

<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>	8 (1892)
<b>Heft:</b>	39
<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:** 15.01.2026

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

mag es interessiren, zu vernehmen, dass gerade gegenwärtig eine Anzahl der Originalzeichnungen zu diesen Kalender-Bildern im St. Galler Industrie- und Gewerbemuseum ausgestellt sind und sich des allgemeinen Beifalls erfreuen. Herr Lauterburg hat auch eine Reihe der schönsten Ansichten auf besondere Karten als Gratulations- und Correspondenzkarten drucken und in den Handel bringen lassen; dieselben werden sicherlich an unsren Kur- und Touristencentren guten Absatz finden, denn gerade ihre noble Einfachheit wird ihnen dazu verhelfen.

Der Preis des Lauterburg'schen Abreisskalenders (Fr. 2) ist ein äusserst billiger zu nennen und wir sind überzeugt, dass vorab alle Freunde unserer schönen Schweizernatur nicht unterlassen werden, diese Zierde jedes Zimmers und Schreibtisches anzuschaffen.

S.

### **Elektrotechnische Rundschau.**

Eine internationale elektrische Ausstellung soll im Jahre 1894 in Mailand stattfinden. Wie man der "Täglichen Rundschau" schreibt, will bei dieser Gelegenheit die Gesellschaft, der die städtischen Wasserwerke und die außerhalb der Stadt gelegenen Bissonei-Kanäle gehören, einen grossartigen Plan zur Ausführung bringen. Bei Tornavento zweigt sich von dem Ticino der Naviglio Grande ab in geringer Entfernung von dem Bissonei-Kanal und mit einem Niveauunterschied von 40 Metern. Diesen Unterschied will nun die Gesellschaft benutzen, um das ganze Wasser des Naviglio Grande nach dem Bissonei zu leiten und so mittelst der elektrischen Kraftübertragung für Mailand 40,000 Pferdekräfte nutzbar zu machen; diese Kraft soll allen Industriezweigen der Stadt und der Provinz dienstbar gemacht werden. Über auch Privatleute sollen, wie es jetzt bereits bei der elektrischen Beleuchtung geschieht, davon Nutzen ziehen; die elektrische Kraft soll auch beim Betrieb von kleinen Maschinen, besonders von Nähmaschinen, Verwendung finden. Zugleich denkt man in Mailand daran, die Pferdebahn, deren Gesellschaft, ganz wie anderswo, zwar hohe Dividenden zahlen kann, sich, ihren Vertrag ausnutzend, aber entschieden sträubt, auch nur die einfachsten Verbesserungen vorzunehmen, durch eine elektrische, über die ganze Stadt verzweigte Straßenbahn zu ersetzen.

Für eine elektrische Bahn von Luzern auf den Sonnenberg werden gegenwärtig von Herrn Ingenieur Felix von Schumacher Vermessungen und Aussteckungen vorgenommen, dem Unternehmen nach im Auftrage eines Basler Konsortiums. Die Bahn würde ihren Anfang im Bruch, im Mahler'schen Gute, nehmen.

### **Beschiedenes.**

**Kantonale Gewerbeausstellung in Zürich.** Am 14. Dezember fand hier eine von etwa 80 bis 100 Delegirten besuchte Versammlung statt zur definitiven Genehmigung des Programms der kantonalen Gewerbeausstellung von 1894 und Bestellung der Zentralkommission. Vertreten waren die verschiedenen gewerblichen Kreise, sowie der Bundesrat (Handels- und Industriedepartement), der zürcherische Regierungsrath, der Zürcher Stadtrath u. s. w. Stadtrath Koller eröffnete die Verhandlungen und die nachfolgende Diskussion wurde durch ein anschauliches Referat von Ingenieur Linde eingeleitet. Dr. Kaufmann, als Vertreter des eidgenössischen Handels- und Industriedepartements, versicherte die Zürcher der vollen Sympathie der Bundesbehörden bei dieser Veranstaltung; eine umfassende Beteiligung des Bundes bei den eidgenössischen Abtheilungen (Fabrikshuizeinrichtungen, Fabrikhygiene etc.) dürfe schon heute in Aussicht gestellt werden.

