

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 131 (2005)
Heft: 45: Digitale Landschaften

Sonstiges

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: 05.04.2026

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

STELLENANGEBOTE

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung eine(n)

Hochbauzeichner/in oder Architekt/in FH

mit guten Kenntnissen in Devisierung und Bauleitung sowie CAD.

Sie sind motiviert und bereit, selbstständig und verantwortungsbewusst Ihre Aufgaben zu erfüllen, dann freuen wir uns auf Ihre schriftliche Bewerbung.

Rebsamen + Partner Architekten AG
Wülflingerstrasse 233, 8408 Winterthur
info@rebsamen-partner.ch

i

SK&

Unser mittelgrosses Ingenieurbüro im Zentrum von Zürich Altstetten, mit Zweigniederlassung in Zug, ist im konstruktiven Wasserbau, im Hochwasserschutz und in der Bauwerkserhaltung tätig. Wir bauen mit Holz, Stahlbeton, Stahl und Natursteinen.

Zur Verstärkung unseres Teams in Zürich suchen wir in den Bereichen Projektierung, Bauleitung und Bauwerkserhaltung zwei neue initiative Mitarbeiter:

dipl. BauingenieurIn dipl. Bauingenieur / Taucher

Sie verfügen über:

- ein abgeschlossenes Studium als Bauingenieur
- einige Jahre Berufserfahrung im konstruktiven Ingenieurbau oder im Grundbau / Wasserbau
- Flexibilität und Teamfähigkeit sowie Selbstständigkeit
- Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck
- Freude am Lösen von anspruchsvollen, nicht alltäglichen Problemen im konstruktiven Ingenieurbau
- einen Bezug zum Wasser und die Bereitschaft, eine Tauchausbildung zu absolvieren (nur bei Stelle Bauingenieur/Taucher erforderlich)

Wir bieten:

- entwicklungsfähige Stelle
- vielseitige und interessante Tätigkeit unter fortschrittlichen Arbeitsbedingungen
- gut eingespieltes Mitarbeiterteam
- Weiterbildungsmöglichkeiten
- gute Infrastruktur

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen. Für Fragen steht Ihnen unser Herr R. Staubli gerne zur Verfügung.

Staubli, Kurath & Partner AG, Ingenieurbüro,
Bachmattstr. 53, 8048 Zürich, Tel. 043/336 40 50

www.wasserbau.ch

Visualisierung

Mathys Partner bietet umfassende und professionelle Architektur-Visualisierungen weltweit. An die Kommunikations-Qualitäten bei grösseren Planungen werden zunehmend höhere Anforderungen gestellt. Planungsbeteiligte wünschen sich ein möglichst hohes Mass an Entscheidungssicherheit. Die gleiche Sicherheit durch qualitativ ausgereifte Projektinformationen erwarten heute sowohl Investoren als auch betroffene Bevölkerungskreise. Sowohl für das Marketing geplanter Bauten wie auch für die projektbegleitende Qualitätssicherung stellt die computergestützte Visualisierung heute das Instrument mit den umfassendsten Möglichkeiten dar. Die Nutzung der Architektur-Visualisierung mit ihren optimalen Kommunikationsqualitäten für alle Projektbeteiligten kann zu einem entscheidenden Wettbewerbsvorteil werden.

Mathys Partner | 8005 Zürich
Tel. 044 445 17-55 | Fax -56
www.visualisierung.ch

Autodesk DWF-Writer

Mit seiner neuen Version von DWF-Writer ermöglicht Autodesk nun das problemlose Publizieren von 3D-Daten fremder Konstruktionsanwendungen. Die kostenlose, per Download erhältliche Software eröffnet Ingenieuren und Technikern neue Optionen für die Verwaltung und die gemeinsame Nutzung digitaler Zeichnungen. DWF ist ein offenes Dateiformat für den Austausch und die gemeinsame Nutzung komplexer Konstruktionszeichnungen. Mit seinem intuitiven Zugriff auf Baugruppendetails ermöglicht DWF auch nicht-technischen Bereichen, wie beispielsweise dem Einkauf, eine präzise, digitale Darstellung mit hohem Informationsgehalt. Damit lassen sich Konstruktionen in einem Standardformat publizieren und zur Teilnahme an Ausschreibungen oder Weiterleitung an den Produktionsstandort elektronisch verschicken. Die Teammitglieder im Ausland können die Dateien mithilfe des kostenlos erhältlichen Autodesk DWF Viewer bzw. Auto-

desk DWF-Composer oder eine der Datenverwaltungslösungen von Autodesk problemlos sichten und drucken.

