





## Vielfältiges Angebot des SIA

### September

- 19.9. **Habsburgfest**, Schloss Habsburg, Sektion Aargau
- 20.9. **Besichtigung Schluchseewerke mit kulturhistorischer Exkursion**, Sektion Baden
- 24.9. **Hochbau-Planung morgen**, Informationsveranstaltung für Architekten und Bauherren, Technische Fachverbände, Basel
- 25.9. **Mittagsstamm**, Sektion Zürich
- 26./27.9. **Baustelle Genf**, Studientagung mit Besichtigungen sowie Generalversammlung, Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau (FBH), Genf
- 1.10. **Hochbau-Planung morgen**, Informationsveranstaltung für Architekten und Bauherren, Technische Fachverbände, Bern
- 1.10. **Tschernobyl: Auswirkungen in der Schweiz**, Vortrag von Dr. R. Spiess, Sektion Zürich und Fachgruppe der Ingenieure der Industrie (FII), Zürich
- 2.10. **Architekturkritik in der Tagespresse**, Vortrag von Dr. B. Loderer, Sektion Winterthur und Technischer Verein Winterthur
- 3.10. **Präsidenten-Konferenz**, Chur
- 10./11.10. **Exkursion ins Wallis**, Fachgruppe für Architektur (FGA)
- 14.10. **Jahresausstellung der Architekturabteilung der ETHZ** betr. Ausbildungsstand und Entwurfsarbeiten aller Jahreskurse – Ausstellung, Referate, Diskussion, Sektionen Aargau und Baden
- 16./17.10. **Baustellen der DB zwischen Stuttgart und Mannheim**, Exkursion, Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU)
- 17.10. **Einsatz von Informatikhilfsmitteln bei der Auslegung, Konstruktion, Projektierung und Bewirtschaftung verfahrenstechnischer Anlagen**, Tagung, Fachgruppe für Verfahrens- und Chemieingenieur-Technik (FVC), ETH Zürich
- 21.10. **SIA – interdisziplinär: Aktuelle Probleme der Maschineningenieure**, Sektionen Aargau und Baden
- 28.10. **Wie verkaufe ich meine Dienstleistungen besser?** Arbeits- und Informationstagung, Sektionen Aargau und Baden, Unterentfelden
- 28.10. **Brandschutz im Stahlbau**, Informationstagung, SIA mit GVZ und SZS, Zürich
- 29.10. **SDI – ein neuer Sputnikschock?** Vortrag von Dr. B.L. Stanek, Sektion Zürich, Zürich
- 30.10. **Mittagsstamm**, Sektion Zürich
- November
- 4.11. **SIA-disziplinär: Aktuelle Probleme der Elektroingenieure**, Sektionen Aargau und Baden

4.11.

Wie erspart der Planer seinem Bauherrn teure Brände ohne übertriebene Brandschutzkosten, Tagung, Sektionen Bern des SIA und des STV sowie Gebäudeversicherung des Kantons Bern, Bern

4./5.11.

Zeit zum Führen dank besserer persönlicher Arbeitstechnik, Weiterbildungskurs, Fachgruppe der Forstingenieure (FGF) und STEAG, Balsthal

6.11.

**Wechselwirkungen zwischen Mensch und elektromagnetischem Feld**, Vortrag von Dr. P.A. Neukomm, Sektion Winterthur und Technischer Verein Winterthur

7.11.

**Delegiertenversammlung**, Bern Einführungskurse für Hochbauzeichnerlehrlinge, Informations- tagung, Ausbildungskommission für den Hochbauzeichnerberuf, Bern

12.11.

**Martinimahl**, Bad Schinznach, Sektionen Aargau und Baden

27.11.

**Mittagsstamm**, Sektion Zürich

27./28.11.

**Durabilità del calcestruzzo**, Giornate di studio, Fachgruppe für industrielles Bauen (FIB), Lugano-Trevano

28.11.

