

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 110 (1992)  
**Heft:** 37

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

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

## Zum Titelbild

### Projektvisualisierung mit RenderStar2 eXtension-24

Das Umschlagbild zeigt ein CAD-Modell, das vollständig mit RenderStar2 eXtension-24 visualisiert wurde. Es ist das derzeit schnellste und preiswerteste Renderingprogramm auf PC und SUN. Durch die hohe Geschwindigkeit (das Umschlagbild mit allen Spezialeffekten benötigt nur 9 Minuten) ist RenderStar2 eXtension-24 die ideale Lösung für alle CAD-Anwender. In der Designphase liegen die Rechenzeiten meist unter einer Minute, da jedes einzelne Material oder Element allein bearbeitet werden kann. Dadurch ist es möglich, das Modell schrittweise zu bearbeiten und verschiedene Varianten zu erstellen, ohne stundenlang auf ein Bild warten zu müssen. Als Übergabeformat werden DXF oder spezielle ASCII-Formate aus verschiedenen CAD-Programmen benutzt.

Für Einsteiger bietet die TECHDATA AG, Distributor für RenderStar2 eXtension-24, eine ganze Palette von Dienstleistungen und Produkten, um den Projekterfolg sicherzustellen:

- Hardwareberatung und Installation
- Ausdruck auf Farbdrucker ab Diskette
- Anwenderschulungen
- Hotline
- Lieferung von Hard- und Zusatzsoftware
- Einführungskurs Projektvisualisierung mit prakt. Übungen am 5.10.92 im Ausbildungszentrum des SBV in Sursee

Somit werden in der Evaluations- und Einführungsphase keine teuren Anschaffungen notwendig beziehungsweise die Kosten auf ein Minimum beschränkt.

Weitere Informationen bei Ihrem Händler oder direkt bei

TECHDATA AG  
Hochstrasse 50  
4002 Basel  
Hr. G. Krug  
Tel: 061 34 27 27  
Fax: 061 34 25 52



## Inhalt

|                         |  |           |
|-------------------------|--|-----------|
| <b>Zeitfragen</b>       | <b>Systematische Nachwuchsförderung</b><br><i>H. Müller, Wettingen</i>   | 675       |
| <b>Umwelt</b>           | <b>Naturnahe Neugestaltung des Alpenrheins - eine Utopie?</b><br><i>F. Schlegel, Wangs</i>   | 678       |
| <b>Energietechnik</b>   | <b>k-Werte von Mauerwerk</b><br><i>R. Sagelsdorff, Grüt</i>  | 683       |
| <b>Wettbewerbe</b>      | <b>Rathausbezirk Stans NW (E), Parkhaus Götlibach in Thun (E), Alters- und Krankenhaus Wettingen AG (E), Sulzer-Areal, Winterthur (E), Erweiterung Primarschulanlage Lommis TG (E), Turn- und Schulbauten, Zeinigen AG (E)</b> | 688       |
| <b>Bücher</b>           | <b>Spritzbeton: Fehler, Mängel und Schäden. Hydrodynamique. Paris - die Grossen Projekte</b>   | 689       |
| <b>Aktuell</b>          | <b>ETH Zürich erhielt Satellitensignal-Empfangsanlage für ERS-1. Zürcher Denkmalpflege will weg vom «Buhmann-Image». Erneuerbare Energiequellen: unerschöpflich und ungenutzt. Ganz kurz: Informatik/Kommunikation</b>         | 690       |
| <b>SIA-Mitteilungen</b> | <b>Informatik. SIA-Umfrage 1992: EDV-Anwendung für Haustechnik- und Energienormen</b>  | 692       |
|                         | <b>Fachgruppen. FGF: Rechtsgrundlagen für Forstingenieure</b>  | 692       |
| <b>B-Seiten</b>         | <b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>   | B 133-136 |
| <b>Impressum</b>        | <b>am Schluss des Heftes</b>   |           |

## Ingénieurs et architectes suisses

|                                 |  |     |
|---------------------------------|--|-----|
| <b>Numéro 19/92</b>             | Redaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98 |     |
| <b>Télécommunication</b>        | <b>Télécom</b><br><i>P. Boskovitz</i>                            | 354 |
| <b>Politique des Transports</b> | <b>L'effet réseau NLFA + Rail 2000</b><br><i>Ph. H. Bovy</i>     | 362 |