

Veranstaltungen = Manifestations

Objektyp: **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): **92 (2001)**

Heft 17

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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.

Intelligenz in die Feldgeräte und schafft somit die Voraussetzungen für dezentrale Lösungen.

Ganzheitliche Lösungen in der Automatisierungstechnik erfordern eine neue Art des Denkens, die nicht nur die Erstellung eines Bauwerks, sondern auch die Betriebskosten einschliesst. Daraus resultiert eine geänderte Vorgehensweise gegenüber der herkömmlichen Technik. Nur durch eine fachgerechte Planung können Wirtschaftlichkeit und einwandfreie Gesamtfunktion noch gewährleistet werden.

Lonworks-Technologie zeichnet sich durch ihre Offenheit und das zukunftssichere Konzept aus. Sie ist international standardisiert, weltweit verbreitet und nicht nur auf die Gebäudeautomation beschränkt.

Dieses praktische Handbuch gibt Planern, Architekten und Bauingenieuren eine Übersicht über die Lonworks-Technologie und eine Hilfestellung bei der Planung von ganzheitlichen Systemen. Behandelt werden u.a. Themen wie Gebäudeautomation, Elektrotechnik, Lonworks, intelligentes Haus, Lichttechnik, Sonnenschutz, Sicherheitstechnik und Raumautomation.

SPS für die handwerkliche Ausbildung

Grundlagen und Praxis. Von: *Manfred Ochs*. Heidelberg, Hüthig GmbH, 4. Aufl., 2001; 380 S., div. Fig., ISBN 3-7785-2825-4. Preis: broch. Fr. 61.50.

SPS steht für Speicherprogrammierbare Steuerungen – eine Technik, die seit vielen Jahren vor allem in der Automatisierung eine grosse Bedeutung hat und für die Ausübenden der verschiedensten Elektroberufe zum absolut notwendigen Fachwissen gehört. Bereits in der vierten Auflage erscheint im Hüthig-Verlag die kompakte Einführung «SPS für die handwerkliche Ausbildung». Sie vermittelt herstellerneutral und praxisnah alles Wissenswerte über SPS wie Aufbau und Wirkungsweise, Programmdarstellungen und -abläufe, Verknüpfungen, stati-

sche und dynamische Signale, Speicher- und Zeitglieder, Programmiermöglichkeiten, sicherheitstechnische Fragen und Wirtschaftlichkeitsaspekte.

Neu in dieser Auflage sind vor allem die Abschnitte zum Thema Wort- und Analogwertverarbeitung sowie der Einsatz einer zweiten Farbe, welche die Lesbarkeit und Übersichtlichkeit verbessert. Dies sowie die gewohnt praxisorientierte Darstellungsweise und die zahlreichen Programmierbeispiele erleichtern dem Leser die Einarbeitung in die SPS und den Einstieg in die Programmierung.

Das intelligente Haus

Arbeiten und Wohnen mit zukunftsweisender Technik. Von: *F. Schneider, H.R. Tränkle* (Hg.). München, Pflaum Verlag GmbH, 2001; 448 S., 105 Fig., ISBN 3-7905-0794-6. Preis: broch. DM 98,-.

Während die konventionelle Elektroinstallation im privaten Haus seit Jahrzehnten schwerpunktmässig auf das Verteilen und Schalten elektrischer Energie ausgerichtet war, haben sich die Anforderungen an eine moderne Haustechnik hinsichtlich

des Komforts, der flexiblen Raumnutzung, der zentralen wie der dezentralen Steuerung, aber auch der Kommunikationsmöglichkeiten, der Umweltverträglichkeit sowie der Energie- und Betriebskostenminimierung geändert und erweitert. Neue Anwendungen in den Bereichen der Umwelt-, der Energie- oder der Sicherheitstechnik, geänderte bauphysikalische Randbedingungen, die Entwicklungen auf dem Gebiet der Mikrosystemtechnik und das Angebot an kostengünstigen Produkten haben die Ansprüche an die Gebäudeinstrumentierung verändert.

