

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 103 (1985)  
**Heft:** 10

## 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:** 18.04.2026

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

## Terminkalender 1985/1

### März 1985

10.-15.3., Brighton  
Institution of Mining and Metallurgy, 4th International Symposium: Tunneling 85

11.-12.3., Hölstein  
**SIA-Fachgruppe der Forstingenieur (FGF)** und SFV, Schweizerischer Forstverein: Weiterbildungskurs «Die Situation der jungen Forstingenieur»



12.3., Zürich  
SVGW, Schweiz. Verein des Gas- und Wasserfaches, Umsetzungsseminar an der ETH: Nat. Forschungsprogramm «Grundwassernutzung/Schutzzonen»

12.-13.3., Fribourg  
Baurechtstagung (in deutscher Sprache)

13.-14.3., Fribourg  
Journées du droit de la construction (in franz. Sprache)

15.3., Zürich  
SWKI, Schweiz. Verein von Wärme- und Klima-Ingenieuren: Generalversammlung

15.-16.3., Solothurn  
ASIC: Generalversammlung

18.-22.3., Stuttgart  
3. Internat. Symposium: Weitgespannte Flächentragwerke

19.3., Lausanne  
Schweiz. Elektrotechnischer Verein: Informationstagung «Commande numérique des processus»

19.-23.3., Frankfurt  
ISH, Internat. Fachmesse Sanitär-Heizung-Klima

20.-21.3., ETH-Hönggerberg  
**SIA-Fachgruppe für das Management im Bauwesen (FMB)** in Zusammenarbeit mit dem Institut für Bauplanung und Baubetrieb der ETH: Arbeitstagung «Bauprojektorganisation»

21.3., ETH-Hönggerberg  
**SIA-Fachgruppe für das Management im Bauwesen (FMB)**: Generalversammlung

21.3., Bern  
**SIA-Fachgruppe für Arbeiten im Ausland (FAA)**: Generalversammlung

22.3., Neuenburg  
Schweiz. Chemiker-Verband: Generalversammlung

26.-27.3., Lausanne  
**SIA-Fachgruppe für industriellen Bauen (FIB)**: Tagung «Durabilité du béton»

28.3., Winterthur:  
«SAEB/CRB/ASIC/BSA/FSAI/SIA/STV: Schlussveranstaltung der Aktion Auszeichnung behindertengerechter Bauten»

28.3., Zürich  
Bundesamt für Energiewirtschaft: Tagung «Passive und hybride Sonnenenergienutzung»

28.-29.3., Bern, und 30.3.  
**SIA-Tagung** «Fernwärme 85» mit Exkursionen am 30.3. nach Basel, Bern, Lausanne und Zürich



29.3., Bern  
Schweizerisches Nationalkomitee für Grosse Talsperren: Generalversammlung

29.3., Bern  
SATW, Schweiz. Akademie der Technischen Wissenschaften: Abgeordneten-Versammlung

### April 1985

1.-4.4., Basel  
2e Congrès international sur la conservation architecturale et l'urbanisme

10.-13.4., Zürich  
LOGIC 85, Mikro- und Kleincomputer-Ausstellung

12.-16.4., Winterthur  
2. Schweizerische Fachmesse für Alternativ-Energie und Spartechnik: «Energie 85»

14.-18.4., Eindhoven (Holland)  
6th Internat. Conference: Software Engineering for Telecommunication Switching Systems»

15.-17.4., Helsinki  
FEANI: Séminaire «Les interactions entre la technologie et la société»

16.-19.4., Budapest  
VI. Galvanotechnisches Symposium

17.-19.4., London  
3. Internat. Conference: Developments in Power-System Protection

17.-24.4., Hannover  
Hannover-Messe 85

18.4., Solothurn  
Schweiz. Vereinigung für Landesplanung: Tagung «Bodenrecht, Bodenpreise und Raumplanung»

18.-19.4., Dübendorf  
RILEM, Conférence internat. sur l'équipement d'essai destructif

