

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 106 (1988)
Heft: 48

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: 23.02.2026

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



Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein
Société suisse des ingénieurs et des architectes
Società svizzera degli ingegneri e degli architetti

Fachgruppen

FVC: Loss Prevention/Plant Safety

Vorlesungsreihe im Wintersemester 1988/89

Im Wintersemester organisiert die SIA-Fachgruppe für Verfahrens- und Chemieingenieurtechnik (FVC) eine Vorlesungsreihe zum Thema «Loss Prevention/Plant Safety», die in englischer Sprache von Prof. Dr. S. Banerjee, Department of Chemical and Nuclear Engineering, University of California, Santa Barbara, gehalten wird.

Ort und Daten: F. Hoffmann-La Roche & Co. AG, grosser Hörsaal, Bau 71, Grenzachstr. 104, 4000 Basel, 17. Januar bis 25. April 1989, jeweils zwischen 9.30 und 11.30 Uhr.

Die Vorlesungsreihe behandelt nach der Einführung in die physikalischen Grundlagen in Part I die verschiedenen Szenarien (runaway reactions, external fire), die zu einer Druckentlastung bei Reaktoren führen. Anschliessend werden verschiedene Dimensionierungsmethoden für Entlastungssysteme, Rohrleitungen und Separatoren bei 2-Phasenströmung dargestellt. In Part II wird auf einige Risiko-Evaluationsverfahren, deren praktische und quantifizierbare Anwendung unter Berücksichtigung der verschiedenen Emissionstypen (Flüssigkeit, Dampf, 2-Phasen) eingegangen. Der Part III schliesslich geht auf Ausbreitungsmodelle für Gase/Dämpfe und Flüssigkeiten, Wär-

mestralung, Raumexplosionen und davon ausgehende Druckwellen ein.

Zielpublikum

Der Kurs richtet sich vor allem an Chemiker, Verfahrens- und Chemieingenieure (Sicherheits- und Umweltschutz-Fachstellen, Berechnung) der Chemischen Industrie, an Fachleute von Versicherungen und kantonalen Ämtern.

Prof. Dr. Sanjoy Banerjee is Professor and Chairman of the Department of Chemical and Nuclear Engineering, University of California, Santa Barbara. He also serves the University as Co-Director of the Center for Risk Studies and Safety. Previously in Canada, he occupied the positions of Westinghouse Professor of Engineering Physics at McMaster University, and of Acting Director of Applied Science in the Whiteshell Nuclear Research Establishment. He was founding member of the Canadian Advisory Committee on Nuclear Safety and serves as a consultant to governmental and industrial organizations in several countries. He is a member of several Editorial Boards, and has served as Chair of the American Nuclear Society Thermal Hydraulics Division.

Kursunterlagen: Allen Teilnehmern wird bei Beginn der Veranstaltung ein Scriptum aller Vorlesungen abgegeben.

Anmeldung und Auskunft: Anmeldungen sind bis spätestens 10. Dezember 1988 erben an das SIA-Generalsekretariat, z.H. von

Frau S. Salamon, Selnastr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Telefon 01/201 15 70, Telefax 01/201 63 35. Die Einzahlung der Teilnehmergebühr sollte nach der Auswahl der gewünschten Vortragskombination auf das PC-Konto 80-59802-8 des SIA-Generalsekretariats mit dem Vermerk «Plant Safety» erfolgen. Nach Eingang der Zahlung erhalten Sie eine Teilnehmerkarte.

FGF: Fortbildungsangebot der Fachgruppe der Forstingenieure 1989

Das vorliegende Fortbildungsprogramm widerspiegelt die Absicht, nicht den Spezialisten noch mehr Spezialkenntnisse zu liefern, sondern den Allgemeinpraktikern – sowie den Spezialisten in anderen Fachgebieten – einen Einblick in den heutigen Stand einzelner Fachgebiete zu geben, ihnen die Aufgabe zu erleichtern, mit Spezialisten kompetent über eine gemeinsame Aufgabe zu diskutieren. Dieses Fortbildungsprogramm kann auch dem Bundesamt und der EAFV als Forum zur Verfügung gestellt werden, was den Informationsfluss zwischen diesen Institutionen und den Forstingenieuren erleichtern könnte. Selbstverständlich besteht auch die Absicht, all jenen den Zugang zu Informationen zu erleichtern, die nicht von Amtes wegen einem Forstdienst mit Informationskapazität angehören. Das sind einerseits forstliche Ingenieurbüros, andererseits kleine kantonale Forstdienste.

Der Fachgruppenvorstand hofft, mit diesem Angebot den Forstingenieuren stufengerecht ähnliches zu bieten, was Förstern und Forstwarten seit einiger Zeit geboten wird und in Zukunft vermehrt geboten werden soll. Er legt insbesondere Wert auf die Feststellung, dass ein bestimmter Fortbildungsaufwand ausserhalb des fachlich unbedingt nötigen und Zwingenden für Akademiker unerlässlich, für die nachhaltige Erbringung einer standesgemässen Leistung unumgänglich und damit Teil des Pflichtenheftes ist.

