

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 131 (2005)  
**Heft:** 24: Welche Heimat schützen?

## **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:** 17.04.2026

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

STELLENANGEBOTE

Wir suchen per sofort in unser kleines, engagiertes Architekturbüro in Küssnacht am Rigi

**ArchitektIn ETH oder HTL (FH)**

Sie suchen eine Herausforderung mit anspruchsvollen Projekten, vorwiegend im Bereich Wohnungsbau. Voraussetzung: Erfahrung in Projektierung, Ausführungs- und Detailplanung (ArchiCad), Devisierung, Kosten und örtlicher Bauleitung. Sie arbeiten selbstständig, sind verantwortungsbewusst, belastbar, leistungsbereit und motiviert. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit den üblichen Angaben zu Ihrer Person und den Gehaltsvorstellungen. Suter Architekten, Bahnhofstr. 61, 6403 Küssnacht oder suterarchitekten@bluewin.ch



Im Bereich Trassenbau / Tiefbau der Projekt-Management Filiale Luzern suchen wir eine/n

**Bauingenieur/in ETH/FH**

Sie leiten selbstständig Ingenieurbauprojekte im Bereich Tunnel- und Tiefbau und sind verantwortlich für die Projektierung und Ausführung von Neubauten sowie Unterhalts- und Erneuerungsvorhaben. Zu Ihrem Aufgabengebiet gehört auch die Teilprojektierung von multidisziplinären Bauvorhaben, welche eine wirtschaftliche, qualitäts- und termingerechte Leistungserbringung erfordern. Ein hoher Sicherheitsstandard auf Baustellen ist für Sie selbstverständlich.

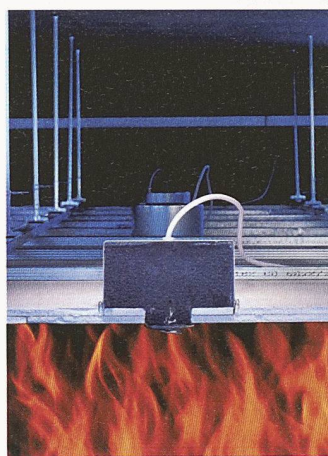
Wir erwarten eine Hochschul- oder Fachhochschulausbildung als Bauingenieur/in und einige Jahre Berufserfahrung im Tief- oder Tunnelbau. Ebenso sind gute Kenntnisse im Projektmanagement erwünscht. Eine betriebswirtschaftliche Weiterbildung (zB NDS, NDK) und Italienischkenntnisse sind von Vorteil.

Mit uns fahren Sie gut! Wir bieten Ihnen in einem vielfältigen Umfeld attraktive Arbeitsbedingungen und gute Lohnnebenleistungen.

Fühlen Sie sich angesprochen? Detaillierte Auskünfte gibt Ihnen gerne Jogchem Dieleman, Telefon 0512 27 37 43. Bitte senden Sie Ihre ausführlichen Bewerbungsunterlagen an: SBB AG, Infrastruktur Personal Service Center, Monique Kreblin, Kasernenstrasse 97, 8021 Zürich. Ref: 39171

Mehr Jobs und alles über erstklassige Mobilität finden Sie auf [www.sbb.ch](http://www.sbb.ch)

**F30-Einbaugehäuse**



Einbauleuchten und -lautsprecher in abgehängten Brandschutzdecken wurden bisher in einem aufwändigen Verfahren mit Plattenmaterial umkoffert, um die Brandschutzklasse (F30) der Decke trotz Einbauöffnung zu erhalten. Mit dem FlamoX-System bietet Agro zwei intelligente Einbaugehäuse für Halogen- und Energiesparleuchten sowie Lautsprecher und Zubehör an. Diese standardisierten F30-Gehäuse aus verzinktem Stahlblech sind innen mit einer Schicht aus aktivem Dämmschichtbildner ausgekleidet. Dieses Material reagiert im Brandfall und schäumt auf, bis das Gehäuse vollständig ausgefüllt ist. Die Deckenöffnung wird dadurch innerhalb kürzester Zeit geschlossen, und der Schaum sorgt für eine zuverlässige Abschottung. Das System kann schnell und exakt montiert werden. Neben den konventionellen Abkofferungen ersetzt es auch die bisher häufig notwendige zweite Deckenlage, die als so genannte Installations- oder Konstruktionsdecke dient. Grundsätzlich gibt es zwei unterschiedliche Gehäusetypen: FlamoX-S30H ist ein kleines, rundes Gehäuse für Halogenleuchten und Lautsprecher. Das grössere, rechteckige FlamoX-S30E ist für Energiesparleuchten oder Lautsprecher. Der Einsatz der FlamoX-Brandschutzgehäuse ist in fast jeder Situation möglich. Ganz gleich, ob in ein- oder zweilagigen F30-Decken, mit oder ohne Dämmung, in selbstständigen oder abgehängten Konstruktionen. Agro AG | 5502 Hunzenschwil Tel. 062 889 47 47 | Fax -50 [www.agro.ch](http://www.agro.ch)

