

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 129 (2003)  
**Heft:** 38: Bionik - Von der Natur lernen

## **Werbung**

### **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:** 19.02.2026

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





Mit seinem Stand präsentierte sich der SIA als kompetenter, seriöser und sachlicher Partner (Bild: Reinhard Zimmermann)

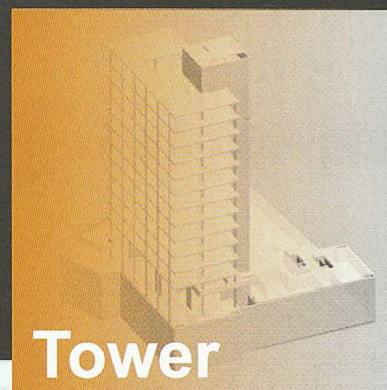
Nachhaltigkeit nicht ausschliesst. Die Entwicklung läuft auf bessere Fassaden hinaus, so dass für die Haustechnik weniger Aufwand erforderlich ist und damit letztlich geringere Betriebskosten anfallen. Allerdings ist dafür eine gute und frühzeitige Koordination zwischen Architekt und Haustechnikplaner Voraussetzung. Anhand von Vorzeigeobjekten, an denen er beteiligt war, skizzierte er das Ziel der Gebäudehülle als Kraftwerk.

Uwe Bremen, Dr. Eng. ETH/SIA, Aesch BL, schilderte in seinem Referat *Die dritte Dimension im Fassadenbau* anhand der von Foster and Partners geplanten City Hall und des Hauptsitzes der Swiss Re, beide in London, den Ablauf der Planung und die Entwicklung der für diese eigenwilligen Bauten notwendigen Fassadenelemente.

Andreas Wenger, dipl. Arch. ETH/SIA, Basel, erläuterte seine Überlegungen zur Fassade als multimediale Kommunikationsplattform. Seine Experimente zur intelligenten Gebäudehaut führten schliesslich zur ersten ständigen Installation an der Aussenhaut des Kunsthauses Graz (Österreich). Darauf lassen sich dank neuer Mess- und Regeltechnik von der Gebäudeseite her bewegte, farbige Bilder projizieren. Seine drei Systeme wurden an der Ineltec an der Fassade des Future Building eindrücklich gezeigt.

Peter P. Schmid, Generalsekretariat SIA

# more power...



Tower



PanelPro



Planet



ArmCad

**Tower** - Programm für die dreidimensionale statische und dynamische Tragwerkanalyse



MWV Bauinformatik AG

Schartenstrasse 41 CH-5400 Baden [www.mwv.ch](http://www.mwv.ch)