

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 105 (1987)  
**Heft:** 40

## Vereinsnachrichten

### 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:** 25.04.2026

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

# Sia

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein  
Société suisse des ingénieurs et des architectes  
Società svizzera degli ingegneri e degli architetti

## Vielfältiges Angebot des SIA

### Oktober

- 2.10. **Soirée SIA**, Section neuchâteloise, Neuchâtel
- 2.10. **Generalversammlung**, Fachgruppe der Ingenieure der Industrie (FII) mit Besuch der Ateliers de constructions mécaniques, Vevey
- 7.10. **Verkehrssteuerung heute - Verkehrslenkung morgen**, Vortrag *M. Meier*, Siemens-Albis, Sektion Zürich, Zürich
- 20.10. **Mitgliederversammlung Architekten-Fachgruppe**, Sektion Waldstätte
- 21.10. **Generalversammlung im Rahmen der ILMAC**, Fachgruppe für Verfahrens- und Chemieingenieur-Technik (FVC), Basel
- 21./24.10. **Festival international du film d'architecture et d'urbanisme**, participation, Section vaudoise, Lausanne
- 23.10. **Brandschutz im Stahlbau**, Informationstagung, kantonale Brandschutzbehörden, Schweiz. Zentralstelle für Stahlbau und SIA, Luzern-Horw
- 24.10. **Mensch und Maschine**, Vorträge, Jubiläumsveranstaltung der Sektion Solothurn



- 27.10. **Office of the Future. Informationstechnik im Architektur- und Ingenieurbüro der Zukunft - eine Notwendigkeit?** Jubiläumsveranstaltung der SIA-Kommission für Informatik, Biel
- 28.10. **Wohnmaschine, unser künftiges Heim?** Vortrag Prof. Dr. *P. Suter*, Sektion Zürich, Zürich
- 29.10. **Brandschutz im Stahlbau**, Informationstagung, Kantonale Brandschutzbehörden, Schweiz. Zentralstelle für Stahlbau und SIA, Chur
- ### November
- 3.11. **SIA Workshop 1 «CAD-Einführung»**, Zürich
- 3./4.11. **Kostenplanung mit der Elementmethode**, Kurs, CRB und SIA, Chur
- 3./4.11. **Espoirs et limites d'utilisation des câbles à très haute tension**, Journées internationales, SIA, EPFL, ETG des SEV, FRE, Section vaudoise, Lausanne
- 3./4.11. **Zeit zum Führen dank besserer persönlicher Arbeitstechnik**, Weiterbildungskurs, 3. Durchführung, Fachgruppe der Forstingenieure (FGF) und Steag, Balsthal
- 4.11. **SIA Workshop 1 «CAD-Einführung»**, Bern

- 5.11. **SIA Workshop 1 «CAD-Einführung»**, Basel
- 5.11. **Bahn 2000**, Vortrag Dr. *P. Winter*, Technischer Verein und SIA-Sektion Winterthur, Restaurant Strauss, Winterthur, 17.00 Uhr
- 11.11. **Architekturexkursion im Raum Zürich**, Fachgruppe für Architektur (FGA)
- 14.11. **Delegiertenversammlung**, Bern, anschliessend **Schlusspräsentation der Aktion Innovation**



- 17./18.11. **Kostenplanung mit der Elementmethode**, Kurs, CRB und SIA, Basel
- 18.11. **Generalversammlung**, Sektion Waldstätte, Luzern
- 18.11. **SIA Workshop 1 «CAD-Einführung»**, Wil SG
- 18./23.11. **Espaces Intérieurs, Exposition sur Le Corbusier**, Section vaudoise
- 19.11. **Brandschutz im Stahlbau**, Informationstagung, Kantonale Brandschutzbehörden, Schweiz. Zentralstelle für Stahlbau und SIA, Wil SG
- 19.11. **Gründungsversammlung der neuen SIA-Fachgruppe für Haustechnik und Energie im Bauwesen (FHE)**, Zürich
- 20.11. **Martinimahl**, Sektion Baden
- 25.11. **SIA Workshop 1 «CAD-Einführung»**, Zürich
- 26.11. **SIA Workshop 1 «CAD-Einführung»**, Chur

