

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 117 (1999)  
**Heft:** 6

## Vereinsnachrichten

### 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:** 20.02.2026

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

# SIA-Informationen

## Wahlen in Kommissionen

Das Central-Comité des SIA hat im zweiten Halbjahr 1998 folgende Wahlen in Kommissionen und weitere Gremien vorgenommen:

### Kommissionen für Honorarfragen

Kommission SIA 102: Für die Honorare der Architekten  
*Christoph Burger*, Landschaftsarchitekt BSLA, Rombach  
*Christoph Dermitzel*, dipl. Arch. ETH/SIA, Lugano  
*Fabrizio Gellera*, dipl. Arch. ETH/SIA, Locarno

### Normenkommissionen

KH Kommission für Hochbaunormen:  
*Peter Schnewlin*, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Dübendorf  
*Karl Schönbächler*, dipl. Arch. ETH/SIA, Schwyz  
 Kommission SIA 215: Mineralische Bindemittel  
*André Bertoncini*, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Eclépens  
*Bernard Chevalley*, dipl. Masch.-Ing. ETH, Corraux  
*Yves Houst*, dipl. Chem. ETH, Lausanne

## 142 neue SIA-Mitglieder

Im zweiten Halbjahr 1998 wurden 142 Architekten und Ingenieure neu in den SIA aufgenommen. Wir heissen diese neuen Mitglieder im Namen des Zentralvereins willkommen.

### Sektion Aargau

*Oeschger Hans*, Arch., Habsburg  
*Webrli Martin*, Bau-Ing., Küttigen  
*Aeschlimann Ueli*, Geograph phil. II, Aarau

### Sektion Baden

*Grolimund Iten Andrea*, Arch., Wettingen  
*Seippel André*, Landschaftsarch., Wettingen  
*Mattmann Beat*, dipl. Math. ETH, Turgi

### Sektion Basel

*Schönhölzer Matthias*, Arch., Basel  
*Mettauer Maya Sabine*, Arch., Basel  
*Hammann George*, Arch., Binningen  
*Bringolf Stefan*, Arch., Basel  
*Gfeller Tibor*, Bau-Ing., Arlesheim  
*Valk Kerstin*, Arch., Basel  
*Halter Karl*, Arch., Basel  
*Egeler Christian*, Bau-Ing., Basel  
*Foggetta-Lorenzi David*, Arch., Bottmingen  
*Ramseier Hans*, Ing., Binningen

### Sektion Bern

*Bichsel Markus*, Ing.-Akustiker, Bern  
*Dütschler Peter*, Kultur-Ing., Bern  
*Grandjean Nicolas*, Arch., Bern  
*Rykart Claude*, Arch., Bern  
*Gygax Thomas*, Arch., Bern  
*Rupp Marco*, Dr. phil. nat., dipl. Geograph, Ittigen  
*Fust Ralph Cornel*, Arch., Bern  
*Toth Aurel*, Arch., Fraubrunnen  
*Von Erlach Bernhard*, Arch., Bern

### Section fribourgeoise

*Kaspar Thomas*, Arch., Fribourg  
*Fasel Marie-Claude*, Arch., Fribourg

### Section genevoise

*Grosjean Gilles*, arch., Genève  
*Mouvet Catherine*, arch., Genève  
*Loponte Roger*, arch., Genève  
*Baillif Daniel*, arch., Chancy  
*Schaer F. Gabriel*, arch., Thônex  
*Brunn Marc*, arch., Chatelaine  
*Bertherat-Kioes Antonie*, arch., Anières  
*Melo Antoine*, génie rural, Genève  
*Guerrero Gilles*, phys., F-Saint-Cergues  
*Pictet Charles*, arch., Genève  
*Rossetti Sandro*, ing., Vésenaz  
*Jousson Joel*, arch., Genève  
*Ferretti Sylvain*, ing., Le Lignon

### Sektion Graubünden

*Menegotto Danilo*, Arch., Maienfeld  
*Pfister Andreas*, Arch., Dardin  
*Brunhart Frank*, Arch., Balzers  
*Mathis Mengia*, Arch., Scuol  
*Maissen Jean-Claude*, Arch., Chur  
*Costa Romano Mario*, Forst-Ing., Chur

### Section jurassienne

*Jeanmerat Gabriel*, arch., Bâle  
*Milani Yves*, arch., Zürich

### Section neuchâteloise

*Crijanovich Milena*, Arch., La Neuveville

### Sektion St. Gallen/Appenzell

*Wenig Peter*, Arch., Herisau  
*Boda Martin*, Arch., Herisau  
*Ziswiler Patrik*, Arch., Buttisholz  
*Rusch Hanspeter*, Arch., Luzern  
*Schmidheiny Jürg*, Bau-Ing., Balgach  
*Fröhlich Kaspar*, Kultur-Ing., Herisau  
*Bereuter Hans P.*, Arch., Rorschach  
*Kana Martin*, Ing., Freidorf TG

