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: 80 (1989)

Heft: 9

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: 09.12.2025

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

Veranstaltungen
Manifestations

EPFL

Intensive Summer Course on CMOS VLSI Design

August 28–September 15, 1989, Lausanne

Over the past few years, CMOS technology has become the dominant fabrication process for high performance, cost effective VLSI circuits. This course will provide in-depth knowledge of prominent design techniques of digital as well as analog integrated CMOS circuits and systems.
Three one-week modules are proposed to the participants, with the possibility of choosing any combination of the three modules. This modularity gives the flexibility to fit any knowledge level and goal. However, if Part II is chosen, it is strongly recommended to follow Part I as well. The prerequisite for the course is an engineering degree in electronics with a few years of experience. A basic knowledge of semiconductor devices and circuits is necessary. Lectures will be given in English by top-level experts who will provide state-of-the-art methods and techniques in CMOS VLSI design. Hands-on training (concerns Part I & Part II) will be provided to the participants during the afternoon sessions in a modern Computer-Aided Instruction laboratory. The training support includes 36 color-graphic stations with advanced CAD tools for analog and digital circuit design, simulation and verification. Each participant will receive a certificate of attendance at the course.

Deadline for registration: June 15

Location: The course will be held at the Department of Electrical Engineering of the Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne, Switzerland. Further information will be sent to participants after registration.

Information: EPFL-LEG, Dr. *V. Valencic,* EL-Ecublens, 1015 Lausanne, phone 021/693 39 72

ETHZ: Elektrische Energietechnik Netzdynamik und -stabilität

9. Mai 1989 Massnahmen zur Verbesserung der Kurzzeitstabilität in elektrischen Energieversorgungssystemen.
E. Handschin, Universität Dortmund

23. Mai 1989 Analyse und physikalische Deutung von ungedämpften Polradpendelungen eines grossen Kraftwerksblockes.
K. Zollenkopf, Hamburgische Electricitäts-Werk AG

30. Mai 1989 Einsatz der Digitalelektronik für die Regelung der Generatorregelung mit integrierter Impulserzeugung und adaptivem PSS.
H. Scheibengraf, Asea Brown Boveri, GB-Antriebe, Turgi

13. Juni 1989 Dämpfung von Leistungspendelungen durch Leistungsmodulation bei HGÜ und statischen Kompensatoren.
W. Bayer, Siemens AG, Erlangen

20. Juni 1989 Erfahrungen mit einem detaillierten dynamischen Netzmodell für den westeuropäischen Verbundbetrieb.
H.P. Asal, Elektrizitäts-Gesellschaft Laufenburg AG

4. Juli 1989 Einfluss der Turbinenregelung auf die Stabilität der Netzfrequenz.
E. Grebe, Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG

Ort: Hörsaal ETF C1, Fernmeldetechnik-Gebäude, Sternwartstr. 7, 8006 Zürich
Zeit: 17.15–18.45 Uhr

ETHZ

Probleme der Mechatronik

Sommersemester 1989

8. Mai 1989 Photogrammetrische Bildanalyse – Prinzipien, Realisierungen und Probleme
Prof. Dr. *A. Grün,* Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH Zürich

22. Mai 1989 Bewegungsschätzung
Prof. Dr. Ing. *H. Burkhardt,* Techn. Informatik I, TU Hamburg–Harburg

29. Mai 1989 Cooperation betwen Motion and Stereo for model-based 3D-object Recognition
Dr. *O. Faugeras,* I.N.R.I.A. (Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique), Sophia-Antipolis

12. Juni 1989 Industrieller Einsatz von Sichtsystemen
Dipl. Ing. *R. Breuer,* Siemens Karlsruhe

19. Juni 1989 Micromechanical Devices
Dr. *Kaigham S. Gabriel,* AT + T. Bell Labs, Holmdel

26. Juni 1989 Anwendungen des synchronen Datenflussrechners in der Robot–Vision
T. Gunzinger, Institut für Elektronik, ETH Zürich

10. Juli 1989 Entwicklungstendenzen der Robot–Vision
Dr. *F. Ade,* Institut für Kommunikationstechnik, FG Bildwissenschaften ETH Zürich

Ort: ETHZ, Hörsaal ETZ/E6
Zeit: 16.15–18.00
Informationen: Arbeitsgruppe Mechatronik, ETHZ-Zentrum, 8092 Zürich, Tel. 01/256 51 08/13.