Nach beendigter Diskussion wurde eine Zentralkommission aus 60 Mitgliedern bestellt; unter den Gewählten finden sich u. A. folgende Namen: Stadtrath Koller, Nationalrath Abegg, Ingenieur Linde, Regierungsrath Stözel, Blumer-Egloff (St. Gallen), Fabrikinspektor Schuler, Stadtrath Usterie, Ingenieur Blum, Nationalrath Cramer-Frey, Dr. Guster, Grossrath Demme (Bern), Arbeitersekretär Greulich, Guyer-Freuler, Ingenieur Jäger, Gewerbesekretär Krebs, Sulzer-Ziegler (Winterthur), Dr. Kaufmann (Bern), Direktor Lüs, Konsul Angst, Dr. Konrad Escher, Stadtbaumeister Geiser, Grossrath Kiefer (Basel), Architekt Jung (Winterthur), Professor Barbieri, Regierungsrath Nägeli, Maggi (Kemptthal), Nationalrath Meister, Direktor Müller, Fabrikinspektor Rauschenbach, Juan-Solis u. A. m.

Verschiedene Behörden, Gesellschaften und Korporationen werden zur Wahl von Delegirten in die Zentralkommission eingeladen, so daß diese aus 120 bis 130 Mitgliedern bestehen wird. Die projektierte Ausstellung dürfte an Ausdehnung kaum viel hinter der letzten Landesausstellung zurückbleiben. Bundesrat Deucher wurde zum Ehrenpräsidenten der Ausstellung ernannt.

**Kantonale Gewerbeausstellung in Luzern.** Die verschiedenen Komites für die kantonale Gewerbeausstellung, vorab das Ausstellungs- und das Baukomite, sind in rüstiger Arbeit begriffen. Der Termin für die Anmeldung der Aussteller läuft mit Ende dieses Monats ab, wird aber wohl noch verlängert werden müssen.

**Ausstellung und Prämierung von Musterarbeiten der Schreiner- und Buchbindergewerbe des Kantons Zug** im großen Saale des Hotel Löwen in Zug. Geöffnet vom 25. Dezember 1892 bis 8. Januar 1893, täglich von Morgens 9 Uhr bis Abends 5 Uhr. Eintritt 20 Cts. Mit der Ausstellung findet zugleich eine Verloosung ausgestellter Gegenstände statt. Lose à 1 Fr. im Ausstellungslotof.

**An der Gewerbeschule Zürich** wirkten im vergangenen Berichtsjahre (bis Ende August) 29 Lehrer. Es wurde in 25 Fächern Unterricht ertheilt. Die Schülerzahl betrug 617. Die Gemeindeordnung von Neu-Zürich reiht die Gewerbeschule Zürich unter die öffentlichen städtischen Schulen ein.

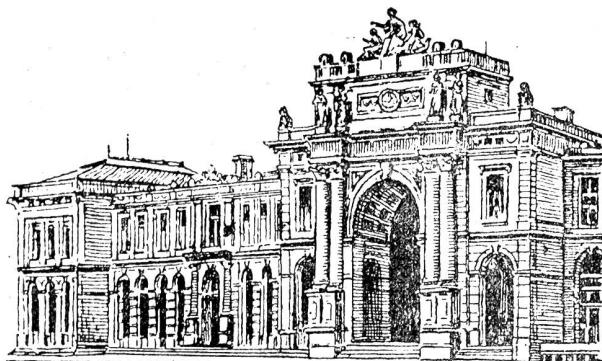
**Arbeitsnachweis.** Eine eigenartige Einrichtung ist mit dem 1. Dezember bei allen luxemburgischen Postämtern in Kraft getreten. Es ist dies eine Arbeitsnachweisstelle. Diejenigen Arbeitgeber, welche Leute, und Arbeiter, welche Arbeit suchen, schreiben ihr Gesuch auf eine Postkarte, welche dem Postamt Luxemburg als Haupt-Bermittlungsaamt zugeht. Hier werden sämtliche Gesuche registriert. Am Abend, nach Eingang der letzten Tagespost, wird eine Zusammenstellung aller eingegangenen Gesuche gedruckt und am folgenden Tage allen Postämtern zugestellt. Die Postämter hängen die betreffende Liste an den Schaltern auf. Man verspricht sich von dieser Einrichtung, durch die jeder vom Stand des Arbeitsmarktes Kenntnis nehmen kann, großen Nutzen für das Land.