Das vorgestellte Buch zeigt, wie diese Ansprüche mit moderner Technik erfüllt werden können. Beschrieben werden Sensoren, die die verschiedenen Messgrössen erfassen, Aktoren, die als Stellglieder dienen, sowie Bussysteme, die für den Informationsfluss und die Befehlsübermittlung dienen. Damit können durch den Einsatz von Rechnern und entsprechender Software Energiekosten gesenkt, der Komfort erhöht und die Sicherheit für das Gebäude

und seine Bewohner gesteigert werden. Das Buch untersucht Vor- und Nachteile dieser neuen Technik unter Berücksichtigung der Kostenfaktoren.

Das Buch richtet sich an Planungsbehörden für öffentliche Gebäude, Architekten und Bauingenieure, Bauherren, Komponentenhersteller, Zulieferer und Baunebengewerbe sowie an Handwerksbetriebe der Installationsgewerbe.

Swiss Foreign Trade 2001/2002

Das Osec Business Network Switzerland präsentiert in seiner kürzlich erschienenen kostenlosen englischsprachigen Publikation «Swiss Foreign Trade 2001/2002 – Facts and Figures» die wichtigsten Eckpfeiler der schweizerischen Aussenwirtschaft. Dargestellt sind neben Ein-/Ausfuhrstatistiken – gegliedert nach Produkten, Handelspartnern und Wirtschaftsregionen – auch Infos zu Importbestimmungen, MwSt. und Firmengründungen. – Bezug: www.ossec.ch

veranstaltungen · manifestations

Ineltec 2001: Components Village

4.–7. September 2001, Basel

An der internationalen Fachmesse für Elektronik, Automatisierung, Energie, Installation und Licht soll der Bereich aktive, passive und elektromagnetische Komponenten attraktiver gestaltet werden. «Components Village» heisst das neue Konzept, welches nicht nur eine bessere Orientierung über das Angebot ermöglichen, sondern auch den Besuch der Messe interessanter und erlebnisreicher machen soll. Die Ineltec hat sich seit ihren Anfängen von einer reinen Produkteschau zur Informations- und Kommunikationsplattform entwickelt, der das neue Konzept «Compo-

nents Village» Rechnung tragen soll.

ICT – Herausforderung für Schulen

27. September 2001

Das Departement für Informatik der ETH Zürich bietet am 27. September 2001 den ganztägigen Kurs «ICT – Herausforderung für Schulen» an. Darin werden Stellenwert, Probleme und Zukunft der Informations- und Kommunikationstechnik (ICT) für Schulen aufgezeigt. Der Kurs behandelt die wichtigsten Punkte für eine Informatikstrategie an einer Schule und erläutert Entscheidungsgrundlagen aus pädagogisch-didaktischer, wirtschaftlicher und technischer Sicht. Schliesslich wer-

den Themen wie beispielsweise das Einrichten der IT-Infrastruktur und ihre Wartung, die Sicherheit sowie die Didaktik der Informationstechnologien behandelt.

Das Departement für Informatik bietet im August und September 2001 auch andere ganztägige Kurse zu Informationssysteme, Informationsmanagement und Programmieren an. – Information: Tel. 01 632 72 06 oder bernard@inf.ethz.ch

Noch mehr Veranstaltungen finden Sie online:
www.sev.ch/d/nav/2fverkal.htm

Pour d'autres manifestations, voir:
www.sev.ch/f/nav/2fverkal.htm

Veranstaltungskalender

Calendrier des manifestations

www.sev.ch/d/nav/2fverkal.htm (deutsch); www.sev.ch/f/nav/2fverkal.htm (français)

