

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 108 (1990)  
**Heft:** 16-17

## 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:** 10.01.2026

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

Municipio di Breganzona TI	Nuova scuola media di Breganzona PW	Professionisti che al momento dell'iscrizione al corso sono iscritti all'Ordine degli Ingegneri e Architetti del Cantone Ticino (OTIA), ramo architettura, con domicilio fiscale nel Sottoceneri almeno dal 1 gennaio 1990	17 agosto 90 (13 aprile 90)	14/1990 p. 396
Caisse de Prévoyance du personnel de l'Etat de Fribourg	Habitation, commerces et artisanat à La Tour-de-Trême FR, PW	Le concours est ouvert, d'une part aux architectes domiciliés ou établis sur le territoire du canton de Fribourg, d'autre part aux architectes originaires du canton de Fribourg	26 oct. 90 (4 mai 90)	14/1990 p. 396
Commune de Villars-sur-Glâne FR	Centre scolaire de Villars-Vert PW	Architectes établis ou domiciliés dans le canton de Fribourg au moins depuis le 1er janvier 1990 et inscrits au Registre cantonal des personnes autorisées	24 août 90	14/1990 p. 396
Etat de Vaud, Commune de Moudon	Aménagement de la Place des Châteaux, ensemble d'habitation	Architectes des cantons de Vaud, Genève, Valais, Neuchâtel, Fribourg et Jura; établis depuis le premier janvier 1990, architectes originaires du canton de Vaud, quel que soit leur domicile	15 oct. 90	14/1990 p. 396

## Wettbewerbsausstellungen

Einwohnergemeinde Köniz BE	Schloss Köniz, zweistufiger Wettbewerb	Sekundarschule Köniz, Schwarzenburgstr. 319, alte Turnhalle; 17. bis 28. April, werktags 15 bis 20 Uhr, samstags 9 bis 12 Uhr	folgt
Gemeinde Dürnten ZH	Gemeindezentrum mit Saal, Feuerwehr, Militärunterkunft, PW	Realschulhaus Nauen in Tann, Foyer; 23. April bis 2. Mai, werktags 17 bis 20 Uhr, Sonntag 10.30 bis 12.30 Uhr	folgt

## Tagungen / Weiterbildung

### Gründung, Aufbau und Führung von neuen Unternehmungen

Ab 30.4.90, jeweils Mo, 17.15-19.00 Uhr, ETH Zürich, Hauptgebäude, F3

Noch vor einer Generation war es möglich, mit wenig Kapital und unkritischen Zeitbegriffen eine Unternehmung zu gründen. Heute hat sich dies grundlegend geändert: Die Produktlebensdauer hat sich stark verkürzt, und das Timing der technologischen Anwendung spielt eine zentrale Rolle. Neue Produkte müssen in gezielter und disziplinierter Weise auf den Markt gebracht werden. Eine Idee allein genügt nicht mehr, vielmehr kommt der Ausführung der Idee die entscheidende

Bedeutung zu.

Im Rahmen des BWI-Vorlesungsangebotes wird im Sommersemester 1990 die Vorlesung mit dem Thema «Gründung, Aufbau und Führung von neuen Unternehmungen» von *Branco Weiss*, dipl. chem. Ing. ETH, erneut angeboten. Interessenten sind gebeten, bei untenstehender Adresse die dazu notwendigen Anmeldeformulare anzufordern. Weitere Auskünfte erteilt gerne: Betriebswissenschaftliches Institut der ETH, Zürcherbergstrasse 18, 8028 Zürich, Tel. 01/47 08 00 (P. Schildknecht verlangen).

### Bauwerksuntersuchungen (Materialprüfung II)

26.4.-5.7.1990, je Do 10-12 Uhr, ETH Hönggerberg, HIL C10.2

Die Vorlesung von Dr. M. *Ladner*, EMPA Dübendorf, richtet sich in gleicher Masse sowohl an Studenten des 8. Semesters der Abteilung II, welche die Vertiefungsrichtung Baustoffe inkl. Mechanik gewählt haben, als auch an Interessenten aus der Praxis, die sich mit Fragen des Bauwerkunterhaltes befassen. Sie soll Anregungen und Anleitungen geben, wie Bauwerke in einer systematischen Art und

Weise zu untersuchen sind, damit ihr momentaner Zustand korrekt beurteilt werden kann. Folgende Themen werden behandelt: Einwirkungen und Schädigungsmechanismen; Materialkennwerte; Zustandserfassung in organisatorischer Hinsicht; Verfahren zur Feststellung des Zustandes; Gesamtbeurteilung und Entscheidung; Berichterstattung.

