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): **78 (1987)**

Heft 1

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

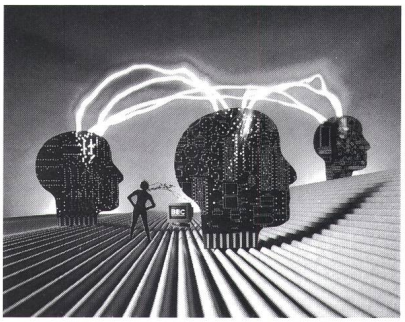
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Bulletin SEV/VSE 1/1987
Zürich, 10. Januar 1987
78. Jahrgang, Seiten 1...72

Bulletin ASE/UCS 1/1987
Zurich, le 10 janvier 1987
78e année, pages 1...72



Effiziente Leittechnik durch geeignete Rechnerarchitekturen – ein Ziel des Arbeitskreises Informatik im BBC-Forschungszentrum Baden/Dättwil.

Technique de contrôle-commande efficace au moyen d'architectures d'ordinateur – un objectif du groupe de travail «Informatique» au centre de recherche de BBC à Baden/Dättwil.

(Photo BBC, Baden)

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.
Redaktion SEV: Elektrotechnik
(Energietechnik und Informationstechnik)
Dr. H. P. Eggenberger, Chefredaktor SEV;
M. Baumann, dipl. Ing. ETH, Redaktor (Informationstechnik);
Frau H. Uster, Administration.
Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.
Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft
W. Blum, dipl. Ing., Redaktor;
Frl. F. Looser, Sekretariat.
Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91.
Inseratenverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 71 71.
Abonnementsverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/207 71 71.
Erscheinungsweise: Zweimal monatlich. Im Frühjahr wird jeweils ein Jahresheft herausgegeben.
Bezugsbedingungen: Für jedes Mitglied des SEV und VSE 1 Expl. gratis. Abonnemente im Inland: pro Jahr Fr. 140.–, im Ausland: pro Jahr Fr. 160.–. Einzelnummern im Inland: Fr. 10.–, im Ausland: Fr. 12.–.
Druck: Druckerei Winterthur AG
Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Editeur: Association Suisse des Electriciens, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.
Rédaction ASE: Electrotechnique
(Technique de l'énergie et technique de l'information)
Dr. H. P. Eggenberger, rédacteur en chef de l'ASE;
M. Baumann, ing. dipl. EPF, rédacteur (technique de l'information);
Mme H. Uster, administration.
Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.
Rédaction UCS: Economie électrique
W. Blum, ing. dipl., rédacteur;
Mlle F. Looser, secrétariat.
Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01/211 51 91.
Administration des annonces: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.
Administration des abonnements: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/207 71 71.
Parution: Deux fois par mois. Un «annuaire» paraît au printemps de chaque année.
Abonnement: Pour chaque membre de l'ASE et de l'UCS 1 expl. gratuit. Abonnement en Suisse: par an fr.s. 140.–, à l'étranger: fr.s. 160.–. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 10.–, à l'étranger fr.s. 12.–.
Impression: Druckerei Winterthur AG
Reproduction: D'entente avec la Rédaction seulement.

ISSN 036-1321

Bulletin

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

Elektrotechnik: Informationstechnik
Electrotechnique: Techniques de l'information

Informatik – Informatique

1 **Neujahrsgruss**
2 **Vœux de bonne année 1987**
3 **38 Jahre Informatik in der Schweiz**
A.P. Speiser
8 **Modulare Programmierung mit Modula-2**
J. Gutknecht
15 **Arbeitsplatzrechner im technisch-naturwissenschaftlichen Hochschulunterricht**
A. Fischlin und *W. Schaufelberger*
22 **Personal Computer am Ingenieurarbeitsplatz, ein Erfahrungsbericht**
F.P. Niederberger
26 **Ausbildung von Softwareingenieuren in der Telekommunikationsindustrie**
H. Rudin

30 **Digitale Signalverarbeitung: Theoretische Grundlagen**
A.W.M. van den Enden und *N.A.M. Verhoeckx*

