

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: **22.07.2024**

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.

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

Bulletin ASE/UCS 15a/1984
Zürich, le 11 août 1984
75^e 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.

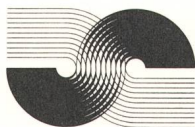


Vip-Line ist bei weitem das weitreichendste Personenrufsystem. ■ Klein im Format — aber gross

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.

HC-P

EWH
Rechnung für Energielieferung

PERIODEN: JANUAR - MÄRZ 1984 279/21
ZULASSUNG: 10. APRIL 1984 81

BEZUGSSTELLE: HERRN PETER MEYER
POSTFACH 8000 ZÜRICH

| Leistungs- wert | Leistungs- preis | Leistungs- wert | Leistungs- preis |
|------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 476 kW | Fr. 7,50 | 3 570,- | |
| 52 760 ERSTE RESTL. | 4 500 0,4 | 20 225,- | |
| 48 200 0,2 | 9 600 0,2 | 9 600,- | |
| 7 560 5,8 | 43 740 5,8 | 43 740,- | |
| 60 320 | 0 380 | 0 380,- | |
| | + 02 TARIFZUSCHLAG | 8 666,80 | |
| | | 34865,- | |
| | | 8 917,25 | |
| | | 8 200,- | |
| | | 2 813,25 | |

NETTOLEISTUNGSWERT IM MONAT CA. 100 kW

Zählerstand 20 Tage vor (1.1.1984)

Rund um die Uhr überwacht diese Anlage den Belastungszustand in Ihrem Verbraucher-Netz. 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.

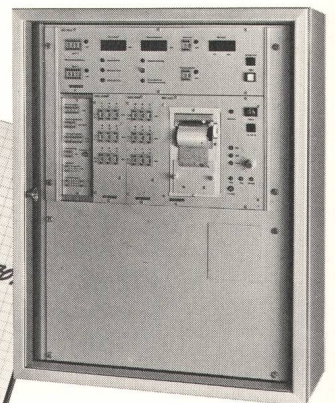
Leistungspreis in 3 Monaten

ohne BW-Spitzen-
überwachung
476 kW à Fr. 7,50/kW = Fr. 3'570,-

mit BW-Spitzen-
überwachung
352 kW à Fr. 7,50/kW = Fr. 2'640,-

Einsparung pro 1/2 Jahr Fr. 930,-
(à Fr. 930,-)

Fr. 3'720,-



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
Telefon 01 - 830 12 51

8304 Wallisellen
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

Förllibuckstr. 66
Postfach 490
CH-8037 Zürich

Telefon 01/ 44 29 22
Telex 822691
Telefax 01/ 44 74 11