Der Dozent erteilt gerne Auskunft. Anfragen sind zu richten an: M. *Ladner*, EMPA Dübendorf

dorf, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, Tel. 01/823 55 11 oder 01/823 41 16. Außerdem wird auf Wunsch ein detaillierteres Vorlesungsprogramm zu gestellt.

### Qualitätsmanagement - eine Aufgabe der Linie

9.5.1990, Zürich

Qualitätsmanagement wird immer mehr zur Aufgabe der Linienvorgesetzten in der Entwicklung, Produktion, im Marketing und Verkauf, im Personalwesen wie auch in der Administration. Selbst Dienstleistungsunternehmen sind an den Konzepten, Systemen und Methoden des Qualitätsmanagements interessiert.

Ein ganzes Arsenal an Methoden zur Beherrschung der Qualität, zur Motivation, Selbstkontrolle und Überwachung steht zur Verfügung, ist aber primär den Qualitätsfachleuten bekannt, während den Linienmanagern die notwendigen Fachkenntnisse und die erforderlichen Führungsinstrumente noch weitgehend fehlen.

Ziel des Seminars ist, diese Situation zu verbessern. Den Linienmanagern wird ein Überblick über Qualitätssysteme und deren Anwendung in verschiedenen Branchen gegeben. Beispiele zeigen, welche Anstrengungen fortschrittliche Unternehmungen machen, um innerhalb ihrer Firmen den Wissens-

stand und die Fähigkeiten der Linienmanager im Bereich Qualität zu verbessern. Das Seminar bietet Anregung und Hilfsmittel für eigene Anstrengungen.

Das Institut für Technologiemanagement (ITEM) an der Hochschule St. Gallen veranstaltet unter der Leitung von Prof. Dr. *H.D. Seghezzi* am 9. Mai 1990 im Kongresshaus in Zürich ein Seminar zum Thema «Qualitätsmanagement - eine Aufgabe der Linie».

Präsentiert werden Praxiserfahrungen von Schweizer Unternehmen, die bereits mit der Anwendung des Qualitätsmanagements erfolgreich Erfahrungen gesammelt haben. Das Seminar richtet sich an Führungskräfte aus den Funktionsbereichen F+E, Produktion, Marketing, Finanzen, Administration und Personal von Industrie- und Dienstleistungsunternehmen.

**Auskunft:** Institut für Technologiemanagement (ITEM) an der Hochschule St. Gallen, Unterstrasse 22, 9000 St. Gallen, Tel. 071/30 26 80, Fax 071/22 18 73. Auskunft erteilt Frau R. *Zanelli*.

## Messen

### Computer 90 in Lausanne

24.-27.4.1990, Palais de Beau-  
lieu, Lausanne, geöffnet täglich  
von 9.00 bis 18.00 Uhr

Für die zehnte Auflage bleibt die «Computer» ihrer Zielsetzung als Informationsplattform für die berufsmässigen Benutzer von Informatik, Telekommunikation und Bürotechnik treu. Der Akzent liegt auf Anwendungen, die sowohl die Verwaltungs- als auch die Produktionsbereiche umfassen. CIM wird vor allem am Stand der in der Westschweiz führenden Technischen Schule Sainte-Croix gezeigt.

Wie letztes Jahr wird die Attraktivität der Messe durch den Branchensektor «Informatique et construction» erhöht, dessen Patronat SIA und CRB über-

nommen haben. Die Präsentation verschiedenster EDV-Lösungen für das Baugewerbe bietet Bauherren, Planern und Unternehmern die Möglichkeit, sich gezielt über bautechnische Programme, CAD-Systeme und weitere Software zu informieren.

