

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 108 (1990)  
**Heft:** 39

## 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:** 09.01.2026

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

## Aus Technik und Wirtschaft

### Holz-Dienstleistungszentrum in Dietikon

Mit dem Dienstleistungszentrum Hiag-Expo – einer ganztägig offenen permanenten Produktausstellung – will die Hiag-Gruppe, eine Unternehmensgruppe der Holzwirtschaft mit Basis Schweiz, einen wesentlichen Beitrag zur umfassenden Information und Kundenberatung leisten. Es handelt sich um eine in der Schweiz einzigartige Ausstellung.

Nach einem Umbau wurde die Hiag-Expo in Dietikon kürzlich wiedereröffnet. Die aktuelle Gesamtschau auf einer Ausstellungsfläche von 600 m<sup>2</sup> zeigt das breite Anwendungsspektrum von Holz im Wohn- und Baubereich im Massstab 1:1 und vermittelt einen Überblick über zeitgemässes Bauen, Konzipie-

ren und Gestalten mit Holz. Fünf Unternehmen der Hiag-Gruppe (Hiag W+D, St. Margrethen, W. Müller AG, Auw, Keller Sperrholz, Klingnau, Bauwerk Parkett AG, St. Margrethen, Grob-Holz, Dietikon) haben in enger Zusammenarbeit diese permanente Holzproduktrepräsentation aufgebaut. Die Ausstellungskonzeption der Hiag-Expo wurde speziell auf die Bedürfnisse des Bauherrn, Architekten und Handwerkers ausgerichtet. Unter fachkundiger Beratung wird versucht, umfassende Antworten auf Gestaltungsfragen im Wand-, Decken- und Fussbodenbereich sowie bei Türen zu vermitteln.

Hiag-Expo  
Riedstr. 9  
8953 Dietikon

### 1. Ostschweizerische Büromöbel-Liquidations- und -Occasionsmesse

Die Firma OCP Occasionen Pfyn AG bietet vom 28.9. bis zum 30.9.1990 auf dem VSP-Areal in Pfyn TG Liquidations- und Occasionsbüromöbel an.

Die Messe ist Fr/Sa von 9 bis 20 Uhr geöffnet, So von 10 bis 18 Uhr. Kontaktadresse: Occasionen Pfyn AG, Poststr. 32, 8505 Pfyn, Tel. 054/65 19 00.

## Tagungen/Weiterbildung

### Innovationen im Holzbau

7./8.11.1990, Weinfelden  
Die traditionelle Verwendung von Holz lässt gar nicht erkennen, welche Möglichkeiten tatsächlich in diesem anspruchsvollen Baustoff schlummern. Das Schöpfen aus dem enormen Innovationspotential bringt neue, überraschende Chancen für den Holzbau.

Fachleute verschiedener Holzbauwege aus dem In- und dem Ausland berichten an dieser Tagung der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Holzfor-

schung (SAH) über ihre Entwicklungsideen, Erfindungen, über neue Produkte und Bauteile und künftige Projekte; sie berichten von unerwarteten Zusammenhängen, überraschenden Schlussfolgerungen und die Art ihrer Ideenfindung. Die Tagung richtet sich an Architekten, Ingenieure und Zimmerleute; eine begleitende Ausstellung rundet das Programm ab.

Anmeldung: SAH, Sekretariat Lignum, Falkenstr. 26, 8008 Zürich, Tel. 01/47 50 57

### Energetische Nutzung von Holz, Holzreststoffen und Altholz

25.10.1990, ETH Zürich  
Am Holzenergie-Symposium stellen Fachleute aus der Schweiz, aus Deutschland und aus Österreich den aktuellen Wissensstand und neue Erkenntnisse über die energetische Nutzung von Holz, Holzreststoffen und Altholz sowie die dabei auftretenden Umweltbelastungen vor. Die Tagung richtet sich vor allem an Ingenieure und Techniker aus Forschung und Entwicklung von Holzenergieanlagen, und sie soll einen fort-

gesetzten Gedanken- und Informationsaustausch anregen. Am Morgen werden die Grundlagen der Verbrennung sowie die Anlagentechnik von Waldholzfeuerungen behandelt, am Nachmittag werden Konzepte zur Nutzung von Rest- und Altholz und offene Fragen bei der Verwendung von belasteten Sortimenten aufgezeigt. In der Diskussion erhalten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer Gelegenheit, darauf hinzuweisen, welche Entwicklungen in Zu-

kunft weiterverfolgt werden sollten und auf welchen Gebieten eine verstärkte Zusammenarbeit zwischen Hochschule und Industrie und zwischen verschiedenen Ländern angestrebt

werden sollte. Tagungsleitung: Dr. Thomas Nussbaumer, ETH Zürich.

