**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 116 (1998)

**Heft:** 38

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

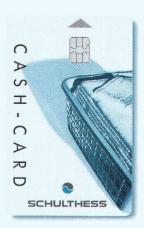
**Download PDF:** 03.12.2025

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

# Die neue Spirit topline kann nicht nur alles.



# Sondern noch viel mehr.



elbstverständlich verfügt die neue Spirit topline über alle Standardprogramme. Und ebenso selbstverständlich erledigt sie auch Ihre Handwäsche so schonend, wie

wenn Sie es selber gemacht hätten. Trotz ihrer hohen Leistung ist sie im Strom- und Wasserverbrauch äusserst bescheiden geblieben.

Denn mit ihren Sensoren erkennt die Spirit automatisch, wieviel Wäsche Sie gerade waschen und stimmt die Wassermenge genau ab. Und die Spirit topline kann nicht nur mit-

denken, sondern auch rechnen. Bei Modellen mit integriertem Cash-Card-System ist die Kostenbeteiligung beim Waschen schnell und einfach. Nehmen wir mal an, wir sind in einer Liegenschaft mit mehreren Haushalten. Jeder kauft eine Cash-Card mit einem programmierten Guthaben, und schon kann es losgehen: Karte in den Waschautomaten einführen und Programm nach Wunsch wählen. Alles andere geht von alleine, so auch das korrekte Abbuchen der Kosten. Was möchte man da noch mehr? Die neue Spirit/Cash-Card.



Bitte senden Sie mir mehr Infos zur Spirit topline, der rechnenden Schulthess. Coupon einsenden oder faxen an: Schulthess Maschinen AG, Postfach, 8633 Wolfhausen, Tel. 0844 880 880, Fax 0844 880 890. www.schulthess-maschinen.com/e-mail: sales.ch@schulthess-maschinen.com

Name:	
Vorname:	
Strasse:	
PLZ/Ort:	SI

# DIE SOFTWARELÖSUNG FÜR JEDEN ARCHITEKT UND INGENIEUR

Unsere Branchenlösung C I R R U S unterstützt Sie wirkungsvoll in den Bereichen PROJEKTMANAGEMENT, LEISTUNGSERFASSUNG und BETRIEBSBUCHHALTUNG, damit Sie JEDERZEIT ÜBER DIE ENTSTANDENEN KOSTEN FÜR DIE EINZELNEN AUFTRÄGE INFORMIERT SIND.



Besuchen Sie uns an der ORBIT 98 in Basel vom 22. bis 26. Sept. 1998 Halle 223, Stand N51

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

#### JÜRGENSEN CONSULTING AG

Seestr. 139, CH-8704 Herrliberg, Tel. ++41 1 915 81 81, Fax. ++41 1 915 81 80 E-Mail: welcome@juergensen.ch, Internet: www.juergensen.ch



# Sicherheitseffizienz

#### Wir sind Ihr kompetenter Partner für

- Integrale Sicherheit
- Risikoanalysen
- **Gutachten**
- Brandschutzkonzepte
- Explosionsschutz
- Sicherheitsausbildung



Schweizerisches Institut zur Förderung der Sicherheit Nüschelerstrasse 45, CH-8001 Zürich, Tel. 01/217 43 33, Fax 01/211 70 30 E-mail: safety@swissi.ch, Internet:http://www.swissi.ch

Ihre Sicherheit ist unser Ziel.

Weitere Informationen im Internet unter http://www.calcomp.com

Atemberaubende Druckgeschwindigkeit (7m³/h bei 720 dpi Auflösung)

Langlebiger Druckkopf für höchste Produktivität

Datenformate: CCRF-IL, HP-RTL, HPGL/2, TIFF, CALS G4, PostScript



# Qualitätsprodukte. Voraussetzung für gute Resultate.

Mauerwerk

Fassaden-Dämmsysteme

**Tondachziegel** 

Flachdach-Systeme

**Dämmaterialien** 

Akustikdecken

Kamin-Systeme

Vorfabrizierte Bauteile



8105 Regensdorf, Althardstrasse 5 Tel. 01 871 32 32, Fax 01 871 32 80

#### **CAD FÜR INGENIEURE UND ARCHITEKTEN UNTER AUTOCAD R14** + AUTOCAD LT Halle 222 / Stand DO2 AutoCAD R14 AutoCAD LT97 AutoCAD MAP 3D STUDIO VIZ **Applikationen** \*MGB\* BauCAD HB Schalung, Bewehrung und Stahlbau zu AutoCAD R14 \*MGB\* BauCAD TB Längenprofil, Tiefbaubibliothek BauCAD \*K+R\* Architektur 2D/3D benötigt AutoCAD R14 \*MGB\* BauCAD LT Schalung und Bewehrung zu AutoCAD LT Besuchen Sie uns an der Orbit in Basel Autodesk. vom 22.-26.9.98 Authorized Dealer Bei Bestellung an der Orbit erhalten Sie \*MGB\* BauCAD LT für Fr. 3'600.-inkl. AutoCAD LT97 und Tiefbaubibliothek Schlossbergstrasse 19 Ringstrasse 90



Fax 055 260 10 12

8630 Rüti Tel. 055 260 10 11

# ein starker Partner im vorgefertigten Hausbau

Renggli AG Gleng CH-6247 Schötz/LU

MGB DATA

AG

Tel. 062 748 22 22 Fax 062 748 22 23

E-mail: mail@renggli-haus.ch Internet: www.renggli-haus.ch

7000 Chur

Tel. 081 250 34 31

Fax 081 250 34 35

Inserate bitte frühzeitig aufgeben!

## Stellenangebote

# \_ROSENTHALER | INFORMATIK UND MANAGEMENT

Rosenthaler + Partner AG vereinigt umfassende Erfahrung und innovatives Engagement in den Bereichen Informatik, Bauwesen und Management. Wir planen, betreuen und realisieren entsprechende Projekte in der ganzen Schweiz und im angrenzenden Ausland.

Zur Ergänzung unserer Teams in Muttenz und Zürich suchen wir dynamische, innovative Persönlichkeiten mit Ausbildung als

#### Bauingenieur ETH oder HTL/FH

Ihren Einsatz sehen wir in folgenden Gebieten:

- Projektmanagement im Bauwesen und in der Informatik
- Mitarbeit an Lösungen für multidisziplinäre Aufgabenstellungen im Bereich Bau, Organisation und Informatik
- Entwerfen, Realisieren und Einführen von Projektmanagement, Informationssystemen und projektorientierten Organisationen.

Wir erwarten von Ihnen:

- Ausbildung und einige Jahre Erfahrung im Bauwesen, evtl. Zusatzausbildung in Betriebswirtschaft, Organisation oder Projektmanagement
- Kreativität, Einsatzbereitschaft und systematisches Denken und Arbeiten
- Interesse an und evtl. Erfahrung mit relationalen Datenbanken
- Sicherheit im sprachlichen Ausdruck (D und F).

Sie finden bei uns:

- Einführung und Ausbildung in neue Arbeitsgebiete
- Anerkennung und Befriedigung in einem kleinen Team
- selbständige Projektarbeit mit zeitgemässen Hilfsmitteln.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an

Dr. Daniel Scheifele

Rosenthaler + Partner AG

Baumackerstrasse 24, 8050 Zürich, Telefon 01/313 1177

Wir suchen ab sofort eine(n)

#### **ArchitektIn**

- zur Kosten- und Qualitätskontrolle
- Bauleitungserfahrung und Abrechnungskenntnisse erwartet
- Projektleitung
- Wir arbeiten deutsch und französisch
- Arbeitsbereiche CH und D

Bitte senden Sie uns Ihre kompletten Bewerbungsunterlagen mit Gehaltsvorstellungen.

#### **GESDE GmbH**

Gesellschaft für Entwicklung und Planung sozialer und diakonischer Einrichtungen Dr. U. Lüdemann cp 1239, 1820 Montreux 1



An der **Professur für Tragkonstruktionen** der Abteilung für Architektur an der ETH Zürich ist auf 1. Oktober 1998 und 1. April 1999 oder nach Vereinbarung je eine Stelle für einen/eine

## Unterrichtsassistenten/Unterrichtsassistentin

neu zu besetzen.

