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: 80 (1989)

Heft: 9

Rubrik: Veranstaltungskalender = Calendrier des 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: 10.12.2025

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

Veranstaltungskalender
Calendrier des manifestations

Veranstaltungen des SEV und des VSE – Manifestations de l'ASE et de l'UCS

Datum – Date	Ort – Lieu	Thema – Sujet	Organisation / Information
1989			
1.–3.9.	**Interlaken**	**Generalversammlungen des SEV und VSE** **Assemblées générales de l'ASE et de l'UCS**	**SEV, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11** **VSE, Postfach, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91**
		Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)	
1989			
27.6.	**Neuchâtel**	**Rencontre sponsorisée par le CSEE: Computer Aided Testing CAT**	**Sekretariat ITG, SEV, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11**
31.8./1.9.	**Interlaken**	**Informationstagung: Computer Integrated Manufacturing CIM**	**Sekretariat ITG**
13.9.	**Rapperswil**	**6. Schweizer Forum über Digitale Kommunikation (gemeinsam mit IEEE Switzerland Chapter on Digital Communication Systems): Inhouse-Kommunikation**	**Sekretariat ITG**
26.9.	**Marin NE**	**Rencontre sponsorisée par EM Microelectronic-Marin SA: Low-Power ASICs**	**Secrétariat ITG**
		Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)	
1989			
30.5.	**Montreux**	**Journée d'information: Installations électriques dans les emplacements explosibles**	**Sekretariat ETG, SEV, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11**
7.6.	**Lausanne**	**Séminaire ETG-EPFL Poseidon: un système d'information et d'aide à la décision pour les entreprises électriques et services publics**	**Secrétariat ETG**
8.6.	**Suhr**	**Sponsortagung bei Sprecher Energie AG, Suhr: Moderne Mittelspannungsanlagen-Systeme**	**Sekretariat ETG**
27.6.	**Zürich**	**Informationstagung: Expertensysteme in der elektrischen Energieversorgung**	**Sekretariat ETG**

Weitere Veranstaltungen – Autres manifestations

Datum – Date	Ort – Lieu	Thema – Sujet	Organisation/Information
1989			
8.–10.5.	Garmisch-Partenkirchen	ITG-Fachtagung Vakuumelektronik und Displays	Informationstechnische Gesellschaft im VDE (ITG) (Inf.: VDE-Zentralstelle Tagungen, Stresemannallee 15, D-6000 Frankfurt 70)
8.–12.5.	Brighton	Cired 1989 10th International Conference on Electricity Distribution	Cired (Inf.: Cired 1989 Organizing Committee, Conference Services, IEE. The Institution of Electrical Engineers, Savoy Place, GB-London WCZR OBL)
8.–12.5.	Hamburg	Compeuro 89 International Conference on VLSI and Computer Peripherals	(Inf.: Prof. W.E. Proebster, IBM Laboratory, P.O. Box 1380, D-7030 Böblingen)
9.–12.5.	**Zürich**	**Logic Zürich 89**	**(Inf.: Züspa, Int. Fachmessen und Spezialausstellungen, Postfach, 8050 Zürich, Tel. 01/311 50 55)**