### Dezember

- 1.12. **SIA Workshop 1 «CAD-Einführung»**, Unterentfelden
- 1./2.12. **Kostenplanung mit der Elementmethode**, Kurs, CRB und SIA, Zürich
- 2.12. **Die Reform der amtlichen Vermessung RAV - Basis für Landinformationssysteme**, Vortrag *W. Bregenzer* und *J. Kaufmann*, Sektion Zürich, ETH Hauptgebäude
- 2.12. **SIA Workshop 1 «CAD-Einführung»**, Bern
- 3.12. **Die Stadt, in der wir leben möchten**, Vortrag *O. Gmür*, Technischer Verein und SIA-Sektion Winterthur, Restaurant Strauss, Winterthur
- 3.12. **SIA Workshop 1 «CAD-Einführung»**, Olten

### 1988

### Januar

- 6.1. **SZU-Verlängerung HB**, Führung durch die Direktion der SZU, Sektion Zürich, Zürich, Baubüro Gessnerallee

- 7.1. **Das Umweltschutzgesetz und seine Folgen**, Vortrag NR Dr. *K. Basler*, Technischer Verein und SIA-Sektion Winterthur, Restaurant Strauss, Winterthur, 17.00 Uhr
- 20.1. **Korrosion und Korrosionsschutz**, Tagungsreihe, Teil 1: **Zerstörungsfreie Prüfung an Stahlbetonbauwerken**, SIA, IBWK, Korrosionskommission, EMPA, Zürich
- 21.1. **Industrie in Korea und Taiwan**, Vortrag *P.G. Sulzer*, Technischer Verein und SIA-Sektion Winterthur, Restaurant Strauss, Winterthur, 17.00 Uhr

### Februar

- 3.2. **Künstliche Intelligenz ergänzt menschliche Intelligenz**, Vortrag Prof. Dr. *J. Griese*, Bern, Sektion Zürich, Zürich
- 5./6.2. **Central-Comité**, Bern
- 18.2. **«EDV-Fachkommission SIA»**, Symposium, Sektion Zürich, Hotel Zürich
- 18.2. **Entwicklungen im Triebwerksbau und deren Einwirkungen auf den Bau ziviler Flugzeuge**, Vortrag *L. Erlenbach*, TU München, Technischer Verein und SIA-Sektion Winterthur, Restaurant Strauss, Winterthur, 17.00 Uhr
- 26.2. **Voyager bei Uranus und seinen Monden**, Vortrag Prof. *M.C.E. Huber*, ESA Noorwijk, NL, Naturwiss. Gesellschaft und SIA-Sektion Winterthur, Restaurant Strauss, Winterthur, 20.00 Uhr

### März

- 9.3. **Korrosion und Korrosionsschutz**, Tagungsreihe, Teil 2: **Schutz- und Sanierungsmethoden von Stahlbetonbauwerken**, SIA, IBWK, Korrosionskommission, EMPA, Zürich. Teil 3 und 4 folgen im Herbst bzw. Winter 1988.
- 16.3. **Bauen in Zürich zwischen Utopie und Resignation**, Vortrag Dr. *Ursula Koch*, Sektion Zürich, Zürich
- 17.3. **Die Gestaltung des öffentlichen Raumes, eine interdisziplinäre Aufgabe (Fallbeispiel Bahnhofplatz Wil SG)**, Vortrag *F. Gering*, Wil, Technischer Verein und SIA-Sektion Winterthur, Restaurant Strauss, Winterthur, 17.00 Uhr
- 25.3. **Lawinen: Entstehung, Bewegung und Wirkung**, Vortrag Prof. *C. Jaccard*, Eidg. Schnee- und Lawinen-Forschungsinstitut Davos, Naturwiss. Gesellschaft und SIA-Sektion Winterthur, Restaurant Strauss, Winterthur, 20.00 Uhr
- 30.3. **Kaserne Reppischtal und militärische Anlagen**, Besichtigung mit Führung durch Schulkommando, Architekten und Hochbauamt des

