

**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:** 86 (1995)

**Heft:** 11

**Rubrik:** Veranstaltungen = 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:** 28.01.2026

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

(Prof. M. Jufer, Laboratoire d'électromécanique et de machines électriques).

## Prix HTE décerné à un ingénieur électricien

Le Prix HTE qui récompense l'un des meilleurs projets sur les relations «homme-technique-environnement» a été décerné à *Flavio Pirazzi* et *Massimo Pirazzi* pour leur travail «Architecture des installations de radio-communication».

## Verschiedene Weiterbildungsangebote

*Technische Berufsschule Zürich, Abteilung Elektro/Elektronik – Weiterbildungskurse ab August 1995:* Weiterbildungskurse für Berufsleute der Elektrotechnik und der Elektronik; Vorbereitungskur-

se zur Berufsprüfung und zur höheren Fachprüfung sowie Lehrmeisterkurse, in Zusammenarbeit mit der Gewerblichen Berufsschule Wetzikon. Auskünfte und Anmeldung: Technische Berufsschule Zürich, Abt. Elektro/Elektronik, Affolternstr. 30, 8050 Zürich, Tel. 01 317 62 62.

*IBB Muttentz – Nachdiplomstudium Energie:* ab November 1995, für Ingenieure und Architekten. Anmeldung bis 15. 6. 1995. Auskünfte: IBB, 4132 Muttentz, Telefon 061 467 45 45.

*ZbW, St. Gallen – Elektroinstallateur/Elektrokontrolleur-Vorbereitungskurse HFP/BP:* Beginn: 23. 10. 95. Voraussetzung: Berufslehre bzw. -prüfung im Elektrobereich. Auskünfte: ZbW, 9015 St. Gallen, Tel. 071 32 40 40.

*ISB, Burgdorf – Nachdiplomstudium Energietechnik:* ab April 1996, für Ingenieure und Architekten. Anmeldung bis 1. 12. 1995. Auskünfte: ISB, 3400 Burgdorf, Tel. 034 21 43 70.

im Telefondienst, und die Liberalisierung der Netze, das heisst die Auflösung des Telefontnetzmonopols der Telecom PTT und die Einführung des freien Wettbewerbs für neue oder bereits existierende Netzbetreiber, ermöglichen.

Auf der anderen Seite müssen die Interessen der Randregionen gesetzlich verankert werden. Alle erschlossenen Regionen und ständig bewohnten Gebäude der Schweiz sollen zu vergleichbaren Bedingungen bedient und mit den notwendigen Telekommunikationsmitteln ausgestattet werden, welche auch die Be-

dürfnisse von Privatpersonen, Handwerksbetrieben und Kleinhandel decken.

In einem liberalisierten Umfeld schliesslich sollen die Benutzer von einer attraktiven Angebotspalette profitieren können und die Möglichkeit erhalten, unter mehreren Anbietern zu wählen. Das Positionspapier macht aber gleichzeitig auch darauf aufmerksam, dass die Revision des FMG mit dem Inkrafttreten des neuen PTT-Organisationsgesetzes einhergehen muss, damit die Telecom PTT über die gleiche Handlungsfreiheit wie die Konkurrenz verfügt.



## Veranstaltungen Manifestations



## Politik und Gesellschaft Politique et société

### Das Telekommunikationsmonopol nähert sich dem Ende

Wie in den meisten Ländern Europas wurde die Entwicklung des Telefondienstes auch in der Schweiz durch das Monopol der Telekommunikation geprägt. Heute sind aber die Hauptverantwortlichen der schweizerischen Telekommunikationsbranche von der Notwendigkeit überzeugt, dass das heutige Fernmeldegesetz

(FMG) und die vier dazugehörigen Verordnungen in nächster Zukunft revidiert werden müssen. Damit würde die Schweiz auf diesem Gebiet auch eine eurokompatible Gesetzgebung erhalten.