Veranstaltungen SEV/VSE / Manifestations ASE/AES

Datum/Ort – Date/Lieu	Thema – Sujet	Organisation/Information
SEV/ASE		
28.8./13.9.01 Fehraltorf	Elektrobiologie I – Grundlagen (1 Tag)	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
29.8./27.9./6.11./+ 12.12.01 Fehraltorf	Workshop NIN Compact + CD / Vertiefung (1Tag)	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
4.9./2.10./27.11./11.12.01 Fehraltorf	Workshop NIN Compact - Einführung ohne CD (1/2 Tag)	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
4./11./18./25.9.01 Fehraltorf	Schulung Innerbetriebliche Installationsarbeiten nach NIV Art. 13 (4 Tage)	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
5./12./19.9.01 Fehraltorf	Schulung Eingeschränkte Installationsarbeiten nach NIV Art. 15/16 (3 Tage)	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
11.9./23.10./4.12.01 Fehraltorf	NIN Compact + CD / Einführung (1 Tag)	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
12./13.9.01 Fehraltorf	Stückprüfung Schaltgerätekombinationen, Praxiskurs (1/2 Tag)	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
13.9.01 Lugano	117. (ordentliche) Generalversammlung des SEV 117e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE	SEV, Christine Andres, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 11 23, christine.andres@sev.ch
18.09./19.11.01/16.1./21.2./ 16.5./3.9./7.11.02 Fehraltorf	FMF Grundausbildung für Cardio-Pulmonale Reanimation mit Frühdefibrillation (1 Tag)	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf, Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
20.9./20.11.01 Fehraltorf	Seminar: Elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204) (1 Tag)	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
26.9.+3.10.01 Fehraltorf	Schaltgerätekombinationen – EMV-Problemlösungen in der Praxis (2 Tage)	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
23.10.01 Lausanne	Séminaire de mesures OIBT	ASE Romandie, Marius Vez, Tel. 021 312 66 96, marius.vez@sev.ch
25.10.01/17.1.02 Fehraltorf	Instandhaltung und Prüfung von elektrischen Geräten (1 Tag)	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
31.10./7.11.+ 1./8.11.01 Fehraltorf	Workshop Messen: Inbetriebnahme, Störungssuche, Erstprüfung nach NIN 2000 – Aufgaben aus der Praxis (2 Tage)	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
6.11.01 Lugano	Giornata informativa per i responsabili e incaricati dell'esercizio di impianti elettrici	SEV, Rose-Marie Schwämmle, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 11 39, rosemarie.schwaemmlle@sev.ch
7.+8.11.01 Lausanne	Séminaire ASE/USAT sur les ensembles d'appareillage selon SN EN 60439 (2 journées)	ASE Romandie, F. Chavanne, Tel. 021 312 66 96, francine.chavanne@sev.ch
14.11.01 Granges-Paccot	Séminaire CD NIBT 2000	ASE Romandie, Marius Vez, Tel. 021 312 66 96, marius.vez@sev.ch
14./15.11./6.12.01/ 15.1./13.3.02 Fehraltorf	Erden, Potentialausgleich, Erderleitsätze SEV 4113 (1 Tag)	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
14./21.11.01/24/25.1./ 19./20.6./16./17.10 11./12.12.02 Fehraltorf	FMF Weiterbildung für BetriebsanwärtInnen (2 Tage)	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf, Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
15.11.01 Bern	Forum NIN Compact und NIV 2002	SEV, Rose-Marie Schwämmle, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 11 39, rosemarie.schwaemmlle@sev.ch
22.11.01 Fehraltorf	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen TSK, PTSK, 1. Kurstag	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
26.-30.11.01/25.2.-1.3./ 8.-12.4./23.-27.9./2.-6.12.02 Fehraltorf	Grundausbildung für BetriebsanwärtInnen (5 Tage)	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf, Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
28.11.01 Zürich	Forum NIN Compact und NIV 2002	SEV, Rose-Marie Schwämmle, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 11 39, rosemarie.schwaemmlle@sev.ch

29.11.01 Fehraltorf	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen TSK, PTSK, 2. Kurstag	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
29.11.01 Granges-Paccot	Séminaire CD NIBT 2000	ASE Romandie, Marius Vez, Tel. 021 312 66 96, marius.vez@sev.ch
5. bzw. 6.12.01 Fehraltorf	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen TSK, PTSK, 3. Kurstag	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
4.12.01 Montreux	Matinée d'information OIBT 2002, Nouvelle ordonnance sur les installations à basse tension	ASE Romandie, Rose-Marie Schwämmle, Tel. 01 956 11 39, rosemarie.schwaemmle@sev.ch
31.1./8.3./29.5./24.10./20.11.02 Fehraltorf	FMF Herzmassage Refresherkurs (1 Tag)	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf, Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch
23.1.02 Fehraltorf	Elektrobiologie II – Messpraktikum und Hochfrequenz (1 Tag)	SEV, Ruth E. Moser, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 12 96, ruth.moser@sev.ch

Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)