ETHZ Institut für Automatik und Industrielle Elektronik

Seminarvorträge

Sommersemester 1989

10. Mai 1989 Voltage Control and Stability Issues in Large Scale Power Systems: Theoretical Questions and Practical Applications
Prof. *Peter W. Sauer,* University of Illinois at Urbana-Champaign, USA

31. Mai 1989 Abschaltbare Halbleiterbauelemente und ihre Grenzen
Dr. *A.A. Jaecklin,* Asea Brown Boveri, Baden

14. Juni 1989 Dezentrale Regelung: Gibt es noch offene und interessante Probleme?
Prof. *P. Fessas,* University of Thessaloniki, Greece

28. Juni 1989 Transputer – zu schnell für industrielle Anwendungen?
Dr. sc. techn. *Dominik Baumgartner,* Celsi AG, Fällanden

5. Juli 1989 Beobachterentwurf für bilineare Systeme und seine Anwendung bei einem Durchlaufofen
Dipl.-Phys. *Bernd Tibken,* TU Hamburg-Harburg, BRD

12. Juli 1989 Schätzung quasiperiodischer Grössen mit Hilfe dynamischer Signalmodelle
Dr. *Peter Gruber,* Landis & Gyr Zug AG, Zug

Ort: Hörsaal ETF E1, Sternwartstr. 7, 8006 Zürich
Zeit: 17.15 Uhr
Informationen: ETHZ, Institut für Automatik und Industrielle Elektronik, Tel. 01/256 28 35.

ETHZ: Kommunikation und Computer

23. Mai 1989 Systemverbund für den Devisenhandel
J. Liedel, Schweizerische Bankgesellschaft, Zürich

6. Juni 1989 Der Videokonferenzdienst der Schweizerischen PTT-Betriebe
Anschliessend an den Vortrag findet eine Demonstration im Videokonferenzstudio der ETH statt
H.-J. Schmid, Leiter Marketing/Neue Dienste, Fernmeldedirektion Zürich

4. Juli 1989 Telekommunikationsstandards in Europa – von der Idee zur verbindlichen Norm
Dr. *H. Ochsner,* Ascom Autophon AG, Solothurn

Ort: ETH Hauptgebäude, Rämistr. 101, Hörsaal FS
Zeit: 17.15 Uhr

SIA

CIM – Schlüssel zur internationalen Wettbewerbsfähigkeit

8. Juni 89, Winterthur

Die GII Regionalgruppe Zürich des SIA führt eine Tagung mit Referaten und einer Betriebsbesichtigung der Rieter AG durch zum Thema:

- Was ist und was kann CIM – Computer Integrated Manufacturing?
- Wo steht die Schweizer Industrie heute bezüglich CIM?
- Wie sieht eine konkrete CIM-Lösung aus?
- Was will das CIMEX-Aktionsprogramm?

Diee Fragen werden an der Tagung umfassend beantwortet. Kurze Produktelebensdauer, grosse Vielfalt und vermehrt auch individuelle Kundenwünsche sind Forderungen zukünftiger Märkte, die unabhängig von der Betriebsgrösse nur mit hoher Flexibilität im ganzen Fertigungsbereich erfüllt werden können. Es wird gezeigt, das CIM möglich macht und wie die zahlreichen Bausteine wirtschaftlich zu betriebsgerechten Lösungen zusammengesetzt werden können. Auch über den letzten Stand des CIMEX-Aktionsprogrammes wird berichtet.

Auskünfte: Generalsekretariat SIA, Herr *Peter Escher,* Selnaustr. 16, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70.