Weitere Veranstaltungen - Autres manifestations

Datum - Date	Ort - Lieu	Thema - Sujet	Organisation/Information
1989			
23.-26.5.	**Zürich**	**Sicherheit 89** **7. Int. Fachmesse für Sicherheit**	**Arbeitsgemeinschaft für Fachmessen AG (Inf.: Hofackerstr. 36, Postfach, 8032 Zürich, Tel. 01/53 41 18)**
23.-27.5.	Paris	T'89 Internationale Ausstellung und Konferenz Telecommunication and Information Management	(Inf.: Sepic-T'89, 17, rue d'Uze, F-75002 Paris)
31.5.	**Aigle**	**Ofel-Generalversammlung**	**Ofel (Inf.: Ofel, Case postale 307, 1000 Lausanne 9, tél. 021/22 90 90)**
6.-9.6.	**Basel**	**Pro Aqua - Pro Vita 89**	**(Inf.: Schweiz. Mustermesse, Messeplatz, 4021 Basel, Tel. 061/686 20 20)**
12.-14.6.	Bournemouth	Cigre-Symposium Digital technology in power systems	Cigre (Inf.: Cigre, Central Office of CIGRE, 112, bd. Haussmann, F-75008 Paris)
12.-16.6.	Amsterdam	Efoc/LAN 89 European Fibre Optic Communications/ Local Area Networks Conference and Exhibition	(Inf.: Efoc/LAN 89, Secretariat, Mr. Tony Ryser, Clarastr. 57, 4005 Basel, Tel. 061/691 51 11)
14.-16.6.	Karlsruhe	Fachtagung Supraleitung in der Energietechnik	Verein Deutscher Ingenieure VDI (Inf.: VDI-Gesellschaft Energietechnik, Postfach 1139, D-4000 Düsseldorf 1)
15.-17.6.	**Locarno**	**Mitgliederversammlung Infel**	**Infel** **(Inf.: Infel, Bahnhofplatz 9, 8023 Zürich, Tel. 01/211 03 55)**
17.-22.6.	**Montreux**	**16. Internationales Fernsehsymposium und Technische Ausstellung**	**(Inf.: International Television Symposium and Technical Exhibition, P.O. Box 97, 1820 Montreux, Tel. 021/963 32 20)**
27.-29.6.	Brighton	First International Conference on Expert Planning Systems	IEE, The Institution of Electrical Engineers (Inf.: Conference Services, IEE, Savoy Place, GB-London WC 2R OBL)
17.8.	**Bern**	**SVA-Generalversammlung**	**Schweiz. Vereinigung für Atomenergie - SVA (Inf.: SVA, Monbijoustr. 5, Postfach 2613, 3001 Bern, Tel. 031/22 58 82)**
28.8.-15.9.	**Lausanne**	**Intensive Course on CMOS VLSI Design**	**Electronics Laboratory of the Swiss Federal Institute of Technology, Lausanne (EPFL)** **(Inf.: Dr. V. Valencic, EPFL-LEG, EL-Ecublens, 1015 Lausanne, Tel. 021/693 39 72)**
30.8.-4.9.	**Zürich**	**Fera 89**	**(Inf.: Züspa, Int. Fachmessen und Spezialausstellungen, Postfach, 8050 Zürich, Tel. 01/311 50 55)**
4.-8.9.	Köln	Euromicro Fifteenth Symposium on Microprocessing and Microprogramming	(Inf.: Euromicro, Mrs. Ch. Snippe-Marlisa, P.O. Box 545, NL-7500 AM Enschede)
5.-8.9.	**Basel**	**Ineltec 89**	**(Inf.: Schweiz. Mustermesse, Messeplatz, 4021 Basel, Tel. 061/686 20 20)**
8.9.	**Jona-Rapperswil**	**Delegiertenversammlung der PKE**	**PKE** **(Inf.: PKE Geschäftsstelle, Freigutstr. 16, 8002 Zürich, Tel. 01/202 06 56)**
5.-8.9.	Brighton	ECCTD 89 European Conference on Circuit Theory and Design	IEE, The Institution of Electrical Engineers (Inf.: Conference Services, IEE, Savoy Place, GB-London WC 2R OBL)
9.-24.9.	**Lausanne**	**70. Comptoir Suisse**	**(Inf.: Comptoir Suisse, Palais de Beaulieu, 1000 Lausanne 22, tél. 021/45 11 11)**
10.-14.9.	Gothenborg	15th European Conference on Optical Communication ECOC '89	Chalmers University of Technology, Gothenborg (Inf.: ECOC '89 Secretariat, Department of Optoelectronics and Electrical Measurements, Chalmers University of Technology, S-41296 Gothenborg)
12.-14.9.	**Evian**	**5e Colloque et exposition sur la compatibilité électromagnétique**	**Laboratoire de réseaux d'énergie électrique de l'EPFL** **(Inf.: Secrétariat du 5e Colloque international sur la CEM, Mme A. Sentenac, EPFL (LRE), 1015 Lausanne, tél. 021/693 26 61)**
12.-20.9.	Hannover	EMO Europäische Werkzeugmaschinenausstellung	(Inf.: Deutsche Messe AG, Messegelände, D-3000 Hannover 82)
13.-15.9.	London	Fourth International Conference on Electrical Machines and Drives	IEE (Inf.: IEE Conference Services, Savoy Place, GB-London WC2R OBL)
17.-22.9.	Montreal	14. Welt-Energiekonferenz Energy for Tomorrow	(Inf.: Schweiz. Nationalkomitee der Welt-Energiekonferenz, c/o Elektrowatt AG, Bellerivestr. 36, 8022 Zürich, Tel. 01/251 62 61)

