Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **115 (1997)**

Heft 39

PDF erstellt am: **29.03.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

ratblöcken Input zum breiten Spektrum der Fragen geben. Interloquien zwischen den Blöcken bieten Gelegenheit, die Thematik im Gespräch mit Referenten und Teilnehmern zu vertiefen.

Als Referenten wirken mit: *Kurt Aellen, Arnold Amsler, Armin Binz, Cornelia Brandes, Conrad U. Brunner, Rudolf Burkhalter, Thomas Bürki, Barbara Buser, Werner Breitenmoser, Linus B. Fetz, Reinhard Friedli, Fabio Gramazio, Urs Hettich, Peter C. Jacob, Ueli Kasser, Benedikt Loderer, Ursula Mauch, Hans-Ruedi Preisig, Charlotte Rey, Ueli Schäfer, Walter Schiesser, Jutta Schwarz, Roland Stulz, Ralph Thut* und *Ruedi Zai.*

Auskunft und Anmeldung
Charlotte Rey, Schulstrasse 2, 4436 Oberdorf, Tel. 061/961 92 40, Fax 061/961 92 46, oder SIA-Generalsekretariat, 8039 Zürich, Telefon 01/283 15 15, Fax 01/201 63 35.

# CRB

### Bauhandbuch 97

Das neue Bauhandbuch 97 ist da. Architekten, Ingenieure und Fachplaner verfügen damit über Standard-Leistungspositionen, versehen mit den Richtpreisen der Fachverbände und mit Produktehinweisen. Die Ausgabe 1997 umfasst die fünf Bände:

- Vorbereitung, Spezialtiefbau, Instandsetzung, Umgebung (Band 1)
- Rohbauarbeiten (Band 2)
- Rohbauarbeiten (Band 3)
- Haustechnik (Band 4)
- Ausbauarbeiten (Band 5)

Lieferbar ist die Gesamtausgabe, die Branchenausgaben «Bauingenieur und Baumeister» (Band 1 bis 3) sowie jeder Band einzeln. Der Bezug erfolgt über den CRB Kundendienst, Telefon 01/456 45 45, Fax 01/456 45 66.

### VSEI und CRB setzen auf NPK

Die beiden Organisationen VSEI (Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen) und CRB (Schweizerische Zentralstelle für Baurationalisierung) erneuern ihr Bekenntnis zum Normpositionen-Katalog NPK Elektro und zu den darauf aufbauenden Kalkulationshilfen. Gemeinsames Ziel ist die breite und intensive Förderung der Anwendung - auf Planer- wie auf Unternehmerseite - und des Datenaustausches nach SIA 451. In Zusammenarbeit mit den EDV-Anbietern, die mit ihren Programmen den Datenaustausch nach SIA 451 gewährleisten, wird der rationelle elektronische Austausch von Leistungsverzeichnissen problemlos möglich.

# FORM

### Ausschreibung Kursprojekt PM

FORM, die berufsbegleitende Schule des SIA für ganzheitliche Unternehmensentwicklung beabsichtigt, ab dem zweiten Semester 1998 neu einen Kurs Projektmanagement für Architekten und Ingenieure in deutscher Sprache anzubieten. Gesucht werden deshalb Weiterbildungsfachleute, welche sich für die Realisation (Vorbereitung und mehrmalige Durchführung) dieses Kurses im Auftrag von FORM interessieren.

### Kursziel

- Vermittlung grundlegender Methoden und Instrumente des Projektmanagements im Bauwesen
- Anwendung verschiedener Problemlösungsstrategien, Aufzeigen von Zeit- und Kostenkontrollmethoden sowie Einführung in die Methodik des Projekt-Qualitätsmanagements.

### Zielgruppen

Architekten und Ingenieure, welche Projekte leiten, sowie angehende Projektleiter, die über Erfahrungen als Projektmitarbeiter verfügen.

