

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 81/82 (1923)
Heft: 3

Artikel: Schweizer Mustermesse Basel
Autor: Scheurer
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-38851>

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: 19.02.2026

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

Vor allem aber ist Lunge's Name weltbekannt geworden durch seine Bücher, in denen er die „Schlüsselindustrien“, wie sie heute etwa genannt werden, schilderte: das umfangreiche „Handbuch der Soda-Industrie“, dessen erste Auflage 1879 in zwei Bänden erschien; die folgenden Auflagen umfassten je drei Bände, deren erster 1916 zum vierten Male erschien. Auch die englische, von Lunge selbst besorgte, und die französische Uebersetzung dieses klassischen Buches wurden wiederholt aufgelegt. Dann das Werk über Steinkohleunter und Ammoniak, von 1867 bis 1912 in fünf Auflagen, zuletzt zweibändig, auch in englischer Sprache, erschienen; die chemisch-technischen Untersuchungsmethoden, in 6. Auflage vierbändig 1910 und das Taschenbuch für die chemische Gross-industrie (5. Auflage 1914); ferner zahlreiche kleinere Bücher, Broschüren und Artikel in Sammelwerken. Auf der Schweizerischen Landesausstellung in Bern im Jahre 1914 waren Sammlungen der wissenschaftlichen Veröffentlichungen von Hochschullehrern aufgestellt; diejenige Lunge's war wohl die umfangreichste von allen; sie wurde dann von ihm der Bibliothek der Technischen Hochschule überwiesen.

Neben der experimentellen und literarischen Tätigkeit vernachlässigte Lunge keineswegs sein Lehramt; zu der Forscherarbeit wurden seine vorgerückteren Schüler in ausgedehntem Masse herangezogen. Aber auch die Anfänger erfreuten sich seiner anregenden und wohlwollenden Teilnahme. [In der Festschrift der G. E. P. vom Jahre 1894 wird unter „Stellenvermittlung“ der „geradezu hingebenden Tätigkeit“ mancher Professoren gedacht und beigefügt: „Besonders nimmt sich Herr Prof. Lunge in dankenswerter Weise der Plazierung von Chemikern an“, was an dieser Stelle in dankbarer Anerkennung ebenfalls erwähnt sein möge. A.J.] In seinen Vorlesungen schilderte er lebhaft und anschaulich die technischen Verfahren und entwickelte ihre technischen Grundlagen, an deren Aufklärung er selbst so hervorragenden Anteil hatte. Um das Jahr 1880 war der Zudrang zur Chemieabteilung derart gestiegen, dass der Bau neuer Laboratorien nötig wurde. Lunge hat, zuerst im Verein mit Viktor Meyer, die Einrichtung des von den Architekten Prof. Bluntschli und Prof. Lasius errichteten Chemiegebäudes an der Universitätsstrasse angegeben, und schliesslich, nach dem Weggang Viktor Meyers, allein durchgeführt. Das im Jahre 1886 eröffnete Gebäude ist, abgesehen vielleicht von einzelnen, für besondere Zwecke erwünschten Ergänzungen, heute noch unübertroffen und hat als Vorbild für viele andere Bauten dieser Art gedient.

Dass ein Mann von solch vielseitiger und tiefgehender Begabung als Ratgeber öffentlicher Verwaltungen und privater Werke gesucht und geschätzt war, ist selbstverständlich; Professor Lunge hatte dadurch willkommene Gelegenheit, in zahlreiche Betriebe, namentlich auch des Auslandes, Einblick zu erhalten und seine Erfahrungen zu erweitern.

Die ganze über sechs Jahrzehnte ausgedehnte Tätigkeit war nur möglich durch eine ganz außerordentliche Arbeitsökonomie. Lunge selbst hat einmal bei einer zu seinen Ehren veranstalteten Feier gesagt, dass beharrlicher Fleiss die Hauptursache seiner Erfolge sei. Dazu kam seine Fähigkeit, eine unterbrochene Arbeit jederzeit wieder aufzunehmen und so auch ganz kurze Pausen zwischen anderen Beschäftigungen auszufüllen und auszunützen.

Im Jahre 1907, nach 31jährigem, ruhmvolltem Wirken an unserer Hochschule, trat Lunge von seiner Lehrtätigkeit zurück. Aber keineswegs, um zu ruhen. Neuauflagen seiner Bücher beschäftigten ihn bis zum Jahre 1916. Noch bis vor zwei Jahren kam er täglich ins Laboratorium, um die neueingelaufenen wissenschaftlichen Zeitschriften durchzusehen und Auszüge daraus zu machen. Erst in der letzten Zeit verliessen ihn allmählich seine Kräfte, und am 3. Januar ist er, ohne eigentlich krank zu sein, sanft entschlafen. Vier Wochen vorher, am 3. Dezember 1922, hatte er noch, es ist bezeichnend für sein Pflichtgefühl, an der denkwürdigen Volksabstimmung über die Vermögensabgabe teilgenommen und persönlich seinen Stimmzettel zur Urne gabracht.