Kantons, Sektion Zürich, Kaserne Reppischtal, Nähe Birmensdorf

**April**  
7.4. **Central-Comité**, Bern  
7./8.4. **Sicherungs-, Stütz- und Gebirgsverbesserungsmassnahmen im Untertagbau**, Tagung der IBETH in Zusammenarbeit mit der Fachgruppe für Untertagbau (FGU), ETH Zürich

8.4. **Präsidenten-Konferenz**, Bern  
21.4. **Internationale Bauausstellung Berlin**, Vortrag Frau K.R. Lisch-

ner, Zürich, Technischer Verein und SIA-Sektion Winterthur, Restaurant Strauss, Winterthur, 17.00 Uhr

27.4. **Umweltkatastrophen in Vergangenheit und Gegenwart**, Vortrag Prof. Dr. K. J. Hsü, Sektion Zürich, Zürich

**Mai**  
25.5. **Uni-Park Irchel / Kunst an der Uni Irchel**, Exkursion unter Führung des Hochbauamts des Kan-

tons Zürich, von Architekten und Künstlern, Sektion Zürich, Staatsarchiv

27.5. **Central-Comité**, Bern  
28.5. **Delegiertenversammlung**, Bern

**Juni**  
23.6. **Generalversammlung SIA-Haus AG**, Zürich  
23.6. **Generalversammlung Verlags AG**, Zürich

**November**  
18.11. **Delegiertenversammlung**, Bern

## Das Haus der Zukunft

### Jahrestagung der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften

Mittwoch, 21. Oktober, EPF Lausanne, Ecuublens, Président de la séance: Prof. M. Del Pedro, EPF Lausanne.

In diesem Jahr widmet die SATW ihre Jahrestagung einer Reihe von Vorträgen über den wachsenden Einfluss neuer Technologien in der Haustechnik.

**Vormittagsprogramm** 9.45-12 Uhr: Veranstaltungen der SATW-Mitgliedsgesellschaften Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (A3E2PL), Schweizerischer Technischer Verband (STV), Schweizerische Vereinigung für Operations Research (SVOR), Société Suisse de Chronométrie (SSC). Gemeinsames Mittagessen, EPFL, Centre Est CE, Salle polyvalente (1. Stock).

**Nachmittagsprogramm der SATW:** EPFL, Centre Est CE, auditoire 6 (1er étage). Vorträge zum Thema *Das Haus der Zukunft - «Auswirkungen neuer Technologien»*: *Allocation de bienvenue*

Prof. R. Crottaz, Vice-président de l'EPF Lausanne.

#### Trends in der Haustechnik

Prof. Dr. P. Suter, ETH Zürich

Die in den folgenden Referaten behandelten Neuerungen, aber auch Entwicklungen der Bau-, System- und Materialtechnik werden das Gesicht der an der Haustechnik beteiligten Branchen ändern.

#### Indoor climate - man's comfort response

Dr. G. Clausen, Technical University of Denmark, Lyngby

Zusammensetzung und thermische Eigenschaften der Luft spielen eine entscheidende Rolle für Gesundheit und Wohlbefinden des Menschen. Sie werden hier für eine nichtindustrielle Umgebung untersucht.

#### Concepts architecturaux et vœux des utilisateurs

Dr R. Perrinjaquet, Architecte et sociologue, EPF Lausanne

Die moderne Haustechnik mit ihren integrierten Netzen für Steuerung, Überwachung und Teleinformatik bedeutet eine

Herausforderung an die Vorstellungen der Architekten. Die Informatisierung des Wohnbereiches kennzeichnet gleichzeitig eine Veränderung seiner Nutzung. Die vorgeschlagenen Formen und Möglichkeiten des Gebrauches sowie die vermittelten Dienstleistungen werden die Aneignung der Wohnung verändern.

