

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 92 (1974)  
**Heft:** 48

## Sonstiges

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

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

zug der Unterlagen eine Bewilligung ihres Arbeitgebers vorweisen und dieser selbst am Wettbewerb nicht teilnimmt. *Fachleute im Preisgericht* sind P. Biegger, Stadtbaumeister, St. Gallen, Max Ziegler, Zürich, P. Haas, Arbon. Die *Preissumme* für sechs bis sieben Preise beträgt 45 000 Fr. Für allfällige Ankäufe stehen zusätzlich 3000 Fr. zur Verfügung. *Aus dem Programm*: 12 Klassenzimmer, Gruppenräume, Sonderklassenzimmer, Zimmer für Mädchenhandarbeit, Religion, Hort, Bibliothek, Material, Lehrzimmer, Handfertigkeitszimmer, Abwartwohnung, Doppeltturnhalle mit Nebenräumen, Aussenanlagen, zweite Etappe mit sechs Klassenzimmern, Mädchenhandarbeit und Nebenräumen. Die *Unterlagen* können gegen Hinterlegung von 100 Fr. auf dem Hochbauamt der Stadt St. Gallen, Amtshaus, Neugasse 1, bezogen werden. *Termine*: Fragestellung bis 30. Dezember 1974, Ablieferung der Entwürfe bis 31. März 1975, der Modelle bis 14. April 1975.

## Mitteilungen aus dem SIA

### Weiterbildungskurse für Hochbauzeichner

Die Kommission für Ausbildung und Weiterbildung der Bauzeichner im Kanton Aargau (KABZ) führt einen Weiterbildungskurs für Hochbauzeichner durch. Der Kurs findet je am Montagabend 19.30 bis 21.30 h vom 7. Januar bis 25. Februar statt. Der Kursort ist die HTL Brugg-Windisch, das Kursthema lautet: «*Wie lerne ich Architektur betrachten?*». Anmeldungen sind bis zum 10. Dezember an die August Scherrer AG, 5001 Aarau, Tel. 064 / 24 43 24, zu richten.

## Mitteilungen aus der ASIC

Die Generalversammlung der FIDIC, Fédération internationale des ingénieurs-conseils, findet vom 9. bis 12. Juni 1975 in Paris statt.

## Ankündigungen

### Magnetismus

Tagung der *Physikalischen Gesellschaft Zürich*

Diese Tagung findet statt im Hörsaal F 5 des Hauptgebäudes der ETH Zürich, Leonardstrasse 33. Beginn jeweils um 9.00 h, Dauer bis 12.30 h. Programm:

Samstag, 30. November 1974

- Elektromagnetismus und Atombau. Prof. Dr. W. Baltensberger, ETHZ
- Dia- und Paramagnetismus. Prof. Dr. G. Busch, ETHZ
- Ferro- und Antiferromagnetismus. Prof. Dr. E. F. Bertaut, CNRS Grenoble
- Magnetische Resonanzeffekte. Prof. Dr. E. Brun, Universität Zürich.

Samstag, 7. Dezember 1974

- Magnetische Halbleiter. Prof. Dr. P. Wachter, ETHZ
- Physik und Technologie starker Magnetfelder. Prof. Dr. F. Herlach, Universität Leuven
- Technische Magnete. Dr. A. Mentz, BBC-Forschungslaboratorium, Baden
- Magnetismus in der Nachrichten- und Datentechnik. Dr. E. Feldkeller, Siemens Forschungslaboratorium, München.

### Symposium ETHZ: Gottfried Semper und seine Zeit

Das *Institut für Geschichte und Theorie der Architektur (GTA)* an der ETHZ lädt zu einem Symposium ein über Sempers Position in seiner Zeit als Architekt, Architekturlehrer und Kunsttheoretiker. Anlass zu dieser Veranstaltung bieten einer-

seits der Wandel in unserer Einstellung zum 19. Jahrhundert allgemein, andererseits das Erscheinen des Katalogbandes (gta Band 14) «Gottfried Semper, Zeichnerischer Nachlass an der ETH Zürich» von *Martin Fröhlich* (eine Besprechung wird nächstens in der «Schweizerischen Bauzeitung» erscheinen).

Das Symposium mit 20 Referenten aus verschiedenen Ländern (in der Aula des Hauptgebäudes) dauert von Montag, 2. bis Freitag, 6. Dezember. Anschliessend an die Referate sind Diskussionen vorgesehen. Besichtigungen erfolgen am 3. Dezember nachmittags in Zürich und am 5. Dezember vormittags in Winterthur. Das Programm kann beim Institut für Geschichte und Theorie der Architektur, Attenhoferstrasse 43, 8032 Zürich Tel. 01 / 32 62 11, intern 2336) bezogen werden. Der Besuch des Symposiums ist unentgeltlich. Exkursionsbeitrag (Winterthur) 13 Fr. Anmeldungen sind umgehend erwünscht.