Weitere Veranstaltungen – Autres manifestations

Datum – Date	Ort – Lieu	Thema – Sujet	Organisation/Information
1989			
20.9.	Cirencester	Second International Conference on Software Engineering for Real Time Systems	Institution of Electronic and Radio Engineers (Inf.: The Conference Secretariat, The Institution of Electronic and Radio Engineers, Savoy Hill House, GB-London WC 2 R OJD)
21./22.9.	**Neuchâtel**	**SATW-Jahrestagung 1989 Mikrotechnik, die Herausforderung neuer Technologien in der Schweiz**	**SATW (Inf.: Sekretariat SATW, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01/384 93 96)**
21./22.9.	**Flims-Waldhaus**	**Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes**	**Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (Inf.: Rütistr. 3A, 5401 Baden, Tel. 056/22 50 69)**
21.9.–1.10.	**Zürich**	**Züspa 89**	**(Inf.: Züspa, Int. Fachmessen und Spezialausstellungen, Postfach, 8050 Zürich, Tel. 01/311 50 55)**
25.–29.9.	Liège	10th International Meeting on Power Stations	Association des Ingénieurs-électriciens diplomés de l'Institut Montefiore, Electricité de France and Central Electricity Generating Board (UK) (Inf.: Conference Organizer, c/o A.I.M., rue Saint-Gilles 31, B-4000 Liège)
26.–29.9.	Arnhem	International Conference on High Frequency/Micro Wave Processing and Heating	Kema (CN.V. tot Keuring van Elektrotechnische Materialien) (Inf.: Kema, Ing. J.v.d. Lagemaat, P.O. Box 9035, NL-6800 ET Arnhem)
26.–30.9.	**Basel**	**Büfa 89**	**(Inf.: Schweiz. Mustermesse, Messeplatz, 4021 Basel, Tel. 061/686 20 20)**
28./29.9.	**Basel**	**Videotex-Forum 89**	**(Inf.: Schweiz. Mustermesse, Messeplatz, 4021 Basel, Tel. 061/686 20 20)**
2.–7.10.	**Genf**	**ITU-Com 89 1. Int. Symposium der elektronischen Medien**	**(Inf.: Orgexpo-Palexpo, Postfach 112, 1218 Grand-Saconnex/Genf, Tel. 022/98 11 11)**
3.–8.10.	**Genf**	**ITU-Com 89 1. Weltausstellung der elektronischen Medien**	**(Inf.: Orgexpo-Palexpo, Postfach 112, 1218 Grand-Saconnex/Genf, Tel. 022/98 11 11)**
3.–5.10.	**Zürich**	**1989 International Carnahan Conference on Security Technology**	**The Institute for Communication Technology of the ETH Zurich, the Georgia Institute of Technology in Atlanta (USA) (Inf.: Int. Carnahan Conference on Security Technology, ETH Zentrum-IKT, 8092 Zurich, Tel. 01/256 27 92)**
3.–5.10.	Stuttgart	ITG-Fachtagung Mikroelektronik für die Informationstechnik	Informationstechnische Gesellschaft im VDE (ITG) (Inf.: Prof. A. Reiner, Forschungszentrum-ZFZ/B, SELAG, Postfach 400749, D-7000 Stuttgart 40)
9.–11.10.	Aachen	EPE '89 3rd European Conference on Power Electronics and Applications	(Inf.: EPE '89 Secretariat, VDI/VDE-Gesellschaft, Mr. M. Schatz, Mess- und Automatisierungstechnik, Postfach 1139, D-4000 Düsseldorf 1)
10.–12.10.	**Lausanne**	**Journées d'électronique 1989 Réseaux de neurones artificiels**	**EPFL (Inf.: Secrétariat des Journées d'électronique, Département d'Electricité, EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, tél. 021/47 26 24)**
17./18.10.	London	First IEE International Conference on Artificial Neural Networks	The Institution of Electrical Engineers (IEE) (Inf.: Secretariat Conference Services, IEE, Savoy Place, GB-London WC2 R OBL)
23.–27.10.	Paris	Colloque International Premiers résultats de la mission Phobos et futures missions d'exploration de mars	(Inf.: Observatoire de Paris, C. de Bergh, F-92195
15./16.11.	Ulm	ITG/GI/GMA-Fachtagung Softwaretechnik in Automatisierung und Kommunikation Wiederverwendbarkeit von Software	Informationstechnische Gesellschaft im VDE (ITG) (Inf.: Dr. Wolf R. Haas, Nixdorf Computer AG, Abt. EK4, Unterer Frankfurter Weg, D-4790 Paderborn)
20.–22.11.	Bangkok	CIGRE-Symposium Exploitation des réseaux électriques des pays en développement	(Inf.: Cigre Bureau Central, 112 Bd Haussmann, F-75008 Paris)

Plus de 53.000 opérateurs enregistrés à INTEL 87!
Un qualifié courant de professionnels italiens et de 81 pays du monde entier.
Grossistes, designers, installateurs, importateurs, usagers, fabricants et détaillants.

