375,000 Quadratmeter, hat also etwa die Größe des Pariser Marsfeldes. Das Terrain bildet den schönsten Theil des Bürgerparks, eine Anlage, für die bislang zirka  $1\frac{1}{2}$  Millionen Mark aufgewendet wurden. Die ausstellungsseitig aufgeführten Gebäude nehmen eine Grundfläche von zirka 27,000 Quadratmeter ein, wovon z. B. auf die Haupthalle 13,500, auf die Kunsthalle 1735, auf das Marinegebäude 3220, auf die Maschinen- und Motoren halle 4140, auf die Gartenbauhalle 1090 und auf das Handelsgebäude 2800 Quadratmeter entfallen. Rechnet man die Privatausstellungsbauten hinzu, so steigt die Zahl der Gebäude auf etwa hundert. Auch die elektrische Ausstellung wird die größte sein, welche bis jetzt in Deutschland gezeigt wurde. Des Abends wird der ganze Park durch die konkurrierenden Firmen durch Scheinwerfer, Bogenlampen und Glühlichter elektrisch beleuchtet. Es ist dabei Gelegenheit geboten, die verschiedenen Systeme zu prüfen.

**Uhrenindustrie.** Die internationale Uhrenfabrik von J. Rauschenbach, deren feine und solide Fabrikate sich allmälig Weltruf erobert haben und die deshalb seit den letzten Jahren in voller Blüthe steht, hat dieser Tage eine Sendung prachtvoller eigenartiger goldener Taschenuhren für den

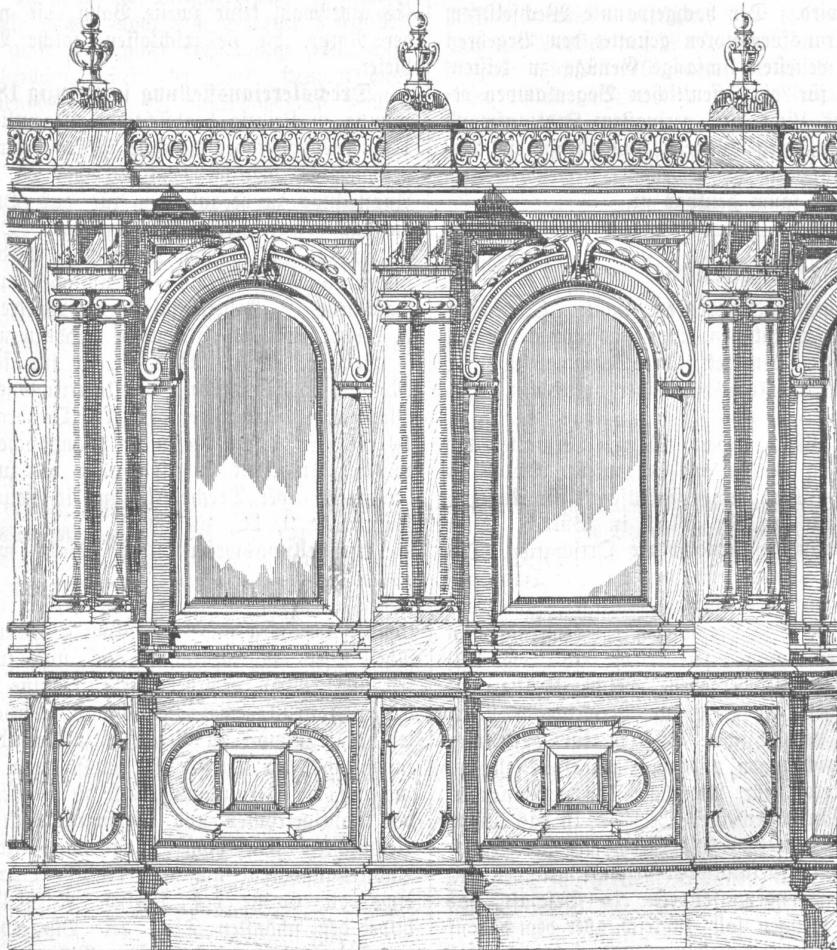
Sultan von Marokko und seinen Hof vollendet. Die Uhren sind laut „Schaffh. Intelligenzbl.“ Nivelwerke bester und so linder Konstruktion, die schweren goldenen Schalen mit reicher Gravur, Arabesken und Wappenschild.

Um fremde Körper aus den Augen zu entfernen, empfiehlt ein holländischer Augenarzt, reines Olivenöl hineinzuträufeln. Staub, Asche, Kalk, Splitter &c. werden dadurch

Stelle der seither zur Dichtung der Stopfbüchsen benützten, in mancher Hinsicht so mangelhaften Materialien allgemeine Anwendung zu finden.

Wie wir nachträglich erfahren, ist auf diese neue Erfindung auch in der Schweiz ein Patent eingereicht worden, zu dessen Verwerthung, sei es durch Verkauf oder durch Lizenzverträge, das genannte Haus bereit ist. Vielleicht bietet dieser

### Musterzeichnung.



Holzvertäfelung mit Spiegeleinsatz ( $\frac{1}{20}$  natürlicher Größe).

Entworfen von Architekt Herm. Billing in Karlsruhe.

rash entfernt. Das Mittel ist ganz schmerzlos und unfehlbar.

### Neue Metall-Stopfbüchsenpackung.

In Nr. 6 unseres Blattes machten wir unter obiger Ueberschrift unsere Leser auf die durch die Firma Paul Lechler in Stuttgart und Hamburg in den Handel gebrachte Gminder'sche Metallpackung mit geriffelten innern und äußern Dichtungsschichten D. R. Pat. Nr. 51831 aufmerksam, welche infolge ihrer vielfachen Vorzüge dazu berufen sein dürfte, an

Hinweis dem einen oder andern unserer Leser Anlaß, der erwähnten Packung näher zu treten.

### Fragen.

**163.** Wer liefert galvanoplastische Apparate (ammt Anode) zum Bernicken und Verfülbern von kleinen Gegenständen? Preis?

**164.** Wer liefert Pferdedecken (Garn)? Frankfurte Öfferten nimmt entgegen Thaler, Schmied, Ermatingen.

**165.** Wer kennt ein sicheres Mittel auf alten salpeterhaltigen Mauern einen dauerhaften äußeren Verputz anzubringen oder ein Mittel, den Salpeter aus den Mauern zu fördern?

**166.** Wer liefert Wasserleitungsröhren von Eisenblech, 300