**Chaos – eine neue Form der Ordnung**, Vortrag von Prof. Brun, Sektion Winterthur und Technischer Verein Winterthur

28.11.

**Ausserordentliche Generalversammlung und Exkursion**, Fachgruppe der Ingenieure der Industrie Bern

Dezember

3.12.

**Das Forschungsprojekt Manto**, Vortrag von Prof. M. Rotach, Sektion Zürich, Zürich

4.12.

**Hard- und Software-Hersteller: Partner oder Konkurrenten?** Vortrag Mme. de Senarcens, Sektion Winterthur und Technischer Verein Winterthur

1987

Januar

7.1.

**Stadtentwicklung am Beispiel von Luzern**, Vortrag von M. Pauli, Sektion Zürich, Zürich

8.1.

**Wasserbauten im Einzugsgebiet des Aabaches**, Vortrag von Dr. H.P. Bärtschi, Sektion Winterthur und Technischer Verein Winterthur

16.1.

**Der Komet Halley**, Vortrag Prof. Balsinger, Sektion Winterthur und Technischer Verein Winterthur

Februar

4.2.

**Umweltschutz – aktuelle Probleme und neue Aufgaben**, Vortrag von Dr. Dr. R. Egli, Sektion Zürich, Zürich

10.-15.2.

**Der SIA stellt an der Swissbau aus**, Basel, Halle 102, Stand 341

März

10./11.3. **Zeit zum Führen dank besserer persönlicher Arbeitstechnik**, Weiterbildungskurs, Fachgruppe der Forstingenieure (FGF) und STEAG, Balsthal

**Lokomotivbau im Zeitalter der Hochgeschwindigkeit**, Vortrag von Dr. H. Loosli, und **Hauptversammlung** der Sektion Zürich, Zürich

14.-23.3. **Der SIA stellt an der Muba aus**, Sektion «Dein Beruf – Deine Zukunft», Basel

**Gebäudeautomation**, Vortrag Prof. Dr. P. Suter, Sektion Winterthur und Technischer Verein Winterthur

**Besichtigung des neuen Postzentrums Zürich-Mülligen**, Sektion Zürich (evtl. Wiederholung am 1.4.87)

April

2.4. **Tiefe Temperaturen**, Vortrag Prof. Dr. Ch. Trepp, Sektion Winterthur und Technischer Verein Winterthur

**Verkehr und Umweltverträglichkeit; Problemstellungen und Lösungen am Beispiel der Autobahn FN 1 durch die Stadt St. Gallen**, Generalversammlung und gemeinsame Jubiläumsveranstaltung der Sektion St. Gallen/Appenzell und der Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU)

**Proportionen in der Natur und im Menschenwerk – wir messen, sehen und hören**, Vortrag von W. Schmid, und Schlussabend der Sektion Zürich, Zürich

**Aktuelle Architektur**, Vortrag Prof. F. Reinhart, Sektion Winterthur und Technischer Verein Winterthur

Mai

6.5.

**Besichtigung des Kernkraftwerkes Gösgen**, Sektion Zürich, Gösgen

**Normen 160 «Belastungsannahmen» und 162 «Betonbauten»**, Informationstagung für Einsprecher und Delegierte, Zürich

**Verdichtung und Wahrheit**, Jubiläumsveranstaltung im Raum Bern, Fachgruppe für Architektur und Sektion Bern

Juni

4.6.

**Normen 160 «Belastungsannahmen» und 162 «Betonbauten»**, Informationstagung für Einsprecher und Delegierte, Lausanne

**SIA-Tage**, Aarau

**Brandhemmende Textilien im Bauwesen**, Tagung SIA und EMPA, Basel

Septem-ber

18./19.9.

**Brückenbau und Hochbau. Rückblick und Ausblick**, Jubiläumsveranstaltung, Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau (FBH), Zürich

## SIA-Sektionen

### Aargau

#### Habsburgfest

Freitag, 19. September, 18.30 Uhr, auf der Habsburg.