Anmeldung: ENET, c/o Büro n + 1, Elfenauweg 29, 3006 Bern, Telefon 031/44 19 00

### Umweltschutz, Natur- und Landschaftsschutz sowie Raumplanung

23.-26.10.1990, Interlaken  
Im Dialog mit den Vertretern der zuständigen Bundesämter sollen die Teilnehmer dieses von Eidgenössischen Personalamt organisierten Seminars die in ihrer täglichen Arbeit auftretenden Umweltprobleme artikulieren können. Im Gespräch zwischen den diversen Beamtengruppen wird nach möglichen Lösungen gesucht. Es soll eine erhöhte Sensibilisierung und Motivation namentlich der nicht unmittelbar umweltpolitisch tätigen Beamten erreicht werden zur Erleichterung der Erarbeitung und Umsetzung

notwendiger Zukunftsstrategien.

Teilnehmer sind demnach Beamte des Bundes, der Kantone sowie grösserer Gemeinden der zuständigen Ämter, aber auch aus umweltkonsumierenden Nachbarpolitiken (wie Energie, Landwirtschaft, Finanzen, Verkehr usw.); Umweltverantwortliche der Wirtschaft, Fachverbände, Fachstellen, einzelne Parlamentarier.

Auskünfte und Anmeldung: Eidg. Personalamt, Sektion Personalausbildung, Frau B. Fäs, 3003 Bern, Tel. 031/61 62 63

### Moderne Gasheizungstechnologie

18.10. 1990, Kongresshaus Schützengarten, St. Gallen  
Erdgas für die Nutzung zur Raumheizung und die Aufbereitung von Brauchwarmwasser hat in den letzten Jahren seinen Anteil am Gesamtenergieverbrauch stetig erhöht. Diese Entwicklung dürfte auch in den nächsten Jahren weitergehen. Parallel dazu hat die Technik der Gasverbrennung enorme Fortschritte gemacht, was sich insbesondere auch in der Entwicklung von neuen Gasheizgeräten zeigt. Diese Entwicklung hat dazu geführt, dass Erdgas aus der Sicht der Umweltbelastung gegenüber anderen nicht

erneuerbaren Energien Vorteile hat.

Die Veranstaltung des Verbandes Ostschweizer Bau- und Energiefachleute (VOBE) will die Entwicklung der Gastechnologie aufzeigen, eine Marktübersicht über Gasheizungen geben sowie Grundsätze zur Planung von modernen Gasheizungen erläutern. Die Veranstaltung richtet sich an Planer und Berater, welche sich mit der Haustechnik in kleineren und mittleren Gebäuden befassen.

Informationen: K. Egger, Tel. 052/62 34 85; Anmeldung: Vobe, Postfach 685, 7002 Chur.

### Substitution von FCKW in der Kältetechnik

23.10.1990, Hörsaal, D28, Maschinenlaboratorium, ETH Zürich

Der Schweizerische Verein für Kältetechnik (SVK) veranstaltet ein ganztägiges Kolloquium zum Thema «Standortbestimmung zu einigen aktuellen Ent-

wicklungen bei der Substitution von FCKW in der Kältetechnik».

Anmeldung (bis 5.10.): Schweiz. Verein für Kältetechnik, Sonneggstr. 3, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, Tel. 01/256 24 86, Fax 01/69 42 51

### Ingenieurpädagogik '91

#### Call for papers

Vom 11. bis zum 14.9. 1991 findet in Dresden das 20. Internationale Symposium «Ingenieurpädagogik» statt. Das Thema lautet «Moderne Aus- und Weiterbildung von Ingenieuren – Bilanz und Ausblick»; es ist in fünf Sektionen unterteilt: Gestaltung von Studiengängen der Ingenieurausbildung; Bildungs-kooperation Hochschule – Indu-

strien/Landwirtschaft; Förderung begabter Ingenieurstudien; Einheit von Ingenieurausbildung - Weiterbildung; Computer in der Ingenieurausbildung.