Unsere Republik hat keine äusserlichen Ehrungen, Orden und Titel zu verleihen. Die Ernennung Lunge's zum Ehrenmitglied in- und ausländischer Gesellschaften, zum Doktor Ingenieur ehrenhalber der Technischen Hochschule in Karlsruhe und zum Ehrendoktor der Technischen Wissenschaften der Eidgenössischen Hochschule waren nur selbstverständliche Zeichen der Anerkennung seiner Verdienste durch seine Fachgenossen. Aber höher als solche

Aeußerlichkeiten steht der Dank, den seine Schüler, die Hochschule, die Technik der ganzen Welt und unser Vaterland dem Manne zollen, dessen Name unvergänglich leuchten wird, so lange die grossen Eigenschaften, die er verkörperte, von den Menschen geschätzt und hochgehalten werden.

„Denn er war unser! Mag das stolze Wort
Den lauten Schmerz gewaltig übertönen!“

E. Bosshard.

Schweizer Mustermesse Basel.

Aufruf.

Wieder rüstet sich Basel auf die Schweizer Mustermesse, deren Zustandekommen dank des Wagemuts unserer Industrie und des Gewerbes auch in diesem Jahre trotz allen wirtschaftlichen Schwierigkeiten bereits gesichert ist. So werden sich Mitte April in der alten Rheinstadt erneut alle aufbauenden Kräfte in unserer Volkswirtschaft zu einer grossen Manifestation vereinigen, die im Inland wie im Ausland vom ungeschwächten industriellen wie gewerblichen Fleisse unserer Bevölkerung ehrende Kunde verbreiten wird. Dank der günstigen geographischen Lage Basels an der Dreiländerecke, im Schnittpunkt des Verkehrs von Nord zu Süd, von West zu Ost, dank aber auch der bewährten Handelstradition der Stadt an unserer Nordmark, ist die Schweizer Mustermesse sicher geeignet, unserer Industrie und unserem Gewerbe wertvolle Dienste zu leisten.

Schon die Schweizer Mustermesse 1922 hat für die *Wiederbelebung unserer Volkswirtschaft* eine erfolgreiche Mission erfüllt. Wieder hat das nationale Unternehmen die Parole ausgegeben, durch eine möglichst grosse representative Zusammenfassung unseres einheimischen Schaffens den Absatz auf dem Inlandmarkt zu fördern und durch eine intensive Propaganda unserer Qualitätsproduktion auch im Auslande neues Ansehen zu sichern. *Krisenkämpfung durch Arbeitswerbung* ist heute das erste Ziel der Schweizer Mustermesse.

Deshalb schliesse ich mich gerne der Initiative Basels an, um mit einem warmen Appell die schweizerische Industrie und das Gewerbe aufzurufen, *an der Schweizer Mustermesse auch in diesem Jahre teilzunehmen*. Sie muss auch 1923 die besten Erzeugnisse unserer leistungsfähigen industriellen und gewerblichen Betriebe vereinigen, um der Belebung unseres Exportes vorzubauen und dem einheimischen Schaffen im eigenen Lande immer mehr Anerkennung zu erringen. *Die Schweizer Mustermesse 1923 muss zeigen, mit welch zäher Energie unser Volk sich aus den schweren wirtschaftlichen Nöten den Weg zu neuem Aufstieg bahnt.*

Den Mutigen Glückauf! Scheurer, Bundespräsident.

Ergänzend wäre noch mitzuteilen, dass der Anmeldungs-termin für die diesjährige, vom 14. bis 24. April dauernde Messe am 31. Januar abläuft. Nach einer Mitteilung der Messeleitung lassen die bisherigen Anmeldungen gegenüber dem Vorjahr vor allem die erfreuliche Tatsache feststellen, dass mehrere erstklassige Firmen, die den letzten Messen fern blieben, sich dieses Jahr erneut beteiligen. Besonders reich werde die Gruppe der Elektrizitäts-Industrie beschickt werden.

Red.

Miscellanea.

Die neue Wasserkraftmaschine „Aquapulsor“. Auf Seite 220 von Band 58 (14. Oktober 1911) brachten wir eine kurze Würdigung des von Baurat A. Abraham, Berlin, erfundenen „Hydro-pulsator“, den wir als eine, für den kontinuierlichen Betrieb geeignete Weiterbildung des bekannten hydraulischen Widders bezeichneten. Der Erfinder hat seither die geschilderte Vorrichtung weiter entwickelt und sie insbesondere für doppelte Wirkung ausgebildet. Sie wird nun unter dem Namen „Aquapulsor“ in „Glaser's Annalen“ vom 15. März und 15. Dezember 1922 durch Dr.-Ing. R. Winkel, Berlin, eingehend beschrieben. Ihre Anwendungsgebiete sind Anlagen zur Bewässerung, zur Entwässerung, zur Schleusenentleerung bei Schiffsbewerken; endlich ist sie auch Dank ihrer guten Anpassungsfähigkeit an stark variable Gefälle als Gezeiten-Kraftmaschine in Ebbe- und Flut-Gebieten geeignet. Von der „Technischen Gesellschaft Willy Salge & Co.“ ist für Wilhelmshaven ein Gezeitenkraftwerk geplant, das mit Aquapulsoren ausgerüstet werden soll, und dessen Uebersichtspläne in der erwähnten Veröffentlichung mitgeteilt werden.