

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: 74 (1983)

Heft: 21

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: 26.01.2026

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

Veranstaltungen Manifestations

EUREL EUROCON 84, Computers in Communication and Control

Call for papers

Die sechste EUROCON findet vom 26. bis 28. September 1984 in Brighton (U.K.) statt.

An dieser von IEEE und EUREL organisierten Veranstaltung sollen Vorträge zu folgenden Aspekten gehalten werden:

the choice of computer architectures for communication and control applications;
the use of computers in the design and simulation of communication and control systems;
computer control and protection of complex engineering systems;
distributed computer systems;
real-time languages for communication and control systems;
specification languages;
data security and privacy;
operational reliability - fault tolerant systems.

Autoren, die einen Beitrag einreichen wollen, sind gebeten, eine Kurzfassung im Umfang einer A4-Seite bis spätestens 2. Dezember 1983 in englischer Sprache an: IEE Conference Services, Savoy Place, London WC2R 0BL, UK, einzureichen. Allfällige Auskünfte können unter der gleichen Adresse eingeholt werden.

ECOC '84

Call for papers

Die Nachrichtentechnische Gesellschaft im VDE führt unter dem Patronat der EUREL die 10. ECOC vom 3. bis 6. September 1984 in Stuttgart durch.

Hauptthemen:

- Fibres and Cables
- Active and Passive Components
- Integrated Optics
- System Design and Applications

Kurzfassungen von Beiträgen (max. 2 Seiten) in englischer Sprache sind bis *spätestens 31. März 1984* an S. Maslowski, AEG-Telefunken, Research Institute, Sedanstrasse 10, D-7900 Ulm, einzureichen. Für weitere Informationen ist K. Hess, SEL-Research Centre,

Hellmuth-Hirth-Strasse 42,
D-7000 Stuttgart 40, zuständig.

2nd International Conference on Optical Fiber Sensors

Call for papers

Die Nachrichtentechnische Gesellschaft im VDE führt am 6. und 7. September 1984 diese Konferenz in Stuttgart durch.

Hauptthemen

- Sensors for the measurement
- Optical fiber gyroscope systems
- Optical sensing techniques
- Optical components with particular reference to sensors
- Application of optical fiber sensors

Autoren, die einen Beitrag einreichen wollen, sind gebeten, Kurzfassungen (max. 2 Seiten) in englischer Sprache bis *spätestens 15. April 1984* an R. Th. Kersten, Fraunhofer-Institut, IPM, Heidenhofstrasse 8, D-7000 Freiburg, zu senden. Für Auskünfte wende man sich an R. Kist, Konferenzsekretariat (gleiche Adresse).

Modicon-Seminare

Die Ghielmetti AG Solothurn führt diesen Herbst in ihrem Schulungszentrum Seminare über die speicherprogrammierbaren Steuerungen von Modicon, das Prozessleitsystem Modvue sowie das Kommunikationssystem Modbus durch.

Daten

8.11.1983:
Modbus Master-Slaves Kommunikationssystem

16./17.11.1983:
Schulung SPS Modicon 584

22.11.1983:
Workshop SPS Modicon 484 und 684

*) 30.11.1983:
Einführung SPS Modicon 884

7.12.1983:
Vormittag: ASC II-Funktion SPS Modicon 584

7.12.1983:
Nachmittag: PID-Funktion SPS Modicon 584

*) Als Neuheit bringt Modicon die SPS 884 auf den Markt. Das Seminar vom 30. November bietet erstmals in der Schweiz die Möglichkeit, dieses neue System kennenzulernen.

8.12.1983:
Modbus Master-Slaves Kommunikationssystem
13./14.12.1983:
Schulung SPS Modicon 584

Informationen und Anmeldung: Ghielmetti AG, 4501 Solothurn. Tel. 065/22 43 41, Hr. A. Chèvre.

Seminar: Computernetze

Die Computerschule Zürich der Digicomp AG führt ein neues Eintages-Seminar «Computernetze» durch. Es führt in die Grundbegriffe der Datenkommunikation und Computernetzwerke ein und gibt Hinweise für die Planung von eigenen Computernetzen. Empfehlenswert für Führungskräfte und EDV-Anwender (vom Mikro bis zum Grossrechner), welche sich mit Fragen der verteilten Datenverarbeitung beschäftigen müssen.

