**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 100 (1982)

**Heft:** 49

**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:** 02.12.2025

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

Commune d'Ayent VS	Aménagement d'espaces	Concours ouvert our explitates demi-11'	1.4 02	4.5.44.006
	publics à StRomain, Commune d'Ayent, IW	Concours ouvert aux architectes domiciliés dans la commune depuis le 1er janvier 1982 ou originaires d'Ayent, établis en Valais	14 mars 83 (12 nov. 82)	45/1982 S. 989
Verwaltungskommission des Bezirksspitals St. Josef, Tafers	Umbau und Erweiterungs- bau des Bezirksspitals, PW	Alle im Kanton Freiburg heimatberechtigten oder seit dem 1. Jan. 1980 niedergelassenen (Wohn- oder Geschäftssitz) und im Berufsregister des Kantons Freiburg oder im REG eingetragenen, selbständigen Architekten	(6. Sept	33/34/1982 S. 684
Fédération internationale pour l'habitation, l'urbanisme et l'aménagement des territoires FIHUAT	Concours international pour étudiants inscrits dans les facultés d'urbanisme et d'aménagement régional	Informations: R. Cofaut, Tour Maine-Montparnasse, 33, avenue du Maine, b.p. 116, F-75755 Paris, Cedex 15	1er avril 82	47/1982 S.1048
Stadt Biel, PTT, Schweiz. Mobiliarversicherung	Reitschulareal Biel, PW	Fachleute, welche seit dem 1. Januar 1981 in den Kantonen Bern, Jura, Neuenburg und Solothurn ih- ren Wohn- oder Geschäftssitz haben, oder in der Ge- meinde Biel heimatberechtigt sind	2. Mai 83 (15. Nov. 82)	43/1982 S. 944
Gemeinde Hallau SH	Alters- und Pflegeheim «Im Buck», Hallau, PW	Architekten, die im Kanton Schaffhausen seit mindestens dem 1. Januar 1981 ihren Wohn- oder Geschäftssitz haben oder ein schaffhausisches Bürgerrecht besitzen. Unselbständige Fachleute und Studenten, sofern sie seit mindestens dem 1. Januar 1981 ihren Wohnsitz im Kanton Schaffhausen haben	(ab 3. Jan	47/1982 S.1048
Gouvernement français	Opéra à la Place de la Bastille à Paris	Concours international, informations: Mission Opéra Bastille, 38, rue de Laborde, F-75008 Paris, France	(20 déc. 82)	47/1982 S.1048
Neu in der Tabelle				
Gemeindeverband Altersheim Lotzwil	Altersheim in Lotzwil, BE, PW	Architekten mit Wohn- oder Geschäftssitz seit dem 1. Januar 1982 in den Gemeinden des Spitalbezirkes Langenthal: Amtsbezirk Aarwangen, und Gemeinden Auswil, Gondiswil, Rohrbach und Rohrbachgraben (Unterlagenbezug ab ca. Mitte Januar 1983, Ausschreibung folgt	folgt	folgt

# **Firmennachrichten**

Ersparniskasse des

Amtsbezirks Aarwangen

# Rütschi AG besteht Wiederholungsüberprüfung durch USA-Behörde

Erweiterungsbau des

Amtsbezirks Aarwangen in Lagenthal BE, PW

Ersparniskasse des

Hauptsitzes der

Die Firma K. Rütschi AG, Pumpenbau, Brugg, hat im Oktober die Wiederholungsüberprüfung ihrer Qualitätssicherungsorganisation durch die USA-Behörde ASME erfolgreich bestanden. Damit ist die Firma Rütschi für drei weitere Jahre berechtigt, ihre Produkte mit den ASME-Code-Zertifikaten zu liefern und mit den N- und NPT-Symbolstempeln zu versehen. Die Verleihung dieser Qualifikation erstreckt sich auf die Komponenten Pumpen und Druckbehälter sowie Pumpenteile und Zubehör

wie Druckkessel, Rohrleitungen, Wärmetauscher und Tragkonstruktionen.

