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: 1

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

CIRED 1983, Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution

Der 7. CIRED findet dieses Jahr vom 25. bis 29. April 1983 in *Lüttich/Liège* statt.

Er wird alle zwei Jahre, abwechselnd mit den Sessionen der CIGRE, durchgeführt. Der CIRED deckt das von der CIGRE nicht behandelte *Gebiet der Nieder- und Mittelspannungsverteilnetze* ab und dürfte darum ganz besonders die Betriebsingenieure unserer Industrien und unserer Kraftwerke und Elektrizitätswerke ansprechen.

In sechs ganztägigen Sessionen (die zweite und dritte sowie die vierte und fünfte werden zeitlich parallel geführt) werden folgende Problemkreise behandelt:

1. Equipement des Sous-Stations
- Compensation de l'énergie réactive
- Exigences futures concernant l'appareillage de distribution
- Influence des conditions climatiques sur la conception des postes MT/BT compacts
- Evolutions techniques et économiques dans la conception des transformateurs MT/BT

2. Perturbations dans les réseaux et protection
- Evaluation et maîtrise des perturbations de tension, normalisation de leur limites
- Progrès dans la philosophie et dans les techniques de protection
- Aspects techniques et économiques des mesures de protection (surtensions et court-circuits)

3. Câbles et lignes aériennes
- Méthodes d'amélioration du comportement des lignes aériennes soumises à des contraintes atmosphériques exceptionnelles conduisant à un dépassement des hypothèses de calcul
- Problèmes thermiques et mécaniques liés à l'exploitation de réseaux de câbles
- Câbles à isolation synthétique et accessoires

4. Exploitation et commande des réseaux publics de distribution
- Perspectives techniques et économiques des télécommunications et téléactions
- Développement des systèmes de télécommande (acquisition des données, repartition des tâches)
- Télécommunications dans les réseaux de distribution: transmission des données par les réseaux, liaisons radio et faisceaux hertziens

5. Etude, planification et exploitation des réseaux industriels
- Problèmes d'influence mutuelle
- Gestion économique de l'énergie
- Conception et schémas de réseaux à charge de moteurs préponderante

6. Etude et planification des réseaux publics de distribution
- Influence des petites unités de production
- Méthodes de planification
- Qualité de service, notamment les aspects économiques de la sécurité

Die Diskussionen werden in deutscher, englischer und französischer Sprache geführt (mit Simultanübersetzung); die gedruckten Unterlagen sind in Französisch und Englisch erhältlich. Im Anschluss an die Konferenz werden technische Exkursionen durchgeführt.

Parallel zum Kongress wird wiederum eine Ausstellung europäischer Hersteller durchgeführt, dieses Mal zum Thema *«Die Anwendung der Mikroprozessoren und der Glasfaseroptik in den Verteilnetzen»*.

Interessenten erhalten Programm und Anmeldeformulare beim Schweizerischen Elektrotechnischen Verein, Nationalkomitee des CIRED, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01/53 20 20, intern 253.

Energieforum Schweiz

«Energiemanagement im Betrieb», Kursdaten 1983

10./11.3.1983:
Lausanne, Ecole polytechnique fédérale
24./25.3.1983:
Yverdon, Ecole d'Ingénieurs
7./8.4.1983:
Neuchâtel, Université
14./15.4.1983:
Genève, Ecole d'Ingénieurs
18./19.5.1983:
Winterthur, Ingenieurschule
31.5./1.6.1983:
Langwiesen SH, Schulungszentrum +GF+
8./9.9.1983:
Buchs, Neu-Technikum
22./23.9.1983:
Weinfelden, Berufsbildungszentrum
13./14.10.1983:
Biel, Ingenieurschule
27./28.10.1983:
Burgdorf, Ingenieurschule
17./18.11.1983:
Horw, Zentralschweizerisches Technikum
24./25.11.1983:
Lostorf, Bildungszentrum SSIV

Weitere Auskünfte erteilt das Energieforum Schweiz, Kornhausplatz 14, Postfach 3082, 3000 Bern 7, Telefon 031/21 04 31.

EUROMICRO 83

Call for papers

Dieses zum 9. Mal zur Durchführung gelangende Symposium findet vom 14. bis 16. September 1983 in Madrid statt. Folgende Themen sollen behandelt werden:

- Systemarchitektur
- Netzstrukturen
- Interfacing und Kommunikation
- Firmware und Mikroprogrammierung
- Hard-/Software-Hilfsmittel
- Software-Qualitätssicherung
- Entwicklungssysteme
- Menschliche und wirtschaftliche Aspekte
- Erziehung
- Bürokommunikationssysteme
- Abwägen von Computer-Architekturen

Autoren, die einen Beitrag einreichen wollen, sind gebeten, das Manuskript in sechsfacher Ausfertigung (max. 5000 Wörter) bis *spätestens 1. März 1983* an Prof. D.R. Wilson, Programme Chairman, Polytechnic of Central London, 115 New Cavendish Street, London W1M 8JS, einzureichen.

Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft (SLG)

City Planning and Equipment

(Ausbau und Ausrüstung der Städte)
17.–21. Januar 1983
Nouveau Palais des Expositions et des Congrès, Genf

Diese internationale Ausstellung mit Vorträgen steht unter dem Patronat des Weltbundes der Partnerstädte und der Internationalen Vereinigung der Gemeindeingenieure.

Im Rahmen der Vortragsveranstaltungen werden am *Mittwoch, 19. Januar 1983, 9 bis 12.30 Uhr* Fragen der Beleuchtung im städtischen Bereich behandelt. Vortrags- und Diskussionsthemen sind:
- Nutzen der Strassenbeleuchtung; Strassenbeleuchtung als unfallverhütende Massnahme
- Sicht- und Beleuchtungsprobleme bei städtischen Strassentunnels und -unterführungen
- Beleuchtungsgestaltung in Fussgängerbereichen und Wohnstrassen

Programme können beim Sekretariat der SLG, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01/391 86 37, bezogen werden.

HBM-Lehrgänge der Schenck AG, Feldmeilen

Die Firma organisiert 1983 zwei Praktika über Dehnungsmessstreifen-(DMS-)Applikationstechnik (Seminar A) sowie ein Dehnungsmessstreifen-Seminar (E).

Diese Seminare von drei bzw. fünf Tagen Dauer finden in Bergamo und Rapperswil statt.

Seminar A, drei Tage, in Bergamo, vom 25. bis 27.1.1983
Seminar E, fünf Tage, in Rapperswil, vom 31.1. bis 4.2.1983
Seminar A, drei Tage, in Rapperswil, vom 7. bis 9.2.1983

Kosten für drei Tage: Fr. 500.–; für fünf Tage Fr. 750.–, inbegriffen: Applikationskoffer, Seminarunterlagen sowie Mittagessen und Erfrischungen.

Das Seminar A richtet sich besonders an Anwender von DMS, die selber Applikationen ausführen wollen.

Das Seminar E ist speziell für Ingenieure und Techniker gedacht, die sich auf den Gebieten der Dehnungsmessstreifentechnik und dem elektrischen Messen mechanischer Grössen sowie der experimentellen Spannungsanalyse einarbeiten oder ihre Kenntnisse erweitern wollen.

Anmeldungen nimmt gerne entgegen: Schenck AG, Geschäftsbereich HBM, General-Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen, Telefon 01/923 21 28.

Weiterbildungs- und Kaderkurse an der Ingenieurschule St.Gallen

Einem Bedürfnis der regionalen Unternehmungen nachkommend, bietet die Ingenieur-

schule St. Gallen ab Wintersemester 1982/83 folgende Weiterbildungs- und Kaderkurse an:

Nr. 2
Einführung in die elektronische Datenverarbeitung 1
Nr. 3
Einführung in die elektronische Datenverarbeitung 2 (Folgekurs von 2)
Nr. 4
Bauphysik 1
Nr. 5
Bauphysik 2 (Folgekurs von 4)
Nr. 6
Wasser- und Flussbau
Nr. 7
Mikroprozessor 1 (für Elektroingenieure)
Nr. 8
Mikroprozessor 2 (Folgekurs von 7)
Nr. 9
Steuer- und Regelungstechnik 1 (für Maschineningenieure)
Nr. 10
Steuer- und Regelungstechnik 2 (Folgekurs von 9)
Nr. 11
Programmiersprache «PASCAL»
Nr. 12
Programmierkurs «BASIC»

Alle Kurse sind berufsbegleitend und zur Weiterbildung von HTL- und Hochschulabsolventen konzipiert.

Auskünfte erteilt die Ingenieurschule St. Gallen, Tellstrasse 2, 9000 St. Gallen, Telefon 071/23 38 53.

Mikrocomputer-Ausbildung bei Siemens-Albis

Mit einer Reihe von Kursen will die Mikrocomputerschule von Siemens-Albis Interessenten und künftigen Anwendern den Zugang zum Mikrocomputer erleichtern. Es wird in erster Linie eine Basisausbildung vermittelt. Die Kursteilnehmer werden bei vertretbarem Zeitaufwand soweit geführt, dass sie in der Lage sind, die Arbeit auf diesem Gebiet aufzunehmen und sich in ein Projektteam zu integrieren.

Auskunft und detaillierte Kursprogramme: Siemens-Albis AG, 8047 Zürich (Frau Th. Jaillet, Tel. 01/495 42 64).

Bewertung der Zukunftsaussichten der Plasmaofentechnologie

Vielfältige Anwendungen der Plasmaofentechnologie wurden im Labormassstab oder in Versuchsanlagen untersucht. Vorteile der Plasmaöfen sind die freie Wahl der Arbeitsatmosphäre, Durchlaufbetrieb, geringe thermische Trägheit und kleine Ausmasse, die Möglichkeit, pulverförmiges Material zu verarbeiten, die Vereinfachung der Herstellungsprozesse und die Verringerung von deren Kosten.