Referent Prof. Dr. Dippel, Darmstadt

Daten: 16. Januar 84 und 9. April 84

Detailprogramm und Anmeldekarten durch: Computerschule Zürich Digicomp AG, Birnensdorferstrasse 94, 8003 Zürich, Telefon 461 12 13.

Fachgruppe für höhere Bildungskurse der Sektion Zürich des STV

Im Wintersemester 1983/84 werden folgende Kurse durchgeführt

- Höhere Mathematik
- Optimale Regelung
- Geotechnik
- Werkstoffkunde

Auskünfte und Anmeldung bei der Fachgruppe für höhere Bildungskurse der Sektion Zürich des STV, Postfach 282, 8057 Zürich.

Kurse der Digicomp AG

Vom November 1983 bis Januar 1984 werden wieder zahlreiche Kurse für Industrieelektroniker und in der EDV Tätige in Tages- und Abendkursen durchgeführt.

Das ausführliche Programm kann bei der Digicomp AG, Birnensdorferstrasse 94, 8003 Zürich, Telefon 01/461 12 13, verlangt werden.

Weiterbildungskurse des Abendtechnikums der Innerschweiz (ATIS)

Auch im Wintersemester 1983/84 bietet das ATIS wiederum Weiterbildungskurse an. Unter anderem solche für

- Elektronik (Grundlagen)
- Digitaltechnik (Grundlagen)
- Mikrocomputertechnik
- Prozessdatenerfassung

Interessenten erhalten das Kursprogramm und weitere Auskünfte bei ATIS, Technikumstrasse, 6048 Horw, Telefon 041/47 16 16/17.

Vorträge an der Ingenieurschule Beider Basel (IBB)

Programm Wintersemester 1983/84

21.11.1983:

Mittelspannungs-Schaltanlagen mit SF₆-Selbstblasschalter
Referent: D. Braun, Zürich

5.12.1983:

Elektromagnetische Verträglichkeit

Referent: M. Baumann, Basel

16.1.1984:

Mikroprozessoren-Anwendungen in einem chemischen Betrieb

Referent: Dr. Koller, Basel

6.2.1984:

Projektierung von Innovationsvorhaben in industriellen Unternehmen

Referent: Dr. W.M. Helfenstein, Hagendorn

Ort: Aula der IBB, Gründenstrasse 40, 4132 Muttentz

Zeit: 16.30 Uhr

Kolloquium des Fachbereichs Elektrische Energietechnik der ETHZ

Programm Wintersemester 1983/84

15.11.1983:

Die HGÜ-Kurzkupplung Dürnrohr

Referent: K.W. Kanngiesser, Mannheim

29.11.1983:

Elektrotechnische Forschung und Ausbildung in Japan

Referent: Dr.-Ing. E.h. A.W. Roth, Zürich

6.12.1983:

Neue Methode zur Ermittlung der Wirbelströme in den Rotorkappen von Turbogeneratoren

ren mittels dreidimensionaler
Feldberechnung
Referent: Dr. T. Bratoljic, Birr
13.12.1983:
Hierarchische Netzregelung
Referent: Dr. J. Stoffel, Turgi
17.1.1984:
Automation in elektrischen
Verteilnetzen: Wirtschaftlich
machbar oder ein Wunsch?
Referent: E. Lutz, Zug
24.1.1984:
Winderregte Freileitungs-
Schwingungen
Referent: P. Nefzger, Hamburg
7.2.1984:
Spannungen- und Blindlei-
stungsregelung mit HS-Gleich-
stromübertragung
Referent: D. Flückiger, Dättwil
21.2.1984:
Bemessung, Prüfung und Ein-
satz von Metalloxyd-Ableitern
aus heutiger Sicht
Referent: R. Rudolph, Baden

