

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 114 (1996)
Heft: 41

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: 23.02.2026

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

Nr. 41
3. Oktober 1996
114. Jahrgang
Erscheint wöchentlich

Schweizer Ingenieur und Architekt

Redaktion SI+A:
Rüdigerstrasse 11
Postfach 630, 8021 Zürich
Telefon 01/201 55 36
Telefax 01/201 65 77

Herausgeber:
Verlags-AG der akademischen
technischen Vereine

GEP-Sekretariat:
Telefon 01/262 00 70
ASIC-Geschäftsstelle:
Telefon 031/382 23 22
SIA-Normen: Tel. 01/283 15 60

Inhalt



Zum Titelbild: Das Physiklabor am Bildschirm

Das Institut für Informatik der Universität Zürich hat ein Computerprogramm entwickelt, mit dem physikalische Prozesse im Innern der Materie bildlich dargestellt werden können. Damit beobachten in Zukunft zum Beispiel Schüler im Physikunterricht am Bildschirm die Moleküle eines Kristalls oder bringen diesen mit einem Tastendruck zum Schmelzen. Das Titelbild zeigt einen Ausschnitt einer solchen Kristallstruktur; den dazugehörigen Beitrag finden Sie auf Seite 36. (Bild: H.R. Bramaz, Zürich)

Standpunkt	3 Matthias Ackermann Die Vielfalt im Verborgenen
Risiko und Sicherheit	4 Gian Reto Bezzola, Michael Schilling, Matthias Oplaka Reduzierte Hochwassersicherheit durch Geschiebe
Informatik	11 Pierre Burkhart, Ajay Mathur Digitale Grundlagendaten für den Tiefbauingenieur
Wirtschaft	14 Jouraj Schick Märkte im Umbruch: KMU ohne Chancen?
Wettbewerbe	31 Roman Matthias Leuppi Laufende Wettbewerbe und Preise
Forum	32 Comune di Cannero Riviera TI (A). Bundesgartenschau Potsdam 2001 Park auf dem Bornstedter Feld (A)
Mitteilungen	33 Librale oder selektive Zulassung bei Architektur- und Ingenieurwettbewerben
Impressum	35 Zuschriften 35 In eigener Sache. Verbände. Tagungsberichte. Forschung und Entwicklung. Industrie und Wirtschaft. SIA-Informationen. Veranstaltungen. Orbit 96: Standbesprechungen am Schluss des Heftes
IAS 21/96	Erscheint im gleichen Verlag: Ingénieurs et architectes suisses Bezug: IAS, rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, Tel. 021/693 20 98
Information appliquée	Amar Boubergou, Philippe Moreno, Patrick Cherzaï CAO et calcul par éléments finis appliquées au bâtiment
Information appliquée	378