### Wer ist und was will FORM?

FORM, die berufsbegleitende Schule des SIA für ganzheitliche Unternehmensentwicklung, kann mittlerweile auf vier Jahre erfolgreiche Tätigkeit mit gesamtschweizerisch rund 2000 Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmern zurückblicken. Zentrale Anliegen von FORM sind:

- kleine und mittlere Ingenieur- und Architekturbüros darin zu unterstützen, die Führungskompetenz ihrer Mitarbeiter zu steigern und auf höchstem Niveau zu halten,
- Ingenieure und Architekten dazu zu befähigen, das sich wandelnde gesellschaftliche und berufliche Umfeld bewusster wahrzunehmen und sich darin weiter zu entwickeln,
- die Innovationskraft der Projektierungsbüros zu stärken, um deren Marktchancen zu verbessern.

### Ausschreibungsunterlagen

Die Ausschreibungsunterlagen können bei FORM, c/o SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich, per Telefax 01/201 63 35 oder E-Mail siags@bluewin.ch angefordert werden. Eingabetermin ist der 31. Oktober 1997.

*Martin Hänger*, Schulleiter

# Tagungen

## Geotechnik

2./3.10.1997, ETH Hönggerberg

Das ETH-Institut für Geotechnik führt eine zweitägige Weiterbildungsveranstaltung zum Thema «Feldmessungen und Beobachtungsmethode in der Geotechnik» durch. In vier grundlegenden Referaten werden die Anwendung und Bedeutung der Beobachtungsmethode, der Sicherheitsbegriff im Grund- und Felsbau sowie die Messgrössen und -konzepte erläutert. In den anschliessenden acht Referaten werden ausführliche Beispiele zur Instrumentierung und Überwachung von Bauwerken aus dem In- und Ausland besprochen.

Anmeldung:
Institut für Geotechnik, z.Hd. Frau Frei, ETH Hönggerberg, 8093 Zürich, Tel. 01/633 25 25, Fax 01/633 10 79.

## Internet für Architekten

6.+13.10.1997, ETH Hönggerberg

Die Professur für Architektur und CAAD führt im Rahmen der Weiterbildung an der ETH Zürich ein Seminar zum Thema «Internet für Architekten und Designer» durch. Neben einer Einführung in das Internet als Informationsquelle und Arbeitsmittel für Architekten und Designer wird auch ein Einblick in aktuelle Trends und in Projekte an der Professur für Architektur und CAAD gegeben. Allen Teilnehmern (maximal 35 pro Kurstag) stehen Computer zum Nachvollziehen der vermittelten Inhalte zur Verfügung.

Anmeldung:
U. Hirschberg, F. Gramazio, Architektur und CADD, HIL D 74.3, ETH Hönggerberg, 8093 Zürich, Tel. 01/633 29 02 oder 633 29 12.

## Schulbau – Städtebau

15. und 22.10.1997, Basel

Das Hochbau- und Planungsdepartement des Kantons Basel-Stadt und die Zeitschrift «Hochparterre» führen ein Symposium zum Thema Schulbau und Städtebau durch, welches sich an Baubehörden, Schulbehörden, Architekten und Planer, Pädagogen, Politiker und Medienschaffende wendet.

Im Rahmen der Basler Schulreform und aufgrund von steigenden Schülerzahlen entstand in einem Zeitraum von fünf Jahren eine Vielzahl von neuen Schulbauten und Schulhauserweiterungen, die vom Hochbau- und Planungsdepartement meist durch Wettbewerbe und Studienaufträge vorbereitet wurden.

An der Tagung sollen die Ergebnisse dieses Prozesses vorgeführt werden. Pädagogische Anliegen für die Schule 2000 unter den engen Finanzverhältnissen der Städte in den 90er Jahren und deren architektonische Umsetzung stehen im Zentrum der Veranstaltung. Referate aus der Sicht der Architekten, Kunsthistoriker, Schul-

baubehörde werden ergänzt durch Führungen in Schulhausbauten.

Hochbau- und Planungsamt, Hauptabteilung Planung, 4001 Basel, Rittergasse 4, Tel. 061/267 92 45, Fax 061/267 67 43.

## Spezialfragen der Bauphysik

Die ETHZ (Professur für Bauphysik, Prof. Dr. B. Keller) und die Empa (Abteilung Bauphysik, Thomas Frank) führen im Wintersemester wieder eine Vorlesung «Spezialfragen der Bauphysik» an der ETHZ durch. Diese soll auch Hörern aus der Praxis Zugang zu den neuesten Entwicklungen und Erkenntnissen auf dem Gebiet der Bauphysik verschaffen. Neben internen werden auch ausgewählte externe Referenten Beiträge liefern.