Aufgabenbereich. Sie unterstützen die Lehrtätigkeit im Fach «Tragkonstruktionen» (Baustatik, Holzbau, Stahlbau, Stahlbetonbau, Grundbau) und sind mitverantwortlich für die ingenieurtechnische Begleitung der Studierenden im Fach Entwurf.

Anforderungen. Wir erwarten von Ihnen einen Hochschulabschluss als Bauingenieurin oder Bauingenieur und Interesse und Freude am Umgang mit Studierenden.

Leistungsangebot. Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, sich durch den Besuch von Vorlesungen und Kursen weiterzubilden und an Forschungsprojekten mitzuarbeiten.

Falls Sie an den ausgeschriebenen Stellen interessiert sind, erteilen Ihnen Herr Prof. Dr. O. Künzle, Institut für Hochbautechnik, Telefon 01/633 28 03 oder Herr B. Strehler, Tel. 01/633 28 41, gerne weitere Auskunft.

Ihre Bewerbung. Bitte senden Sie Ihre schriftlichen Bewerbungsunterlagen unter dem Kennwort «Unterrichtsassistent/in» an die ETH Zürich, Personalabteilung, Herr H. Kreis, Turnerstr. 1, 8092 Zürich.

Wir freuen uns auf Sie!



Wir sind ein dynamisches regionales Energieversorgungsunternehmen (Elektrizität, Erdgas, Trinkwasser) mit qualifizierten Mitarbeiterinnen/Mitarbeitern. Mit Blick auf die Öffnung der Energiemärkte haben wir unsere Organisationsstruktur und unsere Geschäftsprozesse neu gestaltet. Zum Ausbau und zur Verstärkung unseres motivierten Teams suchen wir:

#### Techniker oder Technikerin Planung + Bau

#### Ihre Aufgaben:

Als Techniker/in werden Sie für die Planung, Koordination und Leitung kleinerer Bauvorhaben im Erdgas- und Wasserversorgungsbereich eingesetzt. Sie erstellen und führen die Netzstatistiken und sind für die Plan- und die technische Dokumentenverwaltung zuständig. Zudem werden Sie Anwender/in unseres Graphischen Informationssystems sowie weiterer EDV-Programme.

#### Sie sind:

Dipl. Techniker/in TS, Fachrichtung Tiefbau, oder Tiefbauzeichner/in mit eidg. Fähigkeitsausweis und der Bereitschaft, sich zum/zur Techniker/in TS weiterzubilden. Sie haben Erfahrung in Projektierung und Bauführung des allgemeinen Tiefbaus sowie in der EDV-Anwendung. CAD und/oder GIS-Erfahrung ist von Vorteil. Wir erwarten selbständiges, sicheres und kundenorientiertes Auftreten. Sie sind teamfähig und zuverlässig. Sie interessieren sich für interdisziplinäre Aufgabenstellungen.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Weitere Auskünfte erhalten Sie direkt bei Herrn Norbert Caspar, Vorsitzender der Geschäftsleitung (Telefon 062/206 12 88). Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen senden Sie an: **Städtische Betriebe Olten**, **Personalabteilung**, **Dornacherstrasse 1**, **4603 Olten**. Wir sichern Ihnen absolute Diskretion zu und freuen uns, Sie kennenzulernen.



An der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich ist eine

# Assistenzprofessur für Raumordnung

zu besetzen.

In der interdisziplinär geprägten Forschung stehen die Erfassung und Interpretation räumlicher Entwicklungen, die Evaluation raumordnungspolitischer Massnahmen sowie die Gestaltung räumlicher Entwicklungsprozesse im Vordergrund. Die Aufgaben in der Lehre umfassen den Unterricht in Raumordnung im Rahmen des Nachdiplomstudiums Raumplanung sowie für Diplomstudierende in Architektur, Ingenieur- und Umweltnaturwissenschaften.

Kandidatinnen und Kandidaten haben sich neben einem abgeschlossenen Hochschulabschluss mit Promotion über anerkannte wissenschaftliche Leistungen im angesprochenen Gebiet auszuweisen und müssen fähig sein, entsprechende Forschungsarbeiten zu leiten. Erwartet werden die Bereitschaft zum Hochschulunterrricht auf allen Stufen sowie zur Zusammenarbeit innerhalb und ausserhalb der Hochschule.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Publikationsliste, Angaben über Forschungsinteressen sowie drei oder mehr Referenzen sind bis zum 15. November 1998 einzureichen beim Präsidenten der ETH Zürich, Prof. Dr. O. Kübler, ETH Zentrum, CH-8092 Zürich.

Stahlbau verbindet...

#### Leiterin/Leiter Engineering/Technik

**Der Job:** Die Abteilung Engineering und Technik ist verantwortlich für alle Belange der technischen und konstruktiven Ausgestaltung unserer Projekte, für statische Berechnungen, gewerkübergreifende Planung und werkstattgerechte Erstellung der Produktionsunterlagen. Sie stehen einem Team von ausgewiesenen Ingenieuren und Konstrukteuren vor. Mit Ihrem Fachwissen und Ihrem Vorbild stellen Sie das integrale Zusammenspielen aller in Ihrem Einflussbereich stehenden Personen, Ressourcen und Komponenten sicher. Sie betreuen unsere CAD Anlagen als Systemadministrator. Mit Ihrer Mannschaft unterstützen Sie die Aktivitäten des Verkaufs mit Projektstudien und Projektdokumentationen.

Das Profil: Ingenieurin/Ingenieur mit abgeschlossenem Studium der Fachrichtung Tiefbau oder Maschinenbau. Fundierte Kenntnisse in Statik und Konstruktion im Stahlbau, Brandschutz im Stahlbau sowie Kenntnisse des Metall-, Fassaden- und Fensterbaus. Gute Kenntnisse der Zusammenhänge im Gesamtbau sind von Vorteil. Sie haben Erfahrung im Führen von Mitarbeitern. Ihr Idealalter liegt zwischen 30 und 45 Jahren.



**Ihr nächster Schritt:** Fühlen Sie sich angesprochen, so zögern Sie nicht, uns Ihre schriftliche Bewerbung, zu Handen unseres Herrn Urs Amsler zukommen zu lassen. Für weitere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

JAKEM AG  $\cdot$  Stahl- und Fassadenbau  $\cdot$  CH-4333 Münchwilen/AG  $\cdot$  Telefon 062 866 40 40  $\cdot$  Fax 062 866 40 50

## DIE STADT



#### **LENZBURG**

Die Bauverwaltung der Stadt Lenzburg ist unter anderem zuständig für die Bereiche Hochbau und Raumplanung.

Infolge Pensionierung des heutigen Stelleninhabers suchen wie eine/n

#### Architektin/Architekten ETH/HTL

im Alter ab 35 Jahren, vorzugsweise mit **Nachdiplom in Raumplanung** und ausgewiesener Erfahrung.

Sie sind als Abteilungsleiter Hochbau/Raumplanung verantwortlich für die Stadtentwicklungsplanung, die Stadtqualität, die Baubewilligungen in der Bauzone und im Kulturland sowie den Vollzug der Gesetze, Verordnungen und Reglemente von Bund, Kanton und Gemeinde. Bei öffentlichen Bauten vertreten Sie die Bauherrschaft, erstellen Machbarkeitsstudien und bereiten Planungs-, Umbau- und Renovationsarbeiten vor. In Ihrer Tätigkeit werden Sie von einem kleinen erfahrenen Team unterstützt.

Das Schloss und die Altstadt als Ortsbild von nationaler Bedeutung setzen ein spezielles Flair für denkmalpflegerische Belange voraus. Ihre Tätigkeit umfasst weiter die Mitarbeit in verschiedenen Kommissionen, die Budgetierung und Berichterstattung sowie die Öffentlichkeitsarbeit in Ihrer Abteilung.