Kostenloser Download unter:
www.autodesk.com/dwfwriter

ArchiCAD 2006

Die Startedition von ArchiCad 2006 ist ein leistungsstarkes Planungsinstrument auf der Basis des Virtuellen Gebäudemodells und begleitet den Anwender in allen Leistungsphasen – vom ersten Entwurf bis zur Ausführungsplanung. Egal ob Wettbewerbe, Bauanträge, Ausführungsplanung oder Massenermittlung, das weiterentwickelte Programm überzeugt mit der bewährten Graphisoft-Technologie. Das Update überzeugt nun mit einer Reihe neuer und optimierter Funktionen. Die Geschwindigkeit des Bildschirmaufbaus in 2D und 3D ist höher und die gesamte Navigation wesentlich beschleunigt. Die optimierte Benutzeroberfläche ist übersichtlicher und stark vereinfacht. Die Menüstruktur macht das Arbeiten noch einfacher und komfortabler. Der neue Projektnavigator verwaltet alle einzelnen Zeichnungen aus dem Virtuellen Gebäudemodell: Grundrisse, Schnitte, Ansichten und Details mit den jeweiligen Massstabs-, Ebenen- und Reizeichnungseinstellungen. Die neue Solid-Modelling-Methode (Boole'sche Operationen) unterstützt Anwender beim Entwerfen komplexer Objekte und optimiert die Arbeitsprozesse im Architekturbüro. Dank zahlreichen Ausgabeformaten ist der Datenaustausch gewährleistet: DXF, DWG, IFC, DGN sowie weitere Bild- und 3D-Formate können erzeugt werden. IDC AG Luzern | 6005 Luzern
Tel. 041 368 20 -70 | Fax -79
www.idc.ch

Produktehinweise

Für den Abdruck von Produkt Hinweisen besteht kein genereller Anspruch. Ausserdem behält sich die Redaktion Kürzungen vor. Bitte senden Sie entsprechende Post an: tec21, c/o Künzler-Bachmann Medien AG, Postfach, 9001 St. Gallen.

tec21

ADRESSE DER REDAKTION

tec21
Staffelstrasse 12, Postfach 1267
8021 Zürich
Telefon 044 288 90 60, Fax 044 288 90 70
E-Mail tec21@tec21.ch
www.tec21.ch

REDAKTION

Lilian Pfaff (lp)
Chefredaktion
Lada Blazevic (lb)
Bildredaktion / Öffentlichkeitsarbeit
Ivo Bösch (bö)
Wettbewerbe / Architektur
Katinka Cortis (co)
Volontärin
Daniel Engler (de)
Bauingenieurwesen / Verkehr
Rahel Hartmann Schweizer (rhs)
Architektur / Städtebau
Paola Maiocchi (pm)
Bildredaktion / Layout
Katharina Möschinger (km)
Abschlussredaktion
Aldo Rota (ar)
Bautechnik / Werkstoffe
Ruedi Weidmann (rw)
Baugeschichte
Adrienne Zogg (az)
Sekretariat

Die Redaktionsmitglieder sind direkt erreichbar unter: Familienname@tec21.ch

REDAKTION SIA-INFORMATIONEN

SIA-Generalsekretariat
Tödistrasse 47, 8039 Zürich
Telefon 044 283 15 15, Fax 044 283 15 16
E-Mail: contact@sia.ch
Charles von Büren (cvb)
Peter P. Schmid (pps)
Normen Telefon 061 467 85 74
Normen Fax 061 467 85 76

HERAUSGEBERIN

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine / SEATU – SA des éditions des associations techniques universitaires
Mainaustrasse 35, 8008 Zürich
Telefon 044 380 21 55, Fax 044 388 99 81
E-Mail seatu@smile.ch
Rita Schiess, Verlagsleitung
Hedi Knöpfel, Assistenz

erscheint wöchentlich, 44 Ausgaben pro Jahr
ISSN-Nr. 1424-800X, 131. Jahrgang

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

Auflage: 11 089 (WEMF-beglaubigt)

ABONNEMENTSPREISE

Jahresabonnement (44 Ausgaben)
Schweiz: Fr. 270.-
Ausland: Fr. 355.- / Euro 229.05
Studierende CH: Fr. 135.-
Studierende Ausland: Euro 132.25
Halbjahresabonnement (22 Ausgaben)
Schweiz: Fr. 150.-
Ausland: Fr. 192.50 / Euro 124.20
Studierende CH: Fr. 75.-
Studierende Ausland: Euro 75.80
Schnupperabonnement (8 Ausgaben)
Schweiz: Fr. 20.-
Ausland: Fr. 32.- / Euro 20.65
Studierende CH: Fr. 20.-
Studierende Ausland: Euro 20.65