Die Vorlesung findet jeweils am Freitagnachmittag von 16.15-17.45 Uhr im ETH-Zentrum, Auditorium HG F7, statt. Vorlesungsbeginn: 7.11.1997. Das Programm kann ab 10. Oktober 1997 bezogen werden bei: Professur für Bauphysik, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich. Die Einschreibung von Fachhörern kann durch Einzahlung von Fr. 30.- auf das PC-Konto 30-1171-7 Bern zugunsten der ETHZ mit dem Vermerk: Vorlesung Nr. 10-515 erfolgen.

## Projektbezogenes Qualitätsmanagement

30.10.1997, Zürich

Die beiden Planungsverbände (beratende Ingenieurfirmen) USSI und ASIC führen gemeinsam eine ganztägige Tagung zum Thema «Projektbezogenes Qualitätsmanagement in der Praxis (Bauprojekte)» durch. Die Qualität von Bauten entsteht in Projekten. Projektbezogenes Qualitätsmanagement (PQM) ist deshalb das zentrale Thema und soll im Anschluss an die erfolgreiche USSI-Tagung von 1996 weiter vertieft werden. Nachdem nun das überarbeitete SIA-Merkblatt 2007 mit dem neuen Kapitel PQM vorliegt und weitere Erfahrungen in der Praxis gesammelt wurden, wissen die Beteiligten und die direkt Betroffenen, von was sie sprechen. Es sind aber auch ganz konkrete Fragen und Probleme aufgetaucht, die einer Klärung bedürfen.

Ziel der Tagung:

- Erläuterung des überarbeiteten Merkblatts SIA 2007 und des Kapitels über das projektbezogene Qualitätsmanagement.
- Stellenwert des PQM (u.a. versus Zertifizierung).
- Berichte über Erfahrungen mit PQM in verschiedenen Projekten und verschiedenen Organisationsformen, seitens Bauherren und Planern. Dabei werden auch die Zusammenhänge mit gewissen Aspekten wie Leistungsmodell LM95, Risikomanagement, Bewilligungsverfahren und Umweltschutzauflagen, u.a. behandelt.
- Klärung von zentralen Fragen im Projekt- und Qualitätsmanagement zur Findung eines Konsenses zwischen Bauherren, Planern und Ausführenden.

Auskünfte:

Geschäftsstelle der USSI, Postfach, 5201 Brugg, Tel. 056/442 24 54, Fax 056/442 25 06.

# Weiterbildung

## ETH-Abteilung für Bauingenieurwesen

Im Wintersemester 1997/98 (21.10.97-6.2.98) werden an der ETHZ, Abteilung für Bauingenieurwesen, die folgenden Lehrveranstaltungen für Ingenieure aus der Praxis zur Fortbildung angeboten:

