**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:** 75 (1984)

**Heft:** 15a

Werbung

### 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: 28.11.2025** 

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



Bitte senden Sie Ihre Anmeldung an:

### INFORMATIONSTECHNISCHE GESELLSCHAFT des SEV SOCIETE POUR LES TECHNIQUES DE L'INFORMATION de l'ASE SOCIETA PER LE TECNICHE DELL'INFORMAZIONE dell'ASE INFORMATION TECHNOLOGY SOCIETY of the SEV

## Ich möchte Mitglied der ITG werden

Als Mitglieder der ITG können natürliche Po die Einzelmitglied des SEV sind.	ersonen aufgenommen werden,					
☐ Ich bin bereits Einzelmitglied des SEV.						
☐ Ich bin noch nicht Einzelmitglied des S Aufnahme in den SEV als Einzelmitglie	EV und stelle gleichzeitig den Antrag für die d.					
Name:	Geburtsdatum:					
Vorname:	Nationalität:					
Privatadresse:	Telefon:					
PLZ und Ort:						
Absolvent welcher Schule, bzw. Berufsabschluss:	Berufsbezeichnung:					
Berufliche Tätigkeit:	Stellung in der Firma:					
Firma:	Telefon: PLZ und Ort:					
Firmenadresse:						
Eintritt: 1. Januar / 1. Juli 19*)	Bemerkungen:					
Gewünschte Sprache für Dokumentationen: deutsch/französisch*) *) nicht Zutreffendes streichen						
Ort: Datum:	Unterschrift:					
Jährliche Mitgliederbeiträge  SEV: Studenten bis zum Studienabschluss Fr. 20.– Jungmitglieder bis und mit 30. Altersjahr Fr. 40.– Ordentliche Einzelmitglieder (über 30 Jahre) Fr. 75.– Seniormitglieder ab 65 Jahre Fr. 25.–	ITG: Studenten Fr. 10.– Mitglieder Fr. 20.– (ab 1985)					

Schweizerischer

Vereinsverwaltung

CH-8034 Zürich

**Postfach** 

Elektrotechnischer Verein (SEV)



INFORMATIONSTECHNISCHE GESELLSCHAFT des SEV SOCIETE POUR LES TECHNIQUES DE L'INFORMATION de l'ASE SOCIETA PER LE TECNICