

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 117 (1999)  
**Heft:** 18

## 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:** 29.07.2025

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

## Impressum

### Schweizer Ingenieur und Architekt SI+A

#### Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
Verlagsleitung: Prof. Benedikt Huber

#### Offizielles Organ

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA)  
Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)  
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (USIC)

#### Redaktion

Inge Beckel, dipl. Arch. ETH (Architektur)  
Martin Grether, dipl. Bau-Ing. ETH SIA (Ingenieurwesen)  
Richard Liechti, Abschlussredaktor  
Alix Röttig, dipl. Arch. ETH (Energie/Umwelt/Haustechnik)

#### Redaktionsanschrift:

Rüdigerstrasse 11, Postfach, 8021 Zürich  
Tel. 01 288 90 60, Fax 01 288 90 70  
E-Mail SI\_A@swissonline.ch

#### Korrespondenten

Hans-Georg Bächtold, dipl. Forst-Ing. ETH  
(Raumplanung/Umwelt)  
Karin Dangel, lic. phil. (Denkmalpflege)  
Hansjörg Gadiant, dipl. Arch. ETH (Städtebau)  
Erwin Hepperle, Dr. iur. (öffentliches Recht)  
Roland Hürlimann, Dr. iur. Rechtsanwalt (Baurecht)

#### Ständige Mitarbeiterin

Margrit Felchlin, SIA-Generalsekretariat

#### Produktion

Werner Imholz

#### Sekretariat

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe. Für unverlangt eingesandte Beiträge haftet die Redaktion nicht.

#### Abonnemente

1 Jahr  
Einzelnummer

#### Schweiz:

Fr. 225.- inkl. MWSt  
Fr. 8.70 inkl. MWSt, plus Porto

#### Ausland:

Fr. 235.-

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, USIC, STV, Archimedes und Studenten.  
Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an:  
Abonnentendienst SI+A, AVD Goldach, 9403 Goldach,  
Telefon 071 844 91 65

Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich

#### Anzeigen: Senger Media AG

|  |   |  |
|--|---|--|
| Hauptsitz:<br>Mühlebachstr. 43<br>8032 Zürich<br>Tel. 01 251 35 75<br>Fax 01 251 35 38 | Filiale Lausanne:<br>Pré-du-Marché 23<br>1004 Lausanne<br>Tel. 021 647 72 72<br>Fax 021 647 02 80 | Filiale Lugano:<br>Via Pico 28<br>6909 Lugano-Cassarate<br>Tel. 091 972 87 34<br>Fax 091 972 45 65 |
|--|---|--|

#### Druck

AVD Goldach, 9403 Goldach, Tél. 071 844 94 44

#### Ingénieurs et architectes suisses IAS

Erscheint im gleichen Verlag  
Redaktion:  
Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens,  
Tel. 021 693 20 98, Fax 021 693 20 84

#### Abonnemente:

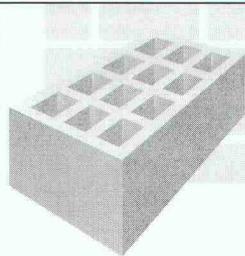
1 Jahr  
Einzelnummer

#### Schweiz:

Fr. 148.- inkl. MWSt  
Fr. 8.70 inkl. MWSt, plus Porto

#### Ausland:

Fr. 158.-



MAC+BAU, WIN/MAC  
ZEIGT NEUE  
MÖGLICHKEITEN FÜR  
KOSTENPLANUNG UND  
AUSSCHREIBUNGEN

# NEUE WEGE



Sie wählen Ihre Kostengliederung und erfassen alle Beschriebe bauteil- oder leistungsorientiert angepasst an die Phasen Ihrer Planung.

Profitieren Sie von der einfachen Bedienung.

Mit mehr als 10 Jahren Erfahrung bieten die Werkzeuge von MAC+BAU wegweisende Möglichkeiten.

Lückenlos dokumentiert!

Von der Bedarfsplanung bis zur Schlussabnahme.

## ID-C

Computersysteme für  
Büroadministration  
Architekten,  
Bauingenieure,  
Werbeagenturen und  
Visuelle Gestalter

#### IDC AG Luzern

Langensandstrasse 74  
CH-6005 Luzern  
Telefon 041 368 20 70  
Fax 041 368 20 79  
mail@idc.ch  
www.idc.ch

Beratung, Verkauf,  
Schulung und  
Unterstützung  
von Hard-  
und Software

Seit 10 Jahren offiz.  
Anbieter und  
Direktimporteure  
von ArchiCAD.