Einsendeschluss für Tagungsbeiträge ist der 30.10. 1990. Kontaktadresse: Technische Universität Dresden, «Ingenieurpädagogik '91», Mommsenstr. 13, 8027 Dresden, DDR, Tel. 463 47 61, Fax 375 14 77 53 35

## Ost-West-Zusammenarbeit im Consulting-Bereich

11./12.10.1990, Berlin  
Consulting Engineering ist ein wichtiger Wirtschaftsfaktor in westlichen Volkswirtschaften. 1000 Mitgliedsunternehmen des CEBI, Comité Européen des Bureaux d'Ingénierie, erwirtschaften mit 100 000 Mitarbeitern weltweit Ingenieurhonorare in Höhe von 7 Milliarden Ecu. Internationale Finanzierungsinstitutionen nutzen die Leistungen liefer- und herstellerunabhängiger Ingenieurunternehmen, um den wirtschaftlichen Erfolg von Investitionen sicherzustellen. Projekte werden durch Feasibility-Studien vorbereitet und durch neutrale Ingenieurunternehmen ausschreibungsreif geplant und überwacht.

Im Zuge der Perestroika beginnen auch östliche Staatshandelsländer ihr Ingenieurwesen und die bestehenden Consultingunternehmen fortzuentwickeln. Internationale Finanzierungsorganisationen spielen eine wichtige Rolle bei der Finanzierung von Projekten und Ingenieurleistungen. Um Ost-West-Kooperation im Ingenieurbereich und ihre Finanzierung geht es beim internationalen CEBI-Kongress in Berlin, der vom Verband unabhängig beratender Ingenieurfirmen e.V. (VUBI), Bonn, organisiert wird.

Informationen: VUBI, Winston-Churchill-Strasse 1, D-5300 Bonn 1, Tel. 0049/228/21 70 63, Fax 0049/228/21 70 62.

## Verkaufsschulung für Ingenieure und Techniker

Bereits zum elftenmal führen die Juventus-Schulen und der Verband reisender Kaufleute der Schweiz (VRKS) ab Oktober 1990 die einjährige Verkaufsschulung für Ingenieure und Techniker durch.

Ziel des Kurses ist die Vorbereitung von Ingenieuren, Technikern und anderweitig qualifizierten technischen Fachleuten auf eine Tätigkeit des Absatzes bzw. des Verkaufs. Das Hauptgewicht der Ausbildung liegt auf der Vermittlung von verkaufsspezifischen Fähigkeiten. Auch das praktische Training mit Videoaufnahmen wird nicht vernachlässigt. Allgemeine kaufmännische Fächer, die für den Aussendienst besondere Bedeu-

tung besitzen, ergänzen das Programm.

Am Ende der Ausbildung werden in jedem Fach freiwillige Abschlussprüfungen durchgeführt. Erfolgreiche Teilnehmer erhalten ein Abschlusszertifikat mit Notenausweis.

Die Schulung, die einmal pro Woche (Dienstagabend, 18.15 - 20.45 Uhr) stattfindet, beginnt am 22.10.1990 an den Juventus-Schulen in Zürich. Das detaillierte Kursprogramm ist erhältlich bei den Juventus-Schulen, Postfach 183, 8021 Zürich (Tel. 01/242 43 00), oder beim Zentralsekretariat reisender Kaufleute der Schweiz, Grünaustr. 10, 3084 Wabern (Tel. 031/54 54 81).

## Berührungsreie Magnetlager

29./30.10.1990, ETH Zürich  
Bei dem von der Arbeitsgruppe Mechatronik der ETH Zürich veranstalteten Lehrgang handelt es sich um eine Einführung in den Aufbau elektromagnetischer Lager und ihre Anwendungen in der Vakuum- und Reinraumtechnik, bei Werkzeugmaschinen und bei Turbomotoren.

Angesprochen werden Ingenieure und Physiker, die Magnetlager einsetzen oder betreiben möchten, in der Konstruktion, im Versuchslabor oder im Be-

trieb, und die deshalb die grundlegenden Begriffe und Eigenschaften des neuen Lagersystems kennen müssen. Die Leitung hat Prof. G. Schweitzer, ETH Zürich; Dozenten sind neben Prof. Schweitzer Dr. H. Bleuler, ETH Zürich, und Dr. A. Traxler, Mecos Traxler AG, Winterthur.