26.9.01 Zürich	Informationstagung Fachgruppe SW-E: Individualsoftware aus der Schublade – Software-Produktfamilien als Lösung? (Nachmittag)	ITG, Sekretariat, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 11 39, itg@sev.ch
24.10.01 Fehraltorf	Informationstagung Fachgruppe Ekon: Sind Ihre Produkte sicher und zuverlässig? (Nachmittag)	ITG, Sekretariat, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 11 39, itg@sev.ch
30.10.01 Rapperswil	Informationstagung Fachgruppe FOBS: Not-Aus mit Feldbussen? – Mit Begleitausstellung	ITG, Sekretariat, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 11 39, itg@sev.ch
20.11.01 Wallisellen	ITG-Informationstagung: Power Line Communication PLC	ITG, Sekretariat, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 11 39, itg@sev.ch

Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)

26.9.+10.10.01 Mitholz/Frutigen	Besichtigung der BLS-Alptransit-Baustelle Visite du chantier Alptransit de la BLS	ETG, Sekretariat, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 11 39, etg@sev.ch
23.10.01 Winterthur	Mittelspannungstechnik – Transformerstationen Moyenne tension – stations de transformateurs	ETG, Sekretariat, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 11 39, etg@sev.ch
22.11.01 Zürich	Neue dezentrale Energieerzeugung und deren Einbindung in bestehende Netze Nouvelles productions d'énergie décentralisées et leur inclusion dans des réseaux existants	ETG, Sekretariat, 8320 Fehraltorf Tel. 01 956 11 39, etg@sev.ch

VSE/AES

24.8.01 Luzern	Kommunikations-Forum	VSE, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 21, regula.menziger@strom.ch
13.9.01 Lugano	111. (ordentliche) VSE-Generalversammlung 111e Assemblée générale (ordinaire) de l'AES	VSE, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 45, ueli.lerchmueller@strom.ch
13./14.9.01 Kallnach	Formation pour contrôleurs de lignes (électriciens de réseau) 2 jours	VSE, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 46, toni.biser@strom.ch
19./20.9.01 Bern	Fachtagung zur Marktöffnung: «Strommarktöffnung wird konkret!»	VSE, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 32, werner.graber@strom.ch, ueli.lerchmueller@strom.ch
26./27.9.01 Tänikon (TG)	Fachtagung zur Marktöffnung: «Strommarktöffnung wird konkret!»	VSE, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 32, werner.graber@strom.ch, ueli.lerchmueller@strom.ch
2./3./9.10.01 Préverenges	Demonstrationstagung: Elektrische Kurzschlüsse	VSE, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 46, toni.biser@strom.ch
4.10.01 Préverenges	Journée de formation et de démonstration sur les dangers dans les réseaux électriques pour les collaborateurs des entreprises électriques	VSE, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 46, toni.biser@strom.ch
10.–12.10.01	Vorankündigung: VSE-Dialog zur EMV	VSE, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 11, www.strom.ch
22.10.–31.10.01 + 12.11.–21.11.01 Beznau	Vorbereitungskurs für die Berufsprüfung für KKW-Anlageoperateure	VSE, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 46, toni.biser@strom.ch
Spätherbst 2001 noch unbekannt	Vorankündigung: Arbeiten unter Spannung (Niederspannung)	VSE, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 46, toni.biser@strom.ch
26.11./ 29.11.01 Kallnach	Branchenkunde Elektrizität, Modul 1a, Allgemeines	VSE, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 47, www.strom.ch
27./30.11.01 Kallnach	Branchenkunde Elektrizität, Modul 3a Energiehandel	VSE, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 47, www.strom.ch



3./12.12.01 Baden	Branchenkunde Elektrizität, Modul 2a Produktion und Verteilung	VSE, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 47, www.strom.ch
4.12.–7.12.01 Beznau	Berufsprüfung für KKW-Anlagenoperateur	VSE, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 46, toni.biser@strom.ch
4./11.12.01 Zürich	Branchenkunde Elektrizität, Modul 4a Installation und Grosshandel	VSE, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 47, www.strom.ch
18.1.02 Zürich	Kommunikations-Forum	VSE, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 21, regula.menziger@strom.ch
23.1./20.2.02 Kallnach	Séminaire «L'instructeur en tant que conseiller pédagogique compétent», une manifestation de deux jours	VSE, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 46, toni.biser@strom.ch
7.2.02 Luzern	VSE-Symposium 2002	VSE, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 45, ueli.lerchmueller@strom.ch
2002	Voranzeige: Workshops zu Themen Marktöffnung	VSE, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 11, www.strom.ch

