Vereinsnachrichten = Communications des organes de l'Association

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): **70 (1979)**

Heft 11

PDF erstellt am: **30.05.2024**

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

Vereinsnachrichten – Communications des organes de l'Association

In dieser Rubrik erscheinen, sofern sie nicht anderweitig gekennzeichnet sind, offizielle Mitteilungen des SEV.
Les articles paraissant sous cette rubrique sont, sauf indication contraire, des communiqués officiels de l'ASE.

Persönliches und Firmen – Personnes et firmes

10 Jahre D. Leitgeb AG, Dübendorf. 1969 gegründet, hat die Firma durch die rasche Entwicklung der Elektronikindustrie einen starken Aufschwung erlebt. Anfänglich ein Dreimannbetrieb, beschäftigt sie heute rund 35 Personen. Ihre Geschäftstätigkeit umfasst zur Hauptsache den Handel und Vertrieb von elektronischen Bauelementen, wobei der Schwerpunkt auf Kondensatoren und Widerständen liegt.

Spälti Elektro-Apparate AG, 8912 Obfelden. Die Firma hat die Vertretung der Georg Schlegel KG in Dürmentingen für die Schweiz übernommen und kann nun auch auf dem Sektor Klemmen und Befehlsgeräte ein umfangreiches Produkteprogramm anbieten.

Sprecher + Schuh AG, Aarau. Die diesjährige Generalversammlung stand im Zeichen der intensivierten Zusammenarbeit mit Landis & Gyr [1]). Die sich auf Forschung und Verkauf in zwei technischen Bereichen erstreckende, im Aufbau begriffene Zusammenarbeit wurde durch den Austausch von Aktien bekräftigt (6000 Sprecher+Schuh-Aktien aus Kapitalerhöhung gegen 8500 Landis & Gyr-Aktien).

Sprecher+Schuh ist in drei Produktebereichen tätig: Geräte und Anlagen für die Verteilung elektrischer Energie (63 % des Umsatzes 1978), Industriekomponenten wie Schütze, Relais, Befehls- und Meldegeräte (19 %) sowie Steuerungen und elektronische Steuergeräte für Industrie und Energieverteilung (18 %). Der Bereich Energieverteilung ist von der Zusammenarbeit mit Landis & Gyr nicht betroffen. Diese erstreckt sich einerseits auf die Industriekomponenten, wo die gemeinsame Entwicklung z. B. von elektronischen Zeitrelais sowie Kleinsteuerungen geplant ist. Anderseits ergänzen sich die beiden Firmen bereits heute sehr gut in der Automation von Energieverteilanlagen (Steueranlagen, Kommandoräume von S+S, Fernwirktechnik von L&G). Hier wird eine Beschleunigung der Entwicklung und die Möglichkeit der Erstellung von Fernwirk- und Automatisierungssystemen jeder Grössenordnung angestrebt. Durch Koordination der Verkaufsanstrengungen sollen in beiden Bereichen auch die Marktmöglichkeiten besser ausgenützt werden. *Eb*

L. Wachendorf & Co. AG vertreibt Kapton und Mylar. *Du Pont de Nemours International S.A.* hat Wachendorf in Basel als schweizerisches Vertriebsunternehmen für Mylar Polyesterfolie in der Elektromotoren- und Transformatorenindustrie sowie für «Kapton» Polyimidfolie ernannt. Diese Firma ist als Lieferant bei der Elektroindustrie bestens eingeführt, da sie elektrische Isoliermaterialien und Komponenten fertigt und verarbeitet. Kapton Polyimidfolie ist eine ausserordentlich feste und wärmebeständige Folie mit einer ungewöhnlichen Kombination mechanischer und elektrischer Materialeigenschaften; verwendbar zwischen –269 °C und +400 °C. Mylar-Polyesterfolie ist mit den meisten Lacken und Emaillen verträglich und hat ausgezeichnete elektrische Eigenschaften, die es von –70 °C bis über +150 °C beibehält.

[1]) Vgl. Bull. SEV/VSE 69(1978)17, S. 953

Sitzungen – Séances

Sicherheitsausschuss des CES

48. Sitzung / 10. 4. 1979 in Zürich / Vorsitz: K. Jud

Der bisherige Vorsitzende des SA, J. Heyner, übergab nach einer kurzen Einführung über die zur Diskussion stehenden Traktanden sein Amt an K. Jud, der dann die Verhandlungen leitete.

Das an der Generalversammlung der CEI in Sidney im Comité d'Action zur Behandlung kommende Dokument *02(Bureau Central)207,* Rapport final du Groupe de Travail sur la planification à long terme des travaux de la CEI dans la domaine de la sécurité, wurde gründlich diskutiert und daraufhin der von einer Arbeitsgruppe des CES vorbereitete Entwurf für eine schweizerische Stellungnahme zu diesem Dokument bereinigt und ergänzt. *WH*

Fachkollegium 12 des CES Radioverbindungen

Unterkommission 12B, Sicherheit

47. Sitzung / 29. 3. 1979 in Biel / Vorsitz: R. Wälchli

Da die nächste internationale Sitzung des SC 12B anlässlich der Generalversammlung der CEI in Sydney stattfinden wird, ist es unsicher, ob ein Schweizer Delegierter anwesend sein wird. Diejenigen Dokumente, die auf der Traktandenliste für Sydney figurieren, wurden, soweit nicht schon früher besprochen, diskutiert. Zum Dokument *12B(Secretariat)164A,* Clarifications, ergaben sich noch einige Fragen, die geklärt werden müssen, z. B. wie bei Apparaten mit veränderlicher Leistungsaufnahme diese zu messen wäre, wenn der Frequenzbereich mittels Weichen in verschiedene Frequenzbänder unterteilt wird. Die vorgeschlagene Definition ist dann nicht anwendbar. Auch fehlen genaue Angaben über die Messung der Leistungsaufnahme von Fernsehempfängern. Die Methode zur Kontrolle, ob ein Steckerstift 2 s nach der Trennung vom Netz noch eine gefährliche Berührungsspannung aufweist, ist sehr primitiv und unsicher. Besser wäre eine Berechnung, die sehr einfach durchzuführen ist. Dagegen wurden die Dokumente *12B(Secretariat)165,* Determinations of distance to live parts, und *12B(Secretariat)166,* Apparatus protected against splashing water, in Ordnung befunden. *Kr*

Fachkollegium 17B des CES Niederspannungs-Schaltapparate

43. Sitzung / 10. 4. 1979 in Luzern / Vorsitz: G. Studtmann

Folgende CEI-Publikationen sind in Revision:

157–1 Appareillage à basse tension, 1re partie: Disjoncteurs.

158–1 Appareillage de commande à basse tension, 1re partie: Contacteurs.

292 Démarreurs de moteurs à basse tension.

337–1 Auxiliaires de commande (appareils de connexion à basse tension pour des circuits de commande et des circuits auxiliaires, y compris les contacteurs auxiliaires), 1re partie: Prescriptions générales.

408 Interrupteurs à basse tension dans l'air, sectionneurs à basse tension dans l'air, interrupteurs-sectionneurs à basse tension dans l'air et combinés à fusibles à basse tension.

Es ist beschlossen, ein gemeinsames Dokument «Règles générales» für alle erwähnten Dokumente zu erstellen und für die einzelnen Apparategruppen Zusatzdokumente auszuarbeiten.

CENELEC hatte bereits vor der durch die CEI beschlossenen Revision dieser Publikationen die Harmonisierungsarbeiten für diese Publikationen eingeleitet.

Die Schweiz benötigt für Trenner und Lastschalter sowie für Steuerschalter dringend Prüfvorschriften, da diese Apparate dem Sicherheitszeichenreglement unterstellt sind. Das Schweizerische Nationalkomitee beschloss nun, aufgrund der unerfreulichen

Situation auf internationaler und europäischer Ebene, diese Prüfvorschriften als PAP herauszugeben und diese nach erfolgter Revision der einschlägigen CEI-Publikation durch definitive Vorschriften abzulösen.

Die provisorischen Prüfvorschriften werden dem heutigen Stand der zurzeit laufenden Harmonisierungsarbeiten durch CENELEC entsprechen.