**Auskünfte und Anmeldung:** Frau P. Zimmermann, Arbeitsgruppe Mechatronik, ETH-Zentrum, LEO C17, 8092 Zürich, Tel. 01/256 35 84, Fax 01/252 02 76.

## Ausstellungen

### Adolf Krischanitz: Ausstellung und Vortrag

30.9.-28.10.1990, Architekturgalerie, Denkmalstr. 15, Luzern

Die Luzerner Architekturgalerie zeigt bis zum 28. Oktober Ar-

beiten des 1946 geborenen österreichischen Architekten Adolf Krischanitz. Die Ausstellungseröffnung erfolgt am 29. September um 18 Uhr durch Jacques Herzog, Basel.

Die Ausstellung wird durch

einen Vortrag des Architekten ergänzt. Adolf Krischanitz spricht am 29. September um 15 Uhr im Lukas-Saal Luzern, Morgartenstrasse 16 (Eingang vis-à-vis Zentralbibliothek).

## Messen

### Microtecnic '90

16.-20.10.1990, Züsp-Messege- lände, Zürich

252 Aussteller, davon 143 aus dem Ausland, stellen an der Microtecnic '90 auf dem Züsp-Messege- lände Produkte und Dienstleis- tungen aus den Sektoren Ferti- gungsmesstechnik und Quali- tätssicherung vor. Am 18. und 19. Oktober sind zu diesen The- men halbtägige Fachreferate vorgesehen. Eine Sonderschau

widmet sich der Zukunft der Ferti- gungsmesstechnik und Quali- tätssicherung. Hier zeigen Hochschulinstitute und Ent- wicklungsfirmen Neuheiten aus der Forschung.

Informationen: Microtecnic '90, Agifa-Fachmessen AG, Universitätsstr. 94, Postfach 257, 8033 Zürich, Tel. 01/363 16 40, Fax 01/363 16 24.

### Baumesse SAIE mit Denkmalschutz-Tagung

24.-28.10.1990, Bologna

Im Oktober findet in Bologna wiederum die Baufachmesse SAIE (Salone Internazionale dell' Industrializzazione Edili- zia) statt. 1700 Aussteller (davon 370 ausländische) erwarten auf über 200 000 m<sup>2</sup> Fläche mehr als 140 000 Besucher.

Am 26. Oktober organisiert der SAIE eine Tagung zum Thema «Der neue Denkmalschutz in

der Stadt». Im Rahmen dieser Tagung spricht James Stirling zum Thema «Sinn und Zweck des Baudenkmals». In der «Städtischen Galerie für moder- ne Kunst» in Bologna findet gleichzeitig eine Ausstellung über Stirlings Projekte statt (2.10.-2.12. 1990).

Informationen: Bologna-Fiere, Piazza Costituzione 6, I-40128 Bologna, Tel. 0039/51/282 111, Fax 0039/51/282 332

## Vorträge

### Capitales Fatales - Finanzstadt-Konzeptwochen

4.-27.10.1990, Rote Fabrik, Zü- rich

Die Finanzmetropolen Europas - London, Paris, Frankfurt und Zürich - sind im Oktober das Thema einer vielfältigen Veran- staltungsreihe im Zürcher Kul- turzentrum Rote Fabrik. Zur Debatte stehen nicht nur die glo- balen Kapitalströme, die von wenigen Steuerungszentren der Weltwirtschaft aus in profit- trächtige Geschäfte geleitet werden, sondern auch die alltägli- chen Schwierigkeiten und Pro- bleme, mit denen die Bevölke- rung dieser Metropolen kon- frontiert ist.

Gäste aus den vier Städten wer- den die aktuellen Entwicklun- gen mit Vorträgen und State- ments, mit Film-, Dia- und Vi- deo-Vorführungen veranschau- lichen, Parallelen und Unter- schiede aufzeigen und zur Dis- kussion über die Stadtentwick- lung anregen: ein Abend zum Widerstand gegen die geplante Büro-City über den Geleisen des Bahnhofs King's Cross in Lon-

don (So, 14.10., 20.00 Uhr) eine Architekturdebatte über Pariser Monuments und Zürcher Fassa- den (mit C. Schnaidt, Paris, und B. Loderer, Zürich, Do, 18.10., 20.00 Uhr), ein Hearing zu Ur- banität und rot-grüner Stadtpoli- tik in Frankfurt und Zürich (mit W. Prigge und B.-U. Rahlwes, Frankfurt, sowie U. Koch und Chr. Schmid, Zürich, Do, 25.10., 20.00 Uhr) sowie ein Filmpro- gramm zum Leben in den Vor- stadtghettos werden eine Aus- einandersetzung mit der Situa- tion in Zürich geradezu herau- fordern.