**Industrielles aus Glarus.** Bereits beginnt sich in diesem Kanton im Fabrikbetrieb Wassermangel geltend zu machen. Einzelne Gemeindepräsidenten bewilligten schon Schichtenarbeit bis Nachts um 10 Uhr.

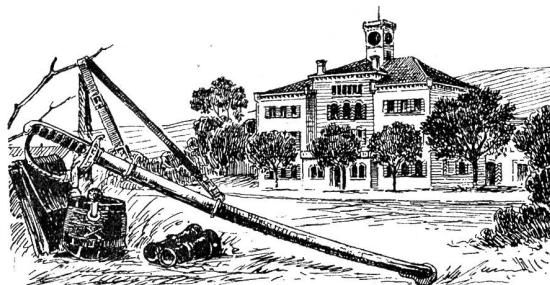
In Folge des schlechten Geschäftsganges wurde vergangenen Samstag zirka 20 Arbeitern der Maschinenfabrik U. R. Niemann u. Co. in Netstal gefündet und die Arbeitszeit der übrigen von elf auf acht Stunden reduziert.

Das abgebrannte Fabrikgebäude der Herren Weber u. Co. in Netstal wird so bald als möglich wieder aufgebaut. Bei den Aufräumungsarbeiten und dem Wiederaufbau werden in erster Linie die bisherigen Arbeiter beschäftigt.

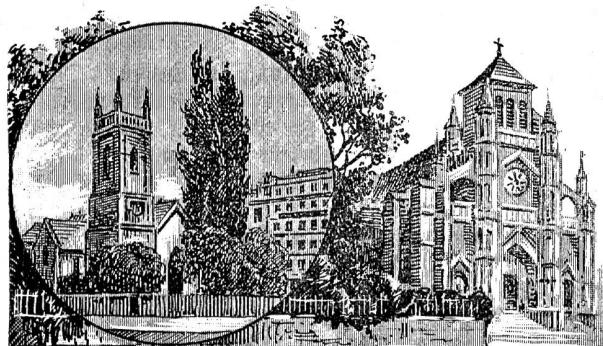
**Schuh-Industrie.** Die Weltfirma Balli in Schönenwerd lässt bis 1. März 370 Arbeiter über Zeit arbeiten. In den Schuhfabriken in Olten besteht der nämliche günstige Geschäftsgang. Und nun ein anderes Bild: "Schuhmacher-Gewerbe". Um dem massenhaften Verbrauch von Fabrik-



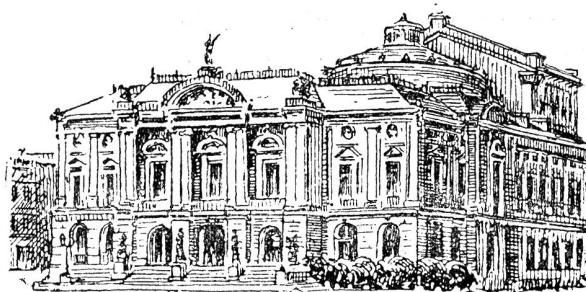
Bahnhof in Zürich, der grossartigste der Schweiz.



