

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 104 (1986)  
**Heft:** 15

## 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:** 23.02.2026

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

## Terminkalender 1986/2

**April 1986**

**16.-18.4., Les Rasses**  
**SIA-Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU)/SVIA/C.E.A.T.: Séminaire «Le rôle des études d'impact»**

**18.-19.4., Dübendorf EMPA**  
 Internat. Conference on Destructive Testing Equipment

**19.-20.4., Zürich**  
 STV. Schweiz. Technischer Verband: Präsidentenkonferenz

**21.-23.4., Paris**  
 Advanced Technologies and Processes in Communication and Power Systems: Eurocon 86

**21.-24.4., Amsterdam**  
 Internat. Exhibition for the Oil, Gas and Synfuel Industries

**22.-26.4., Zürich**  
 HILSA 86

**22.-25.4., Ostende (B)**  
 4. World Filtration Congress

**22.-25.4., Thessaloniki**  
 IABSE-IASS-Colloquium: «Influence of Building Envelope on Energy Consumption and Thermal Comfort»

**23.-24.4., Schaffhausen**  
 SBV, Schweiz. Baumeisterverband: Delegiertenversammlung

**23.-24.4., Mainz**  
 TU Berlin: Fachtagung «Planung von Abfallbehandlungsanlagen»

**24.4., Zürich**  
 Verband Schweiz. Heizungs- und Lüftungsfirmen: Fachtagung «Klimatechnik in Bewegung»

**24.4., Olten**  
**SIA-Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU): Generalversammlung und Informationstagung «Zukunft des Schienennverkehrs/Bahn 2000»**

**24.4., Basel**  
**SIA-Fachgruppe für Verfahrens- und Chemieingenieur-Technik (FVC): Arbeitstagung «Regelungstechnik in der chemischen Industrie, Anwendung und Ausbildung»**

**25.4., Neuhausen**  
 VSBI, Vereinigung Schweizerischer Betriebsingenieure: Generalversammlung

**25.4., Lausanne**  
**SIA, Commission romande de formation continue: «Banques de données» anlässlich «Computer 86»**

**26.4., Neuchâtel**  
**SIA: Präsidentenkonferenz**

**30.4., Olten**  
 Vereinigung Schweiz. Tiefbauunternehmer: Ordentliche Mitgliederversammlung

**30.4.-2.5., London**  
 Internat. Abdichtungsverband, VI. Kongress: «Dachbeläge und Bautenabdichtungen in aller Welt»

**Mai 1986**

**4.-7.5., Cannes (F)**  
 Conférence internationale sur l'Amiante-Ciment

**5.-9.5., Milano**  
 I. CO. GRAPHICS 86, Internat. Conference and Exhibition on Computer Graphics Application in Production, Engineering and Management.

**6.-7.5., Innsbruck**  
 Internationaler Fachkongress für Wohnmedizin

**7.-9.5., Glasgow**  
 Institution of Civil Engineers: Internat. Conference on Building on Marginal and Derelict Land

**8.-11.5., Friedrichshafen**  
 Internat. Fachausstellung: «Dach + Wand»

**13.5., Zürich**  
 IVBH-Workshop: «Organization of the Design Process»

**13.-16.5., Stuttgart**  
 CAT 86, Computerunterstützte Technologien in der Fertigungsindustrie, 2. Internat. Fachausstellung und Anwenderkongress

**13.-16.5., Baden b/Wien**  
 7. deutschsprachige Gemeinschaftstagung: «Licht 86»

**14.5., Zürich**  
**SIA-Fachgruppe Management im Bauwesen (FMB): Generalversammlung und Vortrag, «Kongresshaus - Erfahrungen und Hintergründe**

**14.5., Zürich**  
 Schweiz. Gesellschaft für Konjunkturforschung: Generalversammlung

**14.5., Lausanne**  
 Schweiz. Zentrale für Handelsförderung: Generalversammlung

**14.-16.5., Rom**  
 VIII. European Ready Mixed Concrete Organization Congress: ERMCO 86

**21.-25.5., Lugano**  
 SVGW, Schweiz. Verein des Gas- und Wasserfaches: Internat. Symposium «Gassicherheit»

**22.-23.5., Les Diablerets**  
 Verein Schweiz. Zement-, Kalk- und Gips-Fabrikanten: Jahresversammlung

**24.5., Thun**  
 FSAI: Delegiertenversammlung

**24.-25.5., Schaffhausen**  
 Schweiz. Gesellschaft für Kunstgeschichte: Jahresversammlung

**27.5., Zürich**  
 SBV, Schweiz. Baumeisterverband: Generalversammlung

**29.-30.5., Zürich**  
**SIA-Fachgruppe für Untertagbau (FGU): Tagung und Besichtigung S-Bahn Zürich: Die Untertagbauten**