An Ort und Stelle kann sich das Publikum die brisantesten Bei- spiele der eigenen Stadt vor Augen führen: Die Umwälzun- gen in Zürich-Nord werden in einem Trekking mit Velos und Bussen sinnlich er-fahrbar (Sa, 6.10., 13.00 Uhr, Marktplatz Oerlikon), die Dimensionen und Auswirkungen des HB-Süd- west bei einem Rundgang augenfällig (Sa, 13.10., 13.30 Uhr, Helvetiaplatz). Detailpro- gramm: Tel. 01/482 40 79.

## Terminkalender 1990/3

### Oktöber 1990

- 23.-25.10., Wien  
Internat. Gesellschaft für Umweltschutz: Kongress «ENVIROTECH VIENNA 1990»
- 23.10., Winterthur  
**Norm SIA 181**, Schallschutz im Hochbau, Einführungstagung, Kurs 1
- 23.-25.10., Budapest  
Symposium int. «The Role of Mechanical Tests for the Characterization, Design and Quality Control of Bituminous Mixes»
- 23.-26.10., Basel  
ILMAC 1990
- 24.10., Basel  
**SIA-Fachgruppe für Verfahrens- und Chemieingenieur-Technik(FVC)**: Fachtagung anlässlich ILMAC, Themen: Neue Werkstoffe, neue Technologien in der Verfahrenstechnik. Anwendung von Expertensystemen in der Verfahrenstechnik
- 24.10., Lausanne  
**SIA** und Gruppe der Ingenieure für die Schweiz von morgen, Symposium: «Ingénieur: Les défis du futur»
- 24.10., Broc  
**SIA/ETG/GII**, Journée d'étude «Domotique et construction»
- 24.+25.10., München  
Internat. CAD-Kongress: Datenverarbeitung in der Konstruktion 90
- 24.-26.10., Balsthal  
Fortsbildungssangebot der **SIA-Fachgruppe der Forstingenieure (FGF)**: «Führung in turbulenten Zeiten»
- 24.-27.10., Berlin  
Internat. Kongress der Agraringenieure «AGENG 90»
- 25.10., Schaan  
**SIA-Schweizer-Gruppe für Erdbebeningenieurwesen und Baudynamik**: Generalversammlung
- 25.10., Bern  
SLG-Tagung: Zeitgemäße Beleuchtung in Industrie und Gewerbe
- 26.10., ETH-Zürich  
Fachtagung Ökologenverband der Schweiz zum Vollzug der eidg. Stoffverordnung: «Umweltverträglichkeit von Stoffen und Produkten»
- 26.+27.10., Lyon  
Europäisches Holzhandel-Forum
- 29.-31.10., London  
Conference: The United States Strategic Highway Research Programm «Sharing the Benefits»

29.-31.10., Esher, Surrey (GB)

UK Corrosion 90

30.+31.10., Zürich

Kurs **SIA/STV/CRB**: Kostenplanung mit der Elementmethode

31.10., Bern

**Norm SIA 181**, Schallschutz im Hochbau, Einführungstagung, Kurs 2

### November 1990

2.11., Bern

**SIA** und Schweiz. Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik (SGBF), Studientagung: «Anwendung der neuen Tragwerkssnormen des SIA im Grundbau»

2.11., Zürich

Schweiz. Bauwirtschaftskonferenz: Plenarversammlung

4.-9.11., Hamburg

Internat. Spannbeton-Kongress

7.+8.11., Weinfelden

Lignum: SAH-Fortsbildungskurs

7.+8.11., Freiburg

Ver. Schweiz. Tiefbauunternehmer: Baurechtskurs über das Vertragsrecht, 2. Kurs

7.-9.11., Washington

AIAA Professional Studies Series: «Fundamentals of Tactical and Strategic Missile Guidance»

8.11., Bern

Verband. Schweiz. Heizungs- und Lüftungsfirmen: Herbstversammlung

8.+15.11., Sursee

**SIA** und SBV, Ausbildungsseminar, «CAD: Evaluation und Einführung im Projektierungsbüro»

10.11., Bern

**SIA-Delegiertenversammlung**

12.-16.11., Nîmes (F)