Offizierspavillon in Bière (Waadt).  
Schweiz. Artillerie-Waffenplatz.



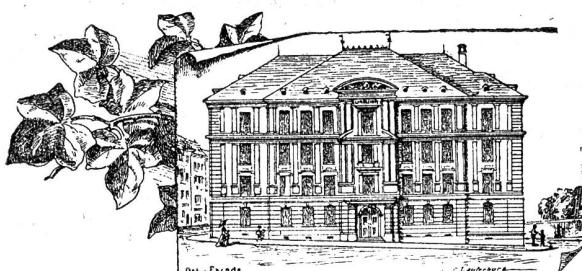
Kirchen in Genf (englische Kirche und Notre-Dame).



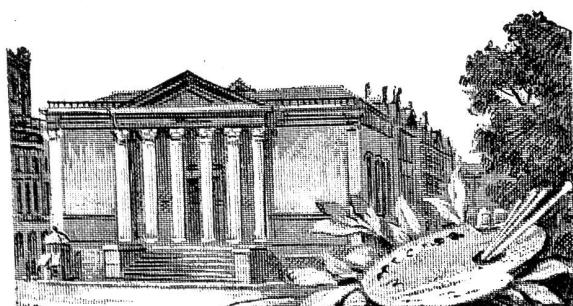
Das Theater in Genf,  
grösstes und schönstes der Schweiz. Erbaut 1872—79  
aus dem Nachlass des Herzogs von Braunschweig.



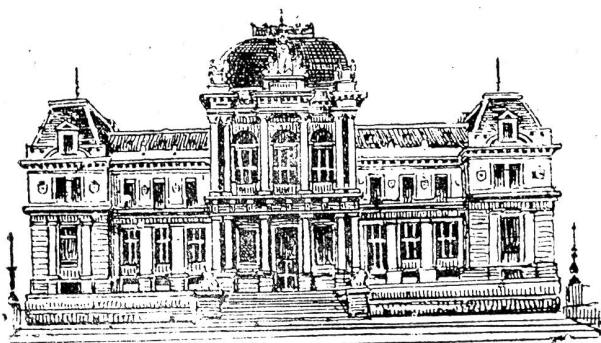
Stadthaus in Winterthur.  
Nach Plänen von G. Semper erbaut, eingeweiht 1870.



Gymnasium in Bern.



Musée Rath in Genf.



Bundesgerichtspalais  
auf dem Montbenon, eröffnet im Herbst 1886.

schuhwerk hemmend entgegenzutreten, geht der Schuhmachermeister-Verein des Amtes Konolfingen mit dem Gedanken um, in allen grösseren Ortschaften Schuhdepots von selbst gemachtem Schuhwerk zu errichten.

**Zündholzmonopol.** Mit knappem Mehr hat der Ständerath die Vorlage für das Zündholzmonopol angenommen, aber er hat sie angenommen. Nimmt man die Abstimmung über die Eintretensfrage als maßgebend an, so ergeben sich 22 bejahende und 19 verwerfende Stimmen. Die politischen Erwägungen eines Theils der Verwerfenden beruhen in der Abneigung vor einer Stärkung der Bundesgewalt, welche in der Einführung des Monopols erblickt wird. Indessen kann von einem fiskalischen Charakter des Monopols nach der Formulirung des ständeräthlichen Beschlusses keine Rede mehr sein. Der Nationalrath wird das Monopol in dieser Session nicht mehr behandeln; dazu reicht neben allen übrigen dringlichen Geschäften die zur Verfügung stehende Zeit nicht mehr aus. Die Volksabstimmung dürfte lt. „Bandb.“, da im Frühjahr eine außerordentliche Session der Bundesversammlung abgehalten werden wird, etwa in den Sommer des nächsten Jahres fallen.

