Objekttyp: **TableOfContent**

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): **85 (1994)**

Heft 15

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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

Informations- und Energietechnik
Techniques de l'information et de l'énergie

3 **Editorial, Notiert/Noté**

11 **Spitzenforschung im Verbund Hochschule–Industrie Schwerpunktprogramm Lesit – 1. Teil: Einführung und Übersicht**
Franz-Peter Steiner

17 **Spitzenforschung im Verbund Hochschule–Industrie Schwerpunktprogramm Lesit – 2. Teil: Leistungselektronik**
Franz-Peter Steiner, Hartmut Dettmer, Wolfgang Fichtner, Christian Schaal, Christian Gerster, Jörg Hugel, Thomas Eilinger, Adrian Omlin, Herbert Stemmler, Peter Jacob, Alessandro Birolini

27 **Les polymères conducteurs – une nouveauté prometteuse**
David Fiorucci

33 **Zentrales Zwischenlager für radioaktive Abfälle in Würenlingen**
Hans Rudolf Lutz, Jürg Brunner

41 **Plasma-Verbrennungs- und -Schmelzanlage zur Entsorgung schwach radioaktiver Abfälle in der Schweiz**
Wolfgang Hoffelner, Theo Müller, Mathias R. Fünfschilling, Andreas Jacobi, Richard Eschenbach, Hans Rudolf Lutz, Claude Vuilleumier

48 **Le contrôle des installations électriques à basse tension**
Fridolin Schlittler

Branchen-Magazin – Magazine

53	Firmen und Märkte	Entreprises et marchés
55	Technik und Wissenschaft	Technique et sciences
58	Aus- und Weiterbildung	Etudes et perfectionnement
59	Veranstaltungen	Manifestations
59	Buchbesprechungen	Crititique des livres
60	Neue Produkte	Produits nouveaux
64	Veranstaltungskalender	Calendrier des manifestations

SEV-Nachrichten – Nouvelles de l'ASE

69 **Mitteilungen – Communications**

69 **Informationstechnische Gesellschaft des SEV**
Société pour les techniques de l'information de l'ASE
Neue drahtlose Dienste im Spannungsfeld zwischen Technik, Wirtschaft und Gesellschaft (STEN)

70 **Energietechnische Gesellschaft des SEV**
Société pour les techniques de l'énergie de l'ASE
Qualität, vom Komponentenlieferanten bis zum Stromkonsumenten
Trafostationenbau heute und morgen

71 **Normung – Normalisation**

78 **Unfall des Quartals – L'accident du trimestre**

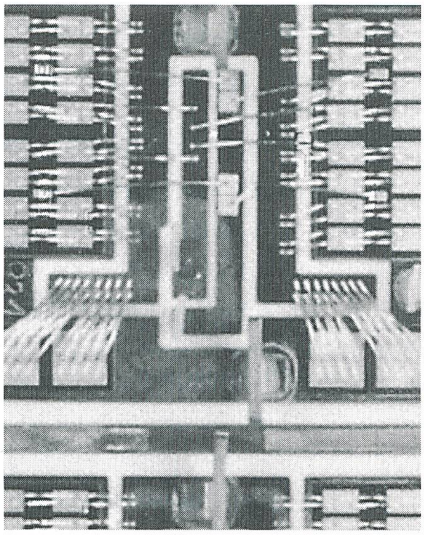
80 **Starkstrominspektorat – Inspection des installations à courant fort**

81 **Internationale Organisationen – Organisations internationales**

85 **Impressum**

86 **Forum**

Bulletin SEV/VSE 15/1994
Zürich, 15. Juli 1994
85. Jahrgang



Einblick in einen geöffneten IGBT-Baustein (siehe Seite 17).

Coup d'œil de l'intérieur d'un élement IGBT (voir page 17).

(Titelbild/photo de couverture: Professur für Zuverlässigkeitstechnik der ETH Zürich)

BULLETIN

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

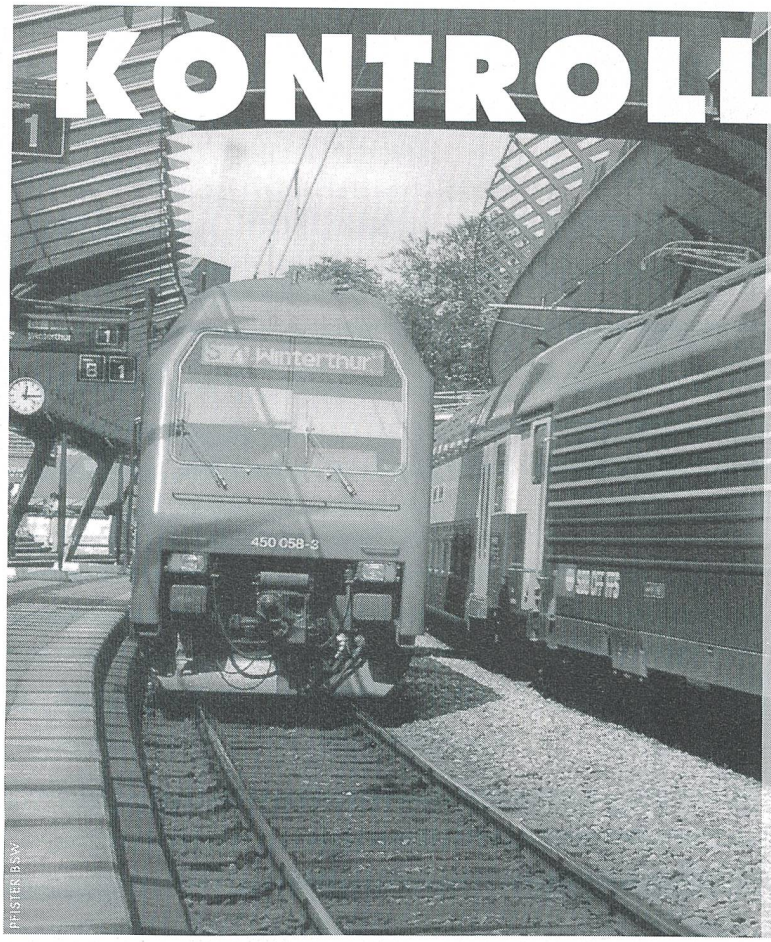
des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des centrales suisses d'électricité