Internat. Workshop: Neural Networks & their Applications»

13.+14.11., Mannheim

VDI-Gesellschaft Bautechnik, Fachtagung: «Hallenbau für Industrie und Gewerbe»

14.+15.11., Olten

Kurs **SIA/STV/CRB**: Kostenplanung mit der Elementmethode

15.11., Lausanne

**SIA-Fachgruppe für das Management im Bauwesen (FMB)**: Tagung: «Construction - Horizon 2000»

15.11., ETH-Zürich-Zentrum

**SIA**-Tagung, gemeinsam mit IBWK/KK/FEB «Korrosion und Korrosionsschutz», Teil 5: Elektrochemische Schutzverfahren für Stahlbetonbauwerke: Kathodischer Korrosionsschutz, Dekontamination und Realkalierung

15.+16.11., Balsthal

Fortsbildungssangebot der **SIA-Fachgruppe der Forstingenieure (FGF)**: «Umweltverträglichkeitsprüfung aus forstlicher Sicht - Erarbeitung von Wegleitungen»

16.+17.11., Weinfelden

Schweiz. Spenglermeister- und Installateur-Verband: Ord. Delegiertenversammlung

16.-20.11., Kalkutta

Internat. Konferenz und Ausstellung «Architektur der Städte. Die Erhaltung des Alten und Bewahrten und das Bauen von Neuem und Zweckmässigem»

17.11., Zürich

ETH-Tag

20.11., Regensdorf

Fachtechn. Tagung: «Unfälle im nächtlichen Strassenverkehr»

20.11., ETH-Zürich-Zentrum

Einführungstagung «Oberflächenschutz von Stahlkonstruktionen»

20.-23.11., Lyon

Internat. Fachmesse für Umwelttechnik «POLLUTEC»

23.11., Olten

SWKI, Schweiz. Verein von Wärme- und Klima-Ingenieuren: Arbeitstagung

23.11., Genf

«Integrierte Planung mit CAD im Bauwesen»

26.-29.11., Lugano

OECD-Seminar «Betrieb, Sicherheit und Umweltaspekte von Strassentunneln» und technische Besichtigungen

27.+28.11., London

Advanced Technology in Water Management

27.-29.11., Singapore

Internat. Symposium on Innovation in the Applications of Precasting & Prestressing

28.11., Bern

VSA, Verband Schweiz. Abwasserfachleute: Informationstagung «Korrosionsschutz in Abwasserreinigungsanlagen»

28.+29.11., Bern

Tagung, Abschlussveranstaltung des Nationalen Forschungsprogramms NFP 19: «Werkstoffe für die Bedürfnisse von morgen»

29.+30.11., Basel

Jahreskongress des Internat. Hightech-Forum Basel: Schiene und Strasse der Zukunft - Wissen und Handeln für den Verkehr von morgen

### Dezember 1990

3.-7.12., Toulouse

Journées internat. «Le génie logiciel & ses applications»

4.12., Brugg-Windisch

Seminar der Erfa-Gruppe **SIA**-

**FEB**: «Inspektion und Instandsetzung von Bauteilen aus Beton»

4.+5.12., Zürich

Kurs **SIA/STV/CRB**: Kostenplanung mit der Elementmethode

5.12., WSL Birmensdorf

Fortsbildungssangebot der **SIA-Fachgruppe der Forstingenieure (FGF)**: «Geographische Informationssysteme (GIS)»

12.-14.12., Tokyo

Japan Earthquake Engineering Symposium 1990

14.12., Zürich

Schweiz. Verein des Gas- und Wasserfaches: Tagung «Was bringt der europ. Binnenmarkt dem Gas- und Wasserfach der Schweiz?»

