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): **75 (1984)**

Heft 15a

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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 15a/1984
Zürich, 11. August 1984
75. Jahrgang, Seiten 927...946

Bulletin ASE/UCS 15a/1984
Zurich, le 11 août 1984
75e année, pages 927...946

Moderne, mikroprozessorgesteuerte Instrumente automatisieren chemische Analysen – hier die Titration in der Nasschemie

Les instruments modernes profitent de la technique actuelle par microprocesseurs – ici l'appareillage pour le titrage automatique lors d'analyses chimiques

(Foto: Mettler Instrumente AG, Greifensee)

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11.
Redaktionen: SEV, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01/384 91 11. VSE, Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01/211 51 91
Redaktoren:
Elektrotechnik: Energietechnik, Informationstechnik
A. Diacon (Herausgabe und allgemeiner Teil), SEV;
Dr. H. P. Eggenberger; M. Baumann, dipl. Ing. ETH (technischer Teil), SEV.
Elektrizitätswirtschaft: W. Blum, dipl. Ing., VSE.
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.– (Sondernummern: auf Anfrage).
Druck: Druckerei Winterthur AG
Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Editeur: Association Suisse des Electriciens, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11.
Rédactions: ASE, Seefeldstrasse 301, 8034 Zurich, tél. 01/384 91 11. UCS, Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01/211 51 91.
Rédacteurs:
Electrotechnique: Technique de l'énergie, technique de l'information
A. Diacon (édition et partie générale), ASE;
Dr. H. P. Eggenberger; M. Baumann, ing. dipl. EPF (partie technique), ASE.
Economie électrique: W. Blum, ing. dipl., UCS.
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: par an fr.s. 160.–. Prix de numéros isolés: en Suisse fr.s. 10.–, à l'étranger fr.s. 12.– (Numéros spéciaux: sur demande).
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

Inhaltsverzeichnis
Table des matières

Elektrotechnik: Informationstechnik
Electrotechnique: Technique de l'information

Gründungstagung der Informationstechnischen Gesellschaft des SEV (ITG) vom 6. Juni 1984

Journée inaugurale de la Société pour les techniques de l'information de l'ASE (ITG) du 6 juin 1984

927 **ITG – eine Fachgesellschaft des SEV**
ITG – une société spécialisée de l'ASE

928 *J.L. Dreyer:* **Adresse du Président de l'ASE**

930 *J. Cavadini:* **Evolution technologique et implications politiques**

934 *H. Thiemann:* **Informationstechnik – eine Herausforderung für unsere Wirtschaft oder ein notwendiges Übel?**

936 *J.A. Hoerni:* **An American View of the Swiss Semiconductor Industry**

938 *F. Tisi:* **Von mechanischen zu elektronischen Systemen**

940 *P. Kleiner:* **Echoveranstaltung – eine neue Form des Informationsaustausches**

942 Geschäftsordnung der Informationstechnischen Gesellschaft des SEV (ITG)
Règlement de la Société pour les techniques de l'information de l'ASE (ITG)

Vip-Line.

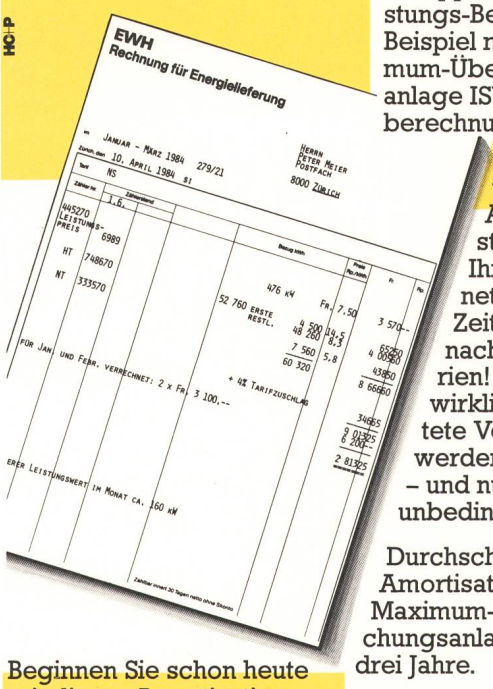
Das Personenrufsystem mit der weitaus grössten Reichweite.

Vip-Line ist bei weitem das weitreichendste Personenrufsystem. ■ **Klein im Format — aber gross in der Reichweite.** Damit erreicht man die gewünschte Person ■ **in der ganzen Schweiz und fast überall in Europa.** Auch irgendwo abseits: Zum Beispiel auf einer Bergtour im Oberland. Im Camion Richtung Hamburg. Oder auf einem Segeltörn im Mittelmeer. Wie und wo auch immer, ob Arzt, Lastwagenfahrer oder Servicemann, ob ■ **im Aussendienst oder auf Pikett — mit Vip-Line sind Sie immer erreichbar.** Vip-Line kann zudem mit dem elektronischen Voicemail-System ideal ergänzt werden. Möchten Sie mehr darüber wissen? Dann rufen Sie uns doch einfach an.

radio-schweiz ag
telekommunikation
+ flugsicherung

Schwarztorstrasse 61
Postfach
CH-3000 Bern 14
Tel. (031) 659 111
Telex 32192

SENKEN SIE IHRE STROMKOSTEN...