#### L'informatique dans l'étude des bâtiments

P. Nasch, ing. EPFL, Bonnard et Gardel, Ingénieurs-conseils SA, Lausanne

Ein Überblick über die neuere Entwicklung, den heutigen Stand und die zukünftigen technologischen Möglichkeiten der Informatik (Expertensysteme) ermöglicht es, Einsatzszenarien für diese Technologie in der unmittelbaren Zukunft (Horizont 2000) abzuschätzen und somit zu versuchen, schon jetzt die vorteilhaftesten Ausrichtungen für diese Berufe zu identifizieren.

#### Gebäudeautomation

Dr. H. R. Troxler, Landis & Gyr, Zug

Die Ausrüstung des Gebäudes mit betriebstechnischen Anlagen nimmt an Umfang, Vielfalt und Komplexität stark zu. Für den wirtschaftlichen und transparenten Betrieb werden vermehrt Methoden und Mittel der Gebäudeautomation eingesetzt.

#### Schlusswort des Präsidenten der SATW

Prof. Dr. Dr. h. c. A. P. Speiser, ETH Zürich, BBC, Baden

16.50 Uhr Schluss der Tagung.

**Administratives:** Die Teilnahme an der Tagung ist kostenlos.

Ein Bus-Service zwischen dem Bahnhof Lausanne und der EPFL, Ecublens, wird organisiert (siehe Hinweistafeln).

Parkplätze sind reserviert. Man wende sich an den Parkplatzwächter.

Das Mittagessen geht zu Lasten jedes Teilnehmers.

Wir bitten Sie, Ihre Anmeldung bis *spätestens 9. Oktober* mit Talon aus Heft 38, B-Seite 147, vorzunehmen.

Diese Anmeldung gilt ausschliesslich für die Nachmittagsveranstaltung. Anmeldungen zur Teilnahme an den Vormittagsveranstaltungen der Mitgliedsgesellschaften sind direkt an diese zu richten.

Weitere *Auskünfte* sind beim SATW-Sekretariat, Tel. 01/384 93 96, erhältlich.

## Kostenplanung mit der Elementmethode

SIA und CRB bieten seit Anfang dieses Jahres gemeinsam Ausbildungskurse für die Kostenplanung mit der Elementmethode an. Die zweitägigen Kurse richten sich an Architekten, Ingenieure, Generalunternehmer, deren Angestellte sowie professionelle Bauherren. Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Personen beschränkt.

Freie Plätze gibt es noch in folgenden Kursen:

3./4. November 1987 in Chur, 17./18. November 1987 in Basel und am 1./2. Dezember 1987 in Zürich.

**Kursgebühr:** 730.- Franken für SIA- bzw. CRB-Mitglieder, übrige Teilnehmer Fr. 890.-

**Auskunft und Anmeldung:** SIA-Generalsekretariat, Selnastr. 16, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70.

## Sektionen

### Zürich

**Verkehrssteuerung heute - Verkehrslenkung morgen.** Mittwoch, 7. Oktober, 20 Uhr, Zunfthaus «zur Schmiden», Marktgasse 20. Vortrag von Marcel Meier, El.-Ing. HTL, Zürich. Herr Meier wird an drei Beispielen den heutigen Stand der Strassenverkehrstechnik darstellen und anschliessend über das bei Siemens AG entwickelte Leit- und Zielführungssystem «Auto-Scout» informieren.

**Zürich:** Wird der Autofahrer mit der Bevorzugung des öffentlichen Nahverkehrs «bestraft»?

#### Rapperswil:

Moderne Verkehrssteuerung bringt beachtliche Reduktion der Verkehrsimmissionen.

**Rosenbergtunnel N1/SN1:** Was wurde für die Sicherheit der Verkehrsteilnehmer installiert?

**Auto-Scout:** Mit individuellen Navigationsanweisungen wird der Autofahrer auf optimalem Weg zu seinem Ziel geführt.

Koordination: Dr. J. Lindecker