### Faszination des Reisens

Diese Ausstellung der *Zentralbibliothek Zürich* umfasst Zeichnungen und Aquarelle von Hans Conrad Escher bis zu Peter Meyer (P. M.). Die Werke sind von der Hand des Zeichners und Malers nicht beruflich Ausübender geschaffen worden. Die Ausstellung im Predigerchor (Eingang Predigerplatz 33) dauert bis 11. Januar 1975, Dienstag bis Freitag 13 bis 17 h, Samstag 10 bis 17 h, Dienstag und Donnerstag auch 20 bis 22 h.

## Öffentliche Vorträge

**Nichtlineare Kopplung zweier mechanischer Schwinger unterschiedlicher Frequenz.** Montag, 2. Dezember. Institut für Technische Physik der ETH Zürich. 16.15 h im Vortragssaal des Institutes für Technische Physik, ETH Hönggerberg, Zürich. Prof. Dr. C. W. Burckhardt und Dr. D. Helms: «Nichtlineare Kopplung zweier mechanischer Schwinger unterschiedlicher Frequenz».

**Hiebsatz im Gebirgswald.** Montag, 2. Dezember. Forst- und Holzwirtschaftliches Kolloquium der ETH Zürich. 16.15 h im Hörsaal H 44 des Maschinenlaboratoriums der ETHZ, Sonneggstrasse 3, Zürich. W. Giss: «Der Hiebsatz im Gebirgswald als Ergebnis einer Betriebsplanung».

**Atmosphärische Spurenstoffe.** Montag, 2. Dezember. Atmosphärenphysik ETH. 17.15 h im Hörsaal 6 c des alten Physikgebäudes ETHZ, Gloriatrasse 35, Zürich. Prof. Dr. Ch. Junge, Max-Planck-Institut für Chemie, Mainz: «Der Kreislauf atmosphärischer Spurenstoffe».

**Fluoreszenz-Mikroskopie in der Geologie.** Montag, 2. Dez. Geologische Gesellschaft in Zürich. 20.15 h im Naturwissenschaftlichen Gebäude der ETH, Sonneggstrasse 5, NO C3, Zürich. Dr. P. van Gijssel: «Die Bedeutung der Fluoreszenz-Mikroskopie für praktische Fragen der Geologie».

**Mathematische Systemtheorie.** Dienstag, 3. Dez. ETH-Kolloquium für Angewandte Mathematik. 16.15 h im Hörsaal J2 des Rechenzentrums der ETH, Clausiusstrasse 59, Zürich. Prof. Martin Morf, Stanford University: «Anwendungen».

**Materialien in elektrischen Maschinen.** Dienstag, 3. Dez. ETH-Kolloquium für Forschungsprobleme der Energietechnik. 17.15 h im Hörsaal E12 des Maschinenlaboratoriums der ETH, Sonneggstrasse 3, Zürich. R. Noser: «Materialien in elektrischen Maschinen – heute und morgen».

**Infrarot-Fototechnik.** Dienstag, 3. Dezember. SIA-Sektion Bern. 20.15 h im Bahnhofbuffet Bern, Galeriegeschoss. «Infrarot-Fototechnik. Modernes Hilfsmittel bei der Planung».

**Wohnbaupolitische Zielsetzungen.** Dienstag, 3. Dezember. Zürcher Studiengesellschaft für Bau- und Verkehrsfragen (ZBV). 20.15 h im Vortragssaal des Kongresshauses Zürich, Eingang U, Gotthardstrasse 5, Zürich. Arbeitsgruppe 3, Leiter F. Gloor, dipl. Arch. ETH: «Wie nimmt die ZBV Stellung zu den wohnbaupolitischen Zielsetzungen?».

**Frost-Tausalzproblem bei Beton.** Mittwoch, 4. Dezember. ETH-Kolloquium für Materialwissenschaften (mit SVMT). 16.15 h im Hörsaal D28 des Maschinenlaboratoriums der ETH, Sonneggstrasse 3, Zürich. Dr. *A. B. Harnik*: «Zum Frost-Tausalzproblem bei Beton: Der Temperaturschock».

**Strömungslärm von Karmanschen Wirbelstrassen.** Mittwoch, 4. Dezember. Akustisches Kolloquium an der ETH Zürich. 17.15 h im Hörsaal ETF C1 ETHZ, Sternwartstrasse 7, Zürich. Dr. *Y. Chen*: «Strömungslärm von Karmanschen Wirbelstrassen».