Das Unternehmen, das rund 350 Mitarbeiter beschäftigt und Tochtergesellschaften in Frankreich, Deutschland, Belgien und Italien hat, beliefert, neben seinen traditionellen Abnehmerkreisen, seit 15 Jahren die Kerntechnik. Bis heute hat Rütschifür 103 Kernkraftwerke Aufträge erhalten, die bereits geliefert bzw. noch in der Abwicklung sind.

#### Pumpen für saudiarabische Trinkwasser-Versorgung

Sulzer erhielt vom Al Rashid/ Hak-Konsortium für die Saline Water Conversion Corporation in Riyadh, Saudi-Arabien, den Auftrag für 28 Wassertransportpumpen im Werte von rund 20 Mio. Dollar. Inbegriffen sind ausserdem 12 Getriebe, 20 Ölversorgungen, eine Druckstoss-Reduzieranlage, Rohrleitungen und verschiedenes Zubehörmaterial.

Beim Projekt handelt es sich um eine 150 km lange Trinkwasserleitung von der Shu'aiba-Entsalzungsanlage (südlich Jeddah) nach Makkah und Taif. Es umfasst vier Pumpstationen. In der ersten Ausbauphase sollen 2735 1/s Wasser gefördert werden (67

# Stellenvermittlung SIA/GEP

Stellensuchende, die ihre Kurzbewerbung in dieser Rubrik veröffentlicht haben möchten, erhalten ein Anmeldeformular mit zugehörigen Weisungen bei der Gesellschaft ehemaliger Studierender der ETH (GEP), ETH-Zentrum, 8092 Zürich, Tel. 01/69 00 70. Die Stellenvermittlung ist für Mitglieder des SIA und der GEP reserviert. Firmen, die sich für die eine oder andere Kandidatur interessieren, sind gebeten, ihre Offerte unter der entspre-chenden Chiffre-Nummer an die GEP, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, zu richten.

Aula des Staatlichen Lehrerseminars, Weststrasse 21, 24/1982

Langenthal, bis 5. Dezember, Samstag und Sonntag

von 10 bis 12 Uhr, übrige Wochentage von 16 bis 18

Dipl. Architekt ETH, 1952, Diplom 1977, mit mehrjähriger Praxis in Wettbewerb, Projektierung und Ausführung (Devisierung, Submission, Rechnungswesen, Bauführung) öffentlicher und privater anspruchsvoller Bauaufgaben, sucht neue, interessante Dauerstelle im Raum Zürich – Dübendorf – Uster. Chiffre 1553.

folgt

Dipl. Kulturingenieur ETHZ, 28, Schweizer, mit mehrjähriger Erfahrung in Projektierung und Bauleitung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen, allgemeinem Tiefbau sowie in der Grundbuch- und Bauvermessung, sucht auf Frühjahr 1983 interessante Stelle in der Deutschschweiz, vorzugsweise in den Bereichen Stahlbetonbau- oder Grundbau/Hydrogeologie. Chiffre 1554.

MW Antriebsleistung). Die geodätische Höhe beträgt 1746 m, der Leitungsdurchmesser 1050 mm und 1400 mm. Wie schon bei anderen ähnlichen Projekten setzt Sulzer die bewährten

axialgeteilten doppelflutigen Wassertransportpumpen ein. Die gleichen Pumpentypen sind in Brasilien, Spanien, Venezuela, Mexiko und Saudi-Arabien in Betrieb.

# **Terminkalender 1983–1984 / 4**

## Januar 1983

2./13.1., Regensdorf

CRB, unter dem Patronat der Fachgruppe für das Management im Bauwesen (FMB): Wiederholung der Kurse des Bauherren-Seminars vom 16./17.6.82

14./15.1., Bern Forum Helveticum: Seminar «Kulturpolitik als gesamtschweizerische Aufgabe, aktuelle Fragen der kulturellen Entwicklung und der Kulturförde-

17.-21.1., Genève The United Towns Organization and The Internat. Federation of Municipal Engineers: Conférence internationale sur l'aménagement et équipement des villes

20.-21.1., Rheinfelden SWV (Schweiz. W Wasserwirtschaftsverband): Fachtagung «Unterhalt, Revisionen und Erneuerung von Turbinen-Generator-Einheiten von Wasserkraftanlagen»