**Bergbau im Wallis.** Oberhalb Beruaz auf der Straße von Salvan ist eine Anthrazitmine entdeckt worden, welche neben Anthrazit auch Oel hält. Die chemische Analyse soll gute Resultate erzielt haben. Es soll ein Brennmaterial erster Qualität vorliegen und die Ader kündigt sich als eine reichhaltige an. Voraussichtlich wird die Ausbeutung derselben nächstes Jahr beginnen. Durch diese Entdeckung ist die Zahl der Anthrazitminen im Kanton Wallis auf drei gestiegen.

**Bauwesen in Schaffhausen.** Am Rhein in Schaffhausen herrscht jetzt reges Leben. Man hat mit der Korrektion des Rheinufers begonnen. Gegenwärtig wird das vorspringende alte Mauerstück unterhalb der Rheinbrücke abgebrochen. Die Stadt erstellt eine neue Brücke über den Gerberbach, verbreitert die Straßen um den alten Friedhof herum und gestaltet diesen selbst zur Anlage um. Weiter oben haben die Arbeiten zur Errichtung einer Notbrücke zum Brückenbau der Ezzweiler-Linie begonnen.

**Der Bau eines Schulhauses in Siebnen ist beschlossen.** Der Plan sieht 4 Lehräume, 2 Lehrerwohnungen, ein geräumiges Turnlokal, Kellereien und für widerspenstige ABC-Schützen 2 Arrestlokale vor. Der Kostenvoranschlag beträgt 84,200 Fr.

**Wasserrad und Turbine.** In wenigen Kantonen trifft man wohl so viele primitiv angelegte Wasserwerke, wie in Bünden; man denke nur an die unzähligen, gewaltigen oberflächigen Wasserräder, welche unsere Mühlen, Sägen und Hammerschmieden treiben. Welcher Unterschied in der Anlage zwischen diesen und den Motoren der Neuzeit besteht, exemplifiziert die „Schweizer Bauzeitung“ in ihrer letzten Nummer, indem sie notirt, daß zur selben Zeit zum Betriebe zweier Werke mit gleicher Kraftersforderung und unter gleichen örtlichen und Wasserverhältnissen am einen Ort ein oberflächiges Wasserrad mit einem Durchmesser von 66 Fuß, am andern eine Turbine im Gewichte von 50 Kilo montirt wurde. Beide Einrichtungen versehn dieselbe Arbeit.

## Technisches.

**Das Schmirgeln von Blechbändern, Stahlfedern auf beiden Seiten war bis jetzt mit den gebräuchlichen Hälsmitteln nicht möglich,** weil die beiden Seiten abwechselnd polirt wurden. Über eine Maschine, welche diese Arbeit gleichzeitig auf beiden Seiten bewirkt, geht uns von d'm Patent- und technischen Bureau von Richard Bayer, Berlin SO., Brückenstraße 13, folgende Mittheilung zu: Dem Schlossermeister Wilhelm Lange zu Spandau ist es nach langen Versuchen gelungen, eine Maschine zu konstruiren, welche beliebig lange und breite Bänder, die zu Spiralfedern verwandt werden sollen, auf beiden Seiten gleichzeitig schmirgelt. Die Maschine hat zwei Wellen, auf deren eine das zusammen-

gerollte Band geschoben wird, während das freie Ende in geeigneter Weise an der anderen Welle befestigt ist. Diese Wellen laufen in zwei Wangen, auf welche eine mit Schmirgellager versehene, belastete Platte lose aufgesetzt ist, welche beim Abwickeln des zu schmirgelnenden Bandes stets auf die Rolle desselben drückt. Senkrecht unter der Welle, auf welche die Rolle gehoben wurde, liegt das Schmirgellager, sodaß diese Einrichtung die untere Seite des Bandes polirt; die obere Seite des Bandes wird dadurch auffermirgelt, daß dasselbe in S-Form nach der zweiten Welle geführt, auf die das Band aufgewickelt wird, und bei dieser Vornärtsbewegung führt sich dasselbe durch das in der lose zwischen den Wangen eingesetzten Platte befindliche Schmirgellager, in Folge dessen das Poliren des Bandes auf der anderen Seite stattfindet.

