

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 79 (1961)  
**Heft:** 32

**Nachruf:** Frey-Keller, Victor

### **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:** 04.04.2026

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

maschinen zahlreiche Anwendungen in verschiedenen Zweigen der Technik, weshalb eine eingehende Darstellung sehr wohl berechtigt ist.

Das vorzügliche Buch von F. Fröhlich richtet sich sowohl an Studierende als auch an praktisch tätige Konstrukteure, Entwurfs- und Betriebsingenieure. Es behandelt in zehn Abschnitten die thermodynamischen Grundlagen für Gase und Gasmischungen unter ausgiebigem Gebrauch von Entropiediagrammen, die wirklichen Vorgänge im Zylinder, die Bauarten und Stufenanordnung, die Bestimmung der Hauptabmessungen, die Ventile, die Regelung der Liefermenge, die wesentlichen Bauteile (Zylinder, Kolben, Schmiervorrichtungen, Kühler), die Messungen, die Maschinengründung sowie ausgeführte Maschinen. Im Anhang finden sich 29 Tafeln, die für die Berechnung gute Dienste leisten, sowie ein  $Ts$ -Diagramm für Wasserstoff, ein  $i$ -lg  $p$ -Diagramm für Wasserstoff und ein  $Ts$ -Diagramm für Luft (alle drei Diagramme bis  $300^\circ\text{C}$  und  $1000\text{ at}$ ).

Der besondere Wert dieser Veröffentlichung liegt vor allem in der sehr reichen und sorgfältig verarbeiteten praktischen Erfahrung, die sie in übersichtlicher Form vermittelt. Diese zeigt sich sowohl in der Bearbeitung der theoretischen Fragen als namentlich auch in jener der konstruktiven und betriebstechnischen Probleme. Besonders wertvoll sind die zahlreichen Beispiele ausgeführter Maschinen für die verschiedensten Fördermittel, Drücke und Verwendungszwecke, die eine Fülle von Anregungen bieten. Auch Ausführungen von Kältekompressoren sind zu finden.

Die vielen Abbildungen sind klar und deutlich, die Tafeln und Diagramme für den Gebrauch ohne weiteres verwendbar, die Ausgestaltung entspricht höchsten Anforderungen. Dem Buch ist weiteste Verbreitung zu wünschen. *A. Ostertag*

#### Neuerscheinungen

Schweizerische Bundesbahnen. Geschäftsbericht 1960. Vom Generalsekretariat SBB. 87 S. mit Abb. sowie Beilage «Grössere Bauten und Anschaffungen». Bern 1961, Generalsekretariat SBB.

Jahresbericht 1960 über die Bauarbeiten und Kraftwerksbetriebe der Rhein-Main-Donau AG. 44 S., 30 Abb. München 1961. Selbstverlag der Rhein-Main-Donau AG.

Schweizerische Bundesbahnen. Statistisches Jahrbuch 1960. 156 S. Bern 1961.

Schweiz. Verein von Dampfkessel-Besitzern. 92. Jahresbericht 1960. 93 S. mit Abb. Zürich 1961.

Verkehrsverein Zürich. Fünfundsiebzigster Jahresbericht 1960. 60 S. mit 4 Abb.

Kommentar zur VOB, Teil C. Dachdeckungsarbeiten, DIN 18 338. Bearbeitet von H. v. d. Damerau, W. Schüller & H. Werner. 148 S., 55 Abb. Köln 1961, Verlagsgesellschaft Rud. Müller. Preis DM 14.80.

Kantonales Technikum Burgdorf. Programm / Jahresbericht 1960/61. 59 S.

#### Nekrologe

† Victor Frey-Keller, dipl. Masch.-Ing., G. E. P., S. I. A., von Winterthur, geboren am 29. Januar 1892, ETH 1911 bis 1918, seit 1931 Betriebsdirektor und seit 1960 Mitglied des Verwaltungsrates der Escher Wyss AG., Zürich, ist am 29. Juli 1961 unerwartet verschieden.

† Werner Jaeggi, dipl. Bauing., G. E. P., S. I. A., von Balsthal, geboren am 29. April 1894, ETH 1913 bis 1919, von 1924 bis 1943 Teilhaber der Firma Moos & Jaeggi, Ing.-Bureau und Bauunternehmung in Solothurn und Biberist, seither selbständiger Inhaber eines Ing.-Bureau, ist am 21. Juli in Feldbrunnen an einem Herzschlag gestorben.

#### Ankündigungen

##### Schweiz. Vereinigung für Operations Research

Vor kurzem wurde diese Vereinigung in Form einer Studiengruppe der Schweiz. Gesellschaft für Statistik und Volkswirtschaft gegründet. Präsident ist Prof. Dr. H. P. Künzi, Zürich. Aus den Statuten geht hervor, dass die neugegründete Studiengruppe sich vornehmlich mit den theoretischen und praktischen Fragen des Operations Research (Unternehmensforschung) befasst und die schweizerischen Interessen in internationalen Belangen vertritt. Eine erste Tagung, die

zugleich als Eröffnungsfeier der Vereinigung gedacht ist, soll im September stattfinden. Anmeldungen zum Beitritt in die Vereinigung sind zu richten an das Betriebswissenschaftliche Institut der ETH, Zürichbergstrasse 18, Zürich 32.

##### Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern

Die diesjährige Jahresversammlung findet vom 8. bis 10. September 1961 im Kino Helvetia in Brunnen statt. Die Generalversammlung ist auf den 8. Sept. 18 h anberaumt. Die Vortragsveranstaltungen beginnen am 9. Sept. um 9 h bzw. 14.15 h. Es werden sprechen: Dr. Hs. Deringer, Winterthur: «Technische Probleme bei der Stadtgaserzeugung auf Mineralölbasis»; A. Casati, dipl. Ing., Basel: «Natürliche und künstliche Grundwasserspeisung»; A. Bolzinger, Directeur général de Gaz de France: «L'économie de la fabrication du gaz de ville»; Dr. L. von Planta, Basel: «Die Versorgung der schweizerischen Gaswerke in der Zukunft». Am Nachmittag des 8. Sept. finden Besichtigungen und am 10. Sept. (um 10.15 h) eine Rundfahrt auf dem Vierwaldstättersee statt. Anmeldung bis spätestens 15. August an den Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern, Grütlistrasse 44, Zürich 2.

##### Regelprobleme in der Verfahrenstechnik

Unter diesem Titel führt die Schweizerische Gesellschaft für Automatik am 19. und 20. September 1961 ihre 10. Tagung im kleinen Festsaal im ersten Stock des Hauptgebäudes der Schweiz. Mustermesse Basel unter der Leitung von Prof. Dr. P. Profos, ETH, Zürich, durch; Beginn jeweils 9.15 h, bzw. 14 h. Es werden sprechen: Dienstag, 19. Sept. W. Roth, dipl. Ing., Ciba AG., Basel: «Die Berechnung des Zeitverhaltens von Temperaturregelstrecken an Reaktionskesseln»; Dr. V. Wohler, Sandoz AG., Basel: «Die Messung des Zeitverhaltens von Temperaturregelstrecken an Reaktionskesseln»; E. Schär, dipl. Ing., Ciba AG., Basel: «Die Temperaturregelung von Reaktionskesseln»; Dr. V. Wohler: «Das Anlaufverhalten verschiedener Temperaturregelungen von Reaktionskesseln». Mittwoch, 20. Sept. Dr. H. Frank, Hoffmann-La-Roche & Cie. AG., Basel: «Die Temperaturregelung dickwandiger Reaktionsbehälter»; W. M. Law, I.C.I., Central Instrument Laboratory, Reading (England): «Dynamic Response of Shell- and -Tube Heat-Exchangers to Flow Changes»; A. Mögeli, Direktor der Kühni Apparatebau AG., Allschwil-Basel: «Die regeltechnischen Eigenschaften kontinuierlich arbeitender Rektifizierkolonnen»; R. Hiltbrunner, dipl. Ing., Gebr. Sulzer AG., Winterthur: «Einstell- und Regelvorgänge bei Präzisionsdestillationskolonnen». Anmeldung bis spätestens 4. Sept. an die Schweiz. Gesellschaft für Automatik, Institut für Allgemeine Elektrotechnik der ETH, Sternwartstrasse 7, Zürich 6, die auch Auskunft erteilt.

##### Einführung in die Formelsprache «Algol»

Die Schweizerische Gesellschaft für Automatik behandelt dieses Thema an ihrer 11. Tagung, die am 21. und 22. September 1961 im Hörsaal Ph 22c der ETH, Gloriastrasse 35, stattfindet, Beginn jeweils 9 h bzw. 14.30 h. Die Formelsprache «Algol» wurde in den Jahren 1958/60 auf internationaler Basis geschaffen, um die Problemvorbereitung für digitale Rechenautomaten zu vereinfachen. Es sind zehn Vorträge vorgesehen. Anmeldung bis spätestens 4. September an die Schweiz. Gesellschaft für Automatik, Institut für Allgemeine Elektrotechnik der ETH, Sternwartstrasse 7, Zürich 6, wo auch Auskunft erteilt wird.

##### Internat. Ausstellung und Tagung für Binnenschifffahrt in Paris

Vom 30. Sept. bis 15. Okt. 1961 findet im Salon Nautique auf dem linken Seineufer zwischen den Brücken Bir-Hakeim und Iéna eine internationale Flussschiffahrts-Ausstellung statt, und vom 1. bis 3. Oktober werden die «Journées d'études internationales de la voie d'eau» abgehalten. Ausser technischen Problemen der Schifffahrtswege und des Schiffbaues werden namentlich auch Wirtschaftsfragen der Schifffahrt behandelt. Anlässlich der Tagung kann man das Schiffmaterial auf der Seine, insbesondere jenes für Stosschiffahrt, sowie das Wehr und die Schleuse von Andrézy besichtigen. Schlussbankett in der Orangerie von Versailles, mit «son et lumière». Nähere Auskunft gibt der Generalsekretär, Monsieur Gilbert Viala, 8, rue de Lota, Paris 16e.

Nachdruck von Bild und Text nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet. Der S. I. A. ist für den Inhalt des redaktionellen Teils seiner Vereinsorgane nicht verantwortlich. Redaktion: W. Jegher, A. Ostertag, H. Marti, Zürich 2. Dianastrasse 5. Telefon (051) 23 45 07 / 08.