25.-27.1., Paris

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment: Colloque international

## Februar 1983

1.-6.2., Basel

5. Baufachmesse: Swissbau 83

SIA-Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU): Informationstagung: «Illusion und Wirklichkeit bei der Realisierung von Energiesparmassnahmen», Erfahrungsberichte

3.-4.2., Lausanne EPF-Lausanne: Landnutzungssymposium

4./5.2., Lindau

Fachhochschule Biberach. Fachbereich Architektur: Brandschutz-Seminar im Rahmen der Lindauer Bauwoche '83

21.–26.2., Utrecht Königlich Niederländische Messe: «Baumesse '83

24./25.2., Düsseldorf VDI: Technikgeschichtliche Jahrestagung

# März 1983

1.-6.3., Barcelona Construmat 83, Salón Internacional de la Construcción

8.-10.3., Zürich

ETH Zentrum-KT, Zürich: 5th Symposium & Technical Exhibition on Electromagnetic Compatibility

9.-10.3., Zürich EMPA-SIA: Tagung «Dächer»

21.-25.3., Stuttgart IAEO (Internat. Atomenergie-Organisation): Internat. Kolloquium über die Zuverlässigkeit druckführender Reaktorkomponenten

22./23.3., Freiburg Seminar für Schweizerisches

Baurecht: Fünfte Baurechtstagung 1983

22.-26.3., Frankfurt «ish», Internat. Fachmesse Sanitär-Heizung-Klima

23./24.3., Regensdorf
CRB, unter dem Patronat der
Fachgruppe für das Management im Bauwesen (FMB): Wiederholung der Kurse des Bauherren-Seminars vom 16./17.6.82

## **April 1983**

2.-8.4., Tunis CISTOD (Confédération des Organisations Scientifiques et Techniques pour le Développement): Premier Congrès Mondial CISTOD

6.-8.4., Paris

SEFI (European Society for Engineering Education): Second World Conference 1983

8.-14.4., München Bauma 83, Messe für Bau- und Baustoffmaschinen

10.-15.4., Melbourne 5th Internat. Congress on Rock Mechanics

11.-13.4., Köln 9. Arbeitstagung der Wasserwerim Rheineinzugsgebiet (IAWR)

13.-20.4., Hannover Hannover-Messe '83

16.-25.4., Basel Schweizer Mustermesse

18.-22.4., Aix-en-Provence IAEO (Internat. Atomenergie-Organisation und FAO): Internat. Kolloquium über die Anwendung von Isotopen- und Strahlentechnik in der Forschung über Bodenphysik und Bewässerung

19.-23.4., Hamburg «Energie '83» (Kongress und Messe)

20./21.4., Baden SBV (Schweizerischer Baumeisterverband): Delegiertenversammlung

SIA-Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU): Generalversammlung mit Besichtigung der Raffinerie Cressier

25.-29.4., Berlin «Betontag» der Deutschen Beton-Vereinigung

26./27.4., Strassburg Tagung «Strassenbau der 80er Jahre»

SIA-Fachgruppe für Architekten (FGA): Generalversammlung

SIA: Präsidenten-Konferenz

#### Mai 1983

2.-6.5., Marseille Internat. Kolloquium über die Betriebssicherheit von Kernkraftwerken

SIA-Fachgruppe für industrielles Bauen (FIB): «Koordination im Bauwesen - Haustechnische Installationen»

6.5., Zürich SGBF (Schweiz. Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik) und SIA-Fachgruppe für Untertagbau (FGU): Studientagung «Sonderbauwerke aus Lockergesteinen II»

6.-10.5., Milano E.A. Fiera Internat. + Centro Edile: Sicomat/Edilizia 83

8.-11.5., Seoul, Korea PACHEC 83, 3rd Pacific Chemical Engineering Congress

SIA-Fachgruppe der Kultur-Vermessungsingenieure und (FKV): Reise nach Burgund

16.-19.5., Varsovie NOT, Fédération générale technique de Pologne et AITES-ITA, Association internationale des travaux en souterrain: Symposium internat. «Travaux Souterrains - L'Homme - L'Environnement»