**30.-31.5., Genf**

**SIA-Fachgruppe für Architektur (FGA): Generalversammlung mit Besichtigungen**

**30.5., Zürich**  
 Schweiz. Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik: Generalversammlung

**30.-31.5., Bern**  
 BSA, Bund Schweizer Architekten: Generalversammlung

**31.5., Lausanne**  
 STV, Schweiz. Technischer Verband: Delegiertenversammlung

**31.5., Zürich**  
 Technische Gesellschaft Zürich: Jahresversammlung

**Juni 1986**

**1.-6.6., Genf**  
 Nuclear Trade Fair: ENC 86

**2.-4.6., Aachen**  
 5. Internationales Betonstrassen-Symposium

**3.-7.6., Steinamanger (Ungarn)**  
 Seminar «Entwicklung mittelgrosser Städte in Mittel- und Osteuropa»

**5.-6.6., Frankfurt**  
 DECHEMA: Annual Meeting

**6.-7.6., St. Gallen**  
 Vereinigung Schweiz. Strassenfachleute: Generalversammlung

**8.-12.6., Firenze**  
 Congresso Internazionale «Grandi Opere Sotterranee»

**9.-12.6., Stockholm**  
 IABSE-Colloquium: «Thin-Walled Metal Structures in Buildings»

**11.6., Bern**  
 Verein Schweizerischer Aluminium-Industrieller: Generalversammlung

**11.-12.6., Balsthal**  
**SIA-Fachgruppe der Forstingenieure (FGF): Weiterbildungskurs «Zeit zum Führen dank besserer persönlicher Arbeitstechnik»**

**12.-15.6., Köln**  
 Internationale Computer-Ausstellung C86

**13..6., Magden**  
**SIA-Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU) und SIA-Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure (FKV): Seminar «Kulturtechnik in der Landschaft - Frage der Umweltverträglichkeit»**

**13.6., Zürich**  
 Schweiz. Gesellschaft für Chemische Industrie: Generalversammlung

**14.6., Bern**  
**SIA: Delegiertenversammlung**

**16.-20., Kopenhagen**  
 REL-CON EUROPE '86, European Reliability Conference

**18.6., Zürich**  
 SNV, Schweizerische Normen-Vereinigung: Mitgliederversammlung

**20.-22.6., Rigi-Kaltbad**  
 Gesellschaft Schweiz. Maler, Bildhauer und Architekten: Generalversammlung

**22.-29.6., Hartford (Connecticut)**

Society of Women Engineers: 1986 National Convention «Insuring the Future with Technology»

**23.-27.6., Genf**  
 Internat. Forum «Forenergy 86», Energie - eine Herausforderung

**24.6., Lausanne**  
 Zentralverband Schweiz. Arbeitgeber-Organisationen: Delegiertenversammlung

**24.-27.6., Genf**  
 PHOENIXPO 86, Internat. Fachmesse für Energie und Umwelt-Technologie

**26.-27.6., Meiringen**  
 Schweiz. Nationalkomitee für grosse Talsperren: Tagung über Erneuerung von Messeeinrichtungen

**26.-27.6., Basel**  
 Schweiz. Zentralstelle für Stahlbau: Generalversammlung

**Juli 1986**

**1.-3.7., Wien**  
 Techn. Universität Wien: 1. Internat. Conference «Structural Failure, Product Liability and Technical Insurance»

**1.-3.7., Leuven (B)**  
 International Climatic Architecture Congress

**3.7., Zürich**  
 VSM, Verein Schweiz. Maschinen-Industrieller: Generalversammlung

**3.7., Zürich**  
 ASM, Arbeitgeberverband schweiz. Maschinen- u. Metall-industrieller: Generalversammlung

**14.-16.7., Leuven (B)**  
 Internat. Symposium on Practical Aspects in the Computation of Shell and Spatial Structures

**15.-17.7., London**  
 Internat. Congress: «World 1 Water 86»

**August 1986**

**19.8., Bern**  
 SVA, Schweiz. Vereinigung für Atomenergie: Generalversammlung

**24.-29.8., Sydney**  
 LSA 86, 1. Internat. Conference on Lightweight Structures in Architecture

**25.-28.8., Helsinki**  
 Internat. Symposium on Large Rock Caverns

**31.8.-6.9., Leipzig**  
 Leipziger Herbstmesse

**September 1986**

**1.-3.9., Tokio**  
 IABSE: Annual Meeting

**4.-6.9., Tokio**  
 IVBH-Symposium: «Sicherheit und Qualitätssicherung von Ingenieurbauwerken»

**5.9., Zürich**  
**SIA-Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU), UVP-Seminar, Praktische Erfahrungen und Beispiele**

**5.-7.9., Montreux**  
SEV, Schweiz. Elektrotechnischer Verein und VSE, Verband Schweiz. Elektrizitätswerke: Jahresversammlungen

