

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 92 (1974)  
**Heft:** 18: Tunnelbau, Bodenmechanik

## **Sonstiges**

### **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:** 14.01.2026

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

## Öffentliche Vorträge

**Entwurf digitaler Filter.** Montag, 6. Mai. Seminar in technischer Physik an der ETHZ. 16.15 h im Vortragssaal des Institutes für technische Physik, ETH Hönggerberg. Prof. Dr. W. Schüssler, Erlangen-Nürnberg: «Praktische Bewertungskriterien beim Entwurf digitaler Filter».

**Stabilitätssatz von Lagrange.** Montag, 6. Mai. Einführungsvorlesung an der ETH Zürich. 17.15 h im Auditorium Maximum des Hauptgebäudes. Prof. Dr. H. Brauchli: «Zur Bedeutung des Stabilitätssatzes von Lagrange».

**Kompensationsdrosseln in Höchstspannungsnetzen.** Dienstag, 7. Mai 1974. ETH-Kolloquium für Forschungsprobleme der Energietechnik. 17.15 h im Hörsaal E 12 des Maschinenlaboratoriums der ETH Zürich, Eingang Clausiusstrasse. Dr. J. Glavitsch, AG Brown, Boveri & Cie., Baden: «Nichtlineare Kompensationsdrosseln in Höchstspannungsnetzen».

**Konjunkturfragen.** Dienstag, 7. Mai. SIA Sektion Bern. 20.15 h im Bahnhofbuffet Bern. Vortrag über «Allgemeine Konjunkturfragen – Auswirkungen des Baustopps auf Architektur- und Ingenieurbüros».

**Einsatz von Prozessrechnern in der Automatik.** Mittwoch, 8. Mai. ETH-Seminar in höherer Automatik. 17.15 h im Hörsaal ETF C 1, Sternwartstrasse 7, Zürich. Dr. H. Benz: «Möglichkeiten und Probleme beim Einsatz von Prozessrechnern in der Automatik».

**Lage der Luft- und Raumfahrt in der Schweiz.** Mittwoch, 8. Mai. Eurovia Zürich. 17.15 h im Hörsaal F 40 des Maschinenlaboratoriums der ETH, Eingang Sonneggstrasse 3, Zürich. Dr. Creola, Schweiz, ESRO-Delegation, Paris: «Standpunkt der Eidgenossenschaft»; Eurovia Zürich: «Resultate der Industrieumfrage».

**Ladungsgekoppelte Schaltungen.** Donnerstag, 9. Mai. ETH-Seminar über Mikroelektronik. 16.15 h im Hörsaal 15c des Physikgebäudes der ETH Zürich, Gloriastrasse 35. K. Knauer und Dr. H. J. Pfeleiderer, Siemens AG, München: «Ladungsgekoppelte Schaltungen (CCD) mit implantierten Spaltbereichen».

**Kreisläufe und Ökosysteme.** Donnerstag, 9. Mai. Abteilung für Landwirtschaft an der ETHZ. 17 h im ETH-Hauptgebäude, Hörsaal F5. Prof. Dr. H. Ellenberg, Göttingen: «Kreisläufe und Ökosysteme».

**Politische Probleme der Entwicklungsländer.** Donnerstag, 9. Mai. Ringvorlesung an der Universität Zürich: «Entwicklungsprobleme – interdisziplinär». 18.15 h im Hörsaal 101 des Hauptgebäudes der Universität, Rämistrasse 71. Prof. Dr. Th. Leuenberger, Politologie, St. Gallen: «Politische Probleme der Entwicklungsländer auf nationaler und internationaler Ebene».

**Optische Nachrichtentechnik.** Montag, 13. Mai. Seminar in technischer Physik an der ETHZ. 16.15 h im Vortragssaal des Institutes für technische Physik, Hönggerberg. Prof. Dr. G. Kohn, Stuttgart: «Stand und Anwendungsmöglichkeiten optischer Nachrichtentechnik».

**Psychiatrische Forschung.** Montag, 13. Mai. Ringvorlesung über Grundzüge der Medizin für Naturwissenschaftler, Mathematiker und Ingenieure. 16.15 h im Hörsaal 22c, Gloriastrasse 35, 8006 Zürich. Dr. phil. U. Baumann und Dr. rer. nat. A. Dittrich, dipl. Psych., Universität Zürich: «Psychiatrische Forschung».

**Kristalloptik.** Montag, 13. Mai. Antrittsvorlesung an der ETHZ. 17.15 h im Auditorium Maximum, Hauptgebäude der ETH. PD Dr. R. Schmid: «Die Kristalloptik und ihre Anwendung in Mineralogie und Petrographie».

**Photogrammetrie.** Mittwoch, 15. Mai. Abschiedsvorlesung an der ETHZ. 17.15 h im Auditorium Maximum, Hauptgebäude der ETH. Prof. Dr. H. Kaspar: «Die Entwicklung der Photogrammetrie in den letzten 30 Jahren und ihre heutigen Aufgaben».