16.-20.5., Seattle IAEO: Internat. Konferenz über die Bewirtschaftung radioaktiver Abfälle

18.-20.5., Paris Symposium Internat.: Reconnaissance des sols et des roches par essais en place

2.-26.5. London ERMCO (European Ready Mixed Concrete Organization): 7th ERMCO Congress

1. Weltkongress über Meerwasserentsalzung und Wasseraufbereitung

24.-26.5., London Institution of Civil Engineers: 7th World Airports Conference

26./27.5., Interlaken SBV (Schweizerischer Baumeisterverband): GV

28.5.-2.6., Montreux Internat. Fernsehsymposium und Technische Ausstellung

30.5.-2.6., Kopenhagen

IVBH (Internat. Association for Bridge and Structural Engineering): Colloquium «Ship Collision with Bridges and Offshore Structure»

31.5./1.6., Genf AIF (Atomic Industrial Forum): Konferenz über den Kernbrennstoffkreislauf

31.5.-3.6., Ames, Iowa 2nd Internat. Congress on Building Energy Management

## Juni 1983

1.-3.6., Strassburg
IAV (Internat. Abdichtungsver-

band): 5. Internat. Abdichtungskongress

2.6., Zürich

Zentralverband Schweizerischer Arbeitgeber-Organisation: Delegiertenversammlung (Jubiläumsveranstaltung)

3.6., Lugano SIA: Delegiertenversammlung

#### 3.-4.6., Lugano SIA-TAG

6.-10.6., Birmingham The Institution of Chemical Engineers: Internat. Chemical and Process Engineering Show and Conference «EUROCHEM '83»

6.-12.6., Sofia
Architektenverband Bulgarien: II. Weltbiennale der Architekten «Interarch'83»

-10.6., Basel Pro Aqua AG und Schweizer Mustermesse Basel: 9. Internat. Fachmesse für Umweltschutz Wasser/Abwasser/Abfall/Luft/

Lärm «Pro Aqua-Pro Vita 83» 8.-10.6., Rigi Symposium on Quality Assurance within the Building Process

9.-11.6., Basel SWV (Schweiz. Wasserwirtschaftsverband): Fachtagung an-lässlich der Pro Aqua-Pro Vita, «Die Geschichte des Wasser-

10.-11.6., Lugano
VSS (Vereinigung Schweiz.
Hauptversammlung

baus»

13.-17.6., Florenz 4th Internat. Conference on Application of Statics and Pro-bability in Soil and Structural Engineering

13.-17.6., Antwerpen Technologisch Instituut-KVIV: 8th Internat. Harbour Congress

14.-16.6., Berlin Deutsches Atomforum und Kerntechnische Gesellschaft: Jahrestagung Kerntechnik '83

16./17.6., Basel-Land VKF (Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen): Delegiertenversammlung

SGCI (Schweiz. Gesellschaft für Chemische Industrie): 101. Ordentliche Generalversammlung

21.-24.6., Basel Access Exhibitions: 2. Europäische Ausstellung für Pipeline-Bau und Instandhaltung

21.-24.6., Basel Eurexpo, Access/Brintex: 3. Internat. Ausstellung und Konferenz für Tunnelindustrie

CRB (Schweiz. Zentralstelle für Baurationalisierung): GV

27.6.-1.7., München

Münchner Messe- und Ausstellungsgesellschaft: 6. Internat. Kongress und Fachmesse «Laser 83 Opto-Elektronik»

#### Juli 1983

4.-6.7., Ontario University of Waterloo: Internat. Symposium «Nonlinearity and Continuity in Prestressed Concrete»

12.-15.7., London Institution of Civil Engineers: «World Water '83»

### August 1983

15.-19.8., Stockholm CIB (Conseil International du Bâtiment): Congrès 1983

## September 1983

2./3.9., Neuenburg SEV (Schweiz. Elektrotechnischer Verein) und VSE (Verband Schweiz. Elektrizitätswerke): Jahresversammlungen

