

**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:** 81 (1990)

**Heft:** 13

**Rubrik:** Veranstaltungen = Manifestations

### **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:** 15.01.2026

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



### Veranstaltungen Manifestations

#### Weiterbildungskurse an der Ingenieurschule Zürich

*Wintersemester 1990/91*

Die Ingenieurschule Zürich (HTL) führt seit 1972 jährlich Weiterbildungskurse durch, die sich in erster Linie an Ingenieure und Architekten HTL und ETH richten und stets auf grosses Interesse stossen. Für das kommende Wintersemester 1990/91 sind die folgenden 19 Kurse vorgesehen.

(Beginn Anfang November 1990):

- Brandschutz im Bauwesen
- Qualitäten in der Architektur
- Innenraum-Beleuchtung
- Probleme bei den Ebenen-, Flächen- und räumlichen Tragwerken
- EMV - Elektromagnetische Verträglichkeit
- Programmiersprache Turbo C
- Computer selbstgebaut
- Textverarbeitung mit WordPerfect (WP 5.1)
- Einführung in Framework III
- Programmieren mit PASCAL
- Digitale Signalprozessoren - Einführung und Anwendungen
- Eisenbahn-Sicherheitstechnik
- Qualitätssicherung
- Erfolgreiche Menschenführung in der Praxis
- Sitzungen - Resultate statt Palaver
- «Verstehen Sie mich bitte richtig...» - Marketing - Basis-Seminar
- Neue Aspekte der Produktionstechnik vom Standpunkt der Bionik
- Laplace- und Z-Transformationen für Anwender

Ausführliche Kursprogramme und Auskünfte sind ab Anfang September 1990 auf dem Sekretariat der Ingenieurschule Zürich erhältlich: Postfach 183, 8021 Zürich, Tel. 01/242 43 08.

#### 4th International Conference on Simulation of Semiconductor Devices and Processes Sisdep 91

*September 12-14, 1991, Zurich*

##### Call for Papers

Sisdep 91 will be held at the Swiss Federal Institute of Technology Zurich. It will provide an open forum for the presentation of the latest results and trends in process and device simulation. Topics:

- Process simulation and equipment modeling
- Device modeling and simulation of complex structures
- Device simulation for circuit models
- Algorithms, software, and computer architecture
- Integration of process, device, and circuit simulation
- Comparison of simulations for different technologies

The extended abstract should include the title, the authors' names and affiliations with phone and FAX numbers, a 50 word summary statement, and a more detailed description of the work to be presented.

The whole extended abstract including figures, tables and references should not exceed five pages, double space typing, A4 paper size. The abstract deadline is March 30, 1991.

Prospective speakers are asked to submit their contributions to: Prof. Henry Baltes, IQE, ETH Hönggerberg, HPT-H6, 8093 Zurich, Switzerland

Contributors will be notified of the Committee's decision by May 1, 1991. All accepted papers will be published in the conference proceedings volume. Deadline for the submission of the definitive manuscripts is June 1, 1991.

#### Safeprocess '91 Fehlererkennung, Zuverlässigkeit und Sicherheit technischer Prozesse

*10.-13.9.1991, Baden-Baden*

##### Call for Papers

Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Sicherheit technischer Prozesse nehmen ständig an Bedeutung zu. Daher muss die Funktion der Elemente automatisierter Systeme überwacht werden. Zunächst muss der Zustand von Prozess, Sensorik, Aktorik und Automatisierungseinrichtungen sowie das Verhalten in offenen und geschlossenen Regelkreisen beobachtet werden. Ausserdem soll durch geeignete Reaktionen geprüft werden, wie den verschiedenen Fehlertypen bei entsprechenden Zuverlässigkeits- und Sicherheitsanforderungen zu begegnen ist. Die Interaktion Mensch-Maschine ist hierbei besonders zu beachten. Schliesslich wird ein Konzept für den Wartungs- und Reparaturablauf benötigt.

Das Programm der Veranstaltung umfasst folgende Themenschwerpunkte: Fehlererkennungs-, Fehlerdiagnose- und Überwachungsmethoden im Sinne einer Zustandsüberwachung; Fehlerfrüherkennung für Prozesse, Sensorik, Aktorik, Automatisierungseinrichtungen und den Betrieb von Automatisierungssystemen; Aktionen auf erkannte Fehlerzustände; Wartungs- und Reparaturplanung; Expertensysteme zur technischen Diagnose; Fehlertolerante Systeme, Mensch-Maschine-Probleme.

Vortragsanmeldungen werden bis 15. September 1990 erbeten. Schriftliche Unterlagen und weitere Informationen über: VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik, Safeprocess '91 Sekretariat, Postfach 1139, D-4000 Düsseldorf 1.