8. Februar 1989, EAFV Birmensdorf

Das schweizerische Landesforst-Inventar

Anwendung durch Stabsstellen und private Büros zu Gunsten öffentlicher und privater Auftraggeber.

Preis: SIA-Mitglieder ca. Fr. 70.–, Nichtmitglieder ca. Fr. 90.–, inkl. Mittagessen und Unterlagen.

Ziel: Der Teilnehmer kennt den Aufbau der Dateien und der Auswertungsformate, kann diese bestellen und interpretieren. Er ist vertraut mit den Auswertungsdienstleistungen der EAFV und mit den entsprechend nötigen Voraussetzungen seitens des Bestellers.

Contents of Lecture Serie

General

Lecture 1	Overview and Fundamentals	January 17, 1989
-----------	---------------------------	------------------

Part I – Plant Design Aspects

Lecture 2	In-vessel behavior during Emergency Relief	January 26, 1989
Lecture 3	Vent sizing during Emergency Relief	February 1, 1989
Lecture 4	Treatment of relieved Fluids	February 9, 1989

Part II – Hazard Evaluation

Lecture 5	Hazard Evaluation Procedures and Fault Trees	March 9, 1989
Lecture 6	Structure of Hazard Assessments	March 14, 1989

Part III – Environmental Protection

Lecture 7	Early Stages of Relief Dispersion	March 31, 1989
Lecture 8	Atmosphere Dispersion of Neutral Density and Dense Gas Releases	April 11, 1989
Lecture 9	Fires and Radiation	April 20, 1989
Lecture 10	Vapor Cloud Explosion	April 25, 1989

Kurskosten:		Stud.	SIA/FVC Koll.Ges.	Nicht- Mitgl.
A	Ganze Vorlesungsreihe (Einführung, Part I-III)	200.–	400.–	800.–
B	Part I + Einführung (4 Vorlesungen)	100.–	250.–	500.–
C	Part II + Einführung	100.–	200.–	400.–
D	Part III + Einführung	150.–	300.–	600.–

Referenten sind die Mitarbeiter der Abteilung LFI.

2./3. März 1989, Zentrum Derby, beim Bahnhof Wil

Zwischenmenschliche Beziehungen

Sie lernen mit leichtverständlichen Methoden, wie das menschliche Verhalten motiviert ist, was hinter unserem Fühlen, Denken, Sprechen und Handeln steht. Es wird Ihnen bewusst, warum sich die Menschen oft so und nicht anders verhalten. In kurzer Zeit beherrschen Sie die Kunst auf sich und andere positiv einzuwirken, und Sie eignen sich die Fähigkeit an, zwischenmenschliche Probleme zu erkennen und optimal zu lösen. Preis: SIA-Mitglieder ca. Fr. 300.-, Nichtmitglieder ca. Fr. 330.-.

Referent: J. Lutz, Sonnenthal SG.

7. März 1989, St. Gallen

Kantonsoberröfsterkurs

Ausschliesslich für im Amt stehende oder 1989 das Amt übernehmende Kantonsoberröfster. Wiederholung des Seminars von 1987.

Preis: SIA-Mitglieder ca. Fr. 450.-, Nichtmitglieder ca. Fr. 480.-.

Referenten: Mitarbeiter des Instituts für Wirtschaftspädagogik der Hochschule St. Gallen.

14.3.1989, Ort noch nicht definitiv

Betriebsabrechnung: EDV-Programmpaket der Forstwirtschaftlichen Zentralstelle der Schweiz

Am Schluss des Kurses ist jeder Kursteilnehmer in der Lage: die Prinzipien einer forstlichen Betriebsrechnung zu verstehen; die Grundsätze und Arbeitsweise des EDV-Programmes FZ-BAR nachvollziehen zu können; die Möglichkeiten dieses Führungssystems auf betrieblicher und kantonaler Ebene zu erkennen; die Probleme bei der Einführung sowohl im Betrieb als auch im Kanton in finanzieller, sachlicher- und terminlicher Hinsicht beurteilen zu können.

Preis: SIA-Mitglieder ca. Fr. 70.-, Nichtmitglieder ca. Fr. 90.-.

Referenten: Mitarbeiter der Abteilung Betriebswirtschaft der FZ Solothurn/ETH.

6.4.1989, EAFV Birmensdorf

Erster Anlass in der Reihe: Information aus der Abteilung Bauwesen und Hydrologie der EAFV: 1989 «Mehrpunkte für Projekte im forstlichen Wildbach und Hangverbau»

Der Kurs richtet sich an «Interessierte», die sich nicht alltäglich mit diesen Fragen befassen. Die Teilnehmer sind nach dem Kurs in der Lage, Projekte auf Schwachstellen zu überprüfen, mit Spezialisten Spezialfragen fachgerecht zu diskutieren.