Neben Ihrer fachlichen Qualifikation sind qualifizierte EDV-Kenntnisse, Führungsqualitäten, Verhandlungsgeschick und eine belastbare Persönlichkeit Voraussetzung für diese anspruchsvolle Tätigkeit. Gemeinsam mit den Abteilungsleitern Tiefbau und Administration sind Sie verantwortlich für die Leitung der Bauverwaltung.

Die Besoldung erfolgt im Rahmen des neuen Dienstund Besoldungsreglementes.

Ihre Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf und Zeugnissen richten Sie bitte bis spätestens 9. Oktober 1998 zuhanden des Stadtrates an das Stadtbauamt, Kronenplatz 24, 5600 Lenzburg.

Weitere Auskünfte erhalten Sie unter Telefon 062/886 45 45.

Wir suchen als freie Mitarbeiter für laufende Aufträge im Ausland (China, Südost-Asien)

#### Eisenbeton-Zeichner

Erfahrung mit CAD-Autocad im Industrieanlagenbau und gute Englischkenntnisse sind Voraussetzung. Arbeitsort Zürich-Nord.

Bewerbungsunterlagen an: LTS Logistic Turnkey Service Ltd., Schaffhauserstrasse 373, 8050 Zürich

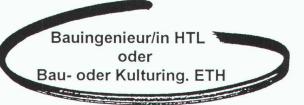
# http://www.sia.ch SIA/FORM Weiterbildung

Das aktuelle Kursangebot für Ingenieure und Architekten



Bauingenieure, Planer, Geometer / Ingenieurunternehmen für Wasserbau, Umwelt, Verkehr, Tragkonstruktionen, Bauverwaltung, Planung, Vermessung

Zur Wiederbesetzung und zur Ergänzung unseres Teams des Geschäftsbereiches Planung + Infrastruktur, insbesondere für die selbständige Bearbeitung von Projekten und Bauleitungsaufgaben im allgemeinen Tiefbau, suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung jüngere/n, initiative/n



#### Sie verfügen über

- ein abgeschlossenes Studium als Dipl.Bauingenieur/in HTL / Dipl. Bau- oder Kulturingenieur/in ETH
- Gute Kenntnisse im allg. Tiefbau (Strassenbau, Kanalisationen, Wasserversorgungen)
- einige Jahre Berufserfahrung
- hohe Flexibilität und Teamfähigkeit
- selbständiges, systematisches und zielorientiertes Arbeiten
- sicheres Auftreten und Verhandeln mit Behörden, Unternehmern und Privaten Bauherren

#### Wir bieten Ihnen

- eine abwechslungsreiche Ingenieurtätigkeit, bei der Sie ihre guten Kenntnisse in der Bearbeitung von Projekten im allgem. Tiefbau sowie in der Bauleitung umsetzen können.
- kameradschaftliches Arbeitsklima mit teamfähigen und vielseitigen Mitarbeitern
- gute berufliche Entwicklungsmöglichkeiten
- Übernahme von Projektverantwortung als Projekt- oder Teilprojektleiter von anspruchsvollen Bauwerken

Fühlen Sie sich angesprochen? Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen. Für mündliche Auskünfte steht Ihnen unser Geschäftsbereichsleiter Herr sunger in sau Hansjörg Fehr oder das Bereichssekretariat Planung + Glans, Wir Infrastruktur gerne zur Verfügung. M. Citer's Sare Linch

Ernst Winkler + Partner AG Rikonerstrasse 4 8307 Effretikon 052 354 21 11

## Stellengesuche

Als junge, motivierte, ideenreiche

#### Dipl. Bautechnikerin TS/Hochbauzeichnerin

suche ich eine neue Stelle im Kanton Graubünden und Umgebung, wo ich meine beruflichen Fähigkeiten anwenden und weiterentwickeln kann. Ich freue mich über Ihr Angebot unter Chiffre SIA 48544 an Senger Media AG, Postfach, 8032 Zürich.

#### Bauzeichnerin

mit langjähriger Berufserfahrung im kommunalen Tiefbau, insbesondere Wasserversorgung und Abwasser, gewandt im Umgang mit EDV (AutoCAD, MicroStation, IRASB, Word), Nivellierkenntnisse, in ungekündigter Anstellung, sucht neuen Wirkungskreis zu 70% in der Region Bern.

Ich freue mich auf Ihr Angebot unter Chiffre SIA 48545 an Senger Media AG, Postfach, 8032 Zürich.

#### Dipl. Bauingenieur ETH

mit mehrjähriger Erfahrung als Statiker und Konstrukteur(Auto-CAD) im konstruktiven Ingenieurbau (Brückenbau, Industriebauten, Hochbau) Sanierungen und Grundbau, sucht eine neue Stelle.

Chiffre SIA 40961 an Senger Media AG, Postfach, 8032 Zürich.

Architektin SIA ruft um Hilfe! Bin Planungsprofi mit Erfahrung und CAD-Kenntnissen, tüchtig, berufsbegeistert, motiviert. Suche freie Mitarbeit o. Stelle (evtl. 50% – 80%, weil NDS in Betriebswissenschaften ETH ab Herbst 98 geplant). Auch Einsatz als CAD-Zeichnerin sehr willkommen (anfänglich Volontariat möglich). Grossraum ZH bevorzugt. Ihr Echo freut mich.

Chiffre SIA 32178 an Senger Media AG, Postfach, 8032 Zürich.

Architekt HTL sucht

#### **Aktive Beteiligung**

an Architektur-/Planungsbüro. Langjährige Führungserfahrung im Projekt-, Bau- und Kostenmanage-

ment in allen Sparten des Hochbaus. Kontakte erbeten unter Chiffre P 029-172 949, an Publicitas AG, Postfach 816, 4603 Olten.

#### **Diverses**

**Berner Fachhochschule** 

Hochschule für Technik und Architektur

#### **Nachdiplomstudium Energietechnik**

Das Vollzeitstudium für eine erfolgreiche Zukunft

- im Energie Engineering
- im Projektmanagement
- in der Betriebsleitung

#### Das umfassendste Studium im Energiebereich mit viel Hintergrundwissen

Grundlagen: Kommunikation, Marketing, Projektmanagement, Arbeitstechnik, Rhetorik, Betriebswirtschaft, Ökologie, usw.

Erneuerbare Energien: Sonne, Wind, Wasser, Geothermie, Biogas, Wasserstoff, usw.

Nicht erneuerbare Energien: Wärmekraftkopplung, Wärmepumpen, Fossile Energiesysteme, Kernenergie, usw.

Optimaler Energieeinsatz: Haustechnik, Gebäudehülle, Verkehr, usw.

Sie profitieren von Referaten, Teamarbeiten, Praktikas, Projekten, Intensivwochen, Exkursionen

Zulassung mit HTL-, ETH- und Uni-Abschluss Dauer: 1 Jahr (4 Quartale)

Beginn: Mitte April

Studienführer und Auskünfte

Nachdiplomstudium Energietechnik Pestalozzistr. 20, 3400 Burgdorf Tel.: 034 426 43 70 Fax: 034 426 43 93 e-mail:etinfo@isburg.ch

Wir suchen Zeichentisch höhen- und neigungsverstellbar, für sitzende und stehende Arbeitsweise.

Mit passender Zeichenmaschine, z.B. Isis, Mutoh und Massstäben.

Architekturgenossenschaft Bauplan, Holbensteinstrasse 34, 8008 Zürich, Telefon 01/252 21 60, Herr B. Riedle.



#### **ZIPBau Workshop 1998**

Ergebnisse des Forschungsprojektes

«Integration von Aufgaben, Prozessen und Daten im Bauwesen»

Datum:

Dienstag, 27. Oktober 1998

Zeit:

09.15 - 17.00 Uhr

Ort:

Hörsaal VAW B1

ETH-Zentrum, VAW-Gebäude, Zürich

Workshop-Leitung:

Prof. Dr. H.R. Schalcher

Administration:

ZIPBau Sekretariat ETH Hönggerberg 8093 Zürich

Frau S. Bach

Telefon 01/633 31 12 Telefax 01/633 10 88

#### Zielsetzung des Workshops

Dieser Workshop ist den Resultaten des im Zeitraum vom 1.10.1995 bis 30.9.1998 bearbeiteten Forschungsprojektes «Integration von Aufgaben, Prozessen und Daten im Bauwesen» gewidmet. Das Umfeld dieses Forschungsprojektes wird von ausgewählten Exponenten der Bauwirtschaft ausgeleuchtet, und die Ergebnisse werden von den direkt Beteiligten dargelegt. Die Teilnehmer des Workshops sollen einen Überblick gewinnen über die erarbeiteten Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten in der Praxis.

