

Zeitschrift:	Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
Herausgeber:	Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
Band:	15 (1899)
Heft:	6
Rubrik:	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: 07.02.2026

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

fach gehalten werden soll, da die Einführung des elektrischen Betriebes auf der Strecke München-Grünwald vorerst noch als Versuchsobjekt angesehen werden muß, wobei, wie bei der Vorortbahn Berlin-Wannsee, das Resultat abzuwarten ist. Zum Schluß äußerte der Vortragende den Wunsch, die Eisenbahnverwaltungen möchten nicht allzu engherzig sein, vielmehr den elektrischen Bahnbau möglichst zu fördern suchen, um auf Grund der Erfahrungsergebnisse späterhin ausgedehnte elektrische Vorortsbetriebe einrichten zu können.

Eine **Schaustellung von großem wissenschaftlichem Interesse** wurde in Paris am 14. April in den Räumen der Olympia gegeben. Es handelt sich um den neuen patentierten Apparat des sogen. „Cinémicrophonographie“ mit beweglichen, farbigen Projektionen und Wiedergabe der Stimmen, des Gesanges, der Musik und der verschiedenen auf die dargestellten Bilder Bezug nehmenden Laute, die mit einer staunenswerten Gleichzeitigkeit und Genauigkeit und Uebereinstimmung ein überraschendes Ganzes bieten. Dieser merkwürdigen Erfindung steht gewiß ein großer Erfolg in der ganzen Welt bevor.

Drahtlose Telegraphie. In New-York sind die Aktien der großen Kabelkompagnien, die sehr hoch standen, gesunken. Es hat sich nämlich eine Aktien-gesellschaft für die drahtlose Telegraphie gebildet, die sich zunächst allerdings nur dem weiteren Studium der Erfindung Marconis und neuen Versuchen widmen wird.

Wie die Krümmung der Erdoberfläche bei der drahtlosen Telegraphie auf weite Entfernungen überwunden werden soll, ist noch unklar; die elektrischen Wellen kriechen nicht dem Boden oder der Meeresoberfläche entlang.

Marconi machte am 24. April Versuche mit drahtloser Telegraphie zwischen der englischen und französischen Küste und dem in Fahrt befindlichen Kanonenboot „Bis“. Die Versuche gelangen vollkommen. Marconi experimentierte ferner erfolgreich mit einem neuen Apparat, welcher die Einschaltung von Depeschen durch andere identische Apparate verhindert.

In dem **Wembley-Park** in London baut man an einem Riesenturm, der den Eiffelturm ausstechen sollte, dem man aber jetzt die praktische Bestimmung geben will, als Leitungsmast für eine drahtlose telegraphische Verbindung zwischen London und Paris zu dienen. Die beiden höchsten Türme der Welt würden dann die Träger der Wellentelegraphie zwischen den „zwei Städten“ werden. Und bereits spricht man auch von der Errichtung eines 300 Meter hohen Leitungsmastes, um auch den Atlantischen Ozean zwischen London und New-York durch die Telegraphie der elektrischen Wellen zu überbrücken.

Der Synchronograph. Wie aus Washington gemeldet wird, fand dort in Gegenwart zahlreicher Behörden ein Versuch statt mit der von Prof. Grehan und Oberst Squier erfundenen Telegramm-Maschine „Synchronograph“. Vom Kriegsministerium wurden nach Fort Meyer über eine Entfernung von fünf Kilometern Depeschen gesandt. Die Maschine produziert 2000 Worte in der Stunde. Riplings bekanntes, neuerdings mehr als nötig zitiertes Lied: „White Mans Burden“ wurde eine Stunde lang von dem Apparat in dieser Weise wiedergegeben. Der Apparat arbeitet wie eine Schreibmaschine und schlägt kleine Löcher in einen Depeschentreifen, von welchem ein Aufnahme-Apparat Abdrücke macht, die alsbald in Morsezeichen weitergeschickt werden. Die Erfindung ist vollkommen und dürfte sich bald für Uebersmittlung

von Handelsdepeschen und wichtigen Parlamentsreden als höchst wertvoll erweisen.

Arbeits- und Lieferungsübertragungen.

(Amtliche Original-Mitteilungen.) Nachdruck verboten.

Umzäunung des Pfarrgartens Horn (Luzern). Cementsockel an G. Kaufmann-Reinhard daselbst; Eisengeländer (L-Form) an Martin Deuber daselbst; Eisengeländer (Saumkönig B) an Alb. Herzog in Luzern.

Kirchenbestuhlung Oberhasle (Zürich) an Jaf. Marthaler, Baumeister daselbst.

Wasserversorgung Gerlikon an Rothenhäusler u. Frei, Rorschach. Wasserversorgung Engweilen an Rothenhäusler u. Frei, Rorschach.

Verschiedenes.