Mechanisch-Technische Berufsschule Zürich

Weiterbildungskurse für Berufsleute

Herbstsemester 1989/90

An der Mechanisch-Technischen Berufsschule Zürich, Elektro-Technische Abteilung, werden Kurse für folgende Berufe durchgeführt:

- Elektroniker
- Elektromonteure/Elektrozeichner
- Radioberufe (Meisterprüfungskurs im Audio/Video-Gewerbe)

Kurseinschreibung: ab 5.–9. Juni 1989, (8.00–11.00 und 13.00–16.00 Uhr
am 5., 6. und 7. Juni 1989 bis 18.15 Uhr im Sekretariat der Elektro-Technischen Abteilung, Affolternstr. 30, 8050 Zürich (vis-à-vis Bhf. Oerlikon)

Information und Kursprogramme: Sekretariat der Mechanisch-Technischen Berufsschule Zürich, Elektro-Technische Abteilung, Affolternstr. 30, 8050 Zürich, Tel. 01/311 74 85.

Schweizerische Vereinigung für Technikgeschichte

Technik am Wendepunkt

Tagung der Schweizerischen Vereinigung für Technikgeschichte (SVTG), Freitag, den 23. Juni 1989, von 9.30 bis 18.00 Uhr im Auditorium Maximum der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich.

- Einführung von Dipl. Ing. ETH *Michael Kohn* (Zürich)
- Vorträge von Prof. Dr. *Hermann Lübbe* (Universität Zürich), Dipl. Ing. ETH *Pierre Borgeaud* (Präsident Vorort), Prof. *Jacques Neirynck* (EPF Lausanne)
- Gesprächrunde geleitet von Dr. sc. techn. *Ernst Basler* (Ingenieurunternehmung Zollikon) mit vier Persönlichkeiten aus der Praxis
- Schlussreferat von Dr.h.c. *Lothar Späth,* Ministerpräsident des Landes Baden-Württemberg.

Teilnahmegebühr Fr. 100.– pro Person (Studenten gratis). Anmeldekarten bitte bei Dr. mont. *H.P. Hürlimann,* Geissbüelstrasse 9, 8704 Herrliberg Tel. 01/915 14 82 anfordern.

BWI Stiftung für Forschung und Beratung

Investitions- und Wirtschaftlichkeitsrechnung in der Entscheidungsfindung

Das BWI (Betriebswissenschaftliche Institut der ETHZ) führt im Mai 1989 erneut ein Seminar über Methoden der betriebswirtschaftlichen Entscheidungsfindung bei Investitionsprojekten durch. Es richtet sich an Mitarbeiter und Kader aus Industriebetrieben und dem Gewerbe, die Investitionsentscheide vorbereiten oder die Verantwortung dafür tragen.
Im Zentrum des Seminars stehen nicht alleine die Methoden der Investitionsrechnung, sondern gesamtheitliche Betrachtungsweisen des Investitionsentscheides. Es werden die für den wirtschaftlichen Entscheid notwendigen Beurteilungskriterien sowie die Auswirkungen eines Entscheides auf die Unternehmung dargestellt.

Kursdatum: 10.–11., 18.–19. Mai 1989 (4 Tage)

Auskunft: Stiftung für Forschung und Beratung am Betriebswissenschaftlichen Institut der ETHZ, Zürichbergstrasse 18, 8028 Zürich, Tel. 01/47 08 00, intern 34.

Thermographie in der Industrie

Mai 1989

Die Firma Florin & Scherler AG führt eine Tagung durch über Fehlererkennung in der Elektronik, wärmetechnische Optimierung von Bauteilen und Baugruppen in der Entwicklung, Produktionsüberwachung, zerstörungsfreie Werkstoffprüfung und Qualitätskontrolle.
Für Ingenieure, Techniker, Physiker, Elektroniker in Forschung und Entwicklung, für Leute der Qualitätskontrolle und der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung.

Veranstaltungsort: Zentralschweizerische Ingenieurschule in Horw (Luzern).

Kosten: Fr. 180.– (inkl. Dokumentation und Mittagessen).

Anmeldung: Florin & Scherler AG, Arsenalstrasse 40, 6010 Kriens, Tel. 041/41 01 37.