Ort: Hörsaal ETF C1, Stern-
wartstrasse 7, 8006 Zürich
Zeit: 17.15–18.45 Uhr

Kolloquium des Institutes für angewandte Physik der ETHZ

Programm Wintersemester
1983/84

30.11.1983:
Die zur Wahrnehmung farbiger

Lichtzeichen erforderlichen
Leuchtdichten
Referent: Dr.-Ing. H.-R. Ger-
des, Koblenz
14.12.1983:
Positiv- und Negativdarstel-
lung auf Bildschirm
Referent: Dr. S. Kokoschka,
Karlsruhe

Ort: Hörsaal C1, ETF-Gebäu-
de, Sternwartstrasse 7, 8006 Zü-
rich
Zeit: 15.15 Uhr

Kolloquium der Institute für Elektronik, für Fernmeldetechnik und für Kommunikationstechnik der ETHZ

Programm Wintersemester
1983/84

7.11.1983:
Edison-80, a modified Edison
Language
Referent: Prof. Dai Ke-Chang,
Konstanz
14.11.1983:
Praktische Probleme der opti-
schen Übertragungstechnik
Referent: Prof. H. Reiner, Stutt-
gart
14.11.1983:
General Principles of Carrier
Recovery for Coherent Demo-
dulation

Referent: Prof. J.A.C. Bingham,
USA
21.11.1983:
Verwendung kodierter Acht-
phasen-Modulation in einem
experimentellen Modem für Sa-
tellitenübertragung
Referent: Dr. G. Ungerböck,
Rüschlikon
28.11.1983:
Sichere Sprachverschlüsselung
durch Verwendung orthogona-
ler Transformationen
Referent: P. Schöbi, Zürich
5.12.1983:
Single Chip CMOS Microcom-
puter
Referent: P. Müller, Zürich
12.12.1983:
Ultrapräziser Spannungsfre-
quenz-Wandler
Referent: Dr. W. Rüegg, Villi-
gen

Ort: Hörsäle ETF C1/E1 (Vor-
trag Prof. Bingham), Sternwart-
strasse 7, 8006 Zürich
Zeit: 17.15–18.30 Uhr.

Kolloquium des Waffenchefs der Übermittlungstruppen an der ETHZ

Programm Wintersemester
1983/84

9.11.1983:
Polizeifunksysteme

Referent: W. Bäschlin, Baden
23.11.1983:
Entscheidungshilfen für die
strategische Führung in der
Gesamtverteidigung
Referent: Dr. H. Braun, Bern
7.12.1983:
Der Libanon-Feldzug im Lichte
der sicherheitspolitischen Lage
Israels
Referent: P. Jenni, Zürich
21.12.1983:
Materialunterhalt von moder-
nen elektronischen Waffen-
systemen
Referent: Dr. sc. techn. J. Wett-
stein, Bern
18.1.1984:
La diode de Gunn et l'effet
Doppler dans la guerre de Viet-
nam
Referent: Dr.-Ing. M. Bichara,
Genf

1.2.1984:
Krieg im Äther – Elektronik als
Waffe
Referent: Ch. Scherrer, Bern
15.2.1984:
Zur Frage der Geschichte der
Übermittlung
Referent: A. Guisolan, Belmont

Ort: Hörsaal G3, Hauptgebäu-
de der ETHZ, Rämistrasse 101,
8006 Zürich
Zeit: 17.15 bis 18.30 Uhr

Cours de recyclage pour ingénieurs électriciens à l'EPFL

Le Département d'électricité de l'Ecole Polytechnique Fédérale
de Lausanne recommande cet hiver des cours à option ou facultat-
ifs pour les étudiants des 5^e et 6^e semestres. Ces cours sont ouverts
aux ingénieurs de l'extérieur désirant compléter leur formation.