19.-28.4., Genf  
Internationale Messe für Erfindungen

20.4., Genf  
**SIA: Präsidenten-Konferenz**

21.-26.4., Montreux  
Direct Marketing Exhibition & Symposium

22.-28.4., Berlin  
Wasser Berlin 85, Internat. Fachmesse und Fachkongresse

24.4., Raum Basel  
**SIA-Fachgruppe für Architektur (FGA)**: Exkursion im Raum Basel

25.4., Zürich  
SIA in Zusammenarbeit mit BVD, SZS, VKF, Lignum: Brandschutzseminar

25.-27.4., Köln  
Deutscher Betontag 1985

26.4.,  
**SIA-Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU)**: Generalversammlung mit Besichtigungen

### Mai 1985

2.-5.5., Italien  
3. Congress of Salaried Architects: «Strategy for salaried architects in society's struggle against crisis»

7.5., Delft  
Internat. Symposium «Saudi Arabia - Bahrein Causeway»

7.5., Lausanne  
Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft: Generalversammlung

7.5., Genf  
**SIA-Tagung mit Besichtigung: Leitungstunnel - Galeries techniques**

9.5., Fribourg  
Schweiz. Verein für Schweisstechnik: Jahresversammlung

9.-10.5., Davos  
Schweiz. Baumeisterverband: Frühjahrsdelegiertenversammlung

10.5., Lausanne  
**SIA-Fachgruppe der Forstingenieur (FGF)**: Generalversammlung

10.5.  
**SIA-Fachgruppe der Ingenieure der Industrie (FII)**: Generalversammlung

10.-11.5., ETH Zürich  
SGBF, Schweiz. Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik: Tagung und Jubiläum «50 Jahre Institut für Grundbau und Bodenmechanik»

11.-20.5., Basel  
Schweizer Mustermesse

14.5., Zürich  
Schweiz. Gesellschaft für Konjunkturforschung: Generalversammlung

16.-27.5., USA  
ZBV, Zürcher Studiengesellschaft für Bau- und Verkehrsfragen: Jubiläums-Studienreise 1985

20.-23.5., Stuttgart  
VDI, Verein Deutscher Ingenieure: Deutscher Ingenieurtag 1985

22.5., Bern  
Verein Schweiz. Aluminium-Industrieller: Generalversammlung

22.-24.5., Chicago  
Internat. Engineering Symposium on Structural Steel

23.-24.5., Lenzburg  
**SIA-Fachgruppe der Forstingenieur (FGF)**, Bundesamt für Forstwesen und Arbeitsgruppe Aus- und Weiterbildung: Weiterbildungskurs «Effektivvoll instruieren»

28.-31.5., Singapore  
Conference on Industrial Water Technology

30./31.5., Rotterdam  
Internat. Symposium. «Demountable concrete structures: A challenge for precast concrete»

31.5./1.6., Gais  
BSA, Bund Schweizer Architekten: Generalversammlung

### Juni 1985

1.6., EPFL, Ecublens  
Ass. amicale des anciens élèves de l'EPFL: Journée d'études «La Robotique»

1./2.6., Luzern  
FSAI-Tag/Jubiläum 50 Jahre

1./2.6., Neuchâtel  
GSK, Gesellschaft für Schweiz. Kunstgeschichte: Jahresversammlung mit Generalversammlung

2.-5.6., Toronto  
Iron & Steel Society: 4th Internat. Symposium on Agglomeration

3.-9.6., Sofia (Bulgarien)  
Biennale mondiale de l'architecture: Interarch 85

4.6., Wädenswil  
CRB: Generalversammlung

4.-8.6., Utrecht  
Internat. Fachmesse mit Kongress aus dem Bereich des Wasserbaus «Delta Engineering 85»

6.-7.6., Wildhaus  
Verein Schweiz. Zement-, Kalk-, Gips-Fabrikanten: Jahresversammlung