**Höhere Automatik und industrielle Elektronik und Messtechnik.** Mittwoch, 4. Dezember. Institut für Automatik und Industrielle Elektronik der ETH Zürich. 17.15 h Hörsaal ETF E1 der ETH, Sternwartstrasse 7, talseitiger Anbau des alten Physikgebäudes, Zürich. Dr. *M. Cuénod*: «Nouvelles tendances dans la conduite automatique de cimenteries».

**Die moderne Erschliessung Sibiriens.** Mittwoch, 4. Dez. Geographisch-Ethnologische Gesellschaft Zürich. 20.15 h im Hörsaal E5 des Hauptgebäudes der ETH Zürich, Rämistrasse 101, Zürich. Prof. Dr. *A. Karger*: «Die moderne Erschliessung Sibiriens am Beispiel des Raumes Irkutsk-Bratsk».

**Polynomnullstellen und Puiseuxreihe.** Donnerstag, 5. Dez. ETH-Kolloquium über numerische Mathematik. 16.30 h im Hörsaal J2 des Rechenzentrums der ETH Zürich, Clausiusstr. 55, Zürich. Dr. *J.-P. Eckmann*, Université de Genève: «Polynomnullstellen und Puiseuxreihe».

**Chancen der Raumplanung.** Donnerstag, 5. Dezember. ETH-Kolloquium über Orts-, Regional- und Landesplanung. 17.15 h im Hörsaal D 1.2 des Hauptgebäudes der ETH, Rämistrasse 101, Zürich. Prof. Dr. *Th. Sieverts*, Techn. Universität Darmstadt: «Chancen der Raumplanung».

**Mechanismus der Entladung in ZnC-Binderschichten.** Donnerstag, 5. Dezember. Photographisches Kolloquium der ETH Zürich. 17.15 h im Hörsaal F82 der ETH Zürich, Clausiusstr. 25. Dr. *H. Camenisch*: «Mechanismus der Entladung in ZnC-Binderschichten».

**Partielle Differenzialgleichungen.** Donnerstag, 5. Dezember. Antrittsvorlesung an der ETH Zürich. 17.15 h im Auditorium Maximum des Hauptgebäudes der ETH, Rämistrasse 101, Zürich. Frl. PD Dr. *C. Bandle*: «Partielle Differenzialgleichungen – Entwicklung heute».

**Lebensqualität.** Donnerstag, 5. Dez. ETH und Universität Zürich in Zusammenarbeit mit dem Interdisziplinären Studienkreis beider Zürcher Hochschulen. 18.15 h im Hörsaal F7 des Hauptgebäudes der ETH, Rämistrasse/Künstlergasse, Zürich. Prof. Dr. *H. Kummer*: «Evolution und Verhalten, Fragen zum Thema ‚Lebensqualität‘ aus der Sicht des Ethnologen».

**Mikroprozessoren.** Freitag, 6. Dezember. Institut für Werkzeugmaschinenbau und Fertigungstechnik der ETH Zürich. 15 h im Raum D 13 des ETH-Hauptgebäudes (Untergeschoss), Rämistrasse 101, Zürich. *J.-J. Daulte* und *M. Weidmann*: «Berichterstattung über die ‚Journées d'Electronique 1974‘, Lausanne: Mikroprozessoren».

**Combustor for Gas Turbine Power Plants.** Freitag, 6. Dezember. ETH-Kolloquium für Technische Wissenschaften. 17.15 h im Hörsaal ML E 12 des Maschinenlaboratoriums der ETH Zürich, Clausiusstrasse 2, Zürich. Prof. Dr. *J. A. C. Kentfield*, University of Calgary, Canada: «A pressure-gain combustor without moving parts: a means for improving the efficiency of gas turbine power plants».

**Sägerei- und Zimmerei-Gewerbe.** Montag, 9. Dezember. Forst- und holzwirtschaftliches Kolloquium der ETH Zürich. 16.15 h im Hörsaal H 44 des Maschinenlaboratoriums der ETH Zürich, Sonneggstrasse 3, Zürich. *M. Houmard* und *S. Affentranger*: «Aktuelle Probleme wirtschaftlicher, organisatorischer und technischer Art des Sägerei- und Zimmerei-Gewerbes».

**Sparse Matrices and Diakoptics in Computing Space Charge Fields.** Montag, 9. Dezember. ETH-Kolloquium über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik. 17 h im Hörsaal Ph 15 c der ETH Zürich, Gloriastrasse 35, Zürich. *M. Khaled*: «Sparse matrices and diakoptics in computing space charge fields».