Die SIA-Sektion Aargau freut sich, ihre Mitglieder mit ihren Damen zum ersten Habsburgfest einzuladen zu dürfen. «Ein neuer Ort – eine andere Geschichte.» Der allbekannte Musteraargauer Dr. Karl Gautschi macht auf seine Art mit der Habsburg und den Habsburgern bekannt.

**Programm:** 18.30 Uhr Begrüssung und Aperitiv auf der Habsburg; 19 Uhr Referat von Dr. Karl Gautschi; ab 19.45 Uhr Abendessen (Bouillon mit Sherry, Rindsfilet mit Kräutern, Gemüsegarnitur, Kartoffelgratin, Rosenballon!). Zum Kaffee liest Karl Gautschi aus seinen unveröffentlichten Geschichten, anschliessend gemütliches Beisammensein mit musikalischen Leckerbissen.

**Kosten:** Fr. 42.– pro Person.

**Auskunft und Anmeldung:** W. Christen, Brunnhaldenweg 30, 4852 Rothrist.

**Wie verkaufe ich meine Dienstleistungen noch besser?** Arbeits- und Informationstagung, Dienstag, 28. Oktober, 9–17 Uhr, Bildungszentrum Unterentfelden.

Bauherren von neuen Ideen, Lösungswegen und Dienstleistungen überzeugen zu können, gehört zum Anspruchsvollsten, was es in der Gesprächsführung eines Ingenieurs oder Architekten gibt.

Während eines Tages haben die Teilnehmer dieser Arbeits- und Informationstagung die Gelegenheit, ihre eigene Verhandlungspraxis zu überprüfen.

**Kosten:** SIA-Mitglieder Sektion Aargau mit Bürorbeitrag Fr. 120.–; Mitglieder SIA ohne Bürorbeitrag Fr. 180.–; Nichtmitglieder Fr. 220.–.

**Auskunft und Anmeldung:** SIA-Sektion Aargau, c/o Bay, Hoch- und Tiefbau AG, Postfach, 5001 Aarau.

## Bern und Solothurn

### Jahresausstellung der Architekturabteilung der ETH Zürich.

Die Architekturabteilung der ETH Zürich veranstaltet im Oktober 1986 ihre Jahresausstellung, wobei der Ausbildungsstand und die Entwurfsarbeiten aller Jahreskurse gezeigt werden.

Prof. B. Huber, Vorsteher der Architekturabteilung, lädt die SIA-Sektionen Bern und Solothurn und den BSA Bern zur Besichtigung der Ausstellung ein. Die Professoren der Architekturabteilung werden mit Referaten und anhand der Ausstellung über die Ausbildungsziele und -resultate orientieren.

**Ort und Datum:** ETH-Hönggerberg, Haupteingang, Freitag, 10. Oktober, 16.15 Uhr.

**Auskunft und Anmeldung:** SIA-Sekretariat, Postfach 2149, 3001 Bern.

## GEP-Mitteilungen

### Zürcher S-Bahn

Maschineningenieur-Gruppe Zürich der GEP: Zusammen mit der Vereinigung pensionierter Angestellter der Sulzer-Escher Wyss AG werden die Teilnehmer über den heutigen Stand der Arbeiten informiert.

**Datum und Ort:** Donnerstag, 16. Oktober, 14.30 h, S-Bahn-Informationsraum der SBB, im Gebäude des Zürcher Hauptbahnhofes.

**Programm:** 14.30–15.15 Film: Übersicht über S-Bahn-Projekt; Baustellenrundgang Sihl bis Limmat. Gutes Schuhwerk erforderlich.

**Anmeldung:** bis spätestens 30. September bei Hans Gimpert, Beckenhofstrasse 48, 8006 Zürich.

### CRB

### EDV-unterstütztes Devisieren nach NPK: Einführungskurse

Der Normpositionen-Katalog bildet zusammen mit anderen CRB-Arbeitsmitteln (BKA, BKP, Bauhandbuch) ein durchgängiges System für die Projektadministration im Hochbau, von der Kostenberechnung über die Devisierung bis zur Abrechnung.