Dates: du 24 octobre 1983 au 25 février 1984

Lieu: B = Avenue de Cour 33, Lausanne
DE = Chemin de Bellerive 16, Lausanne
CE ou GR/A = Centre midi (CM) ou Centre midi,
3^e niveau (GR/A), Ecublens

Inscription: Lors de la première séance, directement auprès du
professeur

Finance: Par semestre pour 1 heure hebdomadaire fr. 15.–

Programme

Professeur ou chargé de cours	Titre	Horaire	Lieu
H. Bühler	Electronique industrielle I	mardi 14h14–16h	DE 51
H. Bühler	Automatisation de processus I	mercr. 08h15–10h	DE 51
J. Chatelain	Dimensionnement des machines électriques I	jeudi 14h15–16h	DE 2
G. Cuendet	Economie d'entreprise I ¹⁾	jeudi 16h15–18h	CM 2
F. de Coulon	Traitement de signaux II	jeudi 14h15–16h	DE P/4
R. Dessoulavy	Electronique III	mercr. 14h15–16h	B 7
	Exercices	vendr. 11h15–12h	DE 50
P.-G. Fontolliet	Téléphonie	jeudi 14h15–16h	DE 51
F. Gardiol/ J.-F. Zürcher	Hyperfréquences II	jeudi 08h15–10h	DE 1
F. Gardiol/ M. Rossi	Propagation d'ondes	mercr. 16h15–18h	DE 51
A. Germond	Exploitation des réseaux électriques	lundi 08h15–10h	DE 51
J.-C. Gianola	Installations thermiques	mercr. 14h15–16h	DE 2

M. Hasler	Circuits non linéaires I	mercr. 08h15–10h	DE 2
M. Ilegems	Microélectronique I/ Dispositifs	mercr. 16h15–18h	DE 50
Y. Jaggi	Economie nationale I ¹⁾	jeudi 16h15–18h	GR/A30
M. Jufer	Entraînements électriques I/Méthodologie	mercr. 10h15–12h	DE 1
M. Kunt	Traitement numérique des signaux	mercr. 10h15–12h	DE 2
F. Lévy	Physique des semiconducteurs	mardi 10h15–12h	DE 2
R. Longchamp/ A. Roch	Régulation automatique III	mercr. 16h15–18h	CM 5
J.-C. Martin/ Ch.-H. Carlin	Conception assistée par ordinateur	mercr. 16h15–18h	DE P/4
J.-J. Morf	Energie et installations électriques I	mercr. 14h15–16h	DE 50
	Exercices	vendr. 11h15–12h	DE 2
J.-J. Morf	Energie et installations électriques II	mardi 10h15–12h	DE 51
J. Neirynck	Théorie des filtres I	mercr. 14h15–16h	DE 51
J. Neirynck	Théorie des filtres II	jeudi 16h15–18h	DE 2
J.-D. Nicoud	Microinformatique	jeudi 13h15–16h	DE 319/ DE 50
J.-D. Nicoud	Microprocesseurs	vendr. 08h15–10h	DE 51
M. Rossi	Electroacoustique I	mardi 16h15–18h	DE 51
B. Rusconi	Droit I ¹⁾	lundi 17h15–19h	CM 1
M. Tu Xuan	Régimes transitoires	jeudi 08h15–10h	DE 2
E. Vittoz	Microélectronique III: Circuits	jeudi 10h15–12h	DE 2
J. Zahnd	Machines séquentielles I	lundi 10h15–12h	DE 2

¹⁾ Cours organisés dans le cadre de l'enseignement HTE (Homme/Technique/Environne-
ment).

Un résumé succinct des cours peut être obtenu au secrétariat du
Département d'électricité, 16, chemin de Bellerive, 1007 Lausanne.

Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW)
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)
Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA)
Schweizerischer Chemiker-Verband (SCHV)
Schweizerischer Technischer Verband (STV)

SATW-Kolloquium: Die Schweiz in Konkurrenz mit Japan

Aufgrund der zahlreichen fundierten Beiträge zum Phänomen Japan und besonders des SATW-Berichtes «Japan 82» setzt sich das Kolloquium zum Ziel, die **möglichen Reaktionen der Schweiz** gegenüber der von Japan ausgehenden Verschärfung des technologischen Wettbewerbs auf den Weltmärkten zu erörtern.

