Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 113 (1995)
Heft: 14

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: 16.12.2025

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

Weiterbildung

Politologie und Soziologie im Verkehr

Jeweils Di, 15-17 Uhr, Beginn 25.4.1995, ETH Hönggerberg

Im Rahmen der Weiterbildungsveranstaltungen der Abt. II wird im kommenden Sommersemester die obgenannte Vorlesung durchgeführt. Es werden folgende Themen behandelt: Policyanalyse mit Fallstudien; Konfliktanalyse mit Beispielen; Raum und Zeit aus anthropologischer Sicht und nach Hägerstrand; Entwicklungsbeispiel Manila. Dozenten: Prof. Dr. *U. Klöti,* Universität Zürich, Dozent Dr. *M. Schmutzer,* Technische Hochschule Wien, Prof. *C. Hidber,* IVT, ETH Zürich.

Gleichzeitig sei auf die Vorlesung Verkehrskonzepte aufmerksam gemacht, welche ebenfalls besucht werden kann. Neu werden dort behandelt: Standorttheorie, Güterverkehrsmodelle usw., Beginn: Mittwoch, 19. April 1995, 10-12 Uhr.

Anschauliche dynamische Boden-Bauwerk-Interaktion

Jeweils Fr. 15 bis 17 Uhr, ETH Hönggerberg, HIL EG, Beginn: 21.4.95

Im Rahmen der Fortbildung an der Abteilung für Bauingenieurwesen der ETH Zürich wird im Sommersemester 1995 von Dr. *J. P. Wolf* (Tel. 021/693 24 05) die oben erwähnte Vorlesung der Fundationsdynamik gehalten mit Schwergewicht 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 Pfahlfundation, Erdbebenanalyse, 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).

Die Lehrveranstaltung kann auch als Hörer besucht werden. Umgehende Voranmeldung ist erwünscht. Anmeldeformular mit Einzahlungsschein: Fortbildungssekretariat Bauingenieurwesen HIL E24.1, ETH Hönggerberg, 8093 Zürich, Tel. 01/633 31 83 (Mo. bis Do.)

Erdwissenschaften

8.-13.5.1995, Zürich und Murten

Unter dem Rahmentitel «Aktuelle Probleme aus der Praxis der Erdwissenschaften» veranstaltet die Abteilung XC der ETH Zürich jährlich zwei einwöchige Blockkurse. Diese Weiterbildungsveranstaltungen richten sich sowohl an junge Doktorierende und Studienabgänger als auch an berufstätige Fachleute, vorab IngenieurInnen und NaturwissenschaftlerInnen, die sich mit Umweltfragen befassen.

Der fünfte Nachdiplomkurs «Wasser - Boden - Gestein - Wechselwirkungen» beschäftigt sich mit dem Schutz und der nachhaltigen Bewirtschaftung des Grundwassers. Eine Bestandesaufnahme der heutigen Situation und Visionen für die Zukunft sind vorgesehen. Als Themen sind somit neben den gesetzgeberischen Grundlagen die natürlichen Prozesse und die erdwissenschaftlichen Methoden zur Erkundung, Simulation und Überwachung vorgegeben. Die Konfliktsituation beim Grundwasserschutz und anderer Landnutzung sowie bei der Praxis der Entwässerung und Versickerung soll einen integren Teil dieses Kurses bilden.

Anmeldung:
ETH Zürich, Abt. für Erdwissenschaften, No H 51, ETZ Zentrum, 8092 Zürich, Tel. 01/632 37 36, Fax 01/632 11 12.

Heizungssysteme mit Wärmepumpen und Blockheizkraftwerken

3.5.1995, ETH Zürich

Das hohe und kurzfristig realisierbare Sparpotential für Primärenergiebedarf und CO_2-Emission der Wärmepumpentechnologie und der BHKW-Wärmepumpen-Kombination ist bekannt. In der Planung und der Betriebsoptimierung dieser anspruchsvollen Systeme wurde bisher oft mit ungenügenden Mitteln gearbeitet. Im Rahmen des Forschungsprogramms Umgebungs- und Abwärmenutzung, Wärme-Kraft-Kopplung (UAW) des Bundesamtes für Energiewirtschaft BEW wurde nun ein erheblicher Teil der bestehenden Lücken geschlossen.

Planende Ingenieure, Hersteller, Verkäufer und Betreiber von Wärmepumpen- und Blockheizkraftwerkanlagen und allgemein in der Energietechnik Tätige lernen an dieser Tagung anhand von Übersichtsreferaten mit Demonstrationen am PC die neuesten Konzepte und Werkzeuge zu den folgenden Bereichen kennen:

- Planung von Heizungssystemen mit Wärmepumpen und Blockheizkraftwerken,
- Auslegung von Wärmepumpenheizungen mit Holzkesseln zur Spitzendeckung,
- Betriebsoptimierung von Blockheizkraftwerken,
- Dimensionierung vernetzter thermischer Systeme.

Anmeldung:
ENET, Tagungsadministration, Postfach 142, 3000 Bern 6, Tel. 031/352 19 00, Fax 031/352 77 56

Tagungen

Nahwärmeversorgung

25.4.1995, Olten, 16.5.1995, St. Gallen, 22.6.1995, Zürich

Die Erzeugung von Heizwärme in gemeinschaftlichen Anlagen gewinnt mit zunehmender Baudichte an Bedeutung. Sie ermöglicht eine wirtschaftlichere Nutzung von erneuerbaren Energien. Gleichzeitig werden Massnahmen für den umweltgerechten Betrieb vereinfacht. Für die Wärmeerzeugung stehen im Vordergrund: Wärmepumpenanlagen und Schnitzelheizungen als erneuerbare Energien sowie WKK als rationelle Energieanwendungen. Die Förderung und Realisierung solcher Anlagen bietet energiepolitische Handlungsmöglichkeiten auf Gemeindeebene.