Schweizer. Parlamentsgebäude in Bern. In der Berner Kunstgesellschaft hielt der Architekt des neuen Parlamentsgebäudes, Hr. Prof. Auer, einen Vortrag über den Stand der Bauarbeiten. Diese befinden sich in einem so vorgeschrittenen Stadium, daß der Bau im kommenden Sommer besucht werden kann.

Alle Säle erhalten (laut Referat des „Bern. Tagbl.“) eine reiche Ausstattung an Holztäfer und Holzdecken im Stile der alten schweizerischen Ratsstuben und Zunfthäuser. Die Ausführung dieser Holzdecken ist an das Kunsthandwerk verschiedener Orte der Schweiz verteilt worden. Die Kuppel bildet eine besondere Sehenswürdigkeit; sie ruht auf vier großen Parabelbögen, welchen sich die halben Tonnengewölbe zur Aufnahme des Stufenunterbaues anschließen. Was die übrige künstlerische Ausstattung anbetrifft, so ist bereits ein großer Teil in Arbeit gegeben an Bildhauer Lanz, Pereda, von Niederhäusern, Laurenti und andere.

Zollrückvergütungen. Vom 10. Mai 1899 an bis zum Zeitpunkt der Einführung neuer österreichisch-ungarisch-französischer Holztarife werden, wie die Direktion der Nordostbahn bekannt macht, für Transporte von Stammholz, Eisenbahnschwellen, Grubenholz, Bau- und Nutzholz, welche auf Grund der derzeit gültigen Tarife vom 1. Juni, beziehungsweise 1. Juli 1894 zur Abfertigung gelangen, diejenigen Frachtsätze auf dem Rückvergütungsweg berechnet, die sich bei Umkartierung der Sendungen in den österreichisch-schweizerischen, beziehungsweise österreichisch-deutschen Uebergangsstationen ergeben hätten, sofern hierbei eine billigere Gesamtfracht resultiert als nach den angewendeten direkten Frachtsätzen.

Die Vergütung der entfallenden Differenzen erfolgt gegen Vorlage der Frachtbrieftuplikate. Bei Reexpeditionssendungen sind überdies die Originalfrachtbrieft bis zur betreffenden Einlagerungsstation vorzulegen.

Dem gewerblichen Bildungswesen ist seit einigen Jahren im Kanton Schwyz eine erhöhte Aufmerksamkeit geschenkt worden. Die Handwerker und Gewerbetreibenden fangen eher, obgleich noch lange nicht in dem Umfange, wie es sein sollte, an, ihre Interessen wahrzunehmen und der Bildung der Jugend größere Aufmerksamkeit zu schenken. Es bildete sich ein Verband von Handwerker-, Gewerbe- und Erziehungsvereinen, welcher sich namentlich auch die Förderung des gewerblichen Bildungswesens, die Abhaltung der Lehrlingsprüfungen u. s. w. zur Aufgabe machte und sich in den kurzen Jahren des Bestehens bereits entschiedene Verdienste erworben hat. Im fernern schreibt man dem „Luz. Tagbl.“ aus Schwyz: Mit den Lehrlingsprüfungen haben wir zwar bisher noch keine großartigen Erfolge errungen, indem an denselben jeweilen nur ein kleiner Prozentsatz der Lehrlinge teilzunehmen pflegt; das In-

stitut hat sich eine eigentliche Volkstümlichkeit bisher nicht zu erringen vermocht; dagegen haben wir uns bestrebt, die gewerblichen Fortbildungsschulen nach Möglichkeit zu fördern, und in dieser Hinsicht hat die hohe Regierung, wie unumwunden anerkannt werden muß, ihm thätige Beihilfe geleistet. Die ursprünglich knappen Staatsbeiträge sind, allerdings nicht ohne Nachwirkung der Verfassungsbewegung, erhöht worden in einem Verhältnis, welches nach den Mitteln des Kantons als angemessen bezeichnet werden kann. Die Schulen sind um zwei, Rüschnacht und Wollerau, vermehrt worden und betragen gegenwärtig insgesamt acht; weitere werden hoffentlich folgen. Der Staatsbeitrag für das Schuljahr 1898/99 an diese acht Schulen beträgt Fr. 3913. Der Beitrag wird nach der Schülerzahl und nach der Zahl der Unterrichtsstunden jeder einzelnen Schule berechnet.

