

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: 69 (1978)

Heft: 1

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: 01.04.2025

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

Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution CIRED Cinquième congrès 1979

Appel aux auteurs

Le prochain Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution se tiendra

à Liège/Lüttich du 14 au 18 mai 1979.

Le Comité National Suisse du CIRED fait appel à tous les auteurs qui auraient l'intention de traiter un des *sujets préférés* retenus par le Comité de Direction Scientifique de bien vouloir faire parvenir leurs propositions, accompagnées d'un résumé en français et en anglais de 500 mots au maximum, avant le 15 février 1978, date limite

au
Comité National Suisse du CIRED
c/o Association Suisse des Electriciens
Seefeldstrasse 301, case postale,
8034 Zurich

La circulaire d'information et d'appel aux auteurs qui donne tous les renseignements voulus peut être demandée à la même adresse [év. téléphone 01 / 53 20 20 (253)].

Sujets préférés

1. Conception et planification des réseaux publics de distribution

(zones rurales, urbaines et de grande agglomération)

- 1.1. Base de données pour l'organisation des études de réseaux (spécialement connaissance et prévision des charges)
- 1.2. Influence de la philosophie et des critères fondamentaux (continuité de service, écarts de tension, présence de télécommande et d'automatisme) sur le choix de la structure et de l'équipement des réseaux
- 1.3. Problèmes relatifs à la durée de vie des ouvrages et à leur renouvellement.

2. Conception et structure des réseaux industriels

(y compris les problèmes particuliers relatifs principalement aux réseaux industriels)

- 2.1. Méthode de restructuration ou d'expansion des réseaux existants
- 2.2. Influence du choix des tensions, courants et puissances de court-circuit sur la structure et les éléments du réseau
- 2.3. Problèmes de conversion de puissance pour les besoins industriels
- 2.4. Problèmes techniques posés par l'autoproduction.

3. Perturbations et protection des réseaux

(notamment surtensions, fluctuations, harmoniques, creux de tension et surintensités dans les réseaux publics de distribution et industriels)

- 3.1. Méthodes de mesure et moyens de réduction du flicker et des harmoniques
- 3.2. Exigences et possibilités d'établissement de futures normes internationales sur les perturbations
- 3.3. Effets spécifiques des surtensions sur les réseaux industriels et le matériel
- 3.4. Développement des techniques de protection des réseaux de distribution avec référence particulière au matériel de type statique ou informatique.

4. Câbles souterrains et lignes aériennes

- 4.1. Câbles à isolation polymérique pour les réseaux de distribution (de la BT jusqu'à 150 kV): conception et expérience d'exploitation
- 4.2. Accessoires pour câbles de distribution
- 4.3. Nouvelles conceptions des réseaux aériens (y compris les câbles aériens isolés)
- 4.4. Problèmes posés par l'entretien et la réparation (aspects techniques et économiques).

5. Equipement des sous-stations

(appareillage, transformateurs et condensateurs dans les réseaux publics et industriels)

- 5.1. Equipements préfabriqués pour sous-stations MT/BT et sous-stations compactes HT/MT: conception, sécurité, exploitation et entretien
- 5.2. Tendances nouvelles dans la conception, la fabrication et les essais des condensateurs de puissance
- 5.3. Tendances nouvelles dans la conception, la fabrication et les essais des transformateurs de puissance.

6. Exploitation et commande des réseaux publics de distribution

(équipement de téléalarme et télésignalisation, télécommande, acquisition de données, transmission et traitement des informations)

- 6.1. Nouvelles propositions pour la surveillance et la conduite coordonnées des réseaux à MT, en temps réel, et problèmes connexes de fiabilité (configuration des réseaux, télétransmissions)
- 6.2. Méthodes et moyens pour accélérer la reprise du service après incident (par exemple en cas de situation de défaillance profonde provoquée par des phénomènes atmosphériques)
- 6.3. Evolutions récentes dans le domaine du comptage: qualité, automatisation de la relève.

Les auteurs ont la latitude de proposer la présentation d'un rapport dans le domaine de la distribution de l'énergie électrique qui traiterait d'un sujet non repris parmi les thèmes préférés, pour autant qu'ils jugent le sujet traité d'un intérêt spécial et digne d'être pris en considération au CIRED 1979.

1978 International Zurich Seminar on Digital Communications

Das internationale Zürich Seminar über Digitale Nachrichtentechnik wird vom IEEE Switzerland Chapter on Digital Communication Systems organisiert und findet vom 7. bis 9. März 1978 zum 5. Mal statt. Tagungsort wird diesmal die ETH Zürich-Hönggerberg sein.

Unter dem Seminartitel «Digital Transmission and Switching in Local Networks» werden folgende Themenkreise behandelt:

- Local Switching
- Subscriber Lines
- Subscriber Terminals
- Local Network Evolution
- Signalling and Synchronization
- Signal Encoding and Modulation.

Zudem wird eine Panel-Diskussion über das Thema «Impact of emerging technologies on the evolution of digital local networks» organisiert.

Das Seminarprogramm mit Beiträgen von kompetenten Fachleuten aus Europa, USA, Kanada, Japan und Australien verspricht eine äusserst interessante Standortbestimmung auf dem Gebiet der digitalen Nachrichtentechnik.