Welche Fragen im revidierten Fernmeldegesetz geregelt sein müssen, hat die Pro Telecom in einem kürzlich veröffentlichten Positionspapier zusammengestellt. Das neue FMG muss insbesondere die Liberalisierung der Sprachdienste, das heisst die Einführung des freien Wettbewerbs

### TNC Telenetcom 95

30. Mai bis 2. Juni 1995 in den Ausstellungshallen der Messe Zürich, Zürich-Oerlikon

Die nationale Fachmesse Telenetcom 95 ist als Ausstellung und Diskussionsforum der Telematik, das heisst der Sprach- und Datenkommunikation, gewidmet. Sie bietet dem Besucher einen repräsentativen Überblick über hochaktuelle und zukunftsgerichtete Lösungen, Geräte, Komponenten und Dienste auf dem Gebiet der Kommunikation. Auf grosses Interesse dürften die Themen der Podiumsgespräche stossen: Das neue Fernmeldegesetz (FMG) – wieviel Wettbewerb, wieviel Monopol? «Globale» Kommunikation – was wird sie uns bringen? ATM – was ist es, was kann es, was kann es nicht? ISDN Swiss Net – wie lange noch bis zum Durchbruch? Sicherheitsaspekte der Corporate Networks. Weitere Informationen:

Reed Messen (Schweiz) AG, Frau Iris Landtwing, Bruggacherstrasse 26, 8117 Fällanden, Tel. 01 825 63 63, Fax 01 825 64 69.

### 5<sup>e</sup> Journée Ravel: L'efficacité énergétique remplit vos carnets de commandes

Jeu. 1<sup>er</sup> juin 1995  
au Kursaal de Berne

Pour les bureaux d'ingénieurs, la demande de prestations classiques a tendance à régresser. En revanche, ces dernières années, on a enregistré une augmentation du chiffre d'affaires relatif à l'efficacité énergétique et à la technologie environnementale. C'est ce que démontrent les carnets de commandes de quelques entreprises qui exploitent les nouvelles connaissances pour s'en-

gager aktivement sur le marché de la technologie environnementale. La 5<sup>e</sup> Journée Ravel offrira une vision globale des opportunités et des potentiels économiques qu'offrent ces nouveaux marchés. Elle permettra de savoir comment exploiter, dans ce contexte, les connaissances accumulées par les programmes d'impulsions Ravel, Pacer et PI-Bat. Renseignements: Bureau Ravel, c/o Weinmann-Energies, 1040 Echallens, tél. 021 881 47 13.

## Forum international: L'urbistique, la gestion coordonnée de la ville

22 et 23 juin 1995 à Martigny

Les nouvelles exigences environnementales engendrent des changements importants dans le mode de gestion des infrastructures urbaines. Leur nombre et leur complexité dépassent parfois les capacités, financières notamment, qu'ont les villes de s'y conformer. Seule une approche intégrée, qui combine différentes données, peut être efficace.



## Bücher und elektronische Medien Livres et médias électroniques

### Handbuch Schutztechnik

Grundlagen, Schutzsysteme, Inbetriebsetzung. Von: W. Doemeland. Berlin: Verl. Technik, 1995. 5., stark bearb. Aufl., ca. 408 S., 278 B., 64 T., geb. ISBN 3-341-01093-9. Preis: Fr. 88.-.

Die zuverlässige Versorgung mit elektrischer Energie ist eine wesentliche Voraussetzung für das einwandfreie Funktionieren unserer Wirtschaft. Steigende Energieerzeugung und ein dichtes Ver-

L'objectif principal de ce forum international est de sensibiliser les participants à une approche globale de la gestion urbaine. Il réunit des décideurs, des planificateurs et des gestionnaires du domaine des réseaux et des infrastructures urbaines. L'entretien préventif des réseaux souterrains et l'intégration des moyens de communication pour la gestion des réseaux seront les deux thèmes privilégiés de ce forum organisé en collaboration avec l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne.

Programme détaillé, renseignements et inscriptions: Crem (Centre de Recherches Energétiques et Municipales), rue des Morasses 5, 1920 Martigny, tél. 026 21 25 40, fax 026 22 99 77.

### Call for Papers

*Eurel Conference on Electrochemical Storage Systems and Relevant Power Applications, October 12-13, 1995, Milan (Italy):* Synopsis of not more than 1000 words to the Conference Secretariat, AEI, Viale Monza 259, I-20126 Milano, before May 31, 1995.

teilungsnetz stellen an die Schutztechnik als Bestandteil der Netz- und Anlagentechnik extreme Anforderungen. Die Schutztechnik muss einen Anlagenschutz gewährleisten, der die Auswirkungen von Fehlern wesentlich vermindert, und muss die Energiebereitstellung trotz im Netz auftretender Fehler durch Einleitung entsprechender Massnahmen sichern. Alle diese Forderungen führten in den vergangenen

Jahren zu einer Reihe bedeutender Weiterentwicklungen, wie etwa die Einführung der Digitaltechnik, die eine ständige Aus- und Weiterbildung der auf diesem Fachgebiet Tätigen bedingen.