Obwohl auch für den manuellen Einsatz konzipiert, hat der NPK durch die zunehmende Verbreitung der EDV in den Projektierungsbüros an Aktualität noch gewonnen. In Zusammenarbeit mit dem CRB haben eine Reihe von EDV-Firmen ein Programm von Einführungskursen aufgestellt; es umfasst eintägige Kurse, die für verschiedene Hardware-Systeme angeboten werden. Die Kurse finden im Zeitraum September bis Mitte Dezember an verschiedenen Orten der Schweiz statt. Die Liste dieser Kurse ist beim CRB erhältlich.

**Auskunft:** CRB, Zentralstrasse 153, 8003 Zürich. Tel. 01/241 44 88.

## Persönlich

### Ernst Peter zum 65. Geburtstag

Am 7. September 1986 feierte Herr Ernst Peter seinen 65. Geburtstag. Für viele Absolventen der Abteilung Bauingenieurwesen der ETH Zürich ist er kein Unbekannter, kennen sie ihn doch von den Demonstrationen in der Versuchshalle oder als Assistent von der Zusammenarbeit bei den Versuchen im Labor. Andere wiederum kennen ihn als «Fussnote» aus den vielen Veröffentlichungen von Prof. Fritz Stüssi, wo zu lesen ist: «Versuchsdurchführung durch Mechaniker E. Peter».



Während 40 Jahren war Herr Peter im Labor des Institutes für Bautatik und Stahlbau tätig. Die Versuche und die zugehörigen Messeinrichtungen waren geprägt durch seine exakte Arbeitsweise. Wo das bestehende Messinstrumentarium nicht ausreichte oder kein befriedigendes Messvorgehen erlaubte, waren die selbstentwickelten und in Uhrmacher-Präzision hergestellten Geräte und Einrichtungen sein Stolz. Herr Peter, wir wünschen Ihnen für die kommenden Jahre viel Freude in Ihrer nun reichlichen Freizeit, Gesundheit und alles Gute. Anton Steurer

### Abgeschwächtes Wachstum der Hochschulausgaben

(wf) Die Ausgaben für die zehn schweizerischen Universitäten und Hochschulen wuchsen im Jahre 1984 um 2,5% auf gut 2,3 Mia. Fr. an. Das Wachstum fiel damit *geringer* aus als in den Vorjahren. 1983 belief es sich beispielsweise noch auf 6,7%. Noch deutlicher blieb der Zuwachs hinter der durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate der Hochschulausgaben für die Jahre 1960 bis 1984 von 11,8% zurück. Auch die Wachstumsraten der Ausgaben von Bund, Kantonen und Gemeinden von 4,1% sowie jene des Bruttoinlandproduktes von 5% lagen 1984 deutlich höher als die Zunahme der Hochschulausgaben.

Den mit Abstand grössten Ausgabenanteil absorbierte die grösste Universität Zürich mit knapp 483 Mio. Fr., was einem Anteil an den Gesamtausgaben von 20,7% entsprach. Auf die Eidgenössische Technische Hochschule in Zürich entfielen rund 392 Mio. Fr. (16,8%). Die zwei Zürcher Hochschulen beanspruchten somit deutlich mehr als einen Drittels der gesamten Hochschulausgaben für sich. Es folgten die Universität Genf mit rund 384 Mio. (16,5%) vor Bern mit 311 Mio. (13,4%) und Basel mit 225 Mio. (9,7%). Knapp dahinter rangierte die Universität Lausanne mit 223 Mio. (9,6%) vor der dortigen ETH mit 168 Mio. (7,2%). Die restlichen gut 142 Mio. (6,1%) verteilten sich auf die Universitäten Freiburg, Neuenburg und St. Gallen.