Die Delegierten der verschiedenen Arbeitsgruppen orientierten über die Sitzungen. Die Arbeiten der GT 2 und GT 3 des SC 17B der CEI behandelten im speziellen diejenigen Abschnitte der Publikation über Schütze und Steuerschalter, welche als gemeinsame Bestimmungen in das Hauptdokument eingegliedert werden können. Die GT 5, Leistungsschalter, behandelte das gleiche Thema, und zusätzlich wurden die Anwendungskategorien p1 und p2 von Leistungsschaltern diskutiert.

Die Arbeiten des TC 17X des CENELEC und seiner Arbeitsgruppen betreffend die Europa-Normen gehen zügig voran, so dass nächstens die endgültigen Fassungen über Näherungsschalter-Form A für Gleichspannung und Wechselspannung dem Bureau Technique des CENELEC zur Genehmigung vorgelegt werden können. Das gleiche gilt für die Definitionen und die Einteilung dieser Apparategruppe. Anschliessend dürfte einer Übernahme durch das Schweizerische Nationalkomitee nichts mehr entgegenstehen. *EK*

Inkraftsetzung von Normen des SEV – Mise en vigueur de Normes de l'ASE

In den nachfolgend bezeichneten Ausgaben des Bulletins wurden im Hinblick auf die beabsichtigte Inkraftsetzung in der Schweiz die folgenden Normen zur Stellungnahme ausgeschrieben.

Da innerhalb der angesetzten Termine keine Rückäusserungen eingegangen sind bzw. allfällige Einsprachen ordnungsgemäss erledigt werden konnten, hat der Vorstand des SEV die Normen auf die genannten Daten in Kraft gesetzt.

Die aufgeführten Normen sind beim *Schweiz. Elektrotechn. Verein, Drucksachenverwaltung, Postfach, 8034 Zürich,* zum jeweils angegebenen Preis erhältlich.

Dans les numéros du Bulletin indiqués ci-après, les Normes suivantes ont été mises à l'enquête, en vue de leur mise en vigueur en Suisse.

Aucune objection n'ayant été formulée dans les délais prescrits, ou des objections éventuelles ayant été dûment examinées, le Comité de l'ASE a mis en vigueur ces Normes à partir des dates indiquées.

Les Normes en question sont en vente à l'*Association Suisse des Electriciens, Administration des Imprimés, Case postale, 8034 Zurich,* aux prix indiqués.

Bedeutung der nachfolgend verwendeten Abkürzungen:

SV	Sicherheitsvorschriften	I	Identisch mit einer internationalen Publikation
QV	Qualitätsvorschriften	Z	Zusatzbestimmungen
R	Regeln	VP	Vollpublikation
L	Leitsätze	U	Übersetzung
N	Normblätter		

Signification des abréviations employées:

SV	Prescriptions de sécurité	I	Identique avec une Publication internationale
QV	Prescriptions de qualité	Z	Dispositions complémentaires
R	Règles	VP	Publication intégrale
L	Recommandations	U	Traduction
N	Feuilles de norme		

Normen des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Graphische Symbole»

Fachkollegium 3 des CES
Datum des Inkrafttretens: 1. April 1979
Ausgeschrieben im Bull. SEV/VSE 70(1979)1, S. 51

Normes de l'ASE dans le domaine «Symboles graphiques»

Commission Technique 3 du CES
Date de l'entrée en vigueur: 1er avril 1979
Mise à l'enquête dans Bull. ASE/UCS 70(1979)1, p. 51

SEV/ASE Publ.Nr. Auflage/Sprache / Publ. nº Edition/langue	Art der Publ. / Genre de la Publ.	Preis (Fr.) Nichtm./Mitgl. / Prix (fr.) Non-m./Membres	Titel / Titre
9113–1 1re éd./f	R, I	20.— (18.—)	Schémas, diagrammes, tableaux. 1re partie: Définitions et classification
9113–3 1re éd./f	R, I	35.50 (32.—)	Schémas, diagrammes, tableaux. 3e partie: Recommandations générales pour l'établissement des schémas
9113–4 1re éd./f	R, I	77.50 (70.50)	Schémas, diagrammes, tableaux. 4e partie: Recommandations pour l'établissement des schémas des circuits
9113–5 1re éd./f	R, I	26.— (23.50)	Schémas, diagrammes, tableaux. 5e partie: Etablissement des schémas et tableaux des connexions extérieures
9113–6 1re éd./f	R, I	26.— (23.50)	Schémas, diagrammes, tableaux. 6e partie: Etablissement des schémas et tableaux des connexions intérieures