**Serono-Neubau**

Der neue Hauptsitz des Biotech-Konzerns Serono wird im Industriegebiet Sécheron in Genf auf einem alten Industriegelände gebaut. Wegen der engen Platzverhältnisse musste die Baugrube für die Neubauten senkrecht, teilweise über 10 m tief, ausgehoben werden. Die Baugrube wurde dann mit rückverankerten Rühlwänden gesichert, und die Aussenwände wurden unter Terrain einhäuptig geschalt. Um eine elastische Abkopplung von Alt- zu Neubau zu gewährleisten und seitlichen Wasserdruck zu verhindern, wurde auf der gesamten vertikalen Fläche der Baugrube Enkadrain CKL 20 eingebaut. Enkadrain bewährt sich seit über 20 Jahren als Multifunktionsmatte im Hoch- und Tiefbau und wird sowohl als Filter-, Drainage-, Schalungs- und Abkopplungsmatte eingesetzt. Schoellkopf AG | 8057 Zürich Tel. 044 312 16 16 | Fax -26 [www.schoellkopf.ch/geo.htm](http://www.schoellkopf.ch/geo.htm)

**Trockene Mauern**

Häufig sind in feuchten Mauern Ausblühungen sichtbar. Durch sie entstehen erhebliche Schäden in der Bausubstanz. Feuchte Mauern fördern die Ausbreitung von Schimmelpilzen und gefährden die Gesundheit. Das Mauerwerk kann mit dem MTS-Mauertrocknungs-System ohne Chemie ein für allemal getrocknet werden. Die Bausubstanz wird geschont, da keine Elektroden im Mauerwerk nötig sind. Das System nutzt das elektrophysikalische Prinzip der Feldumkehr. Es unterbricht den kapillaren Aufwärtssog des Wassers und kehrt ihn um, ohne dass bauliche Massnahmen notwendig sind. Das getrocknete Mauerwerk erreicht wieder gute Wärmedämmwerte, und Heizkosten können gesenkt werden. Viele bisher gemiedene Räume stehen wieder trocken zur Verfügung, und die Wohnqualität wird massgeblich verbessert. Das MTS ist kostengünstig, umweltfreundlich und eignet sich für alle Baumaterialien und Gebäudegrößen. MTSys GmbH | 7017 Flims Tel. 081 911 12 88 [www.mtsys.ch](http://www.mtsys.ch)

## 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](mailto:tec21@tec21.ch)  
[www.tec21.ch](http://www.tec21.ch)

### REDAKTION

**Lilian Pfaff (lp)**  
Chefredaktion  
**Lada Blazevic (lb)**  
Bildredaktion/Öffentlichkeitsarbeit  
**Ivo Bösch (bö)**  
Wettbewerbe/Architektur  
**Katinka Cortis (kc)**  
Volontärin  
**Daniel Engler (de)**  
Bauingenieurwesen/Verkehr  
**Carole Enz (ce)**  
Energie/Umwelt  
**Rahel Hartmann Schweizer (rhs)**  
Architektur/Städtebau  
**Paola Maiocchi (pm)**  
Bildredaktion und Layout  
**Katharina Mösching (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  
Selnastrasse 16, 8039 Zürich  
Telefon 044 283 15 15, Fax 044 283 15 16  
E-Mail: [gs@sia.ch](mailto:gs@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](mailto: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](mailto: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](mailto:tec21@tec21.ch)

tec21 Abo bestellen:  
Tel. 071 844 91 65 oder:  
[www.tec21.ch](http://www.tec21.ch)