Am gemeinsamen Stand von SIA und CRB besteht die Gelegenheit, das neue Programm zur Verarbeitung des NPK Bau 2000 in der Praxis zu sehen. Am 24. April findet zudem als Rahmenveranstaltung zur Computer 90 eine Fachtagung der SIA-Kommission für Informatik, «Der elektronische Datenaustausch», statt (vgl. ausführliches Programm in SI+A Nr. 11/90, S. 301).

### Hannover-Messe Industrie 90

2.-9.5.1990, Messegelände  
Hannover

Auf der Hannover-Messe Industrie 90 präsentieren sich 5985 Aussteller aus 50 Ländern. Sie zeigen im Verbund das internationale Angebot industrieller Techniken und Zukunftstechnologien: Werkstoffe, Komponenten, Maschinen, Systeme und Anlagen. Mit einer Netto-Ausstellungsfläche von 351 300 m<sup>2</sup> in 23 Hallen und auf dem Freigelände ist die Hannover-Messe

Industrie mit Abstand die weltweit grösste Messe. Über 450 000 Besucher aus mehr als 100 Ländern werden erwartet.

Gut vertreten ist auch dieses Jahr die Schweizer Industrie: Unser Land nimmt bei den ausländischen Ausstellern nach Frankreich, Italien und den Niederlanden mit 170 Ausstellern den vierten Platz ein.

Informationen: Deutsche Messe AG, Messegelände, D-3000 Hannover 82, Tel. 0049/511/890, Fax 0049/511/89-32630

## Ausstellungen

### Faszination Ingenieur/in

31.3.-27.5. 1990, Technorama,  
Winterthur

Faszination Ingenieur/in? Kann denn der Ingenieurberuf die Faszination ausüben, welche die Berufe des Piloten, des Försters, des Chirurgen oder des professionellen Jazzmusikers ausüben? Dass dieser Beruf heute ein riesiges Spektrum an Einsatzmöglichkeiten im Dienste der Umwelt, der Gesellschaft oder der Wirtschaft eröffnet, das zeigt die Ausstellung, welche die Gruppe Ingenieure für die Schweiz von morgen unter dem Patronat der Schweiz. Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW) und des Schweiz. Technischen Verbands (STV)

verwirklicht hat.

Gezeigt werden im Technorama Leistungen der Ingenieure und Ingenieurinnen für die Umwelt, die Gesellschaft, die Produktion und Konstruktion sowie in Forschung und Entwicklung anhand von Illustrationen und konkreten Beispielen aus jedem Bereich. Speziell für diese Ausstellung hat die Ingenieurschule Brugg-Windisch Softwareprogramme entwickelt, die den Robotereinsatz und die Informatik am Arbeitsplatz veranschaulichen. Zahlreiche weitere Ausstellungsobjekte ermöglichen es den Besuchern, Ingenieurleistungen «anzupacken und auszuprobieren».

### Herzog & de Meuron, Enrique Fontanilles

Vom 27.4. bis zum 10.5.1990 zeigt das Institut für Geschichte und Theorie der Architektur (gta) im Architekturfoyer der ETH Hönggerberg HIL die Aus-

stellung «Herzog & de Meuron, Enrique Fontanilles - Architektur-Denkform, Video-Installation».

## Veranstaltungskalender

**L'échange électronique de données**, SIA-Tagung, 24.4.90, Lausanne, im Rahmen der «Computer 90».

**Ausstellung der SIA an der «Computer 90»**, 24.-27.4.90, Lausanne

**Leistungserhöhung und Lebensdauer-Verlängerung von Kernkraftwerken**, 25.-27.4.90, Brugg-Windisch. SVA-Vertiefungskurs. Auskunft: SVA, Postfach 2613, 3001 Bern. Tel. 031/22 58 82

**Umweltschutz und Raumplanung, Kurs (franz.)**, 26.4.90, Fribourg. Veranstalter: Schweiz. Vereinigung für Landesplanung, Schänzlihalde 21, 3013 Bern

**Dauert das Hochschulstudium in der Schweiz so lange?** Tagung, 2.5.90, Zürich. Auskunft und Anmeldung: GHF, Gesellschaft für Hochschule und Forschung, Affolternstr. 123, 8050 Zürich

**Qualitätsmanagement - eine Aufgabe der Linie**, Seminar, 9.5.90, Zürich. Veranstalter und Anmeldung: ITEM, Institut für Technologiemanagement, HS St. Gallen, Unterstr. 22, 9000 St. Gallen

**Kiesabbau, Landschaftsschutz, Baumaterial-Recycling**, Tagung und Exkursion, 10.5.90, Kloten. Veranstalter: SIA-Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt/SIA-Fachgruppe für industrielles Bauen. Anmeldung: SIA-Generalsekretariat.