Suivez le courant Venez à INTEL 89.

by newteam

L'exposition des nouvelles technologies de l'électrotechnique et de l'électronique adressées aux secteurs industriel, civil et tertiaire.

A INTEL 89, 900 représentants de 1500 entreprises exposent sur une surface nette de 50.000 m² répartie en 6 secteurs:

INTEL 89 ANIE

ELECTROTECHNIQUE
ELECTRONIQUE
GROUPES ELECTROGENES
PETITS APPAREILS ELECTROMENAGERS
MACHINES ET EQUIPEMENTS
SALON DE L'ECLAIRAGE

11ème INTEL

Internationale
Electrotechnique et Electronique

Foire de Milan
25-29 Mai 1989

FIERA MILANO

INTEL SECOUE LE MARCHE

Pour tous renseignements:
Associazione INTEL - Via Algardi, 2 - 20148 Milano
Tel. (02) 3264282-3-4-5-6 - Telex 321616 ANIE INTEL I
Fax (02) 3264212

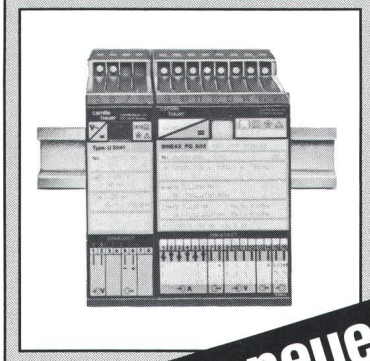
Veuillez bien m'envoyer d'informations plus détaillées sur INTEL 87

Nom _____

Maison _____

Adresse _____

Messumformer für Starkstromgrössen



- Geringer Platzbedarf durch neue Kompaktgehäuse, nur 35 oder 70 mm breit
- Schnappbefestigung für einfache Montage auf Hutschiene

In neuem Design

- Genauigkeit Klasse 0,5 für Strom, Spannung und Leistung
- Eingang und Ausgang galvanisch getrennt
- Standard-Ausführungen ab Lager lieferbar

A V Aeff Veff W Var Hz cosφ

camille bauer

Camille Bauer AG
5610 Wohlen
Telefon 057 21 21 11
Telefax 057 22 74 32
Telex 827 901 cbm ch

PRÜFGERÄT FÜR NIEDERSPANNUNGSNETZE

PANENSA

MIC 6

misst von 110 bis 380 V:

Kurzschlussströme (-4kA)
Fehler-, Berührungs-, Netzspannungen
Netzimpedanzen
Schritt- und Erdungsspannungen

Schweizer Produkt

PANENSA SA

CH 2035 CORCELLES/NE

038 31 34 34 - TELEX: 952959 ENSA CH
TELEFAX: 038 31 69 62

ENERGIETECHNISCHE GESELLSCHAFT des SEV
SOCIETE POUR LES TECHNIQUES DE L'ENERGIE de l'ASE
SOCIETA PER LE TECNICHE DELL'ENERGIA dell'ASE
POWER ENGINEERING SOCIETY of the SEV

ETG-Informationstagung

Expertensysteme in der elektrischen Energieversorgung

Dienstag, 27. Juni 1989, ETH Zürich, Auditorium Maximum

Die laufend anwachsende Datenmenge und die immer sensiblere Situation in den Energieversorgungssystemen stellen die Operateure der Kraftwerke und Schaltanlagen im Störungsfall vor immer schwierigere Probleme.

Durch EDV-unterstützte Datenkonzentration, Fehlerlokalisierung, Plausibilitätsuntersuchungen und Entscheidungshilfen, das heisst ***Expertensysteme,*** *sollen die Betreiber in die Lage versetzt werden, ohne Stresserscheinungen Störungen zu beheben und die Verfügbarkeit der elektrischen Energie so hoch zu halten wie heute.*

Die Tagung richtet sich an Fachleute und Interessierte für Betriebsfragen aus dem Kreise der Kraftwerks- und Netzbetreiber, Ingenieurunternehmungen und Anbieter von EDV-unterstützten Betriebssystemen.