Der Kurs vermittelt das notwendige Wissen, um die Möglichkeiten einer gemeinschaftlichen Nahwärmeversorgung beurteilen zu können. Der Kurs richtet sich an Personen, welche sich politisch oder konzeptionell mit der Energieversorgung in der Gemeinde befassen.

Anmeldung:
Infel, Frau Barbara Klöckler, 8021 Zürich, Tel. 01/291 01 02, Fax 01/291 09 03.

Naturgefahren aus hydrologischer Sicht

26.4.1995, Naturhistorisches Museum Bern

Die Schweiz. Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie möchte mit diesem Kolloquium für junge Forscherinnen und Forscher eine Plattform zur Präsentation und Diskussion laufender hydrologischer Arbeiten schaffen. Für das erste Frühjahrskolloquium wurde das Thema «Naturgefahren aus hydrologischer Sicht» gewählt. Dabei handelt es sich um einen Themenbereich, in dem in der Schweiz auf breiter Front gearbeitet wird.

Anmeldung:
Dr. Rolf Weingartner, Geographisches Institut der Universität Bern, Hallerstr. 12, 3012 Bern, Tel. 031/631 88 74.

Wirtschaftlichkeit durch innovative Bahntechnologie

3.-5.5.1995, Locarno

Swissrail, die Exportorganisation der schweizerischen Bahnindustrie, informiert an einer Tagung in Locarno über neuste Technologien, um den stets wachsenden Forderungen nach Wirtschaftlichkeit im Transportwesen zu begegnen. Das internationale Symposium soll als Plattform des Dialogs zwischen Bahnbetreibern, Wissenschaftern, politischen Instanzen, Planern und Herstellern dienen.

An einer begleitenden Fachausstellung werden über 30 Unternehmen zukunftsweisende Technologien für ein wirtschaftliches Verkehrswesen präsentieren.

Anmeldung:
Swissrail Export Association, Postfach 468, 8401 Winterthur, Tel. 052/233 35 25, Fax 052/233 36 22

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

Redaktoren
Alois Schwager, Dr. phil. I, Redaktionsleiter
Paul Lüchinger, Dr. sc. techn., dipl. Ing. ETH/SIA
Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH / SIA
Brigitte Honegger, Architektin

Redaktioneller Mitarbeiter
Richard Liechti

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.

Abonnemente	**Schweiz:**	**Ausland:**
1 Jahr	Fr. 220.-	Fr. 235.-
Einzelnummer	Fr. 8.50 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 054 / 723 57 86

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

Postcheck «Schweizer Ingenieur und Architekt»: 80-6110-6 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 / 52 87 34
Fax 01 / 251 27 41	Fax 021 / 647 02 80	Fax 091 / 52 45 65

Satz + Druck
Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld, Tel. 054 / 723 55 11

Ingénieurs et architectes suisses (I+AS)
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. 145.-	Fr. 158.-
Einzelnummer	Fr. 8.50 plus Porto, inkl. MWST	

SIA-Generalsekretariat
Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich
Tel. 01 / 283 15 15, Fax 01 / 201 63 35
SIA-Normen und -Dokumentationen: Tel. 01 / 283 15 60

Die Abteilung F+E der SISH Biel veranstaltet

Architekten-Seminar

Planung und Konstruktion von Fenster- und Fassadenelementen

Referenten:

Prof. Josef Schmid
Leiter des Institutes für Fenstertechnik e.V., Rosenheim (i.f.t.) und Professor an der Fachhochschule Rosenheim.
Hans Froelich
Stellvertretender Leiter des Institutes für Fenstertechnik e.V., Rosenheim (i.f.t).
Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim (i.f.t.)
Das i.f.t. beschäftigt ca. 80 Mitarbeiter, die ausschliesslich im Bereich Bauelemente tätig sind. Seit seiner Gründung ist das Institut führend in der Entwicklung von Fenster-, Türen- und Fassadenelementen.
Oswald Malz
Geschäftsführer FFF, verantwortlich für die Überwachung des FFF Gütezeichens.

Themen:

Das Fenster als Gestaltungs- und Funktionselement, Entwicklungstendenzen, *J. Schmid / H. Froelich*

Anforderungen und Vorgaben für die Leistungsbeschreibung, *J. Schmid / H. Froelich*

Umsetzung der Anforderungen in Konstruktionslösungen, *J. Schmid / H. Froelich*

Planung und Konstruktion der Anschlüsse
J. Schmid / H. Froelich

Oberflächenschutz u.nd Instandhaltung von Fenstern
J. Schmid / H. Froelich

Praxisbeispiele aus der Sachverständigentätigkeit
J. Schmid / H. Froelich

Qualitätssicherung im Fensterbau
O. Malz

Freitag/Samstag, 21./22. April 1995, Kursgeld Fr. 550.-

Auskunft und Anmeldung:
Schweizerische Ingenieur- und Technikerschule für die Holzwirtschaft (SISH) Biel
Sekretariat Aus- und Weiterbildung
M. Grüninger
Solothurnstrasse 102, CH 2504 Biel
Tel.: 032/ 52 52 80
Fax: 032/52 52 90