Aufgrund seiner Erfahrung in diesem Bereich unternimmt Battelle-Genf eine weltweite Gruppenstudie mit dem Ziel, diejenigen Anwendungen auszuwählen, die im kommenden Jahrzehnt die besten Aussichten haben werden, und diese bezüglich Kosten, Aufwand für Forschung und Entwicklung sowie Marktaussichten zu untersuchen. Die Untersuchung ist u.a. für folgende Industriesektoren besonders interessant: Elektrizitätslieferanten, Hersteller von elektrischer Ausrüstung und Industrieöfen, Elektrodenerzeuger, Hersteller von feuerfesten Werkstoffen und Keramik.

Interessenten wenden sich bitte an *Battelle Forschungszentren*, 1227 Carouge Genf.

Weiterbildungskurse der Ingenieurschule Zürich

Ab Januar 1983 werden u. a. folgende Kurse durchgeführt:
- Wärmepumpen
- Programmieren mit BASIC
- Einsatz von programmierbaren Kleinstrechnern
- Programmieren mit Taschencomputern
- Synth. Programmierung mit dem HP-41 C/CV
- Mikrocomputer-Grundlagen I und II
- Kraftwerktechnik

Weitere Auskünfte und Programme sind erhältlich bei: Ingenieurschule Zürich, Lagerstrasse 45, Postfach 183, 8021 Zürich, Tel. 01/242 43 08.

Technische Hochschulen
Ecoles polytechniques

Kolloquium des Institutes für angewandte Physik der ETHZ und der Schweiz. Lichttechnischen Gesellschaft (SLG)

Programm Wintersemester 1982/83

26.1.1983:
Anforderungen und Möglichkeiten der Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen
Referent: Prof. Dr.-Ing. *H. J. Hentschel*, Traunreut (BRD)
9.2.1983:
Einfluss von Helligkeit und Kontrast auf die visuelle Bildverarbeitung
Referentin: *L. Merz*, Zürich
16.2.1983:
Display Technologies für Office Systems
Referent: *D. A. T. Reid*, Winchester (UK)

Ort: Hörsaal ETF C1, Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich
Zeit: 15.15 Uhr

Seminar des Institutes für Automatik und industrielle Elektronik

Programm Wintersemester 1982/83

12. 1.1983:
Programmierung einer Abtastregelung in PORTAL
Referent: *P. Sprecher*, Zürich
19. 1.1983:
Ein mit Leistungs-FET realisierter Vierquadrantensteller zur Speisung eines Gleichspannungszwischenkreises bei nahezu sinusförmigem Eingangsstrom
Referent: *H. Bauer*, Karlsruhe
26. 1.1983:
Der GTO in Resonanz-Schaltnetzteilen
Referent: *F. Winiger*, Zürich
2. 2.1983:
Geräte und Verfahren für die verbrauchsabhängige Heizkostenverteilung
Referent: Prof. *H.H. Becker*, Winterthur

Ort: ETF Hörsaal E1, Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich
Zeit: 17.15 Uhr

Kolloquium des Fachbereichs Elektrische Energietechnik der ETHZ

Programm Wintersemester 1982/83

11. 1.1983:
Energiebilanzen von Energiesystemen
Referent: Dr. *D. T. Spreng*, Zürich

Ort: Hörsaal ETF C 1 des Fernmelde-/ Hochfrequenztechnik-Gebäudes, Eingang Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich.
Zeit: 17.15 bis 18.45 Uhr.

Veranstaltungsreihe an der ETHZ zum Thema «Kommunikation und Computer»

11. 1.1983:
Information, Elektronik und Telekommunikation; Auswirkungen auf Beschäftigung, Wachstum und Handel
Referent: Dr. *R. Kappel*
25. 1.1983:
Ansichten zum Fernmeldewesen in der Schweiz
Podiumsgespräch

Ort: Hörsaal HGF 5, ETHZ-Hauptgebäude, Rämistrasse 101, 8092 Zürich
Zeit: 17.15 Uhr

Conférences du Laboratoire de traitement des signaux de l'EPFL

Programme / Semestre d'hiver 1982/83

18.1.1983:
*Prédiction linéaire et codage du signal téléphonique à 32 Kbit/s**)*
Conférencier: M. Bellanger, Le Plessis (France)
7.2.1983:
Conception et construction d'un processeur vectoriel guidé par des applications du traitement d'images médicales*)
Conférenciers: *A. Favre* et *Hj. Keller*, Berne
8.3.1983:
Télévision numérique 1: Principes**)
Conférencier: *J.F. Longchamp*, Lonay
5.4.1983:
Télévision numérique 2: Applications**)
Conférencier: *J.F. Longchamp*, Lonay
2.5.1983:
Optimal restoration of monochromatic and multispectral images*)
Conférencier: *O. Kübler*, Zurich

Lieu:
DE 51 = *), DE 2 = **), Dépt. d'électricité de l'EPFL, 16, chemin de Bellerive, Lausanne
Heure: 16 h 15