**Geodäsie.** Mittwoch, 15. Mai. Abschiedsvorlesung an der ETHZ. 18.15 h im Auditorium Maximum, Hauptgebäude der ETH. Prof. Dr. F. Kobold: «Die Geodäsie als interdisziplinäre Wissenschaft».

**Schallabstrahlung.** Mittwoch, 15. Mai. Akustisches Kolloquium an der ETHZ. 17.15 h im Auditorium Ph 17c, Gloriastrasse 35, 8006 Zürich. Dr. J. Sennheiser, ETH: «Abschätzung und Messung der Schallabstrahlung endlicher Platten».

**Farbliche Raumgestaltung.** Mittwoch, 15. Mai. Architekturabteilung der ETHZ und Pro Colore. 18.15 h im Hauptgebäude der ETHZ, Auditorium F1. Dr. Antal Nemcsics, Budapest: «Farbversuche, Farbmessung und Coloroid-Farbsystem» (dazugehöriges Kolloquium am 16. Mai).

**Ionenimplantation.** Donnerstag, 16. Mai. Seminar über Mikroelektronik an der ETHZ. 16.15 h im Hörsaal Hh 15c, Gloriastrasse 35, 8006 Zürich. Dr. H. Luginbühl, Neuchâtel: «Ionenimplantationen».

**Flux d'énergie dans les écosystèmes.** Donnerstag, 16. Mai. Abteilung für Landwirtschaft an der ETHZ. 17 h im Hauptgebäude der ETH, Hörsaal F5. Prof. Dr. P. Duvigneaud, Bruxelles: «Flux d'énergie dans les écosystèmes».

**Transfer Processes.** Donnerstag, 16. Mai. Institut für Verfahren- und Kältetechnik an der ETHZ. 17 h im Hörsaal F38, Maschinenlaboratorium der ETH, Sonneggstrasse 3. Prof. Dr. M. N. Özisik, North Carolina State University of Raleigh: «Analytical methods in transfer processes».

**Farbliche Raumgestaltung.** Donnerstag, 16. Mai. Architekturabteilung der ETHZ und Pro Colore. 17 h im Provisorium Bahnhofquai der Architekturabteilung, 2. Obergeschoss, Eingang Passerelle. Dr. Antal Nemcsics, Budapest. Kolloquium: «Farbversuche, Farbmessung und Coloroid-Farbsystem» (dazugehörige Vorlesung am 15. Mai).

**Eindrücke von der IFAC/IFIP-Konferenz 1974.** Donnerstag, 16. Mai. Mess- und regeltechnisches Seminar an der ETHZ. 17.15 h im Maschinenlaboratorium 1 der ETH, Sonneggstrasse 3, 8006 Zürich, Hörsaal H44. PD Dr. A. H. Glattfelder, ETHZ: «Der Prozessrechner in der Automatisierungspraxis – Eindrücke von der IFAC/IFIP-Konferenz 1974».

**Bevölkerungsexplosion.** Donnerstag, 16. Mai. Ringvorlesung an der Universität Zürich, Entwicklungsprobleme interdisziplinär. 18.15 h im Hörsaal 101, Hauptgebäude der Universität Zürich, Rämistrasse 71. PD Dr. J. Hauser: «Bevölkerungsexplosion – Ernährung – Beschäftigung».

## Schweizerische Bauzeitung

### 25-Jahr-Dienstjubiläum von Fr. Hilde Bertschi

Am 25. April waren es 25 Jahre her, seit Fr. Hilde Bertschi in die Dienste der «Schweizerischen Bauzeitung» getreten ist. Wer je persönlich mit der Redaktion zu tun hatte – und das ist erfreulicherweise ein sehr grosser Anteil unserer Leser – wurde in diesem Vierteljahrhundert durch sie begrüsst, sei es an der Tür, sei es am Telefon. Und niemandem konnte es entgehen, dass der Empfang freundlich und die Behandlung der vorgebrachten Wünsche gewissenhaft waren. Es liegt eine menschliche Wärme in allem Tun von Fr. Bertschi; mit Anteilnahme verfolgt sie jedes Anliegen, nichts geht verloren oder vergessen – und oft waren es recht ausgefallene oder schwierige Wünsche beispielsweise nach alten oder neueren Veröffentlichungen in unserer Fachschrift. Das Redaktionsteam (wie auch viele unserer Leser) danken dieser treuen Mitarbeiterin aufs herzlichste für ihre einsatzfreudige Hingabe an ihre Arbeit.

Die Redaktion

Herausgegeben von der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
Redaktion: G. Risch, M. Künzler, G. Weber, freier Mitarbeiter A. Ostertag;  
Zürich-Giesshübel, Staffelfstr. 12, Telefon 01 / 36 55 36, Postcheck 80-6110  
Briefpostadresse: Schweizerische Bauzeitung, Postfach 630, 8021 Zürich