Zeit und Ort Freitag, den 27. Januar 1984, 9.45 Uhr, Bern, Kursaal

Tagungsleitung Dr. h.c. Adrian W. Roth, Vizepräsident SATW und Leiter der Japan-Gruppe

Referenten Philippe Braunschweig, Président, Portescap SA, La Chaux-de-Fonds
Dr. Peter V. Huggler, Präsident der Interallianzbank, Zürich-Tokio
Dr. Waldemar Jucker, Direktor des Bundesamtes für Konjunkturfragen
Prof. Dr. Heinrich Ursprung, Präsident der ETH Zürich
Prof. Dr. Walter Winkler, Rektor der HTL Brugg-Windisch

Panel-Redner Dr. Max Forrer, Directeur CEH, Neuenburg, Mitglied Japan-Gruppe
Prof. J. J. Morf, EPFL, Lausanne, Mitglied Japan-Gruppe
Fred Sutter, Direktor, Fa. Zellweger Uster AG, Hombrechtikon, Mitglied Japan-Gruppe

Programm

9 Uhr Öffnung des Tagungsraumes, Kaffeeservice

9.45 Uhr Begrüssung

Thema I, Management und Zielsetzung der Firmen

Möglichkeiten trotz der Hindernisse des Fehlens eines Inlandmarktes und eines hochentwickelten Forschungssystems erfolgreich konkurrieren zu können, speziell

- die Möglichkeiten des japanischen Marktes
- die Marktauswahl und -beziehungen als Ersatz des Inlandmarktes
- die langfristige Ausrichtung auf Produkte
- die grundlegende Integration des Qualitätsdenkens

Referate

Peter V. Huggler: Der japanische Markt und seine Möglichkeiten

Philippe Braunschweig: L'entreprise moyenne vis-à-vis du Japon

Panel- und allgemeine Diskussion

11.00 Uhr: Pause mit Erfrischungen

11.30 Uhr:

Thema II, Struktur- und Ausbildungsfragen der Ingenieure

Das Problem der im Vergleich zu Japan und auch Deutschland und den USA schwachen Bestände an Ingenieuren in den Firmen und in Ausbildung, speziell:

- die Beeinträchtigung der schweizerischen Konkurrenzfähigkeit
- die Wechselwirkung zwischen fehlenden Absolventen und fehlenden Arbeitsplätzen
- die Einführung neuer Lehrdisziplinen und die attraktivere Gestaltung des Studiums

- die Fragwürdigkeit der Werkstattausbildung (HTL) im Zeitalter der Automation

Referate

Walter Winkler: Zugang und mögliche Absolventenzahl der HTL

Heinrich Ursprung: Die quantitative Herausforderung an die ETH

Panel- und allgemeine Diskussion

12.45 Uhr: Mittagessen in der Konzerthalle des Kursaales

Thema III, Zusammenarbeit von Industrie, Hochschule und Bundesforschung

Das Verbesserungspotential in der Zusammenarbeit und der Rentabilität der Forschung aufgrund des japanischen Modells, speziell:

- vermehrte Mittel für Ingenieurwissenschaften als Bindeglied von Grundlagen und Anwendung
- Notwendigkeit zusammenhängender langfristiger Projekte
- vermehrte Praxisorientierung der Forschungsstellen
- intensiver Austausch von Forschern, Dozenten und Doktoranden

Referat

Waldemar Jucker: Erfahrungen und zukünftige Möglichkeiten der Technologieförderung

Panel- und allgemeine Diskussion

16.20 Uhr: Schlusswort des Tagungsleiters

Organisation

Unterlagen: Jeder Teilnehmer erhält den Bericht «Japan 82» (146 Seiten)

Tagungsort: Kursaal Bern, ab Bahnhof mit Tram 9 in Richtung Guisan-Platz erreichbar

Kosten: Mitgliedsgesellschaften SATW: Fr. 80.-; Nichtmitgliedsgesellsch.: Fr. 120.-; Mittagessen inkl. Bedienung, ein Getränk: Fr. 25.-

Anmeldung: mittels des untenstehenden Talons beim Sekretariat SATW, Postfach, 8034 Zürich.



Anmeldung für das SATW-Kolloquium vom 27. Januar 1984

Name: _____ Mitgliedsgesellschaft: _____

Mittagessen: ☐ ja ☐ nein

Adresse für Zustellung der Unterlagen: _____