7.-8.6., Bern  
**SIA-Tag** mit Delegiertenversammlung

7.6., Bern  
**SIA-Fachgruppe für Architektur (FGA)**: Generalversammlung

9.-15.6., Brüssel  
5th World Congress on Water Resources

9.-15.6., Frankfurt/M.  
Internat. Treffen für Chemische Technik: Achema 85

13.-16.6., Köln  
C 85 - Internationale Computer Show

14.6., Zürich  
SGCI, Schweiz. Gesellschaft für Chemische Industrie: Generalversammlung

14./15.6., Zürich  
VSS, Vereinigung Schweiz. Strassenfachleute: Jahresversammlung

19.6., Zürich  
SNV, Schweiz. Normen-Vereinigung: Mitgliederversammlung

19.-21.6., Aachen  
6. Colloquium on Industrial Aerodynamics

20.-21.6., Paris  
Comité de liaison des Centrales de Bilans: Colloque international «Systèmes productifs et structures financières comparés dans sept pays industrialisés»

21.6., Montreux  
VSM, Verein Schweiz. Maschinen-Industrieller: Generalversammlung

21./22.6., Luzern  
Schweiz. Spenglermeister- und  
Installateur-Verband: Jahresver-  
sammlung

24.-27.6., München  
SVGW, Schweiz. Verein des  
Gas- und Wasserfaches: Inter-  
nat. Gaskongress

24.-28.6., Lausanne  
Commission Internationale des  
Grands Barrages: 15e Congrès

25.-26.6., Basel  
SBV, Schweiz. Baumeisterver-  
band: Generalversammlung

27.-28.6., St. Gallen  
Schweizerische Zentralstelle für  
Stahlbau: Generalversammlung

28.-29.6., Tessin  
VSHL, Verband Schweiz. Hei-  
zungs- und Lüftungsfirmer: Ge-  
neralversammlung

bieten der Polymerwerkstoffe  
behandelt, vor allem Anwen-  
dungen in der Apparate- und  
Elektronikindustrie.

Ort: HTL Brugg-Windisch, Win-  
disch

Teilnahmegebühr (inkl. Unterla-  
gen): Fr. 415.-

Auskunft und Anmeldung: Tech-  
nische Akademie Esslingen,  
Weiterbildungszentrum, Post-  
fach 1269, D-7302 Ostfildern 2.

## Weiterbildung

### Wärmeleistungsbedarfsberechnung

Vom 13. bis 15. März NCR-Tage  
der Elias Engineering. Thema  
jeweils Vormittag: Wärmelei-  
stungsbedarfsberechnung nach  
SIA-Norm 384/2 (kostenlos).  
Nachmittag: Anwendung für  
Objekte der Teilnehmer (Fr.  
100.-, Anrechnung bei Kauf von  
Software oder Hardware).

Ort: Mini Mikro Zentrum,  
Stampfenbachstr. 48, 8006 Zü-  
rich.

Anmeldung: Elias Engineering,  
Tel. 021/51 44 91, oder NCR,  
Tel. 01/363 07 00 (Hinweis EE-  
Kurse).

### Zweiphasenströmung und Wärmeübergang

Vom 18.-22. März findet an der  
ETH Zürich ein Fortbildungs-  
kurs über Zweiphasenströmung  
und Wärmeübergang statt. Er  
richtet sich an Ingenieure in  
Praxis und Forschung aus nu-  
klearer, chemischer, petroche-  
mischer, Kälte- und Energie-

technik sowie anderen Gebieten  
der Industrie. Kurssprache ist  
Englisch.

Auskunft und Anmeldung: Prof.  
G. Yadigaroglu, Laboratorium  
für Kerntechnik, ETH-Zen-  
trum, CH-8092 Zürich, Tel. 01/  
256 46 15.

### Systematische Beurteilung technischer Schadensfälle

Die Deutsche Gesellschaft für  
Metallkunde führt im Rahmen  
ihres Fortbildungsprogramms  
regelmässig Kurse durch. Das  
nächste Intensivseminar zu die-  
sem Thema findet vom 18. bis  
22. März 1985 in Ermatingen  
statt.

von Prof. Dr. G. Lange wendet  
sich an Ingenieure, Physiker  
und Metallkundler in der Indu-  
strie. Die Teilnehmerzahl ist be-  
grenzt.