5.-8.9., Zürich ISETH (Institut für Strassen-, Eisenbahn- und Felsbau) und IGB (Institut für Grundbau und Bodenmechanik): Internationale Konferenz «Field Measurements in Geomechanics»

6.–9.9., Athen ISH 83, Fourth internat. Symposium on High Voltage Engineering

6.–10.9., Basel Mustermesse Basel: «Ineltec 83»

6.–10.9., Basel Swissdata 83, Fachmesse für Datenverarbeitung in Technik und Forschung

7.9., Basel SIA-Informationstagung: EDV-Einsatz im Architektur- und Ingenieurbüro

12.-14.9., Lausanne
ASSPA/SGA/EPFL: 3rd IFAC
Symposium on Control in Power
Electronics and Electrical
Drives

12.-15.9., Lissabon International Symposium on Engineering Geology and Underground Construction

12.-16.9., Harrogate, England
The Institution of Chemical Engineers: 4th Internat. Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries

14.-16.9., Paris FEANI-Kongress: «Der Ingenieur im Dienst der Gesellschaft»

18.-23.9., Delhi 12. Weltenergiekonferenz

23.9., Glarus SVGM (Schweiz. Verein des Gas- und Wasserfaches): Jahresversammlung 1983

29.-30.9., Venedig IVBH (Internationale Vereinigung für Brückenbau und Hochbau): Symposium «Verstärkung von Bauwerken – Diagnose und Behandlung»

30.9. SIA: Präsidenten-Konferenz

### Oktober 1983

12.-18.10., Basel Holz «83»: 11. Fachmesse für Holzbearbeitung

20./21.10., München VDI-Gesellschaft Konstruktion und Entwicklung: Internat. CAD-Kongress «Datenverarbeitung in der Konstruktion '83»

SIA-Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau (FBH): Studientagung und GV

23.–28.10., Tokio 1983 Tokyo Internat. Gas Turbine Congress

29.10.-1.11., Genf 4e Forum mondial des télécommunications, Partie II: Symposium technique

## November 1983

5.11., Bern SIA: Delegiertenversammlung

7.-13.11., Dakar EXCAF (Expo Carrefour Afrique): 1st Internat. Exhibition on Alternative and Recyclable Energy Types in Africa

14.-18.11., London
IEE (Institution of Electrical Engineers and Automobile Division of the Institution of Mechanical Engineers): 4th Internat. Conference on Automotive Electronics

21.-25.11., Utrecht

Niederländische Messe: «Food engineering '83» und «Process equipment '83»

24.-27.11., Montreux «Energie-Projekt '83» (Unter Mitwirkung des Bundesamtes für Energie)

#### Dezember 1983

11.-18.12., Israel
Association of Engineers and Architects in Israel and the Internat. Technical Cooperation Centre: 6th World Congress of Engineers and Architects: «The Challenge of the Desert»

#### 1984 Januar 1984

18.–24.1., München 7. Internat. Fachmesse: BAU 84

#### März 1984

5.-8.3., Tokio «Swissnippon», 1. Schweiz. Industrieausstellung

28.-30.3., Zürich SIA-Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau (FBH)/ Schweizer Gruppe für Erdbebeningenieurwesen: Internat. Symposium on Earthquake Relief in Less Industrialized Areas

### April 1984

16.–18.4., Köln Fachhochschule Köln und UNESCO: Weltkonferenz über die Ausbildung in den angewandten Ingenieurwissenschaften

#### Mai 1984

21.-23.5., Nice Comité Français de Géologie de l'Ingénieur: Internat. Symposium on Aggregates

22.–26.5., München IFAT 84, 7. Internat. Fachmesse für Entsorgung

#### Juni 1984

7./8.6., Solothurn VKF (Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen): Delegiertenversammlung

#### Juli 1984

18.-20.7., Ottawa CIB (Internat. Council for Building Research): 3rd Internat. Symposium on Building Economics

21.-28.7., San Francisco
Earthquake Engineering Research Institute: 8th World Conference on Earthquake Engineering

#### August 1984

25.-31.8., Calgary Symposium on Containments and Prefabrication

#### September 1984

10.-14.9., Dortmund Congress on Shells and Spatial Roof Structures, 25th Anniversary of IASS

# Vorträge

Aktuelle Probleme des Holzschutzes. Montag, 6. Dez., 17.15 h, Hörsaal E 1.2, ETH-Hauptgebäude. Forst- und holzwirtschaftliches Kolloquium. H. Willeitner (Bundesforschungsanstalt für Holz- und Forstwirtschaft, Hamburg): «Aktuelle Probleme des Holzschutzes».