**Schnelle Algorithmen.** Dienstag, 10. Dezember. ETH-Kolloquium für angewandte Mathematik. 16.15 h im Hörsaal J 2 des Rechenzentrums der ETH Zürich, Clausiusstrasse 59. Prof. *Martin Morf*, Stanford University: «Schnelle Algorithmen».

**Photogrammetrie.** Dienstag, 10. Dezember. ETH Zürich. 17.15 h im Auditorium Maximum des ETH- Hauptgebäudes, Rämistrasse 101, Zürich. Prof. *H. Schmid*: «Beitrag der Photogrammetrie zum heutigen Stand der Geodäsie».

**Aushalsvorgang bei Feinblechen. Abstreckziehen. Rohrziehen.** Mittwoch, 11. Dezember. ETH-Kolloquium für Materialwissenschaften. 16.15 h im Hörsaal D 28 des Maschinenlaboratoriums der ETH, Sonneggstrasse 3/Tannenstrasse, Zürich. *A. Rauter*, *W. Schmid* und *H. Frommer*: «Analyse des Aushalsvorgangs bei Feinblechen. Abstreckziehen. Rohrziehen (mit Experimenten)».

**Halbleitertechnik in der Energieübertragung.** Mittwoch, 11. Dezember. Institut für Automatik und Industrielle Elektronik der ETH Zürich. 17.15 h im Hörsaal ETF E 1, Sternwartstrasse 7, talseitiger Anbau des alten Physikgebäudes, Zürich. *C. Beriger*: «Halbleitertechnik in der Energieübertragung».

**Nine Bad Ways to Compute the Exponential of a Matrix.** Donnerstag, 12. Dezember. ETH-Kolloquium über numerische Mathematik. 16.30 h im Hörsaal J 2 des Rechenzentrums der ETH Zürich, Clausiusstrasse 55, Zürich. Prof. *Cleve Moler*, University of New Mexico: «Nine bad ways to compute the exponential of a matrix».

**Industriespionage.** Donnerstag, 12. Dezember. Technischer Verein Winterthur und Sektion Winterthur des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins. 20 h im Physikgebäude des Technikums Winterthur. *Alfred Furrer*: «Industriespionage».

**Yoga, östliche Lehre für uns verständlich gemacht.** Donnerstag 12. Dezember. STV Schweiz. Technischer Verband, Sektion Bern. 20.15 h im Vereinshaus KV, Vereinsaal im Erdgeschoss, Zieglerstrasse 20, Bern. «Yoga, östliche Lehre für uns verständlich gemacht».

**Aerodynamische und strukturelle Konzeption eines Entenflugzeuges.** Freitag, 13. Dezember. ETH-Kolloquium für Technische Wissenschaften. 17.15 h im Hörsaal ML E 12 des Maschinenlaboratoriums der ETH Zürich, Clausiusstrasse 2, Zürich. *H. U. Farner*: «Aerodynamische und strukturelle Konzeption eines Entenflugzeuges».

**Praktische Nutzung der Regelungstheorie.** Freitag, 13. Dezember. ETH Zürich. 17.15 h im Auditorium Maximum des ETH-Hauptgebäudes, Rämistrasse 101, Zürich. Prof. *M. Steiner*: «Praktische Nutzung der Regelungstheorie».

**Lebensqualität.** Donnerstag, 13. Dezember. ETH und Universität Zürich in Zusammenarbeit mit dem Interdisziplinären Studienkreis beider Zürcher Hochschulen. 18.15 h im Hörsaal F 7 des ETH-Hauptgebäudes, Rämistrasse/Künstlergasse, Zürich. Prof. Dr. *E. Grandjean*: «Medizinische Gesichtspunkte der Umweltveränderung im Wohnbereich».

---

Herausgegeben von der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
Aktionäre sind ausschliesslich folgende Vereine: SIA Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein · GEP Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidg. Techn. Hochschule Zürich · A3 Association amicale des anciens élèves de l'Ecole Polytechnique Fédérale Lausanne · BSA Bund Schweizer Architekten · ASIC Schweizerische Vereinigung beratender Ingenieure

Nachdruck von Bild und Text nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet

Redaktion: G. Risch, M. Künzler, G. Weber, freier Mitarbeiter A. Ostertag; Zürich-Giesshübel, Staffelstr. 12, Telefon 01 / 36 55 36, Postcheck 80-6110

Briefpostadresse: Schweizerische Bauzeitung, Postfach 630, 8021 Zürich

Anzeigenverwaltung: IVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16, Telefon 01 / 26 97 40, Postcheck 80-32735