Schweiz/Suisse

• Neueinträge

3.–5.9.01 Montreux	FIDIC-Konferenz	Usic, 3001 Bern, Tel. 031 382 23 22, Klaus Wassermann, www.energie2020.ch
4.–7.9.01 Basel	Ineltec: Internationale Fachmesse für industrielle Elektronik	Messe Basel, 4021 Basel, Tel. 061 686 20 20, Fax 061 686 21 89, www.sev.ch/d/nav/2fnews.htm
5./6.9.01 Zürich	E-Commerce und Recht	Euroforum Handelszeitung, 8003 Zürich, Tel. 01 456 30 53, isabelle.rossier@euroforum.com
14.–23.9.01 Lausanne	Comptoir Suisse, 82e Foire nationale	Beaulieu Exploitation SA, 1000 Lausanne 22, Tel. 021 643 21 11, www.beaulieu.org
20.–22.9.01 Genève	OMPI/WIPO: Expo der WIPO zum Thema elektronischer Kommerz und geistiges Eigentum	World Intellectual Property Organization, Genf, Tel. 022 338 91 11, www.ecommerce.wipo.int
24./25.10.01 Zürich	Konferenz: «Die Elektrizitätsmarktverordnung - Inhalt, Auswirkung, Konsequenzen»	IIR Deutschland GmbH, Otto-Volger-Str. 17, D-65843 Sulzbach, Tel. +49 6196 585-460, www.iir-germany.com
25.–28.9.01 Basel	Orbit/Comdex Europe 2001	Messe Basel, 4021 Basel, Tel. 061 686 20 20, Fax 061 686 21 89, www.messebasel.ch
27./28.9.01 Lausanne	Fachtagung: Technik – gestalten statt verneinen	SATW, 8023 Zürich, Tel. 01 226 50 11, Fax 01 226 50 20
28.9.01 St. Gallen	80. Ordentliche Delegiertenversammlung der PKE	PKE Geschäftsstelle, Freigutstrasse 16, 8027 Zürich, Tel. 01 287 92 20
17.10.01 Zürich	Energiewirtschaftliche Forschungskonferenz – Applied energy economics and policy research	CEPE, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, Tel. 01 632 06 50, www.cepe.ethz.ch

Ausland/Etranger

• Neueinträge

3.-7.9.01 Cairns Australia	Behaviour of electrical equipment and components in tropical environment	Cigré, F-75008 Paris, Tel. +33 1 53 89 12 90, www.cigre.org , Programme: SEV/Cigré Sekr.
4.–6.9.01 Tokio	10th IFAC Symposium on Automation in Mining, Mineral and Metal Processing MMM2001	IFAC-MMM2001, Tokyo, Tel. +81 3 5467 8239, Fax +81 3 5467 4722, ifac@infoasia.co.jp
4.–7.9.01 Porto	European Control Conference ECC 2001	ECC2001, P-4005-123 Porto, Tel. +351 222041691, www.fe.up.pt/ecc2001
5.9.01 Brüssel	Towards Pan-European Electricity Trade - Learning from the Nordic Experience	Eurelectric, B-1000 Brussel, Tel. Fax. +32 2 515 10 69, Fax. 0032 2 515 10 69, www.eurelectric.org
10./11.9.01 Köln	E-Procurement für EVU: Neue Ansätze für die Materialbeschaffung	Euroforum Deutschland GmbH, D-40088 Düsseldorf, www.euroforum.com
11.–13.9.01 Köln	4. IT-Energie-Forum 2001: IT-Service Management, Business Intelligence, Application Service Providing	Euroforum Deutschland GmbH, D-40088 Düsseldorf, www.euroforum.com
24.–28.9.01 Düsseldorf	Interkama 2001	Messe Düsseldorf, D-40474 Düsseldorf, Tel. +49 211 4560 01, www.messe-duesseldorf.de
• 25./26.9.01 Wien	Die Elektrizitätsmarktliberalisierung – der österreichische Weg	VEÖ, A-1040 Wien, Tel. +43 1 505 1727 244, www.veoe.at
• 1./2.10.01 Berlin	CO2-Emissionshandel in der Simulation	Euroforum Deutschland GmbH, Tel. +49 211 686 546, www.euroforum.com
• 4./5.10.01 Köln	«What's up» für Manager in der Energiewirtschaft, Seminar (1 1/2 Tag)	Euroforum Deutschland GmbH, Tel. +49 211 9686 491, www.euroforum.com