

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 112 (1994)  
**Heft:** 22

## **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:** 22.02.2026

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

### Redaktion SI+A:

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

### Herausgeber:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

### SIA-Generalsekretariat:

Tel. 01/283 15 15  
SIA-Normen: Tel. 01/283 15 60

### GEP-Sekretariat:

Tel. 01/262 00 70

### ASIC-Geschäftsstelle:

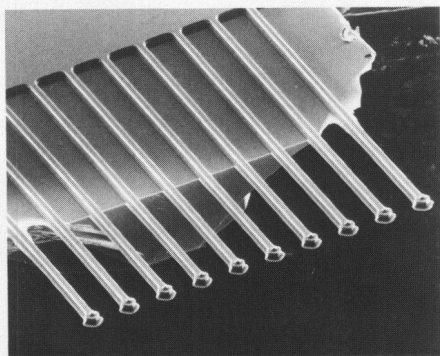
Tel. 031/382 23 22

## Zum Titelbild

### IBM-Forscher entwickeln supersensitiven chemischen Wärmemesser

Wissenschaftler des IBM-Forschungslaboratoriums Zürich in Rüschlikon haben einen neuen mikrotechnischen Wärmemesser entwickelt, der rund tausendmal empfindlicher als bisherige Instrumente ist und chemische Reaktionen im molekularen Bereich zu erfassen vermag. Dies gelingt dank der Idee, chemische Reaktionen in eine messbare Bewegung umzusetzen. Werden solche kleinsten Kalorimeter in grosser Zahl auf einem Chip integriert, könnten sie zum Aufspüren einer Vielzahl von «Düften» in kleinsten Mengen und Bereichen dienen.

Lesen Sie dazu den Beitrag in unserer Rubrik «Aktuell» auf S. 434. (Bild: IBM)



## Inhalt

<b>Materialkunde</b>	<b>Entsorgung von PVC-Bodenbelägen</b> <i>W. Tesch, Schmitten</i>	421
<b>Umwelt</b>	<b>Strassenlärm im Ortskern</b> <i>H.P. Rohrer, Herisau, R. Gerschwiler, Heiden</i>	424
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Ökumenischer Begegnungsort Au/Wädenswil ZH (E). Schulhauserweiterung Lenzhard in Lenzburg AG (E). Bassin couvert à la piscine du Lignon GE (E). Neubau Primarschulanlage Matzingen TG (E). Nuova sede per gli uffici comunali di Poschiavo GR (E). Neues Personalhaus zum Krankenhaus und Pflegeheim Appenzell (A). Zentrumserweiterung Aeueli, Goldach SG (A). Sporthalle Buchholz, Uster ZH (A). Zwei Brückenwettbewerbe in Deutschland (E)</b> <b>Ausbau der kantonalen Strafanstalt Saxerriet SG (D)</b>	426 427
<b>UIA</b>	<b>Praxisplätze für Studierende gesucht</b>	433
<b>Aktuell</b>	<b>IBM-Forscher entwickeln supersensitiven chemischen Wärmemesser. Supermagnet erfolgreich getestet. Autorecycling wird rentabel. Erdgas für künftige BKW-Strombeschaffung? Ganz kurz: Aus Technik, Wissenschaft, Forschung</b>	434
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Beschäftigungslage in den Ingenieur- und Architekturbüros</b>	436
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>	B 77-80
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

## Ingénieurs et architectes suisses

<b>Numéro 11/94</b>	Rédaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98	
<b>Génie sismique</b>	<b>Réseaux d'accélérographes pour barrages</b> <i>G.R. Darbre</i>	182
<b>Gestion dans la construction</b>	<b>La gestion contractuelle</b> <i>P.M. Genton</i>	186