Auskunft und Anmeldung: Deut-  
sche Gesellschaft für Metall-  
kunde e.V., Adenauerallee 21,  
D-6370 Oberursel 1.

### Auslandaustausch für Berufsleute

Eine Möglichkeit für Berufsleu-  
te, für drei bis sechs Monate im  
Ausland (Frankreich, Deutsch-  
land, Österreich) zu arbeiten,  
bietet ein Vermittlungsdienst.  
Der Austausch ist unkompliziert,  
soweit der Arbeitgeber bereit  
ist, Berufsleute auf dem Papier  
unverändert zu entlöhen, jedoch  
einen entsprechenden «Austauscher»  
zu beschäftigen. Die Versicherungs-  
leistungen bleiben in der Regel  
gleich, doch

lohnt es sich, allfällige Kürzungen  
vorher abzuklären (z.B. Suva  
ohne Einschränkungen).

Austauschwünsche sind zu rich-  
ten an die Kontaktstelle, die pas-  
sende Austauschplätze in der  
gleichen Branche zu vermitteln  
versucht:

Schweiz. Inst. für gewerbliche  
Wirtschaft, Hochschule St. Gal-  
len, Vizedir. St. Fahr, 9000  
St. Gallen.

### Werkstoffprüfung

Vorlesung an der ETHZ (auch  
für Nicht-Studenten), von Prof.  
Dr. T. H. Erismann, Dr. R. Kiesel-  
bach, dipl. Ing., U. Morf,  
EMPA Dübendorf. Inhalt: Schaden-  
fälle als Beleg für die Wichtigkeit  
systematischer Material-  
prüfung. Die wichtigsten Prüf-  
verfahren, zerstörende und zer-  
störungsfreie Prüfgeräte, Ermü-  
dungsprüfung, Methoden zur

Beurteilung der Lebensdauer,  
Systematik und Einsatz von  
Prüfverfahren, Beurteilung von  
Schäden.

Ort: ETH-Zentrum, Maschinen-  
lab. (Sonneggstrasse 3/Tannen-  
strasse, Eingang Tannenstrasse),  
Auditorium ML E 12, teilweise  
ML H 17

Zeit: 17. April bis 10. Juli 1985,  
Mittwoch 10-12 Uhr.

### Kunststoffe wirksam und zuverlässig einsetzen

Am 13./14. März führt die Tech-  
nische Akademie Esslingen zu-  
sammen mit der HTL Brugg-  
Windisch einen Lehrgang über  
den Einsatz von Kunststoffen  
durch.

Der Kurs richtet sich an Kon-  
strukteure, Entwicklungsingenie-  
ure, Werkstoffprüfer, Ar-  
beitsvorbereiter, Qualitäts- und  
Zuverlässigkeitsingenieure. Es  
werden Beispiele aus allen Ge-

### Planungsgrundlagen für Wassererwärmer

Im Rahmen des Impulspro-  
gramms «Haustechnik» wird  
diese Veranstaltung für Sanitär-  
und Haustechnikplaner im  
Auditorium Maximum der Uni-  
versität Bern am 19. März,  
13.30-17 Uhr, wiederholt. Kon-  
taktadresse s. unten.

Verputzte Aussenwärmedämm-  
systeme und Wärmedämmputze.  
Auch diese Veranstaltung wird

wiederholt am 23. März, 9-12.30  
Uhr, im Hörsaal F7, Hauptge-  
bäude, ETH-Zentrum (s.H.  
5/85, S. 101).

Teilnehmerkosten (für jede Ta-  
gung) einschliesslich Dokumenta-  
tion Fr. 20.-

Auskunft und Anmeldung (für  
beide Tagungen): EMPA, Imp-  
ulsprogramm Haustechnik,  
8600 Dübendorf.

## Tagungen

### Numerische Maschinensteuerungen

Informationstagung des SEV  
(Schweiz. Elektrotechnischer  
Verein) und der SGA (Schweiz.  
Gesellschaft für Automatik). 19.  
März, Saal CE 6, ETH Lau-  
sanne, Ecublens. Leitung: Prof.  
R. Longchamps.