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder BSA, Usic und ETH Alumni. Weitere auf Anfrage.
Telefon 071 844 91 65

ABONNENTENDIENST

AVD Goldach, 9403 Goldach
Telefon 071 844 91 65, Fax 071 844 95 11
E-Mail tec21@avd.ch

EINZELBESTELLUNGEN

Einzelnummer (Bezug bei der Redaktion):
Fr. 10.- / Euro 6.70 (ohne Porto)
Telefon 01 288 90 60, Fax 01 288 90 70
E-Mail tec21@tec21.ch
www.tec21.ch/einzelheft.php

tec21 Abo bestellen:

Tel. 071 844 91 65 oder:
www.tec21.ch

INSERATE

Künzler-Bachmann Medien AG
Postfach, 9001 St. Gallen
Telefon 071 226 92 92, Fax 071 226 92 93
E-Mail info@kbmedien.ch
www.kbmedien.ch

DRUCK

AVD Goldach

BEIRAT

Hans-Georg Bächtold, Liestal, Raumplanung
Heinrich Figi, Chur, Bauingenieurwesen
Markus Friedli, Frauenfeld, Architektur
Erwin Hepperle, Schlieren, öff. Recht
Roland Hürliemann, Zürich, Baurecht
Daniel Meyer, Zürich, Bauingenieurwesen
Ákos Morávanszky, Zürich, Architekturtheorie
Ulrich Pfammatter, Chur, Technikgeschichte
Franz Romero, Zürich, Architektur

TRÄGERVEREINE

sia

SCHWEIZERISCHER INGENIEUR-
UND ARCHITEKTENVEREIN
www.sia.ch

tec21 ist das offizielle Publikationsorgan des SIA
Die Fachbeiträge sind Publikationen und Positionen der Autoren und der Redaktion. Die Mitteilungen des SIA befinden sich jeweils in der Rubrik «SIA».

usic

SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG BERA-
TENDER INGENIEURUNTERNEHMUNGEN
www.usic-engineers.ch

ETH Alumni

DAS NETZWERK DER ABSOLVENTINNEN
UND ABSOLVENTEN DER ETH ZÜRICH
www.alumni.ethz.ch

BSA

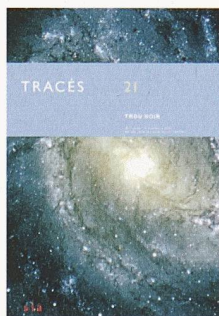
BUND SCHWEIZER ARCHITEKTEN
www.architekten-bsa.ch

A³
E²P L

ASSOCIATION DES DIPLÔMÉS DE L'EPFL
<http://a3.epfl.ch>

IM GLEICHEN VERLAG ERSCHEINT:

TRACÉS
Bulletin technique de la Suisse romande
Rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens
Tel. 021 693 20 98, Fax 021 693 20 84
E-Mail Sekretariat: fdc@revue-traces.ch
www.revue-traces.ch



Tracés 21/05
2. November 2005

Trou noir

Für anspruchsvolle Umbauprojekte in historisch wertvoller Bausubstanz suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung eine/n

dipl. Architekt/in HTL/FH oder ETH

Sie verfügen über mindestens 4 Jahre Berufserfahrung in Ausführungs- und Detailplanung sowie in der Teil-Projektleitung und möchten sich in einem kleineren Team für zeitgemässe Architektur engagieren. Gute Kenntnisse in VectorWorks werden erwartet.

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung.
nik biedermaier architektur, Rüdigerstrasse 11, 8045 Zürich

Ständig:

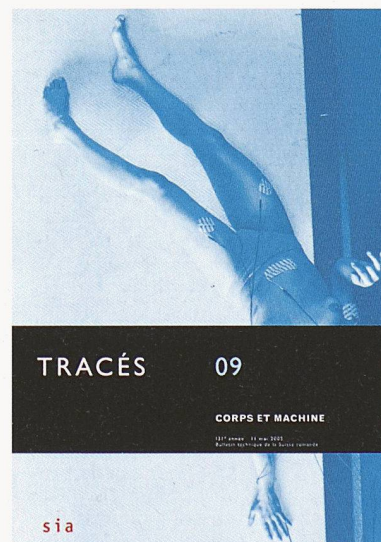
Lernen für soziale Kompetenz und berufliches Wissen.
Das Programm für die Kurse Form des SIA gibt Auskunft.

sia

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein Selnaustrasse 16 CH 8039 Zürich
www.sia.ch

DIVERSES

ZU VERKAUFEN:
ARCHICAD VERSION 9.0 (Vollversion), mit Dongle
PREIS CHF 7850.-
CHIFFRE K92684 B Künzler-Bachmann Medien AG, Postfach 1162,
9001 St. Gallen.