### Sektion Solothurn

*Wyder Daniel*, Bau-Ing., Ostermundigen  
*Hochuli Jürg*, Arch., Olten  
*Frey Daniel*, Arch., Olten

### Sektion Thurgau

*Krummenacher Bruno*, Ing.-Chem., Tägerwilen  
*Portner Jürg*, Bau-Ing., Frauenfeld

### Sezione Ticino

*Stanga Nicola*, Arch., Locarno  
*Tibiletti Stefano*, Arch., Lugano  
*Stöckenius Bruno*, Arch., Lamone

*Gelpi Raffaele*, El.-Ing., Osogna  
*Boschetti-Cambin Lorenza*, Arch., Vevio  
*Cotti Lorenzo*, Arch., Ascona  
*Lanfranchi Remo*, Ing. civile, Bellinzona

### Section du Valais

*Balzani Tatjana-Patrizia*, arch., Bitsch  
*Renggli Patrick Nicolas*, arch., Sierre  
*Bardou Eric*, ing., Vernamiège

### Section vaudoise

*Linford David Alan*, arch., Chardonne  
*König Arpad*, arch., Lausanne  
*Auras Florence*, arch., Pully  
*Butikofer Serge*, arch., Lausanne  
*Devenoge Frédéric Alexandre*, arch., Dizy  
*Menthonnex Antoine*, arch., Lausanne  
*de Tilière Guillaume*, génie civil, Lausanne  
*Pichonnat Jean-Luc*, génie rural, La Tour-de-Peilz

### Sektion Waldstätte

*Greco Antonio*, Geol., Horw LU  
*Müller Franz-Xaver*, Bau-Ing., Ebikon  
*Huggler Till*, Arch., Luzern  
*Ingold Jürg*, Bau-Ing., Zürich

### Sektion Winterthur

*Gasser Stefan*, Arch., Winterthur  
*Koradi Rudolf*, Ing., Oberneunforn  
*Grob Daniel*, Arch., Wil

### Sektion Zürich

*Gebring Martin Friedrich*, Arch., Zürich  
*Dieterle Daniel*, Kult./Verm.-Ing., Bachenbülach  
*Bosshard Martin*, Bau-Ing., Mönchaltorf  
*Gantenbein Christoph*, Arch., Zürich  
*Faust Stefan*, Arch., Männedorf  
*Breuer Stefan*, Bau-Ing., Inden  
*Meyer Reto*, Bau-Ing., Hirzel Arch., Zürich  
*Krassnitzer Annett*, Zürich  
*Zuber Rebecca*, Arch., Zürich  
*Rausch Felicitas*, Arch., Zürich  
*Häusler Christoph*, Arch., Unterägeri  
*Rees-Pante Laura*, Arch., Zürich  
*Kevic Richard*, Arch., St. Gallen  
*Frangi Andrea*, Bau-Ing., Chiasso  
*Schnellmann Elmar*, Kultur-Ing., Wangen  
*Bernet Aurelius*, Arch., Zürich  
*Masek Damir*, Arch., Zürich  
*Schmid Luca*, Arch., Zürich  
*Oprecht Andreas*, Kultur-Ing., Zürich  
*Meichtry Rolf*, Bau-Ing., Dietlikon  
*Brogle Ralph*, Arch., Zürich  
*Winzer Arnold*, Arch., Zürich  
*Burkhalter Oliver*, Arch., Rapperswil  
*Leuenberger-Renfer Regina*, Arch., Horgen  
*Büsser Roswitha Johanna*, Arch., Zürich  
*Meier Daniel*, Arch., Zürich  
*Habegger Philippe*, Arch., Uerikon  
*Keller Andreas*, Arch., Zürich  
*Di Gallo Andreas*, Arch., Zürich  
*de Semet Camiel August Marie*, Bau-Ing., Hittnau  
*Thalmann Kaspar*, Arch., Uster  
*Weber Cyril*, Philipp, Arch., Zürich  
*Frei Martin*, Arch., Zürich  
*Wieting Philipp Mark*, Arch., Zürich  
*Baccini Peter*, Natw., Zürich  
*Meier Marcel*, Kultur-Ing., Zürich  
*Biichi Adrian*, Arch., Zürich  
*Vazquez Miriam*, Arch., Zürich  
*Marti Urs*, Bau-Ing., Rapperswil