In zwei Vorträgen werden einerseits die Bedürfnisse und Forderungen der möglichen Anwender formuliert, und anderseits wird eine Erklärung der Begriffe, der Methodik und der verfügbaren Mittel aufzeigen, wie Expertensysteme geschaffen werden. Zusätzlich wird anhand von Beispielen aus der Praxis gezeigt, was heute bereits realisiert ist.

Im Anschluss an die Vorträge finden jeweils kurze Diskussionen statt, die am Ende der Veranstaltung und beim anschliessenden High Tea weitergeführt werden können.

Tagungsleiter: Prof. Dr. Hans Glavitsch, ETH Zürich

Programm

09.00 Uhr: Öffnung des Tagungssekretariats
Kaffee und Erfrischungen
Abgabe der Tagungsunterlagen

10.15 Uhr: **Begrüssung und Einleitung**
Prof. Dr. *Hans Glavitsch,* ETH Zürich

10.30 Uhr: **Die Bedeutung von Expertensystemen für Planung und Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme**
Prof. Dr. *Edmund Handschin,* Universität Dortmund, Dortmund
Im Vortrag werden eingangs die Problemstellungen bei der Planung und im Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme auf der Basis der herkömmlichen Analysehilfsmittel dargelegt. Durch grosse Datenmengen, komplexe Zusammenhänge und hohe zeitliche Anforderungen stösst man auf Grenzen (Betrieb).
Wissensbasierte Systeme (Expertensysteme) zeigen Ansätze für Verbesserungen und Abhilfe. Nach einer kurzen Charakterisierung wird auf Anwendungen solcher neuen Systeme in der Energieversorgung eingegangen: Störwertverarbeitung, Netzsicherheitsüberwachung, Netzwiederaufbau. Für deren Aufbau werden die Analyseschritte sowie die neue Denkweise skizziert.
Zum Abschluss werden erste Ergebnisse und Entwicklungstendenzen präsentiert.

11.30 Uhr: **Werkzeuge und Begriffe für die Arbeit mit Expertensystemen**
Dr. *Jiri Kriz,* ABB Forschungszentrum, Baden
Expertensysteme werden als die wichtigste praktische Anwendung der Künstlichen Intelligenz eingeführt. Ihre charakteristischen Eigenschaften sowie ihre heutigen Möglichkeiten und Grenzen werden aufgezeigt. Methoden und Techniken der Realisierung von Expertensystemen werden vorgestellt: Konzepte der Wissensrepräsentation, symbolische Programmiersprachen, Shells und Programmierumgebungen.

12.30 Uhr: **Mittagessen in der Mensa, Hauptgebäude ETH**

13.45 Uhr: **Einleitung zur Darstellung der anwendungsbezogenen Beispiele**
Prof. Dr. *Hans Glavitsch,* ETH Zürich

13.55 Uhr: **Was verlangt der Betreiber elektrischer Netze von Expertensystemen?**
Dr. *Hanspeter Asal,* Elektrizitätsgesellschaft Laufenburg AG, Laufenburg
In einer kritischen Betrachtung werden die Einsatzmöglichkeiten von Expertensystemen im Bereich der Elektrizitäts-Versorgungsunternehmen diskutiert. Erste Ansätze für die Realisierung solcher Systeme mit deren

Vor- und Nachteilen gegenüber anderen Verfahren werden vorgestellt.

Für eine realistische Beurteilung werden die Voraussetzungen und heute noch gültigen Engpässe vor Augen geführt.

14.20 Uhr: Stand der Entwicklung und Perspektiven der Anwendung von Expertensystemen in elektrischen Energieversorgungssystemen im internationalen Rahmen

Prof. Dr. *Alain J. Germond,* DE/LRE, EPF Lausanne

Das Referat basiert auf einer internationalen Umfrage im Rahmen des CIGRE-Komitees 38.
Die Antworten von 70 Befragten aus 15 Ländern werden analysiert in Hinsicht auf:
- Motivierung für Expertensysteme
- Stand der Forschung und Entwicklung
- Zukünftige Entwicklungen

14.45 Uhr Expertensystem für Störungsanalyse unter Berücksichtigung der Netztopologie

Dipl.-Ing. *Peter Dietze/*Dr. *Ulrich Löwen,* Siemens AG, Erlangen

Bei Netzfehlern können in der Leitstelle innerhalb von Sekunden bis zu einigen hundert Meldungen einlaufen. Der Expertensystem-Prototyp kann unter Verwendung der Meldungen und Netztopologie Fehlerart, Fehlerort sowie in gewissem Umfang Störungsausweitungen durch Schalter- und Schutzversager diagnostizieren. Im Rahmen des Vortrags werden die Systemkonzeption, die Wissensdarstellung sowie Analysebeispiele gezeigt.