Übertragungseinrichtung in Dickfilm-Technik für ein digitales Ringsystem. Montag, 6. Dez., 17.15 h, Hörsaal Cl, ETF-Gebäude, ETH-Zentrum. Kolloquium «Moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik». W. Steinlin (Hasler AG, Bern): «Übertragungseinrichtung in Dickfilm-Technik für ein digitales Ringsystem».

Napoleonsbrücke bei Brig.
Dienstag, 7. Dez., 17.00 h, Hörsaal E3, HIL-Gebäude, ETH-Hönggerberg. Kolloquium «Baustatik und Konstruktion».

P. Bloetzer (Bloetzer & Pfammatter, Visp)/R. Ryser (Zwahlen & Mayr, Aigle): «Napoleonsbrücke bei Brig – Projektorganisation, Gesamtprojekt, Entwurf und Montage der Stahl-Verbundkonstruktion».

Subsynchrone Schwingungen und Resonanzen in elektrischen Maschinen. Dienstag, 7. Dez.,

17.15 h, Hörsaal Cl, ETF-Gebäude, ETH-Zentrum. Kolloquium «Aktuelle Probleme der Energietechnik». *I.M. Canay* (BBC, Baden): «Subsynchrone Schwingungen und Resonanzen in elektrischen Maschinen unter Berücksichtigung des Netzes und der mechanischen Welle».

Wälzlager. Mittwoch, 8. Dez., 16.15 h, Hörsaal D 28, Maschinenlabor, ETH-Zentrum. Kolloquium für Materialwissenschaften. *P. Kohler* (Insa, Colmar): «Wälzlager: Berechnung, Einflussfaktoren, Lebensdauer».

Swiss Panorama. Mittwoch, 8. Dez., 20.15 h, Hörsaal F3, ETH-Hauptgebäude. Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich. Emil Schulthess: «Swiss Panorama».

Zeichen als Problem der Informatik und der Nachrichtentechnik. Donnerstag, 9. Dez., 18.15–20.00 h, Hörsaal 101, Hauptgebäude der Universität Zürich. Interdisziplinäres Kolloquium beider Zürcher Hochschulen: Zeichen, Sprache, Verständigung. Referenten: Prof. K. Bauknecht (Universität), Prof. P. Leuthold (ETHZ), Prof. C.A. Zehnder (ETHZ).

Computerunterstützte Informationssysteme für den Ingenieur.

Freitag, 10. Dez., 16.00 h, Hörsaal D 53, HIL-Gebäude, ETH-Hönggerberg. Seminar Institut für Geodäsie und Photogrammetrie. H. Hossdorf (Basel): «Computerunterstützte Informationssysteme für den Ingenieur».

Mount St. Helens. Montag, 13. Dez., 20.15 h, Hörsaal des Geologischen Instituts, Natw. Gebäude, ETH-Zentrum. Geologische Gesellschaft Zürich. Prof. V. Dietrich (ETHZ): «Mount St. Helens, Washington».

Waldzusammenlegungen: Probleme und Aussichten. Montag, 13. Dez., Hörsaal E 1.2, ETH-Hauptgebäude. Forst- und holzwirtschaftliches Kolloquium. C. Hagen (Kantonsförster, Frauenfeld): «Waldzusammenlegung: Probleme und Aussichten».

Kanalkodierung mit redundantem Mehrstufen/Phasensignal. Montag, 13. Dez., 17.15 h, Hörsaal C1, ETF-Gebäude, ETH-Zentrum. Kolloquium: «Moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik». G. Ungerböck (IBM, Rüschlikon): «Kanalkodierung mit redundantem Mehrstufen/Phasensignal».