*Schmucki Marcel*, Chemiker, Zürich  
*Kubli Daniel*, Arch., Küsnacht  
*Bobne Dagmar*, Arch. Zürich  
*Kohler Daniel*, Bau-Ing., Zumikon  
*Noureddin Mirjam*, Arch., Zürich  
*Aeberhard Beat*, Arch., Zürich  
*Berlepsch-Valendas Oliver*, Arch., Zürich  
*Hasspacher Christian*, Arch., Zürich  
*Schöpfer Thomas*, Arch., Zürich

#### Einzelmitglieder Ausland

*Olley Martina*, Bau-Ing., Southampton GB  
*De Marignac François*, Arch., New York  
*Dvorak Jan*, Arch., Prag

#### Ausgeschlossene Mitglieder

1998 wurden erstmals 109 Mitglieder, die während wenigstens zwei Jahren ihre Rechnungen nicht bezahlt hatten, vom Verein ausgeschlossen.

## Normen

### Vernehmlassung SIA 232 und SIA 233

Im Normenwerk des SIA waren bisher die geneigten Dächer, auch Steildächer genannt, mit der Norm SIA 124, «Bedingungen und Messvorschriften für Dacheindeckungen und Fassadenverkleidungen» vertreten. Die bekleideten Außenwände wurden teilweise in der Norm SIA 238 «Wärmedämmung in Steildächern und in Außenwänden mit hinterlüfteten Verkleidungen» behandelt. Nachdem im Rahmen des europäischen Komitees für Normung (CEN) Produktenormen und zugehörige Prüfnormen für die Deckungs- und Bekleidungsmaterialien erarbeitet worden sind, hat es sich aufgedrängt, die Projektierung und Ausführung dieser Bauteile zu bearbeiten.

Da vorerst keine europäischen Ausführungsnormen für Dächer und Fassaden vorgesehen sind, können die neuen Dokumente als Normen SIA herausgegeben werden: Norm SIA 232 «Geneigte Dächer», Norm SIA 233 «Bekleidete Außenwände».

Bereits erschienen sind die dazu gehörigen Normen SIA 234 und SIA 235 «Leistung und Ausmass für Spenglerarbeiten», bzw. «Leistungen und Ausmass für Dachdeckerarbeiten».

Mit dem Einbezug der Metallabdeckungen und der zugehörigen Spenglerarbeiten konnte eine weitere Lücke im Normenwerk geschlossen werden.

Die Vernehmlassungsentwürfe können beim Generalsekretariat SIA, Frau Verena Herzig, Tel. 01 283 15 41, Fax 01 201 63 35, zum Preis von je Fr. 30.- bestellt werden.

Die Frist zur Eingabe von Stellungnahmen läuft bis zum 30. März 1999.

## Weiterbildung

### Tragsicherheit bestehender Betonbauten

30.9./1.10.1999, ETH Zürich

Der Nachweis der Tragsicherheit von Betonbauten aller Art erfolgt heute auf der einheitlichen Grundlage der Plastizitätstheorie. Frühere Fortbildungskurse und die ihnen zugrundeliegenden Forschungsarbeiten an der ETH Zürich trugen wesentlich zu diesem Entwicklungsstand bei. Die Anwendung der Plastizitätstheorie setzt ein ausreichendes Verformungsvermögen aller Tragwerksteile voraus. Die Fragen nach dem erforderlichen und dem vorhandenen Verformungsvermögen werden jedoch von der Plastizitätstheorie nicht beantwortet.

In der Bemessungspraxis versucht man mit der Wahl duktiler Materialien sowie durch geeignete konstruktive Massnahmen ein ausreichendes Verformungsvermögen sicherzustellen, und man führt in der Regel für den Versagenszustand keinen Verformungsnachweis durch. Dies ist zwar meist unbedenklich, grundsätzlich aber unbefriedigend. Oft ergeben sich Unsicherheiten bei der Beurteilung der Frage, ob sich ein der Bemessung zugrundegelegter Gleichgewichtszustand tatsächlich einstellen kann und wie die zugehörigen Verformungen ermittelt werden sollen. Diese Probleme werden noch akzentuiert durch die in den letzten Jahren festzustellende Reduktion der Duktilitätseigenschaften des Bewehrungsstahls. Bei der Beurteilung der Tragsicherheit bestehender Tragwerke stellen sich ähnliche Probleme, oft noch verschärft durch Mängel der konstruktiven Durchbildung.