15.10 Uhr: Überwachung und Diagnose bei einer Turbogruppe

Dr. *Hiro Sugaya,* ABB Forschungszentrum, Baden

Ein wissensbasiertes Diagnosesystem für eine Dampfturbinengruppe wird vorgestellt. Ein wichtiger Aspekt dieser Anwendung ist die Formalisierung des Diagnosewissens. Entscheidend ist die Kenntnis über die Struktur und die Funktion der einzelnen Diagnoseobjekte, worauf die Anlage modelliert werden kann. Am Beispiel eines Generatorkühlwassersystems wird gezeigt, wie die komplexen Regeln aus der Anlagenbeschreibung systematisch aufgebaut werden können.

15.35 Uhr: Erfassung und Bewertung von Teilentladungen an Statorwicklungen von HS-Generatoren

Roland Schuler, Asea Brown Boveri AG, Birr

Einleitend wird auf die Entstehung von Teilentladungen (TE) und deren Auswirkungen in Statorwicklungen eingegangen. Es wird die Art der zweckmässigen Messung von TE bei Maschinen im Stillstand (Diagnose) bzw. im Betrieb (monitoring) kurz dargelegt und vor allem auf die Bewertung der Messdaten eingegangen, wobei primär Entstehungsort und Intensität der Entladungen interessieren. Dazu werden neuerdings Expertensysteme eingesetzt.

16.00 Uhr: Schlussdiskussion

alle Referenten

16.30 Uhr: High Tea im Dozentenfoyer der ETH

Organisation

Organisationskomitee:
Prof. Dr. Hans Glavitsch, Abteilung Elektrotechnik, ETH Zürich
Prof. Dr. Alain J. Germond, Département d'électricité, EPF Lausanne
Dr. Jiri Kriz, ABB Forschungszentrum, Baden
G. Rais, Sekretär ETG, SEV, Zürich

Tagungsort:
ETH Zürich, Auditorium Maximum (Hauptgebäude).
Vom Hauptbahnhof mit Tram, Polybähnli oder zu Fuss in max. 15 Minuten erreichbar.

Kosten:

ETG-Mitglieder *	Fr. 140.–	SEV-Mitglieder und Mitarbeiter von SEV-Kollektivmitgliedern		Fr. 160.–
Nichtmitglieder	Fr. 220.–	Studenten **	SEV-Mitglieder	Fr. 40.–
			Nichtmitglieder	Fr. 80.–

* Wenn Sie uns bis zum 12. Juni 1989 Ihren Antrag zur Aufnahme in die ETG zugestellt haben, gilt auch für Sie dieser reduzierte Ansatz.

** ohne Verpflegung und Getränke, aber inkl. High Tea.

Tagungsunterlagen:
Alle Referate mit den Kopien der aufgelegten Folien werden den Teilnehmern in gebundener Form als ETG-Tagungsband abgegeben.

Parkplätze:
Im Gebiet der Hochschule sind die Parkplätze äusserst beschränkt. Wir empfehlen Ihnen die Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln oder das Abstellen des Privatwagens in den Parkhäusern am Stadtrand (P+R).

Auskünfte:
Nähere Auskünfte über diese Informationstagung und über die ETG erteilt das Sekretariat der ETG, Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Postfach, 8034 Zürich, Telefon 01/384 91 11.

Anmeldung

Interessenten an dieser Tagung bitten wir, die beiliegende Anmeldekarte bis **spätestens 12. Juni 1989** an den *Schweizerischen Elektrotechnischen Verein, Zentrale Dienste, Postfach, 8034 Zürich,* zu senden, bei gleichzeitiger Einzahlung der Kosten mit dem beiliegenden Einzahlungsschein (bitte Namen des Teilnehmers deutlich schreiben).

Nach Eingang der Anmeldung und der Einzahlung der Kosten erfolgt der Versand der Teilnehmerunterlagen. Im Verhinderungsfall bitten wir dringenst um telefonische Abmeldung an das Sekretariat der ETG. Die Tagungsunterlagen werden allenfalls nachgeliefert.