Tagungsbeitrag inkl. Tagungsdokumentation und Lunch:

ZIPBau Mitglieder

Fr. 90.-\*)

Nichtmitglieder

Fr. 230.-

Anmeldung:

bis spätestens 16. Oktober 1998

Für weitere Auskünfte steht Ihnen das Sekretariat des

ZIPBau jederzeit gerne zur Verfügung.

VAW-Gebäude:

ab Hauptbahnhof Tram Nr. 6, Haltestelle Voltastrasse

\*) Beteiligen Sie sich direkt an der Forschung und Entwicklung im Bereich der integrierten Planung im Bauwesen – Werden Sie Mitglied im ZIPBau!

Mitgliederbeitrag für Firmen

Fr. 1000.-

Mitgliederbeitrag für Einzelmitglieder

Fr. 200.-



Wir, ein kleines leistungsfähiges Team mit guten Referenzen, könnten kurzfristig und zu günstigen Konditionen die Erstellung

- Projekt-, Werk- und Detailplänen
- Devisierungen, evtl. Bauleitungen

übernehmen. Langjährige Erfahrung im Bereich öffentliche Bauten und Sanierungen. CAD, EKP und Bauad System Messerli. Raum Zürich bis Aarau.

Kontaktieren Sie uns unter Chiffre SIA 48472 an Senger Media AG, Postfach, 8032 Zürich.

Kleines Ingenieurbüro in der Nordostschweiz mit langfristigem Auftragsbestand im Gemeinde-Ingenieurwesen sucht Partnerfirma für die Bearbeitung von GEP's. Möglichkeit einer späteren Geschäftsübernahme.

Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 48547 an Senger Media AG, Postfach, 8032 Zürich.

# http://www.sia.ch Forum

wo Fachleute sich unterhalten

# **⇔** SBB CFF FFS

#### Bahntechnik Zimmerberg-Basistunnel

Für die bahntechnische Ausrüstung des rund 10 km langen Zimmerberg-Basistunnels der Bahn 2000-Strecke Zürich-Thalwil wird ein innovativer, kompetenter Generalunternehmer gesucht, der die termingerechte Inbetriebnahme des Tunnels sicherstellen kann.

Für die Ausführung dieser Arbeiten wird eine funktionale Ausschreibung nach BoeB durchgeführt. Die Ausschreibungsunterlagen werden voraussichtlich im Januar 1999 den interessierten Anbietern abaegeben.

Damit sich interessierte Anbieter über das Projekt, den Leistungsumfang und die Ziele der Bauherrschaft informieren und Bietergemeinschaften bilden können, führt die Bauabteilung 3 der SBB, Sektion Zimmerberg, am 22. Oktober 1998 eine

#### Info-Veranstaltung / Vororientierung

durch (wird in deutscher Sprache geführt).

Der Vormittag ist für die Vorstellung des Projektes und der funktionalen Ausschreibung reserviert. Am Nachmittag besteht die Möglichkeit, den Informationspavillon auf dem Installationsplatz zu besichtigen.

Aus organisatorischen Gründen bitten wir Sie, sich per Fax oder E-Mail mit Angabe der Anzahl Teilnehmer bis am 12. Oktober 1998 anzumelden.

#### Anmeldung an:

SBB Kreisdirektion 3, Bauabteilung

Sektion Zimmerberg, 8021 Zürich

Fax: 0512 / 22 31 07 oder E-Mail: christian.casparis@sbb.ch

Ort und Zeit der Veranstaltung werden Ihnen am 19. Oktober 1998 schriftlich mitgeteilt.

der Schritt in die Zukunft



Berufsbegleitende Weiterbildung für Ingenieure und Architekten

#### Architektur-Aufgaben mit Zukunft!

Die Bauerneuerung bietet sie! Um als Architekt oder Bauherr in diesem zukunftsträchtigen Markt die Nase vorn zu haben, müssen Sie heute schon die Kundenwünsche von morgen kennen.

- Welche Bedürfnisse haben die Bauherren in Zusammenhang mit der baulichen Erneuerung? Welche Planungsleistungen werden in Zukunft besonders gefragt sein?
- Mit welchen Methoden kann ich den Zustand bestehender Bauten rasch erkennen und Art und Umfang des Erneuerungsbedarfs effizient kalkulieren?
- · Wie kann ich sowohl Kosten als auch konstruktive und architektonische Qualität von Erneuerungsprojekten zum Nutzen meiner Kunden optimieren?
- Welche Hilfsmittel erlauben es mir, Erneuerungsvorhaben effizient zu planen und zu steu-

Antworten auf diese Fragen gibt Ihnen unsere Kursreihe Bauerneuerung, welche folgende 4, auch einzeln belegbare Module umfasst:

- 1. Bauerneuerung als kreativer Prozess am 29./30.9.98 (1½ Tage) in Schaffhausen
- 2. Erneuerungsbedarf diagnostizieren am 3.11.98 (Vormittag) in Zürich
- 3. Erneuerungsprojekte planen und steuern am 3.11.98 (Nachmittag) in Zürich
- 4. Erneuerungsvorhaben projektieren und kalkulieren am 12.11.98 in Zürich

Die Kursreihe beginnt bald. Sichern Sie sich einen Wissensvorsprung. Melden Sie sich umgehend an!

#### **Antworttalon**

#### → FAX 01/201 63 35

- □ Ja! Ich melde mich an zur Kursreihe Bauerneuerung, BA3-98, vom 29.9. bis 12.11.98 in Schaffhausen und Zürich zum Preis von Fr. 1650.- für SIA- und STV-Mitglieder, bzw. Fr. 1815.- für Nichtmitglieder.
- ☐ Senden Sie mir das Detailprogramm zur Kurs-
- ☐ Halten Sie mich bitte über Ihr gesamtes Kursangebot auf dem laufenden.

Name: .	 ,		e	٠					•					v				
Eirma:																		

Datum: . . . . . . Unterschrift: . . . . . . . .

Antworttalon faxen oder senden an SIA/FORM, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, Postfach 632, 8039 Zürich, Tel. 01/283 15 58, Fax 01/201 63 35, form@sia.ch

# Wer macht was?

#### Abdichtungen

Abdichtungen

RASCOR AG, Wehntalerstrasse 11,
8165 Oberweningen
System Engineering für wasserdichte
Bauten. Ausführungsunternehmen überall in
Ihrer Nächel
Zentrale Informationsstelle:
Telefan 01/857 11 11,
Telefax 01/857 11 00
E-Mail: info@rascor.ch
Internet: http://www.rascor.ch

RENESCO AG, Binzmühlestrasse 82 8050 Zürich, Tel. 01/301 10 11 Fax 01/301 10 31

SIKA AG, SikaBau, Geerenweg 9, 15 Niederlassungen in Aarau, Bern, Cadenazzo, Chur, Echandens, Luzern, Meyrin, Muttenz, Steg, St. Gallen

#### Akkreditiertes Baustoffprüfinstitut

Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See Telefon 062/771 55 55, Telefax 062/771 55 64

#### Akkreditiertes Prüflabor

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

#### Altlasten

BMG ENGINEERING AG, Ifangstrasse 11, 8952 Schlieren Tel. 01/732 92 92, Fax 01/730 66 22

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG 3007 Bern, Tel. 031/382 30 10 5000 Agray Tel. 062/834 44 00 6460 Altofr, Tel. 041/871 07 31 4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28 6010 Kriens, Tel. 041/310 16 07 2900 Porrentruy, Tel. 032/466 58 58 8158 Regensberg, Tel. 01/854 04 24