Aus den dargelegten Gründen wurde 1990 an der ETH Zürich ein langfristig angelegtes Forschungsprojekt initiiert, mit dem Ziel, eine widerspruchsfreie, auf klaren physikalischen Grundlagen basierende und experimentell abgestützte Theorie des Verformungsvermögens von Massivbautragwerken zu erarbeiten. Die bisherigen Arbeiten führten namenlich zur Entwicklung zweier theoretischer Modelle, die eine umfassende Beschreibung des Tragverhaltens von Zuggurten und Stegscheiben in schlaff bewehrten und vorgespannten Bauteilen gestatten. Mit der Entwicklung eines analogen Modells für Druckgurte wurde begonnen.

Ausgehend von einer knappen Darstellung der für die Erfassung des Versagenszustandes zur Verfügung stehenden Verfahren fasst der vorliegende Fortbildungskurs die wichtigsten, im Rahmen des erwähnten Forschungsprojekts gewonnenen Erkenntnisse zusammen. Ausser den grundlegenden Modellvorstellungen werden Fragen der Verformungsnachweise und Schnittgrössenumlagerungen, der Mindestbewehrung und Duktilitätsanforderungen, des Einflusses einer Vorspannung sowie der Anwendung von Stahlfaserbeton behandelt. Ein zweiter Teil des Fortbildungskurses ist der Beurteilung der Tragsicherheit bestehender Betonbauten gewidmet.

Der Fortbildungskurs richtet sich an in der Praxis tätige Bauingenieure sowie an Fachleute in Lehre und Forschung. Eine Vielzahl prakti-

scher Beispiele sowie eine Reihe von Demonstrationsversuchen dienen der Veranschaulichung der theoretischen Zusammenhänge. Leitung: Prof. P. Marti.

Weitere Informationen und Anmeldung: Regina C. Nöthiger, Institut für Baustatik und Konstruktion, ETH-Hönggerberg/HIL E 42.2, 8093 Zürich, Tel. 01/633 31 55, Fax 01/633 10 64.

### Boden-Bauwerk-Interaktion

Im Rahmen der Fortbildung an der Abteilung für Bauingenieurwesen der ETH Zürich wird im Sommersemester 1999 von Dr. J.P. Wolf (Tel. 021/693 24 05) die oben erwähnte Vorlesung der Fundationsdynamik gehalten mit Schwerpunkt auf einfachen anschaulichen physikalischen Modellen (Kegel, diskrete physikalische Modelle mit Federn, Dämpfern und Massen), die grösstenteils auch für Handrechnungen ohne Computer eingesetzt werden können. Inhalt: Einführung, Oberflächenfundament auf homogenem Halbraum des Bodens, Oberflächenfundament auf Bodenschicht, eingebettetes Fundament und Pfahlgrundierung, Erdbebeneanalyse, Dynamik des vereinfachten Systems Bauwerk-Boden. Die Vorlesung basiert auf dem 1994 erschienenen Buch «Foundation Vibration Analysis Using Simple Physical Models», von John P. Wolf, Prentice-Hall (ISBN 0-13-010711-5). Neu: Keine Dynamikenkenntnisse erforderlich, da die benötigten Grundlagen der Baudynamik am Anfang des Semesters behandelt werden.

Vorlesung während des Sommersemesters jeweils am Freitag 15-17 h, HIL E5 (ETH-Hönggerberg), Beginn 9. April 1999. Die Lehrveranstaltung kann auch als Hörer besucht werden. Kosten der Vorlesung Fr. 90.- für das ganze Semester. Voranmeldung ist erwünscht bis 15. März 1999. Vorlesungsbeschreibung und Anmeldeformular mit Einzahlungsschein können bezogen werden beim Fortbildungssekretariat Bauingenieurwesen HIL E24.3, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, Tel. 01/633 31 83 (Mo. bis Do.).

### Produktinnovation und neue Technologien

Produktinnovation und neue Technologien basieren nicht nur auf neuen Werkstoffen, sondern oft auch auf der Erschliessung neuer Anwendungsbereiche für bereits bekannte Werkstoffe. Dies wird in der ETH-Vorlesung 39-605, Grundlagen zum Bemessen von Kunststoffbauten, vor allem im Bereich der Hochleistungs-Faserverbundwerkstoffe exemplarisch gezeigt. In der Luft- und Raumfahrt werden Hochleistungs-Faserverbundwerkstoffe seit Jahren als Standardwerkstoffe eingesetzt. Demgegenüber ist die Verbreitung dieser Materialien im Maschinenbau, im Fahrzeugbau und im Bauingenieurwesen noch nicht so weit fortgeschritten, wie dies