Bildung im technischen Bereich
38 **Die ETH: Verschlafene Bildungsstätte oder MIT Europas?**
G.S. Moschytz
42 **Bildungspolitische Aspekte bei der technischen Ausbildung**
O. Piller
45 Bildung im technischen Bereich: Tagungsbericht

46 Literatur — Bibliographie
47 Im Blickpunkt — Points de mire
51 Neue Produkte — Produits nouveaux

55 SEV-Aktivitäten und -Mitteilungen — Activités et communications de l'ASE
57 Neues aus der Normung — Nouvelles de la normalisation
64 Technische Prüfanstalten — Institutions de contrôle de l'ASE
64 Veranstaltungen — Manifestations

69 Informationstagung:
Aktuelle Probleme der Einwirkung elektromagnetischer Felder auf den Menschen

71 Veranstaltungskalender — Calendrier des manifestations

SINFOX AG SA
DATACOM
(01) 784 97 77
(021) 89 28 22

Solutions for Intelligent Networks

INFORMATIK-KURSE (seit 1976)

Als eines der erfahrensten Computer-Schulungs-Institute bieten wir eine breite Palette an Tages- und Abendkursen an. Die Veranstaltungen richten sich teils an EDV-Einsteiger, teils an fortgeschrittene Mini- und Mikrocomputer-Spezialisten und Ingenieure. Auch hausinterne Seminarien.

- Mikroprozessoren I, II, III
- BASIC I+II
- PASCAL I+II
- FORTRAN
- Software-Engineering
- Modula-2
- Einführung EDV
- Textverarbeitung
- Multiplan
- COBOL
- Datenbanken
- Lotus 1-2-3
- UNIX
- Programmiersprache 'C'
- 68 000
- Computer-Netze
- dBase II/III

Unsere Schulungsräume sind mit modernsten Rechnern ausgerüstet: UNIX (68 000), DEC PDP-11, IBM-PCs. Das Kursprogramm und Detailprospekte senden wir Ihnen gerne zu.
Rufen Sie uns an!

Digicomp AG Computerschule Zürich
Zürcherstr. 6, 8952 Zürich-Schlieren, Tel. (01) 730 76 55, Telex 827 742

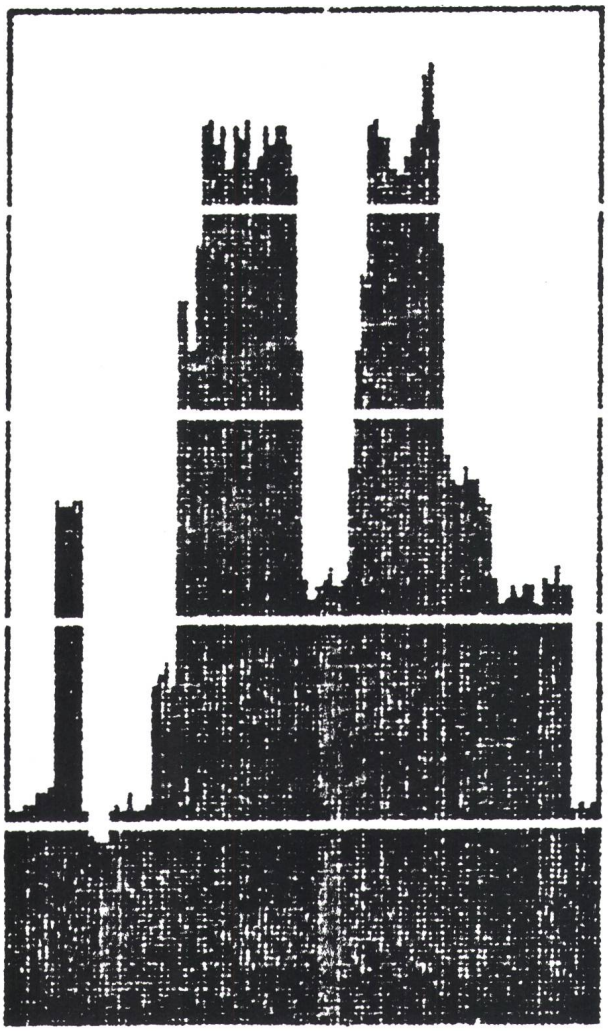
Unser Entstörungslabor

- prüft die Störempfindlichkeit und das Störvermögen,
- bestimmt Störschutz- und Schirmmassnahmen,
- kontrolliert Apparate und Anlagen auf Einhaltung der gesetzlichen Störschutzbestimmungen,
- führt Prototyp- und serienmässige Entstörungen aus,
- steht Fabrikations- und Importfirmen für fachmännische Beratung in EMV-Problemen zur Verfügung.