Inserateverwaltung:
Edenstrasse 20
Postfach 229
CH-8021 Zürich
Telefon 01 207 86 34
Telefax 01 207 89 38

Abonnemente:
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
Zentrale Dienste/Bulletin
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 11

Redaktionen: siehe Impressum

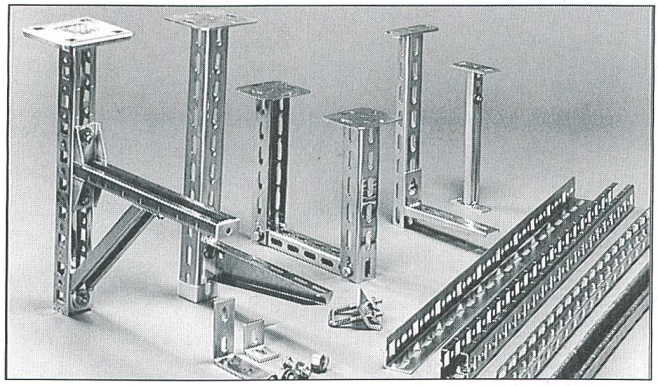
KONTROLL-STELLE



Wir beraten, projektieren, planen, bauen, verkaufen und unterhalten integrierte, audiovisuelle Sicherheits- und Überwachungssysteme. In jeder Grösse und für alle Bereiche. Sie sehen, es gibt viele gute Gründe, uns näher kennenzulernen. Der beste ist mit Sicherheit Ihr nächstes Projekt.

REDIFFUSION
KOMMUNIKATIONS-SYSTEME

Zollstrasse 42, 8021 Zürich
Tel. 01 277 94 41 / Fax 01 272 81 84



LANZ Stützen Konsolen und Profile

für rationelle Abhängungen, Rahmen, Konstruktionen und Befestigungen in Industrie, Bau, Sanitär, HLK:

- **Ausführungen für jede Belastung**
- **Stahl verzinkt oder inox oder pulverbeschichtet für besten Korrosionsschutz**
- **Baukastenprinzip! — Preisgünstig und wiederverwendbar.**

Rasch, solide und konkurrenzfähig konstruieren und montieren mit LANZ Stützen, Konsolen und Profilen!
Rufen Sie an: lanz oensingen 062/78 21 21
Fax 062/76 31 79

☐ **LANZ Stützen, Konsolen und Profile** interessieren mich! Bitte senden Sie Unterlagen.

☐ Könnten Sie mich besuchen? Bitte tel. Voranmeldung!
Name/Adresse/Tel.: _____

MU3

lanz oensingen ag
CH-4702 Oensingen · Telefon 062 78 21 21

Computersimulationen bilden eine Alternative zum Experiment bei der Optimierung Ihrer Apparate und Systeme.
Sie beabsichtigen, Modellrechnungen zur Erhöhung der Flexibilität und der Effektivität Ihrer Entwicklungsumgebung einzusetzen.
Sie kontaktieren:

TWI

Technikum Winterthur Ingenieurschule

Mathematik Support im Ingenieurwesen

Technologietransferstelle für Computersimulationen von Sensoren, Aktuatoren und von Packaging-Effekten: Konventionelle (makroskopische) oder integrierte Bauweise

Anlaufstelle für **Ihre** *Entwicklungsfirma:*
- *Spezifikation numerischer Modelle*
- *Simulationen: Kosten/Nutzenanalyse*
- *Evaluation anwendungsspezifischer Mathematik Software*
- *Softwareanpassungen*
- *Ausbildung*

Kontaktperson: Dr. H. Schwarzenbach,
TWI Technikum Winterthur Ingenieurschule
Telephon 052' 267'7452,
Büro NM GmbH: 01 722'1913,
Büro ETH: 01 633'3129
Email: schwarzenbach@pfi.ethz.ch

ETH
Institut für Baustatik und Konstruktion, Institut für Quantenelektronik

Programmentwicklung im Rahmen von Forschungsprojekten mit NM und anderen Industriepartnern

NM
Numerical Modelling GmbH
alte Landstrasse 88
CH-8800 Thalwil

Berechnungen im Kundenauftrag, Mathematik Support im Ingenieurwesen, Software Support und Wartung

Innovative und zukunftsorientierte Lösung für Lenzburg

Energie zum richtigen Zeitpunkt einsetzen, wo sie benötigt wird. Vorausschauend, sparsam, ausreichend und sicher, das war der Auftrag der Städtischen Werke Lenzburg an Landis & Gyr.

Mit der neuen Netzleitanlage TELEGYR® 8020 werden zukünftig die Versorgungsbereiche Elektrizität, Gas, Fernwärme und Wasser mit einheitlicher Steuerphilosophie und modernster Technologie ausgestattet.
Eine moderne System- und Softwaretechnik, vollgrafische Bedieneroberfläche nach internationalen Standards konzipiert, garantieren den Städtischen Werken Lenzburg eine innovative und zukunftsorientierte Lösung.

Landis & Gyr
Energy Management (Schweiz) AG
Büro Aarau
Mitteldorfstrasse 37
CH-5033 Buchs/Aarau
Telefon 064 - 24 41 80

LANDIS & GYR

1.7.94 K