Preis: SIA-Mitglieder ca. Fr. 70.-, Nichtmitglieder ca. Fr. 90.-.

Unabhängig von diesem Tageskurs finden die traditionellen «Tagungen von Spezialisten» statt.

März/April 1989

BFL: Fachbereich Schnee und Lawinen: Neue Richtlinien Stützverbau

Für Forstingenieur, die sich mit Lawinenverbau befassen (wollen): Praktiker des Lawinenverbau; Gebirgskreisförster; junge Kollegen.

Die Teilnehmer sind nach dem Kurs vertraut mit der Neufassung der Richtlinien für den Stützverbau, insbesondere mit den modernen Fundationsmethoden.

Preis: SIA-Mitglieder ca. Fr. 70.-, Nichtmitglieder ca. Fr. 90.-.

Die Expertengruppen halten unabhängig ihre Tagung ab. Der vorliegende wird in enger Zusammenarbeit mit dem BFL durchgeführt und kann je nach Interesse in den Regionen und Kantonen mehrfach und in verschiedenen Sprachen angeboten werden.

7.6.1989, EAFV Birmensdorf

Die Anwendung des Luftbildes in der Forstwirtschaft

Anwendungsbereiche: Bestandes-, Bestockungsentwicklung, Hangstabilität, Landschaftsveränderung, Kulturgeschichte; Spezialprobleme mit Spezialisten kompetent diskutieren können; insbesondere die Problemlösungsmöglichkeiten im eigenen Verantwortungsbereich kennenlernen; Überblick über Methoden und den heutigen Kenntnisstand.

Preis: SIA-Mitglieder ca. Fr. 100.-, Nichtmitglieder ca. Fr. 120.-.

8./9.11.1989, Zentrum Derby beim Bahnhof Wil

Kreatives Entspannungstraining

Die praktische Anwendung der im kreativen Entspannungs-Training erlernten Techniken ermöglichen Ihnen: Persönliche Weiterentwicklung; effektive Stressbewältigung; grössere emotionale Stabilität; vermehrte Selbsthilfe bei körperlichen Störungen; Ideenreichtum – Kreativität.

Preis: SIA-Mitglieder ca. Fr. 300.-, Nichtmitglieder ca. Fr. 330.-.

Referent: J. Lutz, Sonnenthal SG.

Weiteres Projekt (Ort und Datum noch unbestimmt):

Natur- und Heimatschutz im forstlichen Projektwesen (SIA/BFL)

(Kursorganisation: SIA-FGF – Inhalt: BFL)

Umsetzung der Ergebnisse der «Arbeitsgruppe Linder» auf der Grundlage der vom

BFL herausgegebenen Wegleitung. Der Kurs richtet sich an alle Forstingenieur mit dem Ziel, «Wege aufzuzeigen, wie Natur- und Heimatschutz im Rahmen des forstlichen Projektwesens optimal berücksichtigt werden können».

Nach dem Kurs sind die Teilnehmer vertraut mit den Ansprüchen des Natur- und Landschaftsschutzes an forstliche Projekte; zugehörigen Abgrenzungen und möglichen Konflikten; Vorgehensweisen der Konfliktbereinigung.

Anhand von Beispielen im Freien werden kompetente Referenten die hochaktuelle Problematik und mit den Teilnehmern Wege zur Bewältigung entwickeln.

Preis: SIA-Mitglieder ca. Fr. 70.-, Nichtmitglieder ca. Fr. 90.-.

Anmeldung:

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Die Veranstaltung wird bestätigt, sobald die benötigte Teilnehmerzahl erreicht ist. Bei ungenügender Teilnehmerzahl behalten sich die Veranstalter den Entscheid über die Durchführung vor.

Auskunft: Frau B. Florin, SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70, Telefax 01/201 63 35.

Sektionen

Zürich

Jubiläumsprogramm

Im Rahmen der Jubiläumsveranstaltungen der Sektion Zürich findet am Mittwoch, 30. November 1988, 18.30 Uhr, im Auditorium Maximum, ETH-Zentrum, der Vortrag von Prof. F. Haller, Solothurn/Karlsruhe, statt zum Thema «Erinnerungen an die Zeit in 150 Jahren».

Ausserdem möchten wir Sie auf eine Änderung im Jubiläumsprogramm hinweisen: Der Vortrag von Dr. H. Thiemann, Genf, über «Finalität – Schlüssel der Entwicklung in Wissenschaft und Industrie» findet nicht wie vorgesehen am Mittwoch, 8. Februar 1989, statt, sondern wurde vorverlegt auf **Donnerstag, 26. Januar 1989, 18.30 Uhr.**