Veranstaltungen = Manifestations

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **76 (1985)**

Heft 1

PDF erstellt am: **04.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Veranstaltungen
Manifestations

CIRED 1985, Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution

Der 8. CIRED findet vom **20. bis 24. Mai 1985 in Brigthon/England** 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, unserer Kraftwerke sowie der Elektrizitätswerke ansprechen.

In vier ganztägigen Sessionen, teilweise parallel geführt, werden folgende Problemkreise behandelt:

Sujet préférentiels (résumé)

a) Etudes et planification des réseaux publics de distribution

1. Consommation et puissance appelée, prévisions, puissance maximale appelée. Prévision → Conception
2. Méthodes de planification de réseaux (notamment au moyen d'outils informatiques et de systèmes graphiques interactifs), coût des pertes, renouvellement, modernisation, restrictions financières.
3. Planification et optimisation des réseaux, aspects particuliers: p.ex. planification globale de plusieurs niveaux de tension, calculs de fiabilité, évaluation du coût de la qualité d'alimentation.

b) Utilisation de l'énergie électrique dans l'industrie et le tertiaire (étude, planification et exploitation des réseaux)

1. Conséquences de l'utilisation croissante des technologies nouvelles: entraînements à vitesse variable ou à fréquence variable, interaction entre réseau et entraînement (harmoniques, facteur de puissance), schémas des réseaux à MT et BT internes.
2. Dispositions à prendre par l'utilisateur contre les perturbations, propre réseau – réseau public.
3. Maintenance des installations d'utilisation, surveillance.

c) Perturbations et protection dans les réseaux de distribution

1. Evaluation, mesure et normalisation des limites des perturbations, flicker harmoniques, transitoires.
2. Philosophie et techniques de protection, digitalisation, automatisme; effets p.ex. des moyens de production dispersés de faible taille.
3. Surtensions, court-circuits, coordination de l'isolement en MT et BT, incidences de la mise à la terre du neutre.

d) Câbles et lignes aériennes

1. Conception et technologie des lignes aériennes, contraintes climatologiques et d'environnement, coûts, résultats d'exploitation.
2. Lignes aériennes et câbles: construction, pose; aspects économiques.
3. Câbles à isolation synthétique et accessoires, technologie. Tenue aux surcharges, au feu; faiblilité et aspects économiques, résultats d'exploitation.

e) Equipement des sous-stations

1. Exigences d'exploitation: conséquences dans la conception des postes MT et BT.
2. Contraintes d'exploitation et maintenance de l'appareillage MT et BT, diagnostics.
3. Construction des transformateurs et condensateurs.

f) Exploitation et commande des réseaux publics de distribution

1. Comptages électroniques, leur intégration totale, systèmes de gestion.
2. Dispositifs de télécommande et automatisme. Incidences sur la qualité de service.
3. Développement des systèmes de télécommande. Répartition des tâches et des matériels entre postes de commande et postes asservis.

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

Parallel zum Kongress wird wiederum eine Ausstellung europäischer Hersteller durchgeführt, diesmal über das Thema «Protection, Automation and Load Management».

Interessenten erhalten Programm und Anmeldeformulare beim Schweizerischen Elektrotechnischen Verein, Nationalkomitee des CIRED, Postfach, 8034 Zürich, Telefon 384 93 85.

Nachdiplomstudien in Nachrichtentechnik, in Automatik und in Elektrischer Energietechnik an der ETHZ

Im Studienjahr 1984/85 werden in den obigen Fachgebieten Nachdiplomstudien angeboten. Sie richten sich an

- Absolventen der Abt. Elektrotechnik
- Ingenieure aus der Industrie
- Doktoranden und Assistenten der Abt. Elektrotechnik

Der Besuch der angebotenen Vorlesungen kann auf verschiedene Ziele ausgerichtet sein, und zwar

- Absolvierung eines vollen Nachdiplomstudiums
- Verfolgung einzelner Vorlesungen als Fachhörer und Ablegung der entsprechenden Prüfungen
- Verfolgung einzelner Vorlesungen als Fachhörer ohne Ablegung der entsprechenden Prüfungen.

Auskünfte erteilen: Abteilungssekretariat IIIB (ETZ E62) und die Institutssekretariate (ETF C111), Automatik (ETL J23) und Energieübertragungssysteme (ETZ G82) der ETHZ.

6e Cours Postgrade en Informatique Technique à l'EPFL

Le 6e Cours Postgrade, de façon similaire à celui de l'année 1984, a pour sujet précisément l'infographie avec quelques-unes de ses applications.

Le cours a pour but de donner aux participants les fondements de l'infographie et de les rendre aptes à utiliser les outils infographiques et à en développer eux-mêmes. A cette fin, le cours couvrira:

- les fondements mathématiques
- les principes architecturaux du matériel graphique
- le logiciel graphique: ses principes et son utilisation

Programmes et informations détaillées: EPFL-Ecublens, 1015 Lausanne, Mme M. Martin, Secrétariat du 3e Cycle en Informatique Technique.

Kolloquium des Institutes für Angewandte Physik der ETHZ und der Schweiz. Lichttechn. Gesellschaft (SLG)

Programm Wintersemester 1984/85

23.1.1985:
Licht für Sportstätten
Referent: *E. Wittwer*, Turgi
30.1.1985:
Lichttechnische Aspekte von Eisenbahnsignalen
Referent: *E. Foschi*, Wallisellen
6.2.1985:
Licht und Farbe. Wie kann man sie messen?
Referent: Dr. *X. Fink*, Basel

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