## 1991

### Januar 1991

17.1., 31.1., 14.2., 28.2., 14.3., ETH-Zürich, 17.15.-18.45 Uhr  
**SIA-Gruppe der Ingenieure der Industrie (GII)**, 21. Weiterbildungskurs «Weltweite Klimaveränderungen und deren Ursachen»

20.-26.1., Singapore

Int. Conference: «Managing Quality in the Construction Industry and Int. Competitive-ness»

22.-24.1., Essen

Internat. Fachmesse und Kongress «ELMAT 91» und «AME 91»

24.-25.1., Heathrow (GB)

Internat. Conference on «Construction without Frontiers»

24.-27.1., Hong Kong

APEX 91, Internat. Airport, Port & Transportation Development Exhibition

29.1.-3.2., Basel

SWISS BAU, Schweizer Baumesse

30.1.-2.2., Wien

Fachmesse für Ökologie im Garten- und Landschaftsbau

### Februar 1991

1.-5.2., New Delhi

World Congress on Natural Hazard Reduction

27.+28.2., Berlin

Internat. Symposium «Zerstörungsfreie Prüfung im Bauwesen»

### März 1991

6.3., ETH-Zürich-Hönggerberg  
**SIA**-Tagung: Mauerwerk III

11.-15.3., St. Louis, Missouri (USA)

Internat. Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics

12.-14.3., Zürich  
Internat. Zurich Symposium & Technical Exhibition on Electromagnetic Compatibility

13.+14.3., Karlsruhe  
Internat. Konferenz «Strahltechnik»

18.-20.3., Milano  
Italien Tunnelling Society, Conference «Soil and Rock Improvement in Underground Works»

18.-22.3., Lausanne  
Internat. Conference on Conventional & Nuclear District Heating

19.-23.3., Frankfurt  
Internat. Fachmesse Sanitär-, Heizungs-, Raumluft- und Klimatechnik

21.3., Lausanne  
Gemeinsame Tagung von SIA/ETHL/TFB: «Béton à haute performance»

20.-22.3., Windermere (GB)  
Internat. Conference «Civil Engineering in the Nuclear Industry»

21.+22.3., ETH-Zürich-Hönggerberg  
Gemeinsame Tagung SIA/ETHL/TFB: «Sicherheit im Tunnelbau»

22.3., Fribourg  
**SIA-Fachgruppe für Haustechnik und Energie (FHE):**  
Generalversammlung

#### April 1991

1.-5.4., Orlando, Florida (USA)  
Conference on Aerospace Sensors

4.+5.4., Singapore  
ICSF 91, Internat. Conference on Structural Failure

8.-11.4., Madrid  
Internat. Symposium on Precast Concrete Railway Sleepers

11.4., ETH-Zürich-Hönggerberg  
**SIA-Fachgruppe für Architektur (FGA):** Tagung «Tragwerksnormen - Eine Aufgabe für Architekten»

12.4.  
Lignum, Generalversammlung

14.-18.4., London  
Internat. Symposium «Tunnelling '91»

15.-19.4., Lissabon  
Internat. Conference on Environmental Pollution

15.-20.4., Malta  
World Congress «Desalination and Water Re-Use»

18.4., ETH-Zürich-Hönggerberg  
Einführung in die neuen Stahlbaunormen **SIA 161 und SIA 161/1**

22.-25.4., Ostend (B)  
Internat. Symposium Environmental Biotechnology

22.-26.4., Alushta (USSR)  
Seminar on Solar Power Systems

23.+24.4., Köln  
Fachtagung: «Techn. Gebäudeausrüstung in der Denkmalpflege II»

24.+25.4., Baden-Baden  
Tagung: «Fügetechniken im Vergleich»

24.-27.4., Intex Osaka (Japan)  
Internat. Airport & Aerospace Engineering. Exhibition and Symposium

25.4., Neuchâtel  
**SIA-Gruppe der Ingenieure der Industrie (GII):** Generalversammlung mit Besichtigung

26.4., EPF-Lausanne  
Journées d'introduction aux normes **SIA 161 et 161/1**

#### Mai 1991

4.-8.5., Taormina (I)  
Internat. Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries

6.-8.5., Löwenberg/Murten  
**SIA-Fachgruppe für Haustechnik und Energie im Bauwesen (FHE):** «FHE-Fachwoche 91»

14.-17.5., Stuttgart  
Internat. Fachmesse und Anwenderkongress «Computer Aided Technologies, CAT 91»

19.-22.5., Columbus (Ohio)  
ASCE-Engineering Mechanics Speciality Conference «Mechanics Computing in 1990's and beyond»

24.5., Lugano  
SVS, Schweiz. Verein für Schweißtechnik: Mitgliederversammlung

26.-30.5., Florenz  
European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering «Deformation of Soils and Displacements of Structures»