Normen des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Magnetische Bauelemente und Ferrite»

Fachkollegium 51 des CES
Datum des Inkrafttretens: 1. April 1979
Ausgeschrieben im Bull. SEV/VSE 70(1979)1, S. 52

Normes de l'ASE dans le domaine «Composants magnétiques et ferrites»

Commission Technique 51 du CES
Date de l'entrée en vigueur: 1er avril 1979
Mise à l'enquête dans Bull. ASE/UCS 70(1979)1, p. 52

3221A.1979	R, I	17.60/16.–	Premier complément à la Publication 431 (1973) Dimensions des noyaux carrés (noyaux RM) en oxydes magnétiques et pièces associées
3221B.1979	R, I	15.40/14.–	Deuxième complément à la Publication 431 (1973) Dimensions des noyaux carrés (noyaux RM) en oxydes magnétiques et pièces associées

Veranstaltungen – Manifestations

IEEE/GESO/ASE Colloque de microélectronique

Date: Vendredi 29 juin 1979, à 17 h 15

Lieu: Ebauches Electroniques SA, 2074 Marin

Conférenciers: *P. Hersberger*
Brève présentation des produits de Microélectronique Marin (MEM).

H. Wyss
La situation de l'industrie microélectronique en Suisse.

Une visite rapide des installations de MEM est prévue.

Pour les personnes désirant prolonger la discussion, un repas en commun sera prévu au Novotel de Marin, dès 19 h.

Marin est desservi par les transports publics de Neuchâtel.

Prière de s'annoncer pour le colloque et le souper, jusqu'au 15 juin 1979, à:

M. *H. Wyss, Ebauches SA, Direction Développement, case postale 1157, 2001 Neuchâtel.*

Internationales Symposium «Subscriber loops and services, ISSLS 80»

Aufforderung zur Einreichung von Beiträgen

Organisiert durch die Nachrichtentechnische Gesellschaft im VDE und das IEEE findet vom 15. bis 19. September 1980 in München ein Symposium zum obigen Thema statt. Folgende Gebiete sollen behandelt werden:

Transmission in the Local Network

- Analogue/Digital
- Medias for Subscriber Lines
- Optical Transmission
- Pair Gain Systems
- Terminals

Switching and Signalling

- Analogue/Digital Switching and Signalling
- Concentrators

Integrated Digital Networks

- Technological Trends
- Introduction Strategy, also in Analogue Environments
- New Network Structures
- Synchronization

Network Organisation and Operation

- Economics
- Supervision of Operation
- Automatic Testing of Subscriber Loops

Services

- New Services
- Integration of Services

Applications

- Systems for Rural Areas
- Experiences with Operating Systems
- System Performance

Autoren, die einen Beitrag einreichen wollen, sind gebeten, eine Zusammenfassung von 300...500 Wörtern (höchstens zwei Diagramme enthaltend) in 10facher Ausfertigung bis spätestens **15. November 1979** an folgende Adresse einzureichen:

Theodor Irmer, General Chairman ISSLS 80
Fernmeldetechnisches Zentralamt, Abt. A3
Postfach 5000, D-6100 Darmstadt
Tel. 00 49-61 51-83 22 00

Workshop der ETHZ über «The Application of new technologies to active filter design (RC, CCD and SC techniques)»

Call for papers

Das Institut für Fernmeldetechnik der ETHZ führt am 22. Oktober 1979 eine Veranstaltung durch, deren Zweck wie folgt umschrieben wurde:

The workshop intends to provide a survey of the current activities, both at universities and in industry, in the field of hybrid and monolithic integrated filters and networks. At the same time we hope to stimulate an open discussion on experiences with hybrid filter realizations, as well as on future trends and developments, especially in the CCD and SC domain.

Ferner soll eine Panel-Diskussion zum Thema «Will monolithic integrated active filters make other filter techniques obsolete?» stattfinden.