Kosten: Fr. 120.- (Studenten  
und Mitglieder Ermässigung).

Auskunft und Anmeldung (um-  
gehend): SEV, Vereinsverwal-  
tung, Postfach, 8034 Zürich.

### Eurobuild

21./22. März: Colloque Interna-  
tional Eurobuild - «L'informati-  
que dans l'industrie de la Con-  
struction».

Lieu: Salle de Conférence de la  
Confédération Nationale de la  
Construction, 42, rue du Lom-  
bard, B-1000 Bruxelles.

Finance de participation:  
FB 9000.

Renseignements: C.S.T.C.-For-  
mation-Diffusion, rue du Lom-  
bard 41, B-1000 Bruxelles, c/o  
Myriam Olislaegers.

### VSA-Mitgliederversammlung

Am 15. März findet im Kong-  
resshaus Luzern die 41. Haupt-  
mitgliederversammlung des  
«Verbandes Schweizerischer  
Abwasserfachleute» statt. Der  
Anlass wird verbunden mit Vor-  
trägen über die vorgesehene Re-  
vision des Eidg. Gewässer-  
schutzgesetzes.

Auskunft und Anmeldung (bis  
11. März): VSA, Postfach 607,  
8027 Zürich.

### Exkursion zum Postzentrum Zürich-Mülligen

Am 25. März, 17 Uhr, führt die  
Technische Gesellschaft Zürich  
eine Besichtigung des neuen  
Postzentrums Zürich-Mülligen  
durch.

Auskunft und Anmeldung (bis  
16. März): Prof. Dr. O.H.C.  
Messner, Stauffacherquai 40,  
8004 Zürich, Tel. 01/241 08 11.

### Baumaschinenseminar

Am 20./21. März führt die Bau-  
akademie Biberach ein Weiter-  
bildungsseminar über Bauma-  
schinen im Erd- und Strassen-  
bau durch. Seminarleiter ist  
Prof. Dipl.-Ing. D. Diemel; Teil-  
nahmegebühr: DM 160.-; Ort:  
Bauakademie Biberach, Mem-  
minger Strasse 72, Biberach  
(Liebherrwerk).

Auskunft und Anmeldung: Bau-  
akademie Biberach an der Fach-  
hochschule Biberach, Postfach  
1260, D-7950 Biberach (Riss) 1.

## Vorträge

Low Cost CAD/CAM. 27. März,  
19-21 Uhr, Hörsaal 03 G 85,  
Universität Zürich-Irchel, Zü-  
rich. Swiss Computer Graphics  
Association zusammen mit VSM  
und Geogr. Inst. Uni Zürich.  
B. Ghidotti: «Low Cost CAD/  
CAM», Anwendungsspektrum,  
Datensicherheit, Insellösung,  
Kompatibilität, Entwicklung in  
der Zukunft.

Microwave Landing System.  
Mittwoch, 20. März, 17.15 Uhr,  
Auditorium E 12 Maschinenlab.  
ETHZ, Eingang Clausiusstr. 2  
oder Tannenstr. 9, 8092 Zürich.  
Schweiz. Vereinigung für Flug-  
wissenschaften. Dr. E. Lancia  
(Dir. Philips Spa, Roma), B. An-  
gius (Chief Eng. Philips Spa,  
Roma): «Microwave Landing  
System, the Future in Navids».

## Sektionen

### Baden

Ausserordentliche Hauptver-  
sammlung. Mittwoch, 13. März,  
18 Uhr, Kursaal, Baden. Bes-  
chluss über Änderung der Ver-  
einsstatuten der SIA-Sektion Ba-  
den. Wahlen der Delegierten.  
Verschiedenes.

19 Uhr Imbiss. 20.15 Uhr Vor-  
trag, H. Wanner (Stadtplaner  
Baden): «Aktuelle Bauvorhaben  
in der Stadt Baden».