CSD INGÉNIEURS CONSEILS SA 1052 Le Monts-Lausanne, 021/647 12 41 1763 Granges-Paccot, Tel. 026/466 86 86 1950 Sion, Tel. 027/322 60 76 1201 Genève, Tel. 022/340 04 04

CSD TRE LAGHI SA 6901 Lugano, Tel. 091/921 07 26 GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

#### **Analytisches Labor**

BACHEMA AG, Analytische Laboratorien Rütistrasse 22, 8952 Schlieren Telefon 01/738 39 00, Telefax 01/738 39 90 Wasser- und Bodenuntersuchungen BMG UMWELTLABORS (siehe Altlasten) Analytik, Oekotox, Verfahrenstechnik IMP Bautest AG (s. Umweltanalytik)

#### Ankerstahl

Gewinderolltechnik auf Stahl S 500/S 900 Edelstahl glatt – gerippt, Ankertechnik AVT Anker + Vorspanntechnik AG 1712 Tafers, Telefon 026/494 20 44, Fax 026/494 20 16

#### Ankerstangen

StahlTon AG Riesbachstrasse 57, 8034 Zürich Tel. 01/384 89 90, Fax 01/422 11 16

#### Anpassrampen

hafa Verladetechnik GmbH Südringstrasse 2, 4702 Oensingen Tel. 062/388 03 30, Fax 062/388 03 35

#### Architektur-Dienstleistungen

HR Partner AG, Pf 1314, 3110 Münsingen Tel. 031/720 43 43, Fax 031/720 43 44

- Zeichnerservice, CAD-Projekt- und Werkpläne Kostenberechnungen, EKG
- Submissionen Bauleitungen

#### Architekturmodelle

INAUEN MODELLBAU, Winterthur Telefon/Fax 052/213 18 08 SCHALK MODELLBAU AG 8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11 5512 Wohlenschwil, Tel. 056/491 37 37 SCHNÜRIGER Modellbau, 8953 Dietikon, Überlandstrasse 16 Telefon 01/740 27 57 SÜESS MODELLBAU, Atelier in Zürich Tel. 01/302 21 23, Fax 01/302 21 24 oder Tel. 01/830 06 40 WASSMANN AG, MODELL- + PROTOTYPEN 5102 Rupperswil, Tel. 062/897 37 77 5200 Brugg, Tel. 056/442 64 22 6430 Schwyz, Tel. 041 810 00 45

#### Architektur-Visualisierung

ARCHITRON-Zürich Architektur und Künstliche Welten Tel. 01/341 56 63, Internet: www.architron.ch BUSINESS IMAGES AG business images Ach www.businessimages.ch Holderbachweg 59, 8046 Zürich Tel. 01/371 5471, Fax: 01/371 72 29 ETTLIN & GRANDO GmbH, 8127 Forch Tel. 01/982 22 00, Fax 01/982 22 23 Tel. 01/982 22 00, Fax 01/982 22 23
MATHYS – AGV, Technopark Zürich
Visualisierung • Simulation • Animation
Tel. 01/445 17 55, Fax 01/445 17 56
Internet: www.visualisierung.ch
Mazzetta & Menegan Partner AG, Chur
Tel. 081/250 50 60,
Fax 081/250 50 61, E-Mail: m\_m@spin.ch
• 3D Animationen mit Allplan
• Digitale Videobearbeitung (Film)

#### Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlusskörbe (Spezial-Prospekt verlangen) FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach Telefon 062/771 15 55, Telefax 062/771 18 28

#### Asbestentfernung Altlastensanierung

RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon, Reuss-Strasse 9, Telefon 041/455 0 111

#### Komplette Bauaufnahmen

Mazzetta & Menegon Partner AG, Chur • CAD – Dienstleistungen (s. Architektur-Visualisierung)

#### Bauaufnahmen-Bauvermessung

- Photogrammetrie

- rnorogrammetrie
 - Fassaden- und Innenaufnahmen
 - Digitale Geländemodelle, CAD-Planbearbeitung (FM)
Büro für Bauaufnahmen,
Techanges und Perkannen,

Tscharner und Partner, 8045 Zürich, Telefon 01/454 40 10, www.bauaufnahmen.ch

#### Baugrunduntersuchungen

CSD AG (siehe Altlasten) GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) KIEFER + STUDER AG Geotechniker SIA/USIC, 4153 Reinach BL, Tel. 061/711 9476, Fax 061/71196 34

#### Bauleitungen -Devisierungen im Hochbau

Erwin Borer, Architekt/Bauleiter, Sandbüelstrasse 32, 8606 Greifensee Tel. 01/940 24 27, Natel 077/65 32 76

#### **Bauliche Erneuerung** Materialtechnologie Bauwerkssicherheit

KWH Bautechnologen AG Ingenieure für Bauwerksinstandsetzung Technopark Zürich, Tel. 01 445 19 19 WOLFSEHER UND PARTNER AG Beratende Bauingenieure und Materialtech-nologen Technologie-Zentrum Webereistr. 68, 8134 Adliswil Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50 Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

#### Wer macht was?

#### Bauphysik+Akustik

Eggenberger Bauphysik AG
Postfach, 3401 Burgdorf
Tel. 034/422 87 66, Fax 034/422 24 15
Region Zürich Tel./Fax 056/406 61 68
Region Basel Tel./Fax 061/281 20 70
Region Fribourg Tel./Fax 026/674 24 30

#### Bauphysik/Akustik/ NL50 Messungen

MBJ Bauphysik+Akustik AG 3422 Kirchberg Tel. 034/445 99 11, Fax 034/445 99 41

#### Bauuntersuchung/ Konservierung/ Restaurierung

Bauaufnahme, Analyse, Beratung und Ausführung in den Bereichen historischer Malerei, Stuckatur, Verputz, Mauerwerk, Holz und Stein. IGA Archäologie Konservierung Giesshübelstrasse 62i, 8045 Zürich Tel. 01/454 40 20, Fax 01/454 40 15

#### Bauthermographie/nw- und Luftdichtigkeitsmessungen

Bestandesaufnahmen, Kontrollen, Ortung von Luftleckstellen, GLOMET AG, Horgen Tel. 01/725 75 76, Fax 01/725 75 14

#### Bauthermografie und Schadstoffmessungen

Messen, Orten, Prüfen, Beraten THERMISCAN AG, Aathal-Zürich Tel. 01/933 53 67, Fax 01/933 53 69

#### Baustoffprüflabor

VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG, 7320 Sargans Tel. 081/725 31 71, Fax 081/725 31 70 IMP Bautest AG (s. Betonlabor)

#### Bauwerkserhaltung

E. WINKLER + PARTNER AG Rikonerstrasse 4, 8307 Effretikon Tel. 052/354 21 11, Fax 052/343 19 95 • Zustandserfassung • Zustandsbeurteilung • Potentialmessungen • Statik • Expertisen • Proj./Baul. von Instandsetzungen

Zweigniederlassungen: Altdorf, Chur, Glarus, Herisau, Luzern, Sarnen, Schänis, Winterthur, Zürich, Zug

#### Bestandesaufnahmen

Architektur-Photogrammetrie SCHENKEL VERMESSUNGEN AG, Lindenbachstrasse 9, 8006 Zürich, Tel. 01/361 07 00, Fax 01/361 56 48

Mazzetla & Menegon Partner AG, Chur
• Fassaden und Innenaufnahmen mit Laser
(s. Architektur-Visualisierung)

#### Betonfarben

PROTAG PROTECTING AG Chem. Technische Produkte Güstrasse 15a, 8700 Küsnacht ZH Tel. 01/910 56 70, Fax 01/910 37 06

#### **Betonlabor**

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung Mittelgäustrasse 205, 4617 Gunzgen SO Tel. 062/216 50 46, Fax 062/216 19 31 Freiburgstrasse 25, 3280 Murten Tel. 026/670 07 07, Fax 026/670 07 08

#### Betonbohren/Betonfräsen

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

#### Beton- und Naturstein-Untersuchungen

LPM AG (s. Akkreditiertes Baustoffprüfinstitut)