### INSERTATE

Künzler-Bachmann Medien AG  
Postfach, 9001 St. Gallen  
Telefon 071 226 92 92, Fax 071 226 92 93  
E-Mail [info@kbmedien.ch](mailto:info@kbmedien.ch)  
[www.kbmedien.ch](http://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 Hürlimann, Zürich, Baurecht  
Hansjürg Leibundgut, Zürich, Haustechnik  
Daniel Meyer, Zürich, Bauingenieurwesen  
Akos Morávanszky, Zürich, Architekturtheorie  
Ulrich Pfammatter, Luzern, Technikgeschichte  
Franz Romero, Zürich, Architektur

### TRÄGERVEREINE

## sia

SCHWEIZERISCHER INGENIEUR-  
UND ARCHITEKTENVEREIN  
[www.sia.ch](http://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

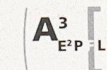
SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG BERA-  
TENDER INGENIEURUNTERNEHMUNGEN  
[www.usic-engineers.ch](http://www.usic-engineers.ch)

## ETH Alumni

DAS NETZWERK DER ABSOLVENTINEN  
UND ABSOLVENTEN DER ETH ZÜRICH  
[www.alumni.ethz.ch](http://www.alumni.ethz.ch)

## BSA

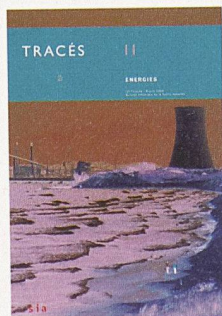
BUND SCHWEIZER ARCHITEKTEN  
[www.architekten-bsa.ch](http://www.architekten-bsa.ch)



ASSOCIATION DES DIPLOMÉS 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](mailto:fdc@revue-traces.ch)  
[www.revue-traces.ch](http://www.revue-traces.ch)



Tracés 11

8. Juni 2005

Energies

Übernahme als Freelancer/freier Mitarbeiter  
**Devisierungen und Bauleitungen**  
Grossraum Zürich. Beste Referenzen.  
Chr. Beeli, Küsnacht/ZH, Tel. 044-390 17 85  
dipl. Techniker TS/eidg. dipl. Bauleiter

Suchen Sie Entlastung in der Entwurfs- und  
Ausführungsplanung?  
Bitte melden Sie sich unter  
C. Grupp Architekt HTL, 056/442 48 92  
oder [grupp@bluemail.ch](mailto:grupp@bluemail.ch)

## ETH

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Departement  
Mathematik

### Nachdiplomkurs in Angewandter Statistik

Anwendungsorientierte Zusatzausbildung in

- Regression
- Varianzanalyse und Planung von Versuchen
- Multivariate Statistik
- Zeitreihenanalyse und Vorhersage
- Allgemeine statistische Methoden
- Spezielle Themen

**Dauer:** Zwischen 200-350 Stunden, verteilt auf 40-65 Tage (jeweils Montag)  
je nach ausgewählten Teilen. **September 2005 bis Juni 2007.**

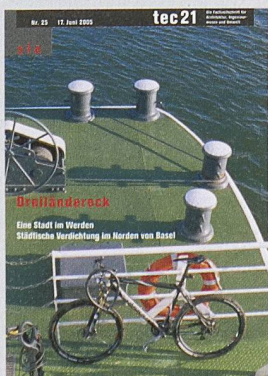
**Voraussetzung:** Hochschulabschluss mit einer Einführungsvorlesung in  
Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik.

**Auskunft:** Seminar für Statistik, ETH, 8092 Zürich Tel. 044 632 3438  
**Anmeldeschluss:** 4. Juli 2005 <http://stat.ethz.ch/teaching/Zertifikatskurs>

tec21 kann man  
jetzt auch am  
Bildschirm  
lesen

[www.  
tec21.ch](http://www.tec21.ch)