Wir zeigen Ihnen gerne die einzige  
Plattform-übergreifende Bausoftware.  
IDC AG Luzern, Tel. 041 368 20 70

**BRUN** - Spezialbetonpfähle sind Bauelemente unserer Zeit und sichern Ihre **hochgesteckten Ziele**. Durch den projektgerechten Einsatz dieser Fertigelemente werden technische und wirtschaftliche Lösungen erreicht. Der Anwendungsbereich ist vielseitig.

*Für Ihre  
hochgesteckten Ziele*

**BRUN**

ELEMENTWERK

ELEMENTWERK BRUN AG  
MOOSHÜSLISTRASSE, 6032 EMMEN  
TEL. 041 / 269 40 40  
FAX 041 / 269 40 41



**BURKHART**

**STRATIS®** Teil 3  
Trassierung- und Tiefbausystem  
**+ ZAC**

Haben Sie Bauwerksteile wie **Stützmauern, Brücken und Tunnels**, die sich entlang einer Achse entwickeln und die Geometrie variabel ist?

Sind Sie interessiert Armierungspläne nicht im CAD zu zeichnen?

Mit **STRATIS®** und **ZAC** können sie Pläne generieren lassen, wenn Sie die Regeln vorgeben.

**WWW.BBI.CH**  
**041/348 01 48**

BURKHART Bauinformatik AG  
Industriestrasse 13  
6010 Kriens

Lassen Sie Ihre Pläne automatisch zeichnen,  
indem Sie die Varianten eingeben

# ArchiCAD®

## IHRE OFFIZIELLEN PARTNER

### WINTERTHUR/ST. GALLEN

Compas  
Lagerstrasse 17, 8400 Winterthur  
Telefon 052 269 05 20, Fax 052 269 05 25  
E-mail [info@compas.ch](mailto:info@compas.ch), [www.compas.ch](http://www.compas.ch)

Schulungszentrum  
Personal Computer School  
Lagerstrasse 17, 8400 Winterthur  
Telefon 052 269 05 00, Fax 052 269 05 15  
E-mail [info@pcs-school.ch](mailto:info@pcs-school.ch), [www.pcs-school.ch](http://www.pcs-school.ch)

### ZÜRICH

mit Schulungszentrum  
ArchiMedia Bogatzki AG  
Bahnstrasse 102, 8105 Regensdorf  
Telefon 01 870 05 01, Fax 01 870 06 43  
E-mail [archimed@dial.eunet.ch](mailto:archimed@dial.eunet.ch)  
[www.archimedia-ag.ch](http://www.archimedia-ag.ch)

### LUZERN

mit Schulungszentrum  
KUNZ - EDV & Bürotechnik  
Obergrundstrasse 94, 6005 Luzern  
Telefon 041 311 27 37, Fax 041 311 27 44

### BERN

mit Schulungszentrum  
Büro Messerli AG  
Thunstrasse 43a, 3005 Bern  
Telefon 031 350 47 47, Fax 031 352 13 88  
E-mail [info@messerli.ch](mailto:info@messerli.ch), [www.messerli.ch](http://www.messerli.ch)

### DIREKTIMPORTEUR

mit Schulungszentrum  
IDC AG  
Langensandstrasse 74, 6005 Luzern  
Telefon 041 368 20 70, Fax 041 368 20 79  
E-mail [mail@idc.ch](mailto:mail@idc.ch), [www.idc.ch](http://www.idc.ch)

IDC AG seit 15 Jahren Direktimporteur und  
Generalunternehmer für ArchiCAD in der Schweiz  
und dem Fürstentum Liechtenstein.

ArchiCAD Hotline 041 368 20 80

[www.archicad.ch](http://www.archicad.ch)

ID-C

## für Architekten im Informationszeitalter

Verfügbar für die Plattformen  
Windows 95/98/NT und MacOS!

Die neuen Funktionen von  
AC 6.0 schliessen eine  
direkte 3D-Bearbeitung,  
Datenbank-Links  
und eine Vielzahl von  
2D-Entwurfswerkzeugen  
ein und bieten damit  
für jeden Aspekt der  
architektonischen Praxis  
die richtige Antwort.

GRAPHISOFT®