

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 3/4 (1884)
Heft: 17

Nachruf: Dumas, Jean Baptiste

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: 16.04.2026

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

und zeigte bei einem zahlreich besuchten Ausfluge, die im Käferthalerwald angelegten Versuchsbrunnen, welche die für Mannheim auf 20 000 m³ pro Tag benötigte Wassermenge zu liefern hätten. Soweit die bisherigen Resultate mit diesen Versuchsbrunnen ein Urtheil erlauben, steht sowohl die gute Beschaffenheit als die genügende Menge des zu gewinnenden Wassers ausser Zweifel und es kann dasselbe mit einer verhältnissmässig sehr einfachen Gewinnungsanlage erschlossen werden.

Wasserleitungsrohren aus Blei sollen nach den neuesten Untersuchungen von Chevalier, Fordos, Bobierre u. A. gesundheitsschädlich sein. Herr Hamon in Paris, welcher die bezüglichen Untersuchungen zusammengestellt und in einer Broschüre veröffentlicht hat, warnt Architekten, Unternehmer, Ingenieure und Gesundheitsbehörden vor der Anwendung von bleiernen Leitungsrohren für Trinkwasser.

Brand des Klosters Hauterive. Am 22. dies ist das im Jahre 1137 gegründete, am rechten Ufer der Saane gelegene schöne Cisterzienserkloster Hauterive (Ct. Freiburg) abgebrannt. Bloss das Schiff der Kirche und das Hauptgebäude sind stehen geblieben. Die prächtigen Kirchenstühle, welche von hohem Kunstwerthe sind, konnten gerettet werden. Den Besuchern der Schweiz. Landesausstellung wird die schöne Darstellung des Kreuzganges dieses Klosters (Aquarell von Prof. Bonnet), welche von der Freiburger Section des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins ausgestellt war, noch in guter Erinnerung sein.

Neue Badeanstalten in Paris. Es wird projectirt drei neue Badeanstalten in Paris zu erbauen, welche mit grossen Schwimmbassins von 110 m Länge auf 22 m Breite und mit einer mittleren Tiefe von 2 m auszurüsten wären. Vermittelst eines sehr ingenüosen Apparates kann das Wasser, welches den städtischen Leitungen entnommen würde, in diesen Bassins innert sehr kurzer Zeit erneuert und beständig auf einem beliebigen Temperaturgrade erhalten werden, so dass diese Schwimmbassins zu jeder Jahreszeit, also auch im Winter, benutzbar wären.

Das Java-Erdbeben und das Telephon. Nach der Electrotechnischen Zeitschrift war während des Ausbruches des Krakatoa am 27. August der Telephonverkehr in Singapore fast unmöglich gemacht; ein eigenthümliches Brausen erstickte die Töne. Eine Linie mit einem unterseeischen Kabel von 1 Meile (1,6 km) Länge liess überdiess periodisches Geräusch wie dumpfe Pistolenschüsse erkennen. Die Entfernung zwischen Singapore und der Sunda-Strasse beträgt ungefähr 800 km. Die Erscheinungen sprachen mehr für electriche als für unmittelbare acustische Einflüsse.

Zerstörung einer Brücke durch einen Sturm. Auf der Indianapolis- und St. Louis-Eisenbahn wurde vor Kurzem die 58¹/₂ t schwere Eisenconstruction einer Brücke von 31 m Spannweite durch einen Wirbelwind von den Auflagern gehoben und mit dem anstossenden Geleise in den Fluss geschleudert, so dass das eine Ende 5 m, das andere 9 m von der Brückenaxe entfernt sich befand. Aus dem Brückengewicht und dem Querschnitt der zerrissenen Auflagerbolzen wird der Winddruck zu 1600 kg pro m² berechnet.

Ausstellung in Madrid. Vom Mai bis October nächsten Jahres wird in Madrid eine Ausstellung stattfinden, welche die Bodenproducte der iberischen Halbinsel und die der spanischen und portugisischen Colonien zur Anschauung bringen soll. Fremde Aussteller können sich mit landwirthschaftlichen Maschinen und Werkzeugen, Mühlen, Pumpen etc. betheiligen und haben sich zu diesem Zwecke an D. Leopoldo de Alba Salcedo, Valverde 19, in Madrid zu wenden.

Ueber die neueren Wasserwerke der Schweiz hielt der Geh. Regierungsrath Prof. Dr. Rühlmann im Architekten- und Ingenieur-Verein zu Hannover einen höchst interessanten Vortrag, in welchem er namentlich die Wasserwerksanlagen der Städte Zürich, Genf und Thun einer einlässlichen Beschreibung würdigte und hervorhob, dass aus diesen Verwendungen von Wasserkräften in der Schweiz auch für die Stadt Hannover manche Nutzenwendung gezogen werden könne.

Das Pariser Observatorium soll nach dem Antrag des Admiral Mouchez eine Filiale ausserhalb des grossen Stadtverkehrs erhalten, in welcher diejenigen Instrumente aufgestellt werden, welche in Folge der Bodenerschütterungen, wie sie in einer verkehrsreichen Stadt nicht zu vermeiden sind, genaue Beobachtungen nicht zulassen. Zuerst hatte Admiral Mouchez die vollständige Translocirung der Sternwarte ausserhalb des Dinstkreises der Stadt Paris beantragt, hat aber diesen Antrag auf die Gegenvorstellungen des Bureau des Longitudes wieder fallen gelassen.

Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. Zu der vom 24.—27. August in Stuttgart stattfindenden Generalversammlung des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine, an welche sich zwei Excursionen nach Maulbronn und Ulm anschliessen, ist der öster-

reichische Ingenieur- und Architekten-Verein durch ein verbindliches Schreiben der Vorstände des Verbandes sowohl, als des württembergischen Vereines für Baukunde eingeladen worden.

Die Vorträge über Eisenbahnwesen, welche an verschiedenen deutschen Universitäten ins Leben gerufen wurden, erfreuen sich eines guten Fortganges und werden von den Fachmännern immer eifriger benützt. In diesem Sommersemester finden solche Vorlesungen in Berlin und Bonn statt. Wäre es nicht möglich auch am eidg. Polytechnikum derartige Vorlesungen einzurichten?

Necrologie.

† **Jean Baptiste Dumas.** Diesem am 11. dies in Cannes verstorbenen berühmten Professor der Chemie und wissenschaftlichen Schriftsteller ersten Ranges widmet dessen Freund, Professor Daniel Colladon, im „Genfer Journal“ einen würdigen Nachruf, dem wir folgende Daten entnehmen. Dumas wurde am 14. Juli 1800 in Alais geboren und kam als 16jähriger Jüngling nach Genf, wo er sich zuerst dem pharmazeutischen Berufe widmete und wo es ihm, dank seiner hervorragenden Eigenschaften, gelang, die Aufmerksamkeit der bedeutendsten Männer der Wissenschaft auf sich zu lenken, die damals den Stolz dieser Stadt ausmachten. Wir nennen hier Namen wie de Candolle, G. de la Rive, M. A. Pictet, Théodore de Saussure, Bellot, Rossi, de Sismondi, Prévost u. A. m. Letzterer gab gemeinsam mit Dumas mehrere physiologische Arbeiten heraus und begleitete ihn im Jahre 1821 nach Paris, wo Dumas in Folge guter Empfehlungen eine Stelle als Repetitor bei Thénard, Professor der Chemie an der Ecole polytechnique, fand. Im Jahre 1828 erschien der erste Band seiner „Chimie appliquée aux arts“, dieses wahrhaft classischen Werkes, das seinen wissenschaftlichen Ruf begründete. Mit Lavallée, Pictet und Olivier legte er die Grundlage, auf welcher die Ecole centrale aufgebaut wurde und es ist somit die Schaffung dieses Institutes, das neben der Ecole polytechnique wohl am meisten zur Förderung der technischen Wissenschaften und der französischen Industrie beigetragen hat, zum grössten Theile sein Werk. Die Zeit seiner bedeutendsten Wirksamkeit fällt in die Jahre von 1830 bis 1849, wo er als Professor des Collège de France durch seine Vorträge sowohl, als durch seine eminenten Entdeckungen, von welchen hier nur das Gesetz der chemischen Substitutionen und die Determination der Aequivalente erwähnt seien, glänzte. In diese Zeit fallen auch seine grösseren schriftstellerischen Arbeiten, die wir hier nicht speciell aufzählen wollen. Im Jahre 1868 wurde er zum Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences und anno 1876 zum Mitglied der Académie française ernannt. Zahlreiche in- und ausländische Auszeichnungen wurden ihm verliehen. Dumas blieb bis zu seinem in hohem Alter erfolgten Tode geistig und körperlich frisch; seine Liebenswürdigkeit, seine Lebhaftigkeit hatte er ebensowenig verloren, wie die Zuneigung, die er stets für die Stadt Genf gehegt hat.

† **Dr. H. Schoder**, Professor der Geodäsie an der technischen Hochschule zu Stuttgart und Mitglied der europäischen Gradmessungs-Commission ist am 11. dies im Alter von 47 Jahren verstorben. Schoder war auch Vorsteher des württembergischen meteorologischen Bureaus.

Redaction: A. WALDNER.
Claridenstrasse 30, Zürich.

Vereinsnachrichten.

Gesellschaft ehemaliger Studirender
der eidgenössischen polytechnischen Schule zu Zürich.
Die 16. Generalversammlung
der Gesellschaft ehemaliger Studirender des eidg. Polytechnikums in Zürich
findet den **10. August 1884** in **Neuenburg** statt.

XV. Adressverzeichniss.

Die Mitglieder werden dringend ersucht, für den Text des Adressverzeichnisses, welches dieses Jahr Anfangs Juli vollständig erscheinen soll,

Adressänderungen

und **Zusätze** beförderlich einsenden zu wollen. Die Termine, nach denen Aenderungen nicht mehr berücksichtigt werden können, sind für die Buchstaben
A—K der **30. April**
L—Z „ **31. Mai**.

Im zweiten Theile des XV. Adressverzeichnisses werden wie bisher die Adressen nach Aufenthaltsorten zusammengestellt. Der Termin für die bezüglichen Angaben ist ebenfalls **der 31. Mai**.