Organisator / Bemerkungen	Zeit / Ort	Infos / Anmeldung
<b>Messe / Kongress</b>		
<b>8. Internationales Energieforum</b> «sun 21 – energy first»	Sun 21. Das Forum richtet sich an Fachleute aus Politik und Wirtschaft und bietet auch Publikumsveranstaltungen wie rallye21. Dieses Jahr neu ist der «Biomassegipfel»	17.–22.6.   Fr ab 12 h   Basel Meret-Oppenheim-Platz, Bhf. SBB, Ausgang Gundeldingen
<b>UIA 2005</b> <b>22. Weltkongress für Architektur</b>	Architektenweltverband UIA. Vorträge und Diskussionsforen mit u. a. bekannten Architekten zu Architektur und Städtebau	3.–7.7.2005 Istanbul
<b>Seminare / Kurse</b>		
<b>Symposium</b> «Perspektive Stadt»	BuGa München 2005 GmbH. Experten diskutieren mit der Öffentlichkeit Perspektiven zu den Themen: Nachhaltiges Wirtschaften, Stadt, Kulturlandschaft, Kunst und Landschaft	16.–18.6.   ab 13 h in und um München
<b>Seminar</b> «Leistungsvereinbarungen»	Fortbildung Wald und Landschaft Pan Bern. Grundlagen und konkrete Beispiele von Leistungsvereinbarungen im Bereich Wald und Landschaft werden vorgestellt	30.6.   9–17 h Altes Spital, Solothurn
<b>NDS</b> <b>Informationsabende an der HGKZ</b>	Hochschule für Gestaltung und Kunst Zürich. Die Studien- und Kursleitungen stellen die Themen und Inhalte der Programme für das Wintersemester 2005/06 vor	ab 6.7.   jeweils 18–20 h HGKZ, Hafnerstr. 39, 8031 Zürich
<b>Architekturgespräche</b> «Hotel Zukunft»	Kultur- und Kongresszentrum Luzern. Welchen Weg gehen Architekten und Designer: Luxusherberge, Designhotel oder Massenunterkünfte? Diskussionsforum	24. und 25.7. KKL, Luzern
<b>Kultur / Vorträge</b>		
<b>Podium</b> «Raumentwicklungsbericht»	Schweizerische Vereinigung für Landesplanung. Information über den publizierten Bericht und Diskussion mit Fachleuten	10./14./17.6.   jeweils 15.15 h KKL, Luzern/Hotel Kreuz, Bern/ Hotel Wartmann, Winterthur
<b>Vortragsreihe Sommer 2005</b> «Zwei Konzepte – ein Feld»	ZHW Studiengang Architektur. Entwurfsprozess zwischen Neubau und Umbau am Beispiel Friedhof Dietlikon. Bosshard Vaquer Architekten. Im Anschluss Apéro	13.6.   17.30 h Halle 180, Tössfeldstr. 11, 8401 Winterthur
<b>Filmpodium «Sci-Fi-Favorites»</b> – 14.6. George Pal: Time Machine – 21.6. Thomas Vinterberg: It's all about love	Collegium Helveticum. WissenschaftlerInnen wählen einen Lieblingsfilm aus dem Genre der Science Fiction und stellen ihn vor (19.30 h). Diskussion und Filmvorführung (21 h)	14./21.6.   18h Filmpodium Stadt Zürich, Nüscherstr.11, 8001 Zürich
<b>Stadtrundgänge Zürich 2005 (7/20)</b> «Vom Versicherungspalast zum Bezirksgebäude»	Kantonale und städtische Denkmalpflege Zürich	14.6. und 4.8.   17.30h Treffpunkt Winterthur, Lindstrasse 10, Bezirksgebäude
<b>Wohnen in Schaffhausen (3/4)</b> «Wohnen in der zweiten Lebenshälfte»	ETH Wohnforum. Chancen und Möglichkeiten im Umgang mit dem Erbe des Baubooms	16.6.   18.30h Haus der Wirtschaft, Herrenacker, Schaffhausen
<b>Fotoausstellung</b> «The Selection»	Vereinigung fotografischer GestalterInnen. Die Besten-Auswahl und jährliche Dokumentation der schweizerischen Berufsfotografie. Die 18 besten Arbeiten sind im Katalog publiziert	bis 19.6.   12–20 h EWZ-Unterwerk Selnau, Selnaustr. 25, 8001 Zürich
<b>Kunstaktion</b> «Delete – die Entschriftung des öffentlichen Raumes»	Kunsthalle Wien. Der Künstler Steinbrener und der Typograf Dempf decken in der Neubaugasse sämtliche kommerziellen Signale mit gelber Folie und Stoffen ab	bis 20.6. Neubaugasse, Wien



## Vorschau

Philippe Cabane

Martin Josephy

Heft Nr. 25, 17. Juni 2005

**Eine Stadt im Werden**

**Städtische Verdichtung im Norden von Basel**