**7.-12.9., Lissabon**  
8th European Conference on Earthquake Engineering

**9.-13.9., Basel**  
Swissdata

**10.-12.9., Amsterdam**  
Internat. Conference «Hydrogen Sulphide Induced Environment Sensitive Fracture of Steels»

**12.-13.9., Zürich**  
125 Jahre Schweiz. Geodät. Komm.: 100 Jahre Abt. Kultutechnik und Vermessung der ETH Zürich, Festveranstaltung und Exkursion

**13.-28.9., Lausanne**  
Comptoir Suisse

**15.-18.9., Wien**  
7. Internat. Brandschutz-Seminar

**16.-19.9., Aix en Provence (F)**  
ISAP 86, Symposium internat. «Adhésion entre Polymères et Béton»

**17.-19.9., Strassburg**  
Jahrestreffen der Verfahrens-Ingenieure

**19.9., Zürich**  
Schweiz. Handels- und Industrie-Verein: Delegiertenversammlung

**21.-26.9., Washington**  
CIB, 10. Internat. Congress on Advancing Building Technology

**22.-24.9., London**  
Internat. Conference: MARINE CONCRETE 86

**22.-26.9., Salzburg**  
4. Internationale Wohnungswocche: «Wohnumwelt in Stadt und Land»

**24.-27.9., Klagenfurt**  
15. Internat. Symposium: «Ingenieurpädagogik 86»

**25.-27.9., Fribourg**  
SVGW, Schweiz. Verein des Gas- und Wasserfaches: Jahresversammlung

**25.-27.9., Altendorf**  
143. Jahresversammlung des Schweiz. Forstvereins, Hauptthema: Gebirgswalderhaltung

**25.-27.9., Lugano**  
Schweiz. Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik: Mitglieder- und Hauptversammlung

**26.-27.9., Genf**  
**SIA-Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau (FBH):** Tagung «Neue Hoch- und Brückenbauten in der Region Genf» und Generalversammlung

**27.-28.9., Winterthur**  
GEP: Generalversammlung  
**29.9.-3.10., San Antonio (USA)**  
2. World Congress on Joints and Bearings for Structures

#### Oktober 1986

**1.-7.10., Basel**  
HOLZ 1986

**3.10., Chur**

#### SIA-Präsidentenkonferenz

**5.-11.10., Cannes (F)**  
Weltenergiokonferenz

**7.-10.10., Basel**  
SVGW, Schweiz. Verein des Gas- und Wasserfaches: Pro Aqua

**14.-16.10., München**  
Internat. Symposium «Produktivität und die Zukunft der Arbeit»

**15.-17.10., Garmisch-Partenkirchen (D)**  
Internat. Konferenz: «Eigenspannungen»

**17.10., Zürich**  
SATW, Schweiz. Akademie der Technischen Wissenschaften: Jahrestagung «Zugang zum Computer»

**21.-22.10., Bern**  
ASIC, Klausurtagungen «Sicherheit im Bauwesen»

**21.-24.10., Montreux**  
2. Internat. Symposium und Ausstellung: Entwicklungen am elektronischen Arbeitsplatz

**28.10., Zürich**  
SBK, Schweiz. Bauwirtschaftskonferenz: Plenarversammlung

#### 1987

**Juni 1987**

**18.-20.6., Aarau**  
**SIA-Tage**

## Weiterbildung

### Nachrichtentechnikum, Nachdiplomstudium

Invitation to a special lecture within the Nachdiplomstudium in Nachrichtentechnik der ETHZ, Institut für Signal- und Informationsverarbeitung. Prof. Dr. A. Ephremides (Guest Professor from the Univ. of Maryland, USA) and Prof. Dr. J. L. Massey (Institut für Signal- und

Informationsverarbeitung).

**Place and Time:** ETH-Zentrum, ETF B105, 13.15 till 16.00. April: 16., 23., 30./ Mai: 7., 14., 21., 28./ Juni: 4., 11., 18., 25./ Juli: 2., 9.

**Titel:** «Information Theory of Many-User Communications».

## Messen

### 8. Int. Fachmesse für Heizungs-, Luft- und Sanitärtechnik «Hilsa»

Vom 22. bis 26. April dieses Jahres findet auf dem Messegelände der «Züspa» in Zürich-Oerlikon

die 8. Internationale Fachmesse der Heizungs-, Luft- und Sanitärtechnik Hilsa statt. Sie wird

die grösste, je in der Schweiz stattgefundene Fachmesse dieser Branche sein.

Die Hilsa ist eine Fachmesse, die bewusst nur alle vier Jahre stattfindet. Wenn diese Veranstaltung mit den Teilektoren «Heizung, Isolation, Lüftung/Klima, Sanitär, Automatik, Tankbau und Tankschutz» angekündigt wird, dann gilt dies weiterum als Signal für ein Grossereignis.