**Eisen-Industrie.** Vor einiger Zeit ist berichtet worden, daß ein neues Verfahren für Ausscheidung der Metalle und Roherze auf elektrischem Wege entdeckt worden sei. Die Entdecker dieses Verfahrens sind nunmehr beim kaiserlichen Patentamt in Berlin um Verleihung des Patentess eingekommen; die Beschreibung des Verfahrens liegt demgemäß beim Patentamt jetzt öffentlich aus.

**Eine Vorrichtung zum Bohren quadratischer Löcher** ist Herrn Joh. H. Müller, Statthalter in Zürich, als Rechtsnachfolger des Erfinders L. Reisdorf, vom Patentbüro patentirt worden. (Nr. 5566)

**Eine Schutzvorrichtung für Hobel-, Frais- und andere Maschinen** ist Herru Johann Traber in Chur vom eidgen. Patentbüro patentirt worden. (Nr. 5591.)

**Berwerthung des gebrauchten Dampfes.** Englische Fachblätter berichten, daß ein in Glasgow lebender englischer Ingenieur nach 19jähriger Arbeit eine Vorrichtung für Dampfmaschinen erfunden habe, durch welche aller Dampf aus den Cylindern nach dem Kessel zurück führt wird, nachdem er seine Arbeit verrichtet hat. Weitere Mittheilungen fehlen noch. Das Problem der weiteren Benutzung der Umlungen von Dampf, welche alljährlich in den Dampfmaschinen in die Luft geblasen werden, hat seit langen Jahren die Techniker beschäftigt und seine endgiltige Lösung würde einen nicht zu unterschätzenden Vortheil in unserer sohlenarmen Zeit bedeuten.

Man hat kürzlich ein neues Metall entdeckt, das dazu bestimmt sein wird, das immer rarer und seltener werdende Platinmetall zu ersetzen. Das neuentdeckte Metall wird Glucinium genannt. Es ist noch leichter als Aluminiun und hat nur ein spezifisches Gewicht von 2,7. Dabei soll es dem Eisen an Härte nicht nachstehen und wie Platin sehr schwer schmelzen. Glucinium ist freilich noch sehr theuer; das Kilogramm kostet noch 160 Mark, doch ist es bei gleichem Umfang trotzdem noch 80mal und bei gleichem Gewichte noch 5mal billiger als Platin.

**Über den Einfluß der Windrichtung bei Anlage von Fabriken, einzeln stehenden Häusern etc.** wurde im Bezirksverein deutscher Ingenieure in Frankfurt a. M. vorgetragen und darauf hingewiesen, daß in Anbetracht der in Deutschland sehr selten auftretenden südöstlichen Windströmungen, die Anlage von Fabriken etc., in denen sich gesundheitswidrige oder lästig fallende Gase entwickeln, in südöstlicher Richtung von Städten etc. und dementsprechend bei vorhandenen Fabriken die Neuanlage von Wohnungen in nordöstlicher Richtung von jenen in's Auge zu fassen sei. Die Küche und das Kloset freistehenden Wohnhäuser sollten, wo immer angängig, stets nach Südosten liegen, da beispielsweise bei einer südwestlichen Lage unter dem Einfluß der in dieser Richtung heftig auftretenden Winde auf der entgegengesetzten Seite des Hauses ein luftverdünnter Raum entsteht, wodurch die in den genannten Räumen entwickelten Gase veranlaßt werden, durch die Wohnung hindurch nach der anderen Seite zu ziehen.

**Neue Methode zur Verbesserung von Stahl, Gußstahl und Gußeisen.** Ein Herr G. Flodossioff hat eine neue Methode, um Stahl, Gußstahl und Gußeisen zu ver-