Der industrielle Aufschwung am Rheine. Die großartigen Rhein-Kanalanlagen, die Kraftübertragungswerke in Rheinfelden, die in ihrer Art in Europa einzig dastehen, gehen demnächst ihrer gänzlichen Vollendung entgegen. Wie zu erwarten war, hatte dieses Werk die Gründung zahlreicher neuer Fabriken am Oberrhein und im Wiesenthal im Gefolge, die innerhalb der letzten zwei Jahre entstanden und teils ihren Betrieb bereits aufgenommen haben, teils noch in der Einrichtung begriffen sind. Diese sämtlichen Fabriken beziehen ihren Kraftbedarf von Rheinfelden und ihre Anlage ist größtenteils auf die Erbauung des Rheinkanals zurückzuführen. Viele andere Fabriken beziehen ebenfalls ganz oder teilweise zu Licht- und Betriebszwecken elektrische Energie von den Rheinfelder Kraftwerken. Manche ältere Establishments haben Anlaß genommen, ihren Betrieb durch Neuanlagen zu vergrößern, oder sie beabsichtigen solche Vergrößerungen. Bereits macht sich Mangel an Arbeitskräften fühlbar, so daß voraussichtlich in vielen Betrieben die Beiziehung ausländischer Arbeiter wird ins Auge gefaßt werden müssen. Es darf schon heute gesagt werden, daß das Rheinfelder Unternehmen ein mächtiger Förderer der Großindustrie am Oberrhein geworden ist.

Neues Sprengmittel. Da die in der Schweiz angestellten Sprengversuche mit flüssiger Luft vollkommen gelungen sind, suche die Dynamitgesellschaft

Robel ein dahriges Patent zu erwerben und für ihre Zwecke auszunützen. So melden verschiedene Blätter.

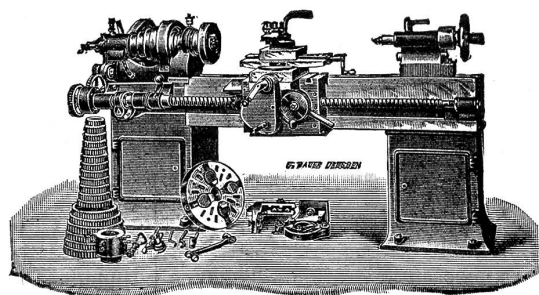
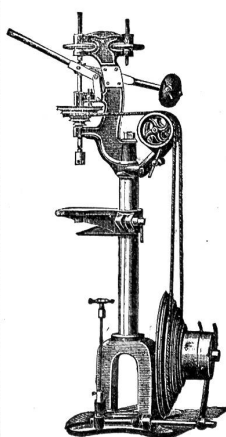
Riesbaggerei. Diese Woche haben die H. G. Gebr. Gasmann in der Bächau (Zürichsee) wiederum einen neuen, nunmehr den dritten und größten Bagger, in Betrieb gesetzt. Von der Leistungsfähigkeit desselben kann man sich einen Begriff machen, wenn man in Betracht zieht, daß jeder der ca. 30 Kübel über 300 Liter fassen kann und also in einer ganzen Umdrehung bis zu ca. 10 m³ ausgehoben werden können.

Die 15 größten Städte und Gemeinden der Schweiz weisen nach amtlichen Berechnungen auf Mitte 1899 folgende Wohnbevölkerung auf: Zürich 161,726; Basel 101,724; Genf (mit Plainpalais, Eaux-Vives und Petit-Saconnex) 90,708; Bern 55,472; Lausanne 44,266; St. Gallen 35,571; Chaux-de-fonds 32,554; Luzern 23,700; Winterthur 22,587; Neuenburg 20,438; Biel 20,157; Freiburg 16,710; Herisau 15,445; Schaffhausen 13,056; Locle 12,529; zusammen 666,43 Seelen.

Literatur.

„Das Wichtigste aus der Schweiz. Fabrik- und Haftpflichtgesetzgebung“. Herausgegeben von der Redaktion des „Schweiz. Gewerbe-Kalender“. Nr. 4 der „Gewerbebibliothek“. Verlag von Bückler u. Co. (vorm. Michel u. Bückler) in Bern. Einzelpreis 20 Cts., partienweise von 10 Exemplaren an à 10 Cts.

Jeder dem Fabrikgesetz unterstellte Geschäftsinhaber und Arbeiter oder wer sonst mit diesem Gesetz zu thun hat, wird die Herausgabe eines Handbüchleins begrüßen, welches das Wichtigste aus der Schweiz. Fabrik- und Haftpflichtgesetzgebung in übersichtlicher Weise geordnet, sowie ein Verzeichnis aller einschlägigen Erlasse und der bezüglichen Literatur bis auf die Jetztzeit enthält und wegen seiner knappen Form jederzeit als zuverlässiger Auskunftgeber nachgeschlagen werden kann. Handwerker- und Arbeitervereine mögen nicht versäumen, vom äußerst billigen Partienpreise à 10 Cts. fleißig Gebrauch zu machen.



Bohrmaschinen, Drehbänke, Fräsmaschinen,

eigener patentirter unübertroffener Construction.

Dresdner Bohrmaschinenfabrik A.-G.
vormals Bernhard Fischer & Winsch, Dresden-A.

Preislisten stehen gern zu Diensten.

2230b