**Wärmepumpen**, 14.5.90, Zürich. Auskunft: SAGES-Sekretariat, Schäfereistr. 21a, 3052 Zollikofen

**Antriebstechnik 90**, Fachmesse, 14.-18.5.90, Zürich. Information: Agifa: Tel. 01/363 16 40

**Instrumente der Personalarbeit im Wandel: Wissenschaft versus Intuition**, Informationstagung, 17.5.90, Zürich-Oerlikon. Veranstalter und Anmeldung: ZGP, Zürcher Gesellschaft für Personalfragen, Löwenstr. 20, 8001 Zürich

**Effiziente Energienutzung in Schulen**, Workshop, 17.+18.5.90, Rapperswil. Information: EMPA-KWH, 8600 Dübendorf.

**Corrosion et protection contre la corrosion**, 17.+18.5.90, EPF-Lausanne, Journées d'études SIA/EPFL/ETH/EMPA/Commission de corrosion, Zürich. Renseignements et inscription: SVLA, Société vaudoise des ingénieurs et des architectes, Av.

Jominib 87, c.p.1471, 1001 Lausanne. Tel. 021/36 34 21

**Kostenplanung mit der Elementmethode**, Kurs, gemeinsame Veranstaltung des SIA, STV und CRB, 22./23.5.90, Olten. Auskunft: R. Aeberli, Tel. 01/825 08 12

**Halogen? Was tun - Brandschutz/Rechenzentren**, Fachtagung, 28.5.90, Zürich. Anmeldung: MediaSec AG, Informationstagung, Güstrasse 46, 8700 Küsnacht, Tel. 01/910 44 65

**Kernenergie - wie weiter?** SVA-Informationstagung, 28.+29.5.90, Bern. Anmeldung und Auskunft: Frau U. Zingg, SVA, Postfach 5032, 3001 Bern. Tel. 031/22 58 82

**Kostenplanung mit der Elementmethode**, Kurs, SIA, STV und CRB, 29./30.5.90, Zürich. Auskunft: R. Aeberli, Tel. 01/825 08 12

**Cours sur l'entretien des chemins ruraux et forestiers**, 7.+8.6.90, Delémont. Veranstalter: EPFZ Génie forestier/SIA-Fachgruppe der Forstingenieure/Service de l'économie rurale et Service des forêts, Canton du Jura/Programme Sanasilva

**Spiele im dichtbesiedelten Raum**, Fachtagung, 8.+9.6.90, Baden. Auskunft: Schweizer Spieltage 90, Ch. Hegi, Im Rüte- li 19a, 5405 Dättwil. Anmeldung: Tagungssekretariat, Pro Juventute, Fachbereich Freizeit, Postfach, 8022 Zürich

**Building Control**, Jahrestagung, 19.6.90, Zürich. Veranstalter und Anmeldung: SAGES-Sekretariat, Schäfereistr. 21a, 3052 Zollikofen

**Gleichzeitige Produkt- und Prozessentwicklung**, Tagung, 22.6.90, Zürich. Auskunft: ITEM, Unterstr. 22, 9000 St. Gallen

**Liegenschaftsbewertungen - Grundsätze und Methoden**, 25.6.90, ETH/Zürich-Zentrum. (Wiederholung der Tagung vom 30.3.90) ausgebucht

**L'énergie nucléaire, le sur-générateur et l'éthique de l'ingénieur**, Journées scientifiques, 26.+27.6.90, EPF-Lausanne. Organisation: ASST/SIA/EPFL. Renseignements: Mme B. Diallo, EPF-LASEN, 1015 Lausanne, Tel. 021/24 95 25/25 16

**Les évaluations d'impacts dans leur contexte institutionnel**, Conférence, 28.+29.6.90, Brienz. Veranstalter: SIA-Fachgruppe für Architektur. Anmeldung: SIA-Generalsekretariat.