WWW.REVUE- TRACES.CH

ARCHITECTURE GÉNIE CIVIL
ENVIRONNEMENT
NOUVELLES TECHNOLOGIES

Recherche d'archives de 1875 à nos jours

Organisator / Bemerkungen	Zeit / Ort	Infos / Anmeldung
Weiterbildung		
Seminar «Ärger als Energiequelle – Konfliktmanagement für die Berufspraxis»	Fachhochschule beider Basel Nordwestschweiz (FHBB). Ärger als Impuls für konstruktive Lösungen nutzen. Zweitägiges Kommunikationsseminar für Baufachleute	22. und 29.11. ganztags FHBB Muttenz
Tagung «Weltversammlung für Erneuerbare Energien»	WCRE World Council for Renewable Energy. Konferenzteilnehmer sind Vertreter aus Umwelt, Entwicklung, Wissenschaft, Industrie und Landwirtschaft	26.–30.11.2005 Hotel Kanzler, Bonn
Symposium «Integrales Bauen – der Schweizer Baumarkt im internationalen Umfeld»	ETHZ Institut für Bauplanung und Baubetrieb. Erfahrungsaustausch zwischen Planern am Schweizer Markt und international tätigen Unternehmen	1.12. 16.30–20 h ETH Hönggerberg, Zürich
6. Fachtagung «Faserverbundwerkstoffe»	MFGA Leipzig GmbH, HTWK Leipzig, Universität Leipzig. Technologische Fragestellungen, Bemessung, Konstruktion, Bauausführung, Anwendungen	1.–2.12. ganztags Grosser Hörsaal, Jahnallee 59, Universität Leipzig
Fachseminar «Records Management»	SNV Schweizerische Normenvereinigung. Grundlagen der Schriftgutverwaltung nach SN ISO 15489	7.12. ganztags Olten
Kultur		
Ausstellung «Daniel Libeskind: FuturoPolis – Ein Projekt der Universität St. Gallen»	Kunstverein St. Gallen Kunstmuseum. Projekt mit 800 Studenten. Film «Gedankengebäude – die Visionen des Daniel Libeskind» täglich 10.30 h und 14.30 h	bis 13.11.2005 Kunstmuseum, Museumstrasse 32, St. Gallen
Vortragsreihe (3/10) «Struktur und Architektur»	Architekturplattform der HTA Luzern. Vortrag von Christian Hönger, Architekt und Dozent HTA Luzern	16.11.2005 18 h Orell Füssli Buchhandlung, Frankenstrasse 7a, Luzern
Ausstellung «L'histoire c'est moi»	Historisches Museum Baden. 555 Versionen der Schweizer Geschichte 1939–1945 in Video-Interviews mit Zeitzeugen und Zeitzeuginnen. Letzte Etappe der Wanderausstellung	bis 29.1.2006 Landvogteischloss, Baden
Ausstellung «René Burri»	Museum für Gestaltung Zürich. Die umfassende Retrospektive des international bedeutenden Fotografen. Gespräche zur Ausstellung 16.11./14.12. jeweils 20 h	bis 19.2.2006 Di–Do 10–20 h, Fr–So 10–17 h Museum für Gestaltung
Ausstellung «Nachtleben – Geheimnisse der Finsternis»	Natur-Museum Luzern. Das Leben der Tiere im Dunkeln wird vorgestellt. Information über die Folgen der Lichtverschmutzung für die Tierwelt	bis 26.2.2006 Di–So 10–17 h Natur-Museum Luzern
Ausstellung «Design Labor»	Gewerbemuseum Winterthur, Bernische Stiftung für angewandte Kunst und Gestaltung. Entstehungsgeschichten und Entwicklungsprozesse Schweizer Designprodukte	bis 26.2.2006 Di–So 10–17 h, Do 10–20 h Gewerbemuseum Winterthur
Ausstellung «Das Rad. Vom Scheibenrad zum modernen Rad»	Bieler Museum Schwab. Rückblick auf 5000 Jahre technologische Entwicklung. Archäologen demonstrieren die Herstellung der ältesten Räder	bis 25.6.2006 Di–Sa 14–18 h, So 11–18 h Bieler Museum Schwab



Vorschau Heft Nr. 46, 11. November 2005

Beat Schwengeler

Im Gasometer

Reto Bonomo

Luftdruck gegen Beulen