

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 108 (1990)  
**Heft:** 35

## **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:** 16.01.2026

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

**Tagungsband**

Die Vorträge werden in der S&E-Publikation Nr. 29 «Betontag 1989» abgedruckt. Bezug: Betonvereinigung, Büchlerweg 3, Postfach 411, NL-2800 AK Gouda. Telefon 0031/1820 39 233, Telefax 0031/1820 39 726

gleichzeitig die Formen für sieben Versorgungs- oder fünf Fahrtunnelringe bzw. 45 Schemelwagen. Es können stündlich bis zu 72 m<sup>3</sup> Beton bereitete werden. Die Massgenauigkeit der Stahlbetontübbinge beträgt 1–2 mm und bis 0,1 mm im Halbmesser; jeder 20. Tübbing (0,5 bis 9,5 t) wird mit einer Vorrichtung vermessen, wie sie in ihrer ur-

sprünglichen Art zum Prüfen von Turbinenblättern (0,001 mm zul. Abweichung) verwendet wird. Die Tübbinge werden zum Lagerplatz an der Küste mit der Eisenbahn (BR) befördert, wo sie mit Portalkränen (58/33,65 m, 20 kN) abgeladen, getrennt gelagert und später zum Einbau im Tunnel auf Flachwagen mit 900-mm-Spur verladen werden. Im Tunnel werden sie mit einem Kran am Nachläufer der TBM zu Tunnelringen passgenau eingebaut.

Eingegangen wurde auch auf die Bauzustände, den derzeitigen Baufortschritt, die Finanzierung und die inzwischen erkennbaren Mehrkosten für den Kanaltunnel.

G.B.



### Journée SIA «Domotique»

Organisée dans le cadre des activités de la SIA dans les nouvelles technologies conjointement par la SIA section de Fribourg, l'ETG/ASE, le GII et les autres sections romandes de la SIA, la journée «Domotique» aura lieu le mercredi 24 octobre 1990 à Broc (canton de Fribourg).

Le matin, 6 exposés seront présentés par des spécialistes suisses et étrangers, sur les différents aspects de la domotique (enjeux, applications, expériences). L'après-midi sera consacré à des ateliers, installés dans le nouveau centre d'information sur l'énergie des EEF, à Broc, où les participants pourront:

- voir une maison en verre, entièrement domotisée,
- comparer différents systèmes disponibles sur le marché, exposés dans différents espaces du centre d'exposition,
- se familiariser avec les différentes applications.

Cette journée s'adresse aux concepteurs (architectes et ingénieurs), aux électriciens et aux utilisateurs potentiels (en particulier les services des bâtiments cantonaux et communaux, les régies).

Renseignements: secrétariat de la SIA section de Fribourg, Av. de la Gare 11, 1701 Fribourg, tél 037/22 17 44

### SIA-Tag Gebäude- management («Domotik»)

Die SIA-Sektion Freiburg, die ETG/SEV, der GII und die anderen welschen SIA-Sektionen organisieren im Rahmen der SIA-Aktivitäten auf dem Gebiet der neuen Technologien einen Gebäudemanagement-Tag. Dieser findet am Mittwoch, 24. Oktober 1990, in Broc (Kanton Freiburg) statt.

Am Vormittag werden sechs Schweizer und ausländische Referenten über die verschiedenen Aspekte des Gebäudemanagements sprechen (Herausforderung, Anwendungen, Erfahrungen). Der Nachmittag ist für Workshops reserviert, die im neuen Energie-Informationszentrum der FEW in Broc eingerichtet werden. Dort können die Teilnehmer

- ein gänzlich «domotisiertes» Haus aus Glas besichtigen,
- verschiedene auf dem Markt erhältliche Systeme vergleichen, die verteilt im Zentrum ausgestellt sind,
- die verschiedenen Anwendungen kennenlernen.

Diese Tagung wendet sich an Planer (Architekten und Ingenieure), Elektriker sowie an die potentiellen Benützer (im besonderen kantonale und kommunale Gebäude, Verwaltungen).

Auskünfte: Sekretariat der SIA-Sektion Freiburg, av. de la Gare 11, 1701 Freiburg, Tel. 037/22 17 44

**Hochschulen**

### Jakob Nüesch neuer Präsident der ETH Zürich

Der Bundesrat hat Prof. Dr. Jakob Nüesch von Balgach SG zum Präsidenten der ETH Zürich und gleichzeitig zum Vizepräsidenten des Schweizerischen Schulrates ernannt. Der 1932 in Balgach geborene Nüesch, zurzeit Direktor der Pharma-Forschung der Firma Ciba-Geigy AG, wird Nachfolger des auf 31. August 1990 zurücktretenden Prof. Dr. Hans Bühlmann. Der neue Präsident der ETH Zürich tritt sein Amt am 1. September an.

Jakob Nüesch, selber Absolvent der ETH Zürich, wo er 1958 als Ingenieur-Agronom abschloss und zwei Jahre später zum Dr. sc. tech. promovierte, trat 1961 in die Firma Ciba in Basel ein und begann dort wichtige Arbeiten auf dem Gebiet der Antibiotika sowie der Fermentationstechnologie. Während seiner Arbeit bei Ciba bildete sich Nüesch an verschiedenen Hochschulen des Auslands weiter, so in den USA, in Kanada und in der BRD.

1968 wurde er Leiter des Bereichs Technische Mikrobiologie (Forschung und Entwicklung) der Division Pharma von Ciba-Geigy und 1972 Vizedirektor. Im gleichen Jahr wurde Jakob Nüesch Privatdozent, 1978 ausserordentlicher Professor an der Universität Basel. Ab 1980 Ressortleiter Biotechnologie und ab 1981 stellvertretender Direktor und Mitglied der Pharma-Forschungsleitung, übernahm er 1987 die Leitung der Pharmaforschung der Ciba-Geigy, wo er 1988 zum Direktor und Corporate Issue Manager für Biotechnologie befördert wurde.

Neben seiner hauptberuflichen Tätigkeit in der Industrie und der nebenamtlichen Lehrtätigkeit hat sich Jakob Nüesch für zahlreiche nationale und internationale Ämter zur Verfügung gestellt. Zurzeit amtiert er als Mitglied der beratenden Kommission der EAWAG (Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz), des wissenschaftlichen Beirats der Schweiz, Akademie der Techn. Wissenschaften (SATW) und als Präsident des Schweiz. Koordinationsausschusses für Biotechnologie.

**GEP**

### Vortrag über Kreativ-Morphologie

Die Ortsgruppe Zürich der GEP lädt am Dienstag, dem 11. September, um 19.30 Uhr zum Vortrag «Die Kreativ-Morphologie als Werkzeug des Ingenieurs für innovative Planung und Führung» ein. Dieser findet im GEP-Pavillon auf der Polyterrasse, ETH-Zentrum, Zürich, statt.

Referent ist Peter Bisang, dipl. El.-Ing. ETHZ, Morphologe MIZ, Unternehmensberater und Präsident der Allgemeinen Morphologischen Gesellschaft.