| Nr. | Titel und Dozent/en der Lehrveranstaltung | Tag | Zeit | Ort (Höggerberg) |
|---|---|---|---|---|
| 22-000 | Gerinnehydraulik in Abwassersystemen *(Hager)* | Mi. | 15-17 h | HIL E 5 |
| 22-123 | Tragwerksdynamik *(Weber)* | Do. | 16-18 h | HIL E 10.1 |
| 20-007 | Bauphysik *(Keller)* | Mo. | 13-16 h | HPH G 2 |
| 20-107 | Holzbau *(Fontana)* | Do. | 10-12 h | HIL E 9 |
| 20-117 | Stahlbeton III *(Vogel)* | Mi. | 10-12 h | HIL E 6 |
| 20-137 | Erdbebensicherung von Bauwerken *(Bachmann, Wenk)* | Mi. | 10-12 h | HIL E 7 |
| 20-147 | Brückenbau AK *(Fontana, Vogel)* | Do. | 13-15 h | HIL E 9 |
| 20-207 | Wasserbau *(Minor)* | Di. | 10-12 h | HIL E 9 |
| 20-217 | Abwasserreinigung I *(Larsen, Siegrist)* | Fr. | 08-10 h | HIL E 8 |
| 20-227 | Flussbau *(Jäggi)* | Mo. | 10-12 h | HIL E 7 |
| 20-237 | Wasserversorgung *(Boller)* | Di. | 10-12 h | HIL E 7 |
| 20-327 | Untertagebau *(Anagnostou)* | Di. | 13-15 h | HIL E 9 |
| 20-337 | Umweltgeotechnik/Deponiebau + Altlastsanierung *(Hermanns, Madsen)* | Mo. | 10-12 h | HIL C 10.2 |
| 20-403 | Öffentlicher Verkehr *(Brändli)* | Di. | 14-16 h | HIL E 8 |
| 20-407 | EDV im Verkehrsingenieurwesen *(de Rham, Lindenmann)* | Mi. | 08-10 h | HIL E 6 |
| 20-417 | Verkehrsbeeinflussung *(Brändli, Dietrich)* | Do. | 10-12 h | HIL F 10.3 |
| 20-427 | Angebot und Betrieb öV, inkl. Luftverkehrssysteme *(Brändli, Busenhart)* | Di. | 08-10 h | HIL E 6 |
| 20-517 | Projektmanagement *(Schalcher)* | Do. | 08-10 h | HIL F 10.3 |
| 20-527 | AK Baubetrieb I/Kostenrechnung *(Girmscheid)* | Mo. | 08-10 h | HIL F 10.3 |
| 20-537 | Bauvertragsrecht/Baurechtsseminar *(Briner, Schalcher, Trümpy)* | Mi. | 13-15 h | HIL E 8 |
| 20-607 | Nachhaltige Baustoff-Bewirtschaftung *(Baccini, Böhni, Lichtensteiger, Sintzel)* | Mi. | 08-10 h | HIL F 10.3 |
| 20-617 | Verformung und Versagen des Betons *(Wittmann)* | Do. | 14-16 h | HIL E 10.1 |
| 20-627 | Schutz von Stahlbetonbauwerken *(Hunkeler)* | Fr. | 10-12 h | HIL E 9 |
| 20-637 | Kunststoffe im Bauwesen *(Flüeler, Wittmann)* | Mo. | 08-10 h | HIL E 9 |
| 30-513 | Festigkeit einfacher Tragwerke *(Messmer)* | Di. | 08-10 h | HG D 3.2 (Zentrum) |
| 30-517 | Wellenausbreitung in Festkörpern *(Sayir)* | Mi. | 08-10 h | HG D 7.2 (Zentrum) |

Voranmeldung ist erwünscht bis zum 7. Oktober 1997. Einschreibeunterlagen (Fr. 30.-/Semesterwochenstunde) können bezogen werden beim Fortbildungssekretariat der Abteilung für Bauingenieurwesen der ETHZ, ETH-Hönggerberg, HIL E 24.3, 8093 Zürich, Telefon 01/633 31 83 (Montag bis Donnerstag) oder Fax: 01/633 12 02.

# Ausstellungen

**Massimiliano Fuksas – neueste Arbeiten und Projekte**

Bis 31.10.1997, geöffnet Mi-Fr 12-18 Uhr, Sa 11-16 Uhr, Architektur-Forum Zürich, Neumarkt 15.

**Marzahn – einfach anders. Ein Berliner Stadtteil im Wandel**

Bis 1.11.1997, geöffnet Di-Sa 10-18 Uhr, Deutsches Architektur-Zentrum DAZ, Köpenicker Strasse 48/49, Berlin.

**Jeanne Bueche, architecte**

4.-26.10.1997, geöffnet Di-So 14-17 Uhr, Musée Jurassien d'Art et d'Histoire, 52 rue du 23 juin, Delémont. Veranstalter: Archives de la Construction Moderne, ETH Lausanne.

**3 Konzepte – Peter Zumthor**

28.9.-2.11.1997, geöffnet Do 17-21 Uhr, Fr 15-18 Uhr, Sa 11-13 und 14-17 Uhr, So 11-13 und 14-16 Uhr, Architekturgalerie Luzern, Denkmalstrasse 15.