Beiträge von höchstens 15 Minuten Dauer in Deutsch, Englisch oder Französisch sollen sich mit folgenden Problemen befassen:

- Technological problems of thick- and thin-film circuits and/or aspects of the MOS process.
- New structures of filters and networks, applicable to hybrid or monolithic realization.
- Problems encountered during the design, manufacture or field-use of integrated filters and networks.
- Other contributions of practical relevance.

Interessenten sind gebeten, sich für Auskünfte und Anmeldeformulare an folgende Adresse zu wenden:

R. Leuenberger
c/o Institut für Fernmeldetechnik der ETHZ
Sternwartstrasse 7, ETH-Zentrum
8092 Zürich
Tel. (01) 32 62 11, intern 2769

Anmeldeschluss ist der **15. August 1979.**

6. Internationales Kolloquium über die Verhütung von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten

Call for papers

Dieses Kolloquium wird vom 30. September bis 2. Oktober 1980 in Wien durchgeführt. Die Tagung befasst sich mit den Ergebnissen neuerer Forschungen über die Wirkungen und Gefahren elektrischer und magnetischer Felder sowie der Mikrowellen. Es werden die sich daraus ergebenden Schutzmassnahmen erörtert. Ausserdem sollen der Personalschutz vor den Gefahren atmosphärischer Elektrizität und verbesserte Schutzmassnahmen gegen Kurzschlusslichtbögen in Niederspannungsanlagen behandelt werden.

Folgende Themenkreise sollen behandelt werden:

- Die Wirkung elektrischer Wechselfelder hoher Feldstärken auf den Menschen. Wirkungen der Gleichstromfelder
- Schutz des Menschen gegen die Wirkung elektrischer Wechselfelder
- Magnetische Felder und Wirkung. Ergebnisse von Experimenten mit Tieren
- Schutzmassnahmen gegen magnetische Felder. Anwendungsfälle
- Einfluss elektromagnetischer Strahlung auf den Menschen
- Schutzmassnahmen bei der industriellen Anwendung von elektromagnetischen Wechselfeldern
- Feldverteilung in Hochspannungsanlagen
- Kurzschlusslichtbögen in Niederspannungsanlagen. Schutzkleidung
- Atmosphärische Elektrizität als Ursache von Arbeitsunfällen. Besondere Problemfälle und Schutzmassnahmen

Teilnehmer, die einen Beitrag zu den vorgenannten Themen zu leisten wünschen, werden gebeten, dies bis zum *30. April 1980* dem Sekretariat der IVSS-Sektion mitzuteilen (Adresse: *Berufsgenossen-*

schaft der Feinmechanik und Elektrotechnik, Oberländer Ufer 130, D-5000 Köln 51). Der Diskussionsbeitrag ist in Deutsch, Französisch oder Englisch einzureichen; er soll einen Umfang von nicht mehr als 40 Schreibmaschinenzeilen (bei 55 Anschlägen) haben.

Für weitere Auskünfte steht das Sekretariat der Sektion zur Verfügung.

Technische Hochschulen – Ecoles polytechniques

Fortbildungskurs des Institutes für Operations Research der ETHZ

Vom 26. bis 28. Juni 1979 veranstaltet das Institut für Operations Research an der ETHZ einen Fortbildungskurs zum Thema *Optimierungsprobleme bei Netzwerken*

Der Fortbildungskurs hat zum Ziel, Fachleute aus der Praxis mit den Verfahren zur Lösung von Optimierungsaufgaben und ihrem Einsatz vertraut zu machen. Vorausgesetzt wird im wesentlichen nur Mittelschulmathematik; Grundkenntnisse der Graphentheorie werden im Kurs selbst vermittelt. Neben den an zahlreichen Beispielen erläuterten Lösungsmethoden wird auch deren Anwendung in der Praxis anhand von 4 Fallstudien behandelt.

