

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

**Band:** 79 (1988)

**Heft:** 21

**Rubrik:** Veranstaltungen = Manifestations

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

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

# Veranstaltungen

## Manifestations

### ECSC-1

#### First European Conference on Satellite Communications

28-30 November 1989

#### Call for papers

ECSC-1, the first European Conference on Satellite Communications, is to be a forum for the presentation and discussion of recent advances in fixed, mobile and broadcasting satellite services. Organized and supported by European associations, this conference invites European and, in addition, worldwide contributions.

ECSC-1 will cover the following main topics

- System architecture including intersatellite links and system planning including effective spectrum and orbit utilization
- Modulation, coding, multiple access, on-board switching and transmission characteristics
- Satellite system control including housekeeping and TTC&M
- Satellite network control including masterstation functions and capacity assignment

Authors are invited to submit, for reviewing purposes, summaries (approximately 1000 words and not more than two pages) of the proposed papers in English to the Chairman of the Technical Programme Committee, Dr.-Ing. J.-D. Büchs, ANT Telecommunications RA/E, Gerberstrasse 33, Postfach 1120, D-7150 Backnang.

The complete manuscripts shall be limited to 4000 words. English is compulsory for manuscript, presentation and discussion. There will be no simultaneous translation at the conference. The summaries have to be available at the a.m. address before 20 January 1989.

### Symposium

#### Zukunftsfaktor Ingenieur

19. Januar 1989 in Bern

Die Stiftung Hasler-Werke und die Gruppe Ingenieure für die Schweiz von morgen setzen sich nicht nur für mehr Ingenieure ein, sondern auch dafür, dass die vorhandenen so eingesetzt werden, dass ihre Fähigkeiten optimal zum Tragen kommen. Das Symposium «Zukunftsfaktor Ingenieur» versucht aufzuzeigen, welche innerbetrieblichen und staatlich beeinflussbaren Voraussetzungen für das kreative und motivierte Schaffen von Ingenieuren ausschlaggebend sind. Bundesrat Flavio Cotti sowie verschiedene Persönlichkeiten aus Industrie und Wirtschaft wurden als Referenten eingeladen.

*Weitere Auskünfte:* Informationsstelle, Bederstr. 1, 8027 Zürich, Tel. 01/207 73 00.

#### Fr. 20 000.- für die zehn besten Diplom- und Lizentiatsarbeiten

auf dem Gebiete der Automation, industriellen Elektronik, Mess-, Regel- und Steuertechnik, Telekommunikation, Medizin-Technik und Analytik.

Preisberechtigt sind Diplom- und Lizentiatsarbeiten von Studentinnen und Studenten, die an einer Ingenieurschule (HTL) oder Hochschule in der Schweiz studieren oder ihr Studium nach dem 1. Januar 1987 abgeschlossen haben.

Anmeldung bis 31. Januar 1989 an die SAP-Geschäftsstelle mit besonderem Formular gemeinsam durch den Studenten und den Dozenten, der die Prüfungsarbeit leitete.

*Auskünfte und Anmeldeformulare* durch die Geschäftsstelle des Schweizer Automatiker Pool, Bleicherweg 21, Postfach 5272, 8022 Zürich, Telefon 01/202 59 50.

### Seminar über Probleme der Mechatronik

Wintersemester 1988/89

- |          |  |
|----------|--|
| 14.11.88 | MARS: Mobile Autonomous Robot System<br>Prof. J. P. Müller, Universität de Neuchâtel   |
| 21.11.88 | Autonomer Roboter<br>Prof. R. Dillmann, Universität Karlsruhe  |
| 5.12.88  | Entwicklung eines Manipulators mit grosser Reichweite<br>Dr.-Ing. M. C. Wanner, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatik Stuttgart |
| 9. 1.89  | Der mobile Roboter RAMSIS<br>Dr. sc. techn. E. Badreddin, ETH Zürich, Inst. f. Automatik   |
| 16. 1.89 | Leitlinienlose Steuerung von Industriefahrzeugen<br>Dr.-Ing. W. Klein, MBB München   |
| 30. 1.89 | Umweltfreundliche Antriebe für Nutzfahrzeuge<br>Dipl.-Ing. H. J. Drewitz, MAN München  |
| 13. 2.89 | Schreitroboter<br>Prof. G. Schweitzer, ETH Zürich, Inst. f. Mechanik   |

*Ort:* ETHZ, Maschinenlaboratorium, Hörsaal ML E12

*Zeit:* 16.15-18.00

*Informationen:* Arbeitsgruppe Mechatronik, ETHZ-Zentrum, 8092 Zürich, Tel. 01/256 51 08/13.

### VDE-Seminare in Frankfurt am Main

1. Halbjahr 1989

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 30./31. Januar  | Rhetorik und Dialektik I, Grundseminar<br>Leitung: P. Ebeling   |
| 13./14. Februar | Zeitmanagement<br>Leitung: Dipl.-Betriebsw. R. P. Krahl   |
| 21./22. Februar | Errichten von Starkstromanlagen bis 1000 V<br>VDE-Bestimmungen 0100<br>Leitung: Dipl.-Ing. K.-H. Krefter  |
| 1./2. März      | Mittelspannungsanlagen<br>Leitung: Dipl.-Ing. G. Voss   |
| 7. März         | Massnahmen zur rationellen<br>Blindstromkompensation im Betrieb<br>Leitung: Dipl.-Ing. W. Just  |
| 13./14. März    | Rhetorik und Dialektik II, Aufbau-seminar<br>Leitung: Peter Ebeling   |
| 13./14. April   | Kreativitätstraining<br>Leitung: Dipl.-Kfm. Dr. H. L. Becker  |
| 18./19. April   | Schutzmassnahmen gegen gefährliche<br>Körperströme beim Errichten und Betrieb von<br>Starkstromanlagen in Hoch- und<br>Niederspannungsnetzen<br>Leitung: Dipl.-Ing. K.-H. Krefter |
| 8.-10. Mai      | Messpraktikum<br>DIN VDE 0100/0105/190/0413/0701 und<br>VBG 4<br>Leitung: Dipl.-Ing. W. Rosenberg   |
| 11. Mai         | Unfallverhütungsvorschrift<br>Elektrische Anlagen und Betriebsmittel VBG 4<br>(mit Messpraktikum)<br>Leitung: Dipl.-Ing. W. Rosenberg   |

*Anmeldung und Auskunft:* Zentralstelle VDE-Seminare, Christiana Reusing, Stresemannallee 15, D-6000 Frankfurt am Main 70.



## ETH Zürich

### Int. Tagung über Risiko Prevention From Design to Disposal

17. und 18. Januar 1989

Produktlebens umfasst als Konzept heute die ganze Spannweite von der ersten Idee, über Entwicklung, Produktion, Vertrieb, Nutzung bis hin zur Entsorgung von technischen Produkten. Sicherheit und Risiko werden bisher aber in den einzelnen Phasen meist unabhängig vom Gesamtzusammenhang abgesichert. Moderne Sicherheits- und Risikoabschätzungen ziehen schon bei der Konzeption das gesamte Produktleben in ihre Überlegungen ein und verhindern so Stör- und Zwischenfälle in der Produktion.

Eine internationale Tagung, gemeinsam organisiert von der ETH Zürich, der Geneva Association und dem Gottlieb Duttweiler Institut, behandelt dieses Thema, das man auf die Kurzform «Risiko-prevention durch Synthese des Wissens aus den verschiedenen Phasen des Produktlebens» bringen kann. Fallbeispiele aus verschiedenen Bereichen von Produktion und Dienstleistungen zeigen, wie diese Ideen bereits heute punktuell verwirklicht werden.

Weitere Informationen erhalten Sie von *T. Bernold*, Gottlieb Duttweiler Institut, 8803 Rüschlikon/Schweiz, Tel. 01/724 61 11.

## Ingenieurschule Burgdorf

### Nachdiplomstudium Energietechnik

An der Ingenieurschule Burgdorf wird auf April 1989 neu das Nachdiplomstudium Energietechnik angeboten.

Im einjährigen Ganztagesstudium, das allen HTL- und Hochschulabsolventen offensteht, erlangt der Ingenieur ein breites Fachwissen auf allen Gebieten der Energietechnik. Dozenten aus Industrie und Wirtschaft garantieren auf ihren Spezialgebieten einen praxisnahen Unterricht.

Die Lehrinhalte des Studiums sind in 4 Hauptthemen aufgeteilt:

- Grundlagen des Energiehaushaltes
- Erneuerbare Energie
- Nichterneuerbare Energie
- Optimaler Energieeinsatz

Informationen und Unterlagen erhalten Sie beim Sekretariat der Ingenieurschule Burgdorf, Pestalozzistrasse 20, 3400 Burgdorf, Tel. 034/22 61 61.