**Fachtagungen und Seminarien:** Die Schweizerische Vereinigung für Gesundheitstechnik SVG führt am 23. April im Personalrestaurant der BBC an der Binzmühlestrasse in Zürich-Oerlikon – in der Nähe des Messegeländes – ihre traditionelle Tagtagung «TANK 86» durch. Der 24. April bringt zwei Tagungen: Am Vormittag orientiert der Schweizerische Spenglermei-

ster- und Installateur-Verband SSIV über «EDV in der Haustechnik», und am Nachmittag findet ein Internationales Symposium unter dem Motto «Haustechnik in Bewegung» statt. Diese Veranstaltung wird durch den Verein Schweizerischer Maschinenindustrieller VSM und dem Verband Schweizerischer Heizungs- und Lüftungsfirmen VSHL organisiert. Beide Fachtagungen finden übrigens im nahen Hotel «International» statt.

Der 25. April ist für ein Seminar des Schweizerischen Vereins Wärme- und Klimatechniker SWKI reserviert, das im «Stadthof 11» auf dem Messegelände über Haustechnik informiert.

**Auskünfte:** Internationale Fachmessen und Spezial-Ausstellungen, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 7, Postfach.

## Ausstellungen

### Internationale Technologie-Ausstellung

Einladung zur 13. Sitzung der Technischen Gesellschaft Zürich. Besuch der IBM-Wanderausstellung, mit der der Jugend und den junggebliebenen Senioren Einblick in die Informations-Technik geboten wird. Exhibit, die Internationale Technologieausstellung, ist eine Entdeckungsreise in die vielfältigen Anwendungen der Informationstechnologie.

Der sich in die natürliche Umgebung einfügende, gläserne Tunnel mit seinen starken Bezügen zu organischen Formen ist an sich schon konstruktiv und architektonisch symbolhaft für die Welt der Wissenschaften von morgen. Als Exhibit-Pavillon beherbergt er eine einzigartige Schau der Informationstechnologie in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Der Stand der Technik in Miniaturisie-

rung, Integration und Memorierung und seine praktische Anwendung in Forschung, Medizin, Konstruktion und Robotertechnik wie auch in der Wirtschaft und der Privatsphäre, in die der Personal Computer immer stärker eindringt, wird darin gemeinfasslich dargestellt.

**Datum und Ort:** Montag, 28. April, 18 Uhr Lichthof der Universität Zürich-Irchel.

**Programm:** 18 Uhr Apéritif, offeriert durch die IBM, Begrüssung. 18.15 Uhr Beginn des Rundgangs, Führung in Gruppen von ca. 20 Personen durch Studenten und Studentinnen der ETH. Dauer ca. 1 Stunde.

**Auskunft und Anmeldung:** bis spätestens 21. April beim Sekretariat der TGZ, Stauffacherquai 40, 8004 Zürich.

### Sonderausstellung im Technorama: «Rendez-vous mit Halley»

Vor einigen Tagen hat die Raumsonde Giotto den berühmten Kometen Halley aus nächster Nähe erforscht und fotografiert. Diesem aktuellen Ereignis widmet das Technorama der Schweiz bis Ende Juni eine Sonderausstellung. Die Ausstellung wurde von der Firma Contraves realisiert. Sie informiert über die Kometenforschung im allgemeinen und über die Mission der Raumsonde Giotto im speziellen. Neuste Messresultate und Bilder werden der Öffentlichkeit vorgestellt.

In den letzten Monaten hat die

europeische Raumsonde Giotto ihre Mission im Weltall aufgenommen. Bilder, Modell, Messgeräte und Originalobjekte geben darüber Auskunft. Schweizer Forscher und die Schweizer Industrie haben entscheidend zum Erfolg dieser Mission beigetragen. Dreidimensionale Computergrafiken zeigen, dass sich der Komet noch bis zum 11. April der Erde nähert und sich dann langsam von ihr entfernt.

Das Technorama ist täglich von 10.00 bis 17.00 Uhr geöffnet. Doppeldeckerbus ab Bahnhof Winterthur.

## SIA-Fachgruppen

### Verschiebung der FMB-Generalversammlung auf den 15. Mai

Die Generalversammlung der Fachgruppe Management im Bauwesen FMB ist verschoben auf Donnerstag, 15. Mai, 16 Uhr, im Seezimmer 3, Kongresshaus Zü-

rich. (Das ursprünglich angekündigte Datum vom 15.4. entfällt).

Anstelle des vorgesehenen Referenten spricht Gemeinderat G. Müller, dipl. Bauing. ETH/SIA über «Kongresshaus-Erfahrungen und Hintergründe».