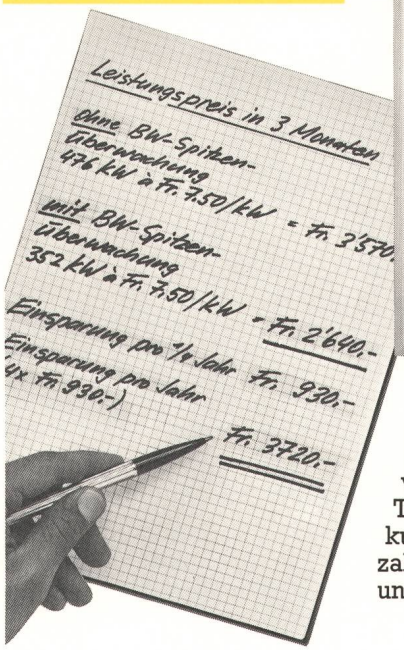


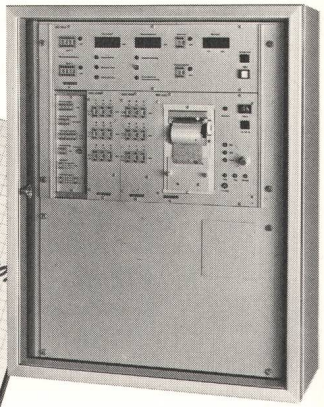
...kappen Sie Ihre Leistungs-Bezugsspitzen! Zum Beispiel mit unserer Maximum-Überwachungsanlage ISU 1003 mit Trendberechnung.

Rund um die Uhr überwacht diese Anlage den Belastungszustand in Ihrem Verbrauchernetz. Nicht nur nach Zeit-, sondern auch nach Leistungskriterien! Das heisst, nur wirklich eingeschaltete Verbraucher werden abgeschaltet – und nur so lange als unbedingt nötig.

Durchschnittliche Amortisation einer Maximum-Überwachungsanlage: ein bis drei Jahre.

Beginnen Sie schon heute mit dieser Amortisation.





Rufen Sie uns an, verlangen Sie Unterlagen und vereinbaren Sie einen Termin mit unseren fachkundigen Beratern – es zahlt sich aus, in Franken und Rappen!

BW-Industrieprodukte
Qualitätsprodukte zu fairen Preisen

Bruno Winterhalter AG
Wallisellen · Littau/LU · St. Gallen
Ressort Industrieprodukte
Oberwiesenstrasse 4 — 8304 Wallisellen
Telefon 01 - 830 12 51 — Telex 53132

Die Dokumentation zum STR-Symposium'84

Mensch und Computer – Auf der Suche nach dem Interface

Dr. Th. von Ledebur Software-Ingenieur STR	Einführung
Prof. Dr. F. Vester Institut für Biologie und Umwelt, München	Das Man/Machine-Interface in einer neuen ökonomisch/ ökologischen Umwelt
Prof. Dr. J. D. Nicoud EPF Lausanne Direktor des Laboratoire de Microinformatique	Input Devices and User-friendly Dialogs
Dr. Sandra Hutchins Technical Director Emerson & Stern Ass., San Diego, USA	Speech and Natural Language Interface
Dr. R. Lagadec Willi Studer AG, Regensdorf	The Man/Machine-Interface in Music Production
Prof. Dr. Hideo Aiso Direktor des Institute of Information Science Keio University, Japan	Fifth Generation Computer Systems
Dr. R. Gallusser Entwicklungsleiter Videotex, STR	Videotex – A Viable Man/Machine-Interface
Dr. Carolyn McNally Senior Lecturer Kingston Polytechnic, School of Sociology, England	Information Technology: Impacts and Reactions of the Non-Specialist User

Verlangen Sie Ihr persönliches Exemplar

Coupon

Bitte senden Sie mir gratis die Dokumentation zum STR-Symposium 1984

Name/Vorname _____

Strasse/Nr. _____

PLZ/Ort _____

Einsenden an:
Standard Telephon und Radio AG, Friesenbergstrasse 75, 8055 Zürich

Standard Telephon und Radio AG **STR**
Ein ITT-Unternehmen

Knight Wendling, die andere Form der Beratung

Sie ist

- ▶ Problemorientiert ... Auf Kundenbedürfnisse ausgerichtet
- ▶ Realisierungsorientiert ... Beteiligung bei Umsetzung und Einführung
- ▶ Interdisziplinär ... Fullservice Dienstleistungsspektrum
- ▶ Kooperativ ... Zusammenarbeit mit Kunden
- ▶ Individuell ... Keine Lösungsschablonen
- ▶ Pragmatisch ... Auf Durchführbarkeit ausgerichtet
- ▶ Spezialisiert ... In wichtigen Feldern langjährige Erfahrungen
- ▶ Kundenverpflichtet ... Seit 1945 in Europa, 3000 Kunden
- ▶ International ... Nationale Erfahrungen bei weltweitem Austausch

Unser Beratungsspektrum umfasst:

Management-Beratung
Personalberatung
EDV und Informationstechnologie
Industrial-Engineering
Giessereiberatung
Bauplanung und -beratung
Instandhaltungsberatung

Knight Wendling AG

(vorm. Knight Wegenstein AG)

Management-Beratung
und technische Planung

Amsterdam - Barcelona - Düsseldorf - Frankfurt
Glasgow - Karlstad - London - Paris - Stockport
Wien - Chicago - New York - San Francisco
San José - Washington - Seoul

Förrlibuckstr. 66
Postfach 490
CH-8037 Zürich
Telefon 01 / 44 29 22
Telex 822691
Telefax 01 / 44 74 11