## ETH Zürich

### Informationstagung über numerische Feldberechnungen

20. Oktober 1988

Organisiert von der Fachgruppe Elektromagnetische Felder am Institut für Feldtheorie und Höchsthochfrequenztechnik der ETHZ, Tagungsleiter: Prof. *H. Bagginstos*.

Ort: Gloriast. 35, ETZ E6

Zeit: 10.20-17.45

Informationen: Tel. 01/256 27 53.

## ETH Zürich

### Nachdiplomstudium Bauingenieurwesen

Die ETH Zürich, Abteilung für Bauingenieurwesen, bietet im Sommersemester 1989 (Studienbeginn 18. April 1989) und im Wintersemester 1989/90 (Studienbeginn 30. Oktober 1989) erneut das Nachdiplomstudium Bauingenieurwesen mit individuellem Studienplan an. Das Studium kann sowohl im Sommer- als auch im Wintersemester aufgenommen werden.

Anmeldungen sind bis 30. November 1988 für das Sommersemester 1989 und bis 31. Mai 1989 für das Wintersemester 1989/90 ans

Rektorat der ETHZ, Doktorandenbüro, HG F 64.2, 8092 Zürich, Tel. 01/256 20 77, zu richten.

Auskünfte und Verzeichnis mit Inhaltsangabe zu den Lehrveranstaltungen sind erhältlich beim Sekretariat NDS Bauingenieurwesen, HIL E 24.1, 8093 Zürich-Hönggerberg, Tel. 01/377 31 83.

## ETH Zürich, Fachbereich Elektrische Energietechnik

### Aktuelle Probleme der Energietechnik

Wintersemester 1988/89

Im Rahmen dieses Kolloquiums werden folgende Vorträge gehalten:

- 08.11.88 Besondere Konstruktionsmerkmale französischer Turbogeneratoren  
*Th. A. Fritsch*, Alsthom Belfort
- 22.11.88 Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der Netzleittechnik  
*G. Schaffer*, Asea Brown Boveri AG
- 06.12.88 Neue Messverfahren zur Bewertung des Alterungszustandes von Isolierstoffen  
*B. Fruth*, Asea Brown Boveri AG
- 13.12.88 Redundantes, fehlertolerantes Regelungs- und Steuerungssystem für einen drehzahlvariablen Hochleistungsantrieb (13 MW 6400 U/min)  
*P. Steimer*, Asea Brown Boveri AG
- 10.01.89 Elektronenablösung von negativen Ionen in elektrischen Gasentladungen  
*T. H. Teich*, ETH-Zürich, Fachgruppe Hochspannungstechnik
- 17.01.89 Der drehfelderregte Stromrichter in der Praxis  
*A. Läger*, Elektro Faurndau Göppingen/BRD
- 31.01.89 Moderne Pulswechselrichter zur Speisung von Kurzschlussläufermotoren grosser Leistung  
*A. Ch. Rufer*, Asea Brown Boveri AG
- 07.02.89 NOx und SOx Reduction in Exhaust Gas by Electrical Corona  
*I. Gallimberti*, Universität Padua/Italien
- 14.02.89 Einsatz von Parallelrechnern für die Zwecke der Transientenstabilität  
*P. Sauer*, Illinois Institute of Technology/USA

Ort: Hörsaal ETF C1, Fernmeldetechnik-Gebäude, Sternwartstr. 7, 8006 Zürich

Zeit: 17.15-18.45 Uhr.

## SVA-Vertiefungskurs

### Computereinsatz im Kernkraftwerk

28. bis 30. November 1988

Die Kommission für Ausbildungsfragen der Schweizerischen Vereinigung für Atomenergie (SVA) führt in den Räumen der Höheren Technischen Lehranstalt (Technikum) Winterthur (Zürich) einen weiteren Vertiefungskurs durch. In 23 Referaten wird der Stand der EDV-Verwendung beim Betrieb, der Überwachung und der Administration in sicherheitskritischen industriellen Anlagen am Beispiel Kernkraftwerk erläutert. Breiten Raum werden Diskussion und Erfahrungsaustausch einnehmen. Über Mitarbeit von Kraftwerksbetreibern hinaus dürfte der Kurs technische und administrative Kader, die mit der Beschaffung, der Installation und dem Betrieb von Computersystemen zu tun haben, interessieren.

Information: Schweizerische Vereinigung für Atomenergie (SVA), Postfach 2613, 3001 Bern, Tel. 031/22 58 82.