#### Juni 1991

3.-6.6., Orlando (Florida)  
Internat. Gas Turbine and Aero-engine Congress and Exposition

4.-6.6., Strasbourg  
Congrès internat. «Innovation, Progrès industriel et environnement»

7.6.-7.7., Plovdiv (Bulgarien)  
Weltausstellung «Leistungen junger Erfinder: EXPO 91 Plovdiv»

9.-15.6., Frankfurt  
Internat. Meeting on Chemical Engineering and Biotechnology and Achema '91

12.6., Zürich  
SNV, Schweiz. Normenvereinigung: Generalversammlung

14.6., Yverdon  
SVGW, Schweiz. Verein des

Gas- und Wasserfaches: Jahresversammlung

16.-21.6., Karlsruhe  
World Congress of Chemical Engineering «Strategies 2000»

17.-21.6., Wien  
Kongress der Internat. Kommission für grosse Talsperren

21.6., Zürich  
VSM, Verein Schweiz. Maschinen-Industrieller; Jahresversammlung

22.6.  
**SIA-Präsidentenkonferenz**

25.6., Zürich  
Zentralverband Schweiz. Arbeitgeber-Organisationen: Delegiertenversammlung

#### Juli 1991

1.-3.7., London  
The Institution of Electrical Engineers «Computing»

2.-4.7., Birmingham  
European Technology Congress and Exhibition «EUROTECH DIRECT 91»

14.-20.7., Warwick (GB)  
Internat. Conference of Women Engineers and Scientists: «Communication»

29.-31.7., Tokyo  
Internat. Conference on Computing in Civil and Building Engineering

#### August 1991

19.-25.8., Graubünden  
**SIA-Tage**

21.8., Flims/Bargis  
Auszeichnung der Salgina-Tobel-Brücke als «International Landmark»

22.8., Flims/Bargis  
**SIA-Fachgruppen für Brückenbau und Hochbau (FBH)/Fachgruppe für Architektur (FGA)/Fachgruppe für Haustechnik und Energie im Bauwesen (FHF):** Tagung «Ganzheitliches Denken im Hochbau» und Generalversammlung der FBH.

23.8., Flims/Bargis  
**SIA-Delegiertenversammlung**

23.8., Alp Fidaz ob Flims  
**SIA-Fachgruppe der Forstingenieure (FGF):** Generalversammlung

27.-29.8., Zürich  
Internat. Conference on Engineering Design ICED '91

1.-6.9., Stuttgart  
Internat. Conference on Human Aspects of Computing and Information Management

3.-5.9., Budapest  
ASME COGEN-TURBO V, Exposition/Symposium

3.-6.9., Beijing (China)

Internat. Symposium on Modern Applications of prestressed Concrete

4.-6.9., Zürich

IFAC-Symposium on Design Methods of Control Systems

5.+6.9., Davos

SEV/VSE: Jahresversammlungen

9.-11.9., Leningrad (USSR)  
IABSE Annual Meetings und

11.-14.9.

IABSE Symposium «Bridges - Interaction between Construction Technology and Design»

10.-13.9., Baden-Baden

Symposium on «Fault Detection, Supervision and Safety for Technical Processes - Safeprocess '91»

10.-13.9., London

World Airports Conference «Airports and Automation»

11.-14.9., Dresden

Internat. Symposium «Ingenieurpädagogik 91»

16.-20.9., Aachen

Internat. Felsmechanik-Kongress

18.-20.9., Manchester

Internat. Conference «Earthquake, Blast & Impact»

23.-25.9., Florenz

European Conference on Continuous Casting

23.-26.9., Karlsruhe

Internat. Conference on Soil Dynamics and Earthquake»

25.-28.9., Augsburg

Internat. Fachmesse für Aufzugsstechnik «Interlift 91»

#### Oktober 1991

2.+3.10., Lyon

Colloque: «Corrosion dans les usines chimiques et parachimiques»

7.-11.10., Garmisch-Partenkirchen  
Internat. Aluminium-Lithium-Conference

14.-16.10., Barcelona

European Symposium on Use of Computers in Chemical Engineering

21.-25.10., Budapest

Europäische Föderation Korrosion, Konferenz: «EURO-CORR '91»

#### November 1991

6.-8.11., London

Conference: «Coastal Structures and Breakwaters 91»

23.11., Zürich

ETH-Tag

24.-30.11., Birmingham

Internat. Building & Construction Exhibition