#### Betonsanierungen

AG Heinr. HATT-HALLER, Bühlstrasse 43, 8055 Zürich, Telefon 01/456 21 11, Telefax 01/456 22 97

RENESCO AG, Binzmühlestrasse 82, 8050 Zürich, Tel. 01/301 10 11, Fax 01/301 10 31

SIKA AG, SikaBau, Geerenweg 9, 8048 Zürich, Tel. 01/436 40 40, Fax 01/432 91 87 Niederlassungen in Aarau, Bern, Cadenazzo, Chur, Echandens, Luzern, Meyrin, Muttenz, Steg, St.Gallen

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich, Telefon 01/316 11 11

#### Boden- und Felsanker

AVT Anker + Vorspanntechnik AG 1712 Tafers, Tel. 026/494 20 44 Fax 026/494 20 16 StahlTon AG Riesbachstrasse 57, 8034 Zürich Tel. 01/384 89 90, Fax 01/422 11 16

#### Brandschutz Brandabschottungen

RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon, Reuss-Strasse 9, Telefon 041/455 0 111

#### Brandschutzdämmungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052/235 21 21, Fax 052/232 68 14

#### Bau-Informatik

INTERGRAPH Gesamtlösungen für die Baubranche:

• Anlagenbau

Anlagenbau
 Anlagenplanung und -betrieb
 Ingenieurwesen, Hoch- und Tiefbau
 Geographische Informationssysteme (GIS)

INTERGRAPH (Schweiz) AG Thurgauerstrasse 40, 8050 Zürich Tel. 01/308 48 48, Fax 01/308 49 19

#### **Bau-Informatik** für Ingenieure + Architekten

Grösstes professionelles Softwareangebot

• Statik • Grundbau • Devisierung • CAD,

CADdy für Hoch- und Tiefbau:

GEP • GIS • Strasse • Architektur,

europaweit über 55 000 Installationen.

INGWARE GmbH, Bau-Informatik,

Seestrasse 78, 8703 Erlenbach,

Tel. 01/910 34 34, Fax 01/910 34 35

#### MesserliCAD EliteNT neu auf PC MesserliBAUAD MesserliEKP Messerli FIBU/LOHN

Branchenspezifische Software für Architekten, Bauingenieure, Elektroplaner
und Elektroinstallateure (VSEI). Integrales
CAD. Bauadministration, Devisierung und
Elementkostenplanung unter MS-Windows.
Ihr EDV-Partner im Bauwesen mit über
5000 Installationen IN DER SCHWEIZ.

ROLAND MESSERLI AG INFORMATIK, ROLAND MESSEKII AG INFORMATIK, CH-8957 Spreitenbach, Tel. 056/402 12 55, Fax 056/402 14 55 E-Mail: messerlirol@swissonline.ch Internet: www.messerlirol.ch Regionale Filialen: Luzern Tel. 041 349 10 60 Basel Tel. 061 921 35 90 Bern Tel. 031 372 19 14

#### CAD ArchiCAD/Bauadministration MAC+BAU auf Apple Macintosh/Windows

ArchiCAD/MAC+BAU für integrale Bau-planung. Umfassendes Kursangebot für ArchiCAD und MAC+BAU. Gerne beraten wir Sie unverbindlich. IDC AG, L. Desserich, Langensandstrasse 74, 6005 Luzern, Tel. 041/368 20 70, Fax 041/368 20 79 www.idc.ch / E-Mail: mail@idc.ch

#### CAD ALLPLAN und ALLPLOT

Branchenspezifische Gesamtlösungen für Architekten und Bauingenieure Nemetschek FIDES & Partner AG Hertistrasse 2c, 8304 Wallisellen Tel. 01/839 76 76, Fax 01/839 76 99 2501 Biel/Bienne Tel. 032/328 15 80, Fax 032/322 93 16 CDS Bausoftware AG, Bernecker Strasse 231, 9435 Heerbrugg Tel. 071/727 94 94, Fax 071/727 94 95

#### CAD AutoCAD/\*MGB\* -Baucad

Gesamtlösungen für Bauingenieure und Architekten. Unverbindliche Vorführungen. MGB Data AG, Rüti, Telefon 055/260 10 11 MGB Data AG, Chur, Telefon 081/250 34 31

#### **CAD und Bauadministration** für das Bauwesen

Vom einfachen Devisierungsmodul bis zur Elementmethode mit Verbindung zum CAD HEINIGER & PARTNER AG, 8620 Wetzikon, Hofstrasse 96A, Telefon 01/932 11 31

#### CAD Speedikon und Strakon Facility Management

Das umfassende CAD-System für die Bau-Das untassenae CAD-System für die bau-branche. Gesamtlösungen im Bereich Architektur, Ingenieurwesen und Facility Management. Flash, Fenas und Eccon-IPP für statische (und dynamische) Berechnungen. Alle Software-Module sind auf PC unter Windows NT oder UNIX verfügbar.

WALDER+TRÜEB ENGINEERING AG Tannackerstrasse 2, 3073 Gümligen Tel. 031/951 21 24, Fax 031/951 81 06 http://www.rzw.ch

#### CAD für Ingenieure mit STRATIS UND RIBTEC

WIESER BAUINFORMATIK AG Rorschacherstr. 21, 9000 St.Gallen Telefon 071/245 84 54, Telefax 071/245 01 03 Branchenspezifische Lösungen für Hoch-und Tiefbau

#### **CAD STAR**

Professionelle 3D/2D-CAD-Software für:
ARCHITEKTUR • KARTOGRAPHIE GIS •
FACILITY MANAGEMENT
AIA, Atelier für Informatik + Architektur,
Technopark, 8005 Zürich,
Telefon 01/445 2000,
Telefax 445 2009
internet: http://www.cia.ch internet: http://www.aia.ch

#### V+Z CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG VIFIAN + ZUBERBUHLER AG Architekturbüro, 8904 Aesch, Telefon 01/737 38 11, Marktleader mit AutoCAD • Einfach erlern-bar • Stark im Entwurf • Effizient für Projekt/Werkpläne und Ausmass • Unver-bindliche Vorführung

#### cadwork

CAD für Bauingenieure und Architekten cadwork informatik AG, 4051 Basel, Telefon 061/278 90 10, Telefax 061/278 90 20

#### CAD-Zeichnungsservice

Übernimmt Zeichnungsarbeiten für Architekten und Liegenschaftsverwaltungen

PETER SEILER CAD-ZEICHNUNGSSERVICE Zweierestrasse 23, 5443 Niederrohrdorf, Tel.+Fax 056/496 41 07

#### Cheminée-Einsätze/Öfen/ Cheminée-Öfen

RÜEGG CHEMINDE AG Schwäntenmos 4, 8126 Zumikon, Telefon 01/919 82 82, Telefax 01/919 82 90

#### EDV für Bauingenieure

CAESAR-CAD für den Betonbau. RONY DAHINDEN Ingenieur & Software AG, 8370 Sirnach, Tel. 071/969 49 49 Internet: www.dahinden.ch

#### Erschütterungen/Lärm/ Dynamik/Messungen

CSD AG (siehe Altlasten) GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik –

#### Erschütterungen/Messungen

EXPLOSIV CONSULT AG 8492 Wila, Tel. 052/385 17 78, Fax 052/385 20 55 K+S KIEFER + STUDER AG Geotechniker SIA/USIC, 4153 Reinach BL, Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34

#### **Facility Management**

Planung und Ausführung von Gesamtlösungen Bestandesauthahmen, Plandigitalisierung CONSENS Talgut-Zentrum 25, 3063 Ittigen Tel. 031/921 74 31, Fax 031/921 25 37

#### **Facility Management ALLFA**

Beratung und Realisierung von Lösungen für den Gebäudeverwalter und Facility Manager

Nemetschek FIDES & Partner AG Hertistrasse 2c, 8304 Wallisellen Tel. 01/839 76 76, Fax 01/839 76 99

#### Fassadenplanung

Metallbau Partner AG 6006 Luzern, Würzenbachstrasse 17 Tel. 041/372 01 11, Fax 041/372 01 12 Metallbauplanung, EDV-Gesamtlösungen

