

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 109 (1991)  
**Heft:** 47

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 04.02.2026

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

## Zum Titelbild



Die Auseinandersetzung mit neuen Technologien und ihre Förderung sind wichtige Anliegen des SIA. Unter der Obhut des Central-Comités ist die Arbeitsgruppe «sia new tech» in dieser Richtung aktiv. Sie wird dabei durch die beiden Zeitschriften der Verlags-AG mit High-Tech-Veröffentlichungen unterstützt. Als Sammlung von Sonderdrucken solcher Beiträge – von SI+A in Deutsch und von I+AS in Französisch – konnten dem SIA zwei «sia new tech»-Broschüren zur Verfügung gestellt werden, die jetzt beim SIA-Generalsekretariat oder bei den Redaktionen bezogen werden können. Das Titelbild der beiden Druckschriften wurde für die Umschlagsgestaltung der vorliegenden Ausgabe von SI+A verwendet. Es zeigt einen Software-Ingenieur bei der Entwicklung von Präzisionsrobotern.

Foto: H.R. Bramarz, 8134 Adliswil

**Schweizer Ingenieur und Architekt  
Ingénieurs et architectes suisses  
Ingegneri e architetti svizzeri**

**Schweizerische Bauzeitung**

Erscheint wöchentlich

47/1991 21. November 1991 109. Jahrgang

**Herausgeber:**

Verlags-AG der  
akademischen technischen Vereine

**Redaktion:**

Rüdigerstrasse 11  
Postfach 630, 8021 Zürich  
Tel. 01/ 201 55 36  
Telefax 01/ 201 63 77

## Inhalt

<b>Zeitfragen</b>	<b>Solar-Elemente</b> <i>H.U. Scherrer, Zürich</i>	1125
<b>Energietechnik</b>	<b>«DIANE»</b> <i>J. Gfeller, Bern, K. Meier, Zürich</i>	1126
<b>Bauphysik</b>	<b>Schaumglas-Dämmstoff</b> <i>B. Strelbel, M. Welter, Luzern</i>	1128
<b>Bautechnik</b>	<b>Verwendung von Mikropfählen für Sanierungszwecke</b> <i>G. Bodnar, H. Kunz, Zürich</i>	1132
<b>Baustatik</b>	<b>Vereinfachter Tragfähigkeitsnachweis</b> <i>P. Dubas, Zürich</i>	1137
<b>Schienenverkehr</b>	<b>Rollmaterial für AlpTransit und Bahn 2000</b> <i>H. Brändli, J. Wichser, D. Boesch, Zürich</i>	1141
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Überbauung Chirchbüel, Andwil SG (D)</b> <b>Mehrzweckgebäude in der Industriezone, Eschen FL (E)</b> . Alters- und Leichtpflegeheim in Fällanden ZH (E). Öffentliche Nutzungen, Hornussen AG (E). Überbauung «Bäumliacker», Lenzburg AG (E). Überbauung Amtshausgasse Süd, Erlach BE (E). Bâtiment administratif de la commune d'Orbe (E). Überbauung Mühlehof-Areal in Sursee LU (E). Wohnüberbauung in Stäfa ZH (E). Überbauung Hardau, Brühlgut-Stiftung, Winterthur (E). Gemeindebauten Jens BE (E). Gemeindehaus Hägglingen AG (E). Ausbau Schulanlage «Egerten», Reinach BL (A). Alterswohnungen Sevelen AG (A). Neubau Jonaviadukt, Rüti (A). La casa la più bella del mondo 1991 (A). Bergiselstadion Innsbruck (E). Samarkand-Revitalisation, UdSSR (E)	1143
<b>Preise</b>	<b>Eternit-Preis 1991</b>	1148
<b>Aktuell</b>	<b>Neu in Winterthur ab Sommer 1992: Technikerschule Hochbau. Sturmfestigkeit von Hochhäusern erforscht. «Telejob» – elektronische Stellenbörse an der ETH. «Das Goldene Dach 1991» an die Stadt Nidau. Zu Namen. Aargauer Wanderweg für Geologie, Ökologie, Geschichte. Ganz kurz: Aus Wirtschaft und Firmen</b>	1149
<b>Tagungsberichte</b>	<b>Swissmetro: Bestechendes Projekt (noch) fernab der Wirklichkeit</b>	1152
<b>Zuschriften</b>		1152
<b>Persönlich</b>		1152
<b>Bücher</b>		1131, 1153
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Zur Kritik vorgelegte Normenentwürfe Fachgruppen. Fib: Engelberger Bauwirtschaftstagung</b> <b>Sektionen. Waldstätte: Die Luzerner Beratungsstelle für Energiefragen sucht qualifizierte Fachleute. Zürich: Vortrag</b>	1154
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>	B173–176
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	