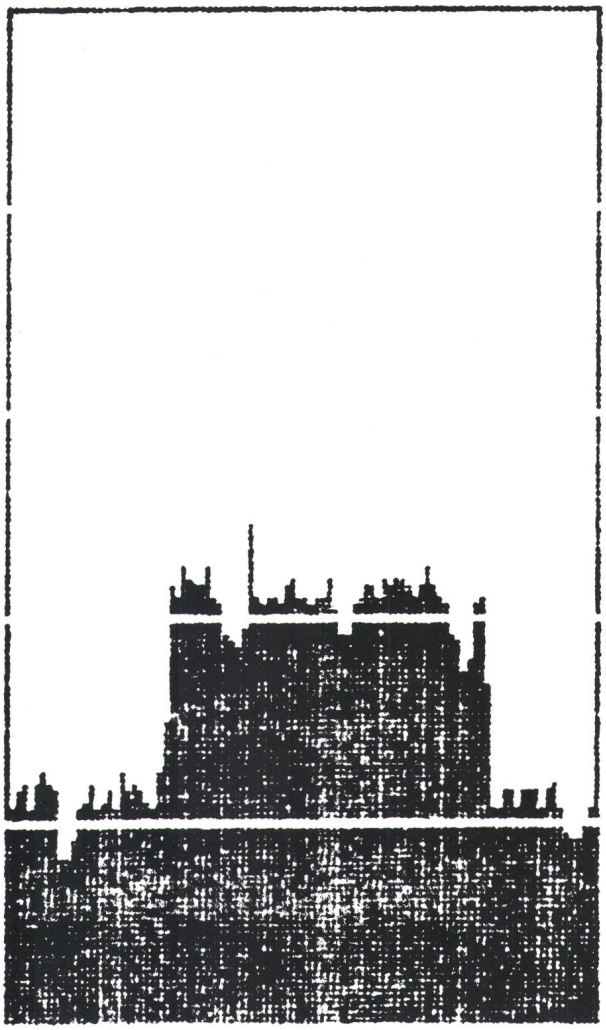
PRO RADIO-TELEVISION, Entstörungslabor, 3084 Wabern, Telefon 031 / 54 22 44

Name des Architekten?

Lastanalysegerät TVZ 11.1 von Landis & Gyr



Lastdiagramm Werktag



Lastdiagramm Sonntag

Lastanalysen ohne Eingriff in die Stromversorgung des Abonnenten. Einfach, vielseitig und rasch installiert.
Die Messung erfolgt während Stunden, Tagen oder Wochen, und zwar durch fotoelektrisches Abtasten der Scheibe des Elektrizitätszählers.
Die Messwerte erhalten Sie nach Wunsch als Ausdruck mit Uhrzeit oder gespeichert auf einer Mikrokassette. Ein kleiner, aber leistungsfähiger PC analysiert die Messwerte und druckt die Mittelwerte für Messperioden von 1 bis 60 Minuten digital und als Balken- oder Tagesdiagramm aus.
Und ein weiteres Argument: Das Lastanalysegerät TVZ 11.1 ist in einem abschliessbaren Koffer eingebaut.

Lassen Sie es sich vorführen. Anruf genügt.

TVZ 11.1 von Landis & Gyr – Lastanalysen ohne Eingriff in die Stromversorgung des Abonnenten.

LANDIS & GYR

K 322 Z/D(N1)

Wir wünschen Ihnen 365 erfolgreiche Tage

BRUGG

Das Zeichen für sichere Verbindungen.

Kabelwerke Brugg AG
CH-5200 Brugg

Kabelsysteme für
Energie- und Nachrichtenübertragung
Drahtseile und Schutznetze
Fernwärme-
Rohrleitungssysteme
Telefon 056 411 51