#### Frischbetonkontrollen

LPM AG (s. Akkreditiertes Baustoffprüfinstitut)

#### Geologie - Geotechnik -Geophysik

CSD AG (siehe Altlasten) GEOTEST AG, 3052 Zollikofen BE, Tel. 031/911 01 82, Fax 031/911 51 82 4587 Aetingen SO, 6374 Buochs NW, 1033 Cheseaux s.L. VD, 1700 Fribourg, 6048 Horw LU, 1920 Martigny VS, 9008 St. Gallen, 8008 Zürich

#### Geotextilien

**gbu** Oeko-Handels AG Geotextil-, Bau- und Umwelt-Technik Schuppisstrasse 13, 9016 St. Gallen Tel. 071/288 05 19, Fax 071/288 05 21 www.gbu.ch/E-mail: info@oeko-handels.ch

#### Graffitischutz - Schutz vor Farbschmierereien

auf jeden Untergrund 100% unsichtbar Flyer mit 1000 Referenzobjekte Firma Desax, Tel. 055/290 15 20

#### Hebe- und Verschiebetechnik

HEBAG AG, 8405 Winterthur Tel. 052/233 57 44, Fax 052/233 57 45 ITEN Bauunternehmung, Gebäudeverschiebungen + Hebetechnik, Postfach, 6315 Oberägeri Tel. 041/754 54 54, Fax 041/754 54 55 VSL (Schweiz) AG, 3421 Lyssach, Tel. 034/447 99 11, Fax 034/445 43 22

#### Heizwände/Konvektoren

BORER TECHNIK AG Industriezone 81, 4227 Büsserach Tel. 061/785 61 11, Fax 061/785 61 12

#### Industrieböden

FINIBATI-SCHWEIZ AG, Industrie Neuhof 9, 3422 Kirchberg, Tel. 034/445 25 33

#### Industrietore

hafa Verladetechnik GmbH Südringstrasse 2, 4702 Oensingen Telefon 062/388 03 30, Telefax 062/388 03 35

#### Injektionen

AG Heinr. HATT-HALLER, Bühlstrasse 43, 8055 Zürich, Tel. 01/456 21 11, Fax 01/456 22 97 Iei. 01/456 21 11, Fax 01/456 22 9/ RASCOR AG, Wehntalerstrasse 11, 8165 Oberweningen System Engineering für wasserdichte Bauten. Ausführungsunternehmen überall in Ihrer Nähe! Zentrale Informationsstelle: Tel. 01/857 11 11, Fax 01/857 11 00 E-Mail: info@rascor.ch Internet: http://www.rascor.ch

#### Wer macht was?

RENESCO AG, Binzmühlestrasse 82 8050 Zürich, Tel. 01/301 10 11 Fax 01/301 10 31 Fax 01/301 10 31 SIKA AG, SikaBau, Geerenweg 9, 8048 Zürich, Tel. 01/436 40 40, Fax 01/432 91 87 Niederlassungen in Aarau, Bern, Cade-nazzo, Chur, Echandens, Luzern, Meyrin, Muttenz, Steg, St.Gallen SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

#### Iniektionsanker und Pfähle

RUWA Drahtschweisswerk AG, 3454 Sumiswald, Tel. 034/432 35 35

#### Isolierungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052/235 21 21, Fax 052/232 68 14

Klebebewehrungen

AVT AG, Mariahilfstrasse 51, 1712 Tafers Tel. 026/494 20 44, Fax 026/494 20 16 AVT AG, Mariahilfstrasse 51, 1712 Tafers Tel. 026/494 20 44, Fax 026/494 20 16
AG Heinr. HATT-HALLER,
Bühlstrasse 43, 8055 Zürich,
Tel. 01/456 21 11, Fax 01/456 22 97
RASCOR AG, Wehntalerstrasse 11,
8165 Oberweningen
System Engineering für wasserdichte
Bauten. Ausführungsunternehmen überall in Ihrer Nähel
Zentrale Informationsstelle:
Tel. 01/857 11 11, Fax 01/857 11 00
RENESCO AG, Binzmühlestrasse 82
8050 Zürich, Tel. 01/301 10 11
Fax 01/301 10 31
SIKA AG, SikaBau, Geerenweg 9,
8048 Zürich,
Tel. 01/436 40 40, Fax 01/432 91 87
Niederlassungen in Aarau, Bern, Cadenazzo, Chur, Echandens, Luzern, Meyrin,
Mutenz, Steg, St.Gallen
SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich
Tel. 01/316 11 11
STAHLTON AG

#### Kranbau und Fördertechnik

Marti-Dytan AG, Dytan-Kranbau, 6048 Horw, Tel. 041/209 61 61, Fax 041/209 61 62

#### Kunst am Bau Kunst im öffentlichen Raum

Planung und Durchführung von Wettbewerben/Betreuung Dokumentation: Kultur und Kommunikation Fabian J. Meier, Spitalgasse 34, PF 6304, 3001 Bern, Telefon 031/311 79 77

#### Lärmbekämpfung und Akustik

INGENIEURBÜRO MEYER & SCHALTEGGER AG 9000 St. Gallen, Singenbergstrasse 18, Tel. 071/223 78 08, Fax 071/223 39 42

STAUFFER ENGINEERING, 8913 Ottenbach, Tel. 01/761 61 61, Fax 01/761 91 06

#### Lärmschutz

HBT-ISOL AG, Wohlerstrasse 41, 5620 Bremgarten Tel. 056/648 41 11, Fax 056/648 41 18

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Tel. 052/235 21 21 Lärmbekämpfung und Akustik, Beratung, Projektierung, Schallschutzanlagen, Messungen Messungen

SIEGFRIED KELLER AG, Lärmschutz, Industriestrasse 45, 8304 Wallisellen Tel. 01/839 65 50, Fax 01/839 65 80

#### Lärm- und Schwingungsexpertisen

SULZER INNOTEC AG, Maschinen-dynamik und Akustik, 8401 Winterthur, Tel. 052/262 82 78, Fax 052/262 00 85

#### Malerarbeiten

In der ganzen deutschen Schweiz: BÜHLMANN MALEREI AG 8604 Volketswil, Tel. 01/945 19 11

#### Materialprüfung

LPM AG (s. Akkreditiertes Baustoffprüfinstitut)

#### Mauerentfeuchtungen

RASCOR AG, Wehntalerstrasse 11, 8165 Oberweningen System Engineering für wasserdichte Bauten. Ausführungsunternehmen überall in Ihrer Austrillungsonieringsmittell State Nähel Zentrale Informationsstelle: Tel. 01/857 11 11, Fax, 01/857 11 00

RENESCO AG, Binzmühlestrasse 82 8050 Zürich, Tel. 01/301 10 11 Fax 01/301 10 31

SIKA AG, SikaBau, Geerenweg 9, 8048 Zürich, Tel. 01/436 40 40, Fax 01/432 91 87 Niederlassungen in Aarau, Bern, Cade-nazzo, Chur, Echandens, Luzern, Meyrin, Muttenz, Steg, St.Gallen

#### Metall-Normtüren

BRANDER AG, 8162 Steinmaur Telefon 01/853 06 22, Telefax 01/853 06 75

#### Mineralfarben

KEIMFARBEN AG, 9435 Heerbrugg Produktion, Vertrieb, Beratung, Telefon 071/722 40 25, Telefax 071/722 45 85

#### Natursteine

Eckardt Natursteine AG Natursteinlieferungen und -arbeiten 8604 Hegnau-Volketswil, Maiacherstrasse 44 Tel. 01/947 20 20, Fax 01/947 20 21 http://www.eckardt.ch

J. & A. Kuster AG, 8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25, Fax 01/785 04 52

#### Natursteinfassaden

Eckardt & Hofmann Naturstein-Bau AG, 8604 Hegnau-Volketswil, Maiacherstrasse 44 Telefon 01/947 20 20, Telefox 01/947 20 21 http://www.eckardt.ch

#### Ökobilanzen, Umweltaudit, UMS

CSD AG (siehe Altlasten)