Das Handbuch beschreibt den Schutz der wichtigsten Betriebsmittel aller Spannungsebenen und Methoden der Sternpunktbehandlung. Es bietet insbesondere Errichtern und Betreibern von Elektroenergieanlagen (Ingenieuren, Meistern und Monteuren) den für ihre Arbeit notwendigen soliden und ausführlichen Überblick über das umfangreiche Gebiet der Schutztechnik. Behandelt werden sowohl Messgrössenerfassung (Wandler), Messgrössenverarbeitung (Schutzsysteme in digitaler und analoger Arbeitsweise) und Steuer- und Meldestromkreise als auch Einstellungen, Prüfung, Inbetriebsetzung und Wartung der Schutzsysteme im Zusammenhang mit dem Betriebsverhalten von Motoren, Transformatoren, Leitungen und Generatoren. Der Autor setzt sich des weiteren mit Themen wie EMV, Elektroenergiequalität und Sternpunktbehandlung auseinander. Hinweise zur Arbeitssicherheit, zum Nachweis der Prüfungen und zu Tendenzen in der Schutztechnik runden die Thematik ab.

### Management der Innovation

Pragmatische Konzepte zur Zukunftssicherung des Unternehmens. Von: Michael Tsifdaris. Renningen: Expert-Verlag GmbH, 1994. Praxiswissen Wirtschaft, Band 17. 209 Seiten. ISBN 3-8169-1039-4. Preis: DM 68.-.

Die Ära der dauernd gesicherten Spitzenstellung eines Unternehmens ist vorbei. Im zukünftigen Wettbewerb entscheidet die innovativere Lösung. Das Unternehmen der Zukunft ist daher eine schnell reagierende und agierende Organisation, die alle ihre Mitglieder zu ständigen Innovationen anregt und diese dann auch konsequent umsetzt. Solche qualitative Innovationen sind das Ergebnis menschlicher Kreativität, die es in einem

bestimmten organisatorischen Umfeld zu wecken und zu fördern gilt.

Das Buch richtet sich an Entscheider, Organisationsfachleute und -entwickler, die in ihrem Unternehmen Management der Innovation als integrierte Strategie zur konsequenten Zukunftssicherung nutzen wollen. Auch Managementberater können von diesem praxisorientierten Arbeitsmittel profitieren.

### Über die Fachpresse zum Kunden

Leitfaden der erfolgreichen Presse- und Öffentlichkeitsarbeit für Klein- und Mittelbetriebe. Von: Rolf W. Goering. Renningen: Expert-Verlag GmbH, 1994. 71 Seiten. ISBN 3-8169-0862-4. Preis: DM 34.-.

Das Tagesgeschäft und die Hektik des Betriebsalltags lassen oft wenig Zeit für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit. Die Folge: Ein wichtiges Instrument, Kunden zu gewinnen oder zu erhalten, wird vernachlässigt. Denn die Informationen über die Firma in der Wirtschafts- und Fachpresse bauen in der Fachwelt Vertrauen für das Unternehmen auf. Die Presse- und Öffentlichkeitsarbeit ist ein «Schlüssel zum Kunden».

Das Buch gibt eine praktische Anleitung zu einer wirkungsvollen Presse- und Öffentlichkeitsarbeit. Es wendet sich an die Verantwortlichen für die Pressearbeit von Klein- und Mittelbetrieben. Das Buch ist für die Praxis gedacht. Der Leser findet alle wichtigen Formen der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit so beschrieben, dass er sie leicht für seine Firma anwenden kann.

### Werkstoffe für die Elektrotechnik

Mikrophysik, Struktur, Eigenschaften. Von: G. Fasching. Dritte, verbesserte und erweiterte Auflage. Wien, New York, Springer-Verlag, 1994. 398 Abbildungen. 678 Seiten. ISBN 3-211-82610-6. Preis: DM 140.-.

Die Fortschritte der Werkstoffwissenschaften haben in den letzten Jahren insbesondere die Elektrotechnik grund-