# Messen

**Cersaie 97**

Salone Internazionale della Ceramica per Edilizia e dell'Arredobagno, weltgrösste Messe für Baukeramik und Badezimmerausstattung, 30.9.-5.10.1997, Messe Bologna

**Saie 97**

Salone Internazionale dell'Industrializzazione Edilizia, grösste italienische Baumesse, 15.-19.10.1997, Messe Bologna

# 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 (ASIC)

**Redaktion**
Alois Schwager, Dr. phil. I, Chefredaktor
Inge Beckel, dipl. Arch. ETH
Martin Grether, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA
Brigitte Honegger, Architektin
Richard Liechti, Abschlussredaktor

Redaktionsanschrift:
Rüdigerstrasse 11, Postfach 630, 8021 Zürich
Tel. 01/201 55 36, Fax 01/201 63 77

**Korrespondenten**
Hans-Georg Bächtold, dipl. Forst-Ing. ETH (Raumplanung/Umwelt)
Karin Dangel, lic. phil. (Denkmalpflege)
Hansjörg Gadient, 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** | **Schweiz:** | **Ausland:** |
|---|---|---|
| 1 Jahr | Fr. 225.– inkl. MWST | Fr. 235.– |
| Einzelnummer | Fr. 8.70 plus Porto, inkl. MWST | |

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

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an:
Abonnementverwaltung Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld, Telefon 052 / 723 57 86

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

**Anzeigen: IVA AG für Internationale Werbung**

| Hauptsitz: | Filiale Lausanne: | Filiale Lugano: |
|---|---|---|
| Mühlebachstr. 43 | Pré-du-Marché 23 | Via Pico 28 |
| 8032 Zürich | 1004 Lausanne | 6909 Lugano-Casserate |
| Tel. 01 / 251 24 50 | Tel. 021 / 647 72 72 | Tel. 091 / 972 87 34 |
| Fax 01 / 251 27 41 | Fax 021 / 647 02 80 | Fax 091 / 972 45 65 |

**Satz + Druck**
Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld, Tel. 052 / 723 55 11

**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:** | **Schweiz:** | **Ausland:** |
|---|---|---|
| 1 Jahr | Fr. 148.– inkl. MWST | Fr. 158.– |
| Einzelnummer | Fr. 8.70 plus Porto, inkl. MWST | |



ATELIER FÜR PERSPEKTIVEN

GENAU KONSTRUIERTE PERSPEKTIVEN FÜR:

WOHN- UND GESCHÄFTSHAUSBAUTEN INGENIEURBAUTEN
ORTSBILDGESTALTUNGEN LANDSCHAFTSGESTALTUNGEN
STRASSEN- UND VERKEHRSBAUTEN INNEN- UND AUSSENRÄUME

F. RICHNER, ZÜRICH, TELEFON 01/381 39 59

***Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen***

**Tarif 1997**

*Ermässigter Preis für Stellengesuche*

**Stellenangebote und Ausschreibungen**

| | | |
|---|---|---|
| 1/1-Seite | 185x260 mm | Fr. 2050.– |
| 1/2-Seite | 90x260 mm<br>185x128 mm | Fr. 1080.– |
| 1/3-Seite | 90x172 mm<br>185x84 mm | Fr. 730.– |
| 1/4-Seite | 90x128 mm<br>185x 62 mm | Fr. 550.– |
| 1/6-Seite | 90x84 mm<br>185x40 mm | Fr. 425.– |
| 1/8-Seite | 90x62 mm<br>185x29 mm | Fr. 330.– |
| 1/12-Seite | 90x40 mm | Fr. 235.– |
| 1/12-Seite (Stellengesuche) | 90x40 mm | Fr. 195.– |
| 1/16-Seite | 90x29 mm | Fr. 175.– |
| 1/16-Seite (Stellengesuche) | 90x29 mm | Fr. 145.– |
| 1/24-Seite (Stellengesuche) | 90x21 mm | Fr. 115.– |

**Zuzüglich 6,5% MWST**

Chiffregebühr Fr. 10.–, Ausland Fr. 20.–

**Anzeigenschluss:** Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr

**IVA AG für internationale Werbung**
8032 Zürich, Mühlebachstrasse 43
Telefon 01/251 24 50, Fax 01/251 27 41

**Filiale:**
1004 Lausanne, Pré-du-Marché 23, Telefon 021/647 72 72,
Fax 021/647 02 80