Konferenzgebühren:

Für Anmeldungen vor dem 6. Februar 1978 Fr. 140.-

Für Anmeldungen nach dem 6. Februar 1978 Fr. 180.-

Ein detailliertes Vorprogramm mit Anmeldeformularen erhalten Sie auf Anfrage vom

Secretariat des 1978 International Zurich Seminar,

c/o Hasler AG, Belpstrasse 23, 3000 Bern 14,

Telefon 031 / 65 35 26,

oder beim SEV, Vereinsverwaltung, Postfach, 8034 Zürich.

Technische Hochschulen – Ecoles polytechniques

Conférence du Laboratoire de traitement de signaux de l'EPFL

20. 1. 78: Two-dimensional Digital Filters with Application to Image Processing
Conférencier: Prof. V. Cappellini, Florence

à 17 h 15, Auditoire DE50, EPFL, Chemin de Bellerive 16, Lausanne

Seminar des Institutes für Automatik und industrielle Elektronik der ETHZ

Programm Wintersemester 1977/78

25. 1. 78: Combined Simulation tools for analysis of rapid transit control problems
Referent: Prof. J. Eichler, Israel
8. 2. 78: Synthese von Abtastsystemen im transformierten Frequenzbereich
Referent: Prof. Dr. G. Schneider, Graz
15. 2. 78: Anwendung von Stromrichtern in der Traktionstechnik
Referent: Dr. H. H. Weber, Bern
22. 2. 78: Untersuchung der Ausbreitung und Überlagerung von Stromrichter-Oberschwingungen in Bahnnetzen
Referenten: H. Burtscher / G. Lekkas, Zürich

Ort: ETF Hörsaal E1, Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich

Zeit: jeweils von 17.15–19 Uhr

Kolloquium des Waffenchefs der Übermittlungstruppen «Krieg im Äther» an der ETHZ

Programm Wintersemester 1977/78

25. 1. 78: Satellitenbilder und ihre Auswertung
Referent: Dr. K. I. Itten, Zürich
8. 2. 78: Coherent Clutter Rejection Technology in High Powered Surface Based Radars
Referent: D. A. Ethington (USA)
22. 2. 78: Bedeutung und Entwicklung der Satellitenbodenstationen
Referent: E. Müller, Neuenburg

Ort: ETHZ, Hauptgebäude, Hörsaal G3

Zeit: 17.00 Uhr

Kolloquium des Institutes für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft

Programm Wintersemester 1977/78

24. 1. 78: Überslag von Stützisolatoren in homogenen Feldern in Abhängigkeit von Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Referent: Dr. Ing. W. D. Link, Filderstadt
7. 2. 78: Studie PLENAR Wärmeverbund CH
a) Energiewirtschaftliche Aspekte
Referent: H. H. Becker, Schaffhausen
b) Technische Aspekte
Referent: W. Stooss, Gerlafingen
21. 2. 78: Heisse und kalte Fernwärmeversorgung
Referent: H. J. Leimer, Winterthur

Ort: Hörsaal C1 des ETF-Gebäudes
Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich

Zeit: 17.15 Uhr

Seminar des Laboratoriums für Festkörperphysik der ETHZ

Programm Wintersemester 1977/78

23. 1. 78: Wechselstromverluste in Filamentsupraleitern
Referent: Dr. K. Kwasnitza, Zürich
6. 2. 78: Thema wird bekanntgegeben.
Referent: Prof. Dr. J. Müller, Genf
20. 2. 78: Physikalische, metallurgische und technologische Probleme bei der Entwicklung von A15-Supraleitern für Magnetspulen
Referent: Dr. G. Meyer, Zürich

Ort: Hörsaal HPP H7 (Praktikumsgebäude),
ETH-Hönggerberg

Zeit: 16.45 bis 18.30 Uhr

Seminar des Laboratoriums für Hochspannungstechnik der ETHZ

Programm Wintersemester 1977/78

17. 1. 78: Energiekabel – heutiger Stand und Ausblick unter besonderer Berücksichtigung der Bedeutung von vernetztem Polyäthylen (VPE)
Referent: Dr. Ing. W.-D. Schuppe, Rheydt (BRD)
31. 1. 78: EPR als Isolation für Hochspannungskabel
Referent: M. Schmid, Cossonay
14. 2. 78: Aktuelle Probleme bei Hochspannungs-Kabelanlagen
Referenten: E. Buchmann und K. Zbinden, Brugg

Ort: Hörsaal ETF C1 des Fernmelde-/Hochfrequenztechnik-Gebäudes, Eingang Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich

Zeit: 17.15 Uhr

Kolloquium des Institutes für Elektronik und des Institutes für Fernmeldetechnik der ETHZ

Programm Wintersemester 1977/78

16. 1. 78: DIMOS: A novel IC-Technology with Submicron Effective Channel MOS FET's
Referent: J. Tihanyi, München
23. 1. 78: Gegenwärtiger Stand der Kenntnisse auf dem Gebiet der «Schmalband»-Bildcodierung
Referent: H. Wendt, Darmstadt
30. 1. 78: Lichtleitfasern als Strommesser in Hochspannungsanlagen
Referent: Dr. A. Papp, München
6. 2. 78: Moderne Drucker und Schreibwerke in der Informationstechnik
Referent: Dr. Rothgordt, Hamburg
13. 2. 78: Thema und Referent werden später bekanntgegeben.

Ort: Hörsaal ETF C1 der ETH Zürich,
Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich

Zeit: jeweils von 17.15 bis ca. 18.30 Uhr