Prospekte, Auskünfte und Anmeldung: *Institut für Operations Research, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, Tel. (01) 326211, intern 4016.*

Kolloquium des Institutes für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft der ETHZ

Programm Sommersemester 1979

12. 6. 79: Die Versorgung der Schweiz mit Kernbrennstoffen
Referent: Dr. *H. Bunschi*, Zürich

26. 6. 79: Einfluss von IEC-Prüfungen auf moderne Mittelspannungsanlagen
Referenten: *H. R. Wüthrich, B. Miotti*, Oberentfelden

3. 7. 79: Technische und wirtschaftliche Probleme beim Austausch elektrischer Energie in Westeuropa
Referent: *R. Schaerer*, Laufenburg

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

Zeit: jeweils 17.15 Uhr

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

Programm Sommersemester 1979

11. 6. 79: Der Raumzeiger als Grundlage einer allgemeinen Theorie der elektrischen Maschinen
Referent: Prof. Dr. *J. Stepina*, Kaiserslautern

18. 6. 79: Tiefe Störstellen in Leistungs-Halbleiterbauelementen
Referent: Dr. *P. Roggwiller*, Dättwil

21. 6. 79: Statistische Toleranzoptimierungsverfahren des rechnergestützten Schaltungsentwurfs
Referent: Dr. *M. Glesner*, Saarbrücken

25. 6. 79: Three dimensional imaging by coded aperture and shadow casting techniques
Referent: Prof. *A. Lindgren*, Kingston

2. 7. 79: VLSI (Very Large Scale Integration) mit zunehmender Bauteildichte: Ausblicke
Referent: *W. Baer*, Zürich

9. 7. 79: Thema wird später bekanntgegeben
Referent: Prof. Dr. *Fleischer*, Tel Aviv

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

Zeit: Jeweils von 17.15 bis ca. 18.30 Uhr

Seminar des Instituts für Automatik und industrielle Elektronik der ETHZ

Programm Sommersemester 1979

13. 6. 79: Statische Blindleistungskompensation mit Hilfe des Direktumrichters
Referent: *G. Closs*, Karlsruhe

27. 6. 79: Mathematische Modellierung dynamischer Systeme
Referent: Dr. *D. Rufer*, Zürich

Ort: ETF Hörsaal E1, Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich

Zeit: jeweils 17.15 Uhr

Seminar des Institutes für Elektrische Energieübertragung und Hochspannungstechnik der ETHZ

Programm Sommersemester 1979

19. 6. 79: Ionization and Breakdown in SF_6-Gas
Dr. *M. S. Naidu*, Eindhoven

10. 7. 79: 7 Monate Fernost – Energietechnische Impressionen
Dr.-Ing. *B. Bachmann*, Baden

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

Zeit: 17.15 bis 18.45 Uhr

Séminaire du Centre d'Etude des Réseaux Electriques, EPF Lausanne

Programme

21. 6. 79: Programmation dynamique appliquée au problème du dispatching économique
Conférencier: *P.-A. Chamorel*, Lausanne

Lieu: Auditoire DE 1, Dépt. d'Electricité, EPFL, 16, chemin de Bellerive, Lausanne

Heure: 16 h 15

Séminaire de la Chaire d'électromagnétisme et d'hyperfréquences, EPF Lausanne

Programme

26. 6. 79: An Injection Locked Oscillator for Use as an Amplifier of Digitally Modulated Microwave Signals
Conférencier: Prof. *J. S. Wight*, Ottawa

Lieu: Auditoires 51 et 50, Département d'Electricité, EPFL, 16, chemin de Bellerive, Lausanne

Heure: 16 h 15

Séminaires du Laboratoire de traitement des signaux, EPF Lausanne

Programme

13. 6. 79: Applications du traitement d'images dans l'industrie et l'éspace.
Inspection et automation industrielle; prospection et management des resources naturelles par satellites
Conférencier: Prof. *W. Frei*, Los Angeles

20. 6. 79: Le traitement d'images et la défense nationale.
Guidage d'engins tactiques et stratégiques; acquisition de cibles; développements futurs en cartographie.
Conférencier: Prof. *W. Frei*, Los Angeles

27. 6. 79: Application du traitement d'images en médecine.
Tomographie, scintigraphie, ultra-sons, futurs systèmes à rayons X; analyse automatique des cellules et tissus
Conférencier: Prof. *W. Frei*, Los Angeles

Lieu: Auditoire DE1, 16, chemin de Bellerive, 1007 Lausanne

Heure: 16 h 15