#### Pfahlprüfungen

DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE SA 1024 Ecublens, Telefon 021/691 24 91 GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

#### Potentialmessungen Qualitätssicherung

ANDREAS STEIGER & PARTNER AG, Beratende Bauingenieure SIA ASIC, Pilatusstrasse 30, 6003 Luzern, Tel. 041 227 51 01, Fax 041 227 51 02

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

KWH Bautechnologen AG, Ingenieure für Bauwerksinstandsetzung, Technopark Zürich, Tel. 01 445 19 19

#### Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8031 Zürich Telefon 01/272 99 33, Telefax 01/272 66 76

#### Schädlingsbekämpfung

RATEX, H. Fäh & Co. AG, 8026 Zürich, Militärstrasse 90 Tel. 01/241 33 33, Fax 01/241 32 20

#### Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten Anlagen und Entseuchung von Gebäuden. RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041/455 0 111

#### Schallschutz- und Schwingungstechnik

ANGST + PFISTER, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/306 61 11

HBT-ISOL AG, Wohlerstrasse 41, 5620 Bremgarten Tel. 056/648 41 11, Fax 056/648 41 18 lei. USO/048 41 11, fax USO/048 41 16 PRONOUVO AG, 8050 Zürich körperschall- und schwingungsdämmende Materialien, Hochbaulager Tel. 01/311 55 62, Fax 01/311 69 22 STAUFFER PRODUKTIONS AG, 8913 Ottenbach, Tel. 01/761 61 00, Fax 01/761 91 06

#### Schaumstoffstreifen und Schaumstoffplatten nach Mass

Schaumstoff Härti AG, Wülflingerstrasse 377, 8408 Winterthur Tel. 052/223 19 77, Fax 052/223 03 25

#### Solare Stromversorgungen

Schlüsselfertige solare Stromversorgungen. Europas grösstes Solarhandbuch MUNTWYLER ENERGIETECHNIK AG Märitgasse 1, 3052 Zollikofen Tel. 031/911 50 63, Fax 031/911 51 27 Neu: www.solarcenter.ch

#### Spielplatzgeräte

HAGS Oeko-Handels-AG, Spielplatzeinrichtungen Schuppisstrasse 13,9016 St. Gallen Tel. 071/288 05 40, Fax 071/288 05 21 www.hags.ch/E-mail: info@oeko-handels.ch

#### Sprengtechnik

EXPLOSIV CONSULT AG 8492 Wila, Tel. 052/385 17 78, Fax 052/385 20 55

#### Spritzbeton

LAICH SA, 6670 Avegno Spritzbeton, Gunit, Sandstrahlen Tel. 091/796 17 22, Fax 091/796 25 54 RENESCO AG, Binzmühlestrasse 82 8050 Zürich, Tel. 01/301 10 11 Fax 01/301 10 31

Fax 01/301 10 31 SIKA AG, SikaBau, Geerenweg 9, 8048 Zürich, Tel. 01/436 40 40, Fax 01/432 91 87 Niederlassungen in Aarau, Bern, Cadenazzo, Chur, Echandens, Luzern, Meyrin, Muttenz, Steg, St. Gallen SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

#### Stahl- und Kunststoff-Fasern

RUWA Drahtschweisswerk AG, 3454 Sumiswald, Tel. 034/432 35 35

#### Stahlfaserbeton

Dramix®-Stahldrahtfasern ISO 9001 für

Spritzbeton im Tunnelbau
 Fels- und Baugrubensicherungen
 Bodenplatten und Überzüge
 Wohnungsbau, Betonfertigteile
Bekaert (Schweiz) AG, 5400 Baden
Tel. 056/221 56 60, Fax 056/221 56 66

#### Strassenbaulabor

EMPA Dübendorf, Überlandstrasse 129, Abteilung 113, Strassenbau/Abdichtungen CH-8600 Dübendorf, Telefon 01 823 55 11, Telefax 01/821 62 44

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SO Tel. 062/216 50 46, Fax 062/216 19 31 Freiburgstrasse 25, 3280 Murten Tel. 026/670 07 07, Fax 026/670 07 08

## Strömungsberechnungen/

Luftströmungen in Räumen, Gebäuden und Umgebung für Energie, Komfort, Sicherheit AIR FLOW CONSULTING ALOIS SCHAELIN, Langmauerstrasse 109, 8006 Zürich, Tel. 01/350 35 95, Fax 01/350 35 96

#### Taucherarbeiten/Wasserbauarbeiten

WILLY STÄUBLI ING. AG, 8045 Zürich, Grubenstrasse 2, Telefon 01/462 12 33 Sämtliche Spezialarbeiten im Über- und Unterwasserbereich

#### Torabdichtungen

hafa Verladetechnik GmbH Südringstrasse 2, 4702 Oensingen Tel. 062/388 03 30, Fax 062/388 03 35

#### Trennwände und Kabinenanlagen, Vitrinenbau

CHRISTEN + PARTNER AG, Projektierung, Design und Bau von mobilen Kabinen- und Trennsystemen in Glas, Metall und Holz. 4461 Boeckten, Tel. 061/981 55 81, Fax 061/981 55 83

#### Trennwände • Werkkabinen

Verstellbare Blättler-Wände schallisoliert, feuerbeständig BLATTLER AG, Holz- und Metallbau, Industriestrasse 1, 8117 Fällanden, Telefon 01/825 43 85

#### Treppen

COLUMBUS-TREPPEN AG 9245 Oberbüren, Telefon 071/955 96 00, Telefax 071/955 96 60 Spindel-, Wangen-, Estrich-Spezialtreppen aus Holz und Stahl KENNGOTT AG SCHWEIZ Dorfstrasse 46, 8546 Kefikon Tel. 052/375 21 54, Fax 052/375 21 59 Treppen aus Holz-Metall-Stein und Glas

#### **Trocknung**

siehe Entfeuchtung (Wasserschaden-Sanierung, Isolations-Trocknung)

#### Umweltanalytik

BACHEMA AG, AG, Analytische Laboratorien, Rüistrasse 22, 8952 Schlieren, Tel. 01/738 39 00, Fax 01/738 39 90 Wasser- und Bodenuntersuchungen Wasser- und Bodenuntersucnungen BMG UMWEITLABORS (siehe analytisches Labor) IMP Analytik Mittelgäustrasse 205, 4617 Gunzgen SO Tel. 062/216 50 46, Fax 062/216 19 31 Freiburgstrasse 25, 3280 Murten Tel. 026/670 07 07, Fax 026/670 07 08

#### Umweltverträglichkeitsprüfung

CSD AG (siehe Altlasten) GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

#### Unterquerungsarbeiten/ Microtunneling/Schlagvortrieb mit Stahl-, Beton-, **Eternit- und Kunststoff**rohren bis ø 1200 mm/bis 150 m Länge

TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon Telefon 01/833 22 05, Telefax 01/833 22 45

#### Virtuelles Büro ALLaska

Mit offenen Datenstrukturen in der Baubranche mittels modernen Werkzeugen kommunizieren.

Nemetschek FIDES & Partner AG Hertistrasse 2c, 8304 Wallisellen Tel. 01/839 76 76, Fax 01/839 76 99

#### Visualisierung

MATHYS – AGV, Technopark Zürich (siehe Architektur-Visualisierung)

#### Vorspanntechnik

AVT Anker + Vorspanntechnik AG, 1712 Tafers Tel. 026/494 20 44, Fax 026/494 20 16 FREYSSINET AG Produkte und Spezialverfahren für das Bauwesen 8306 Brüttisellen, Tel. 01/834 00 36, Fax 01/834 00 38 StahlTon AG Riesbachstrasse 57, 8034 Zürich Tel. 01/384 89 90, Fax 01/422 11 16

#### Wärmepumpen

Stiebel Eltron AG, 4133 Pratteln Netzibodenstr. 23c, Tel. 061/816 93 33, Fax 061/816 93 44

#### Zeichnungsbüro

Stahlbetonzeichnungen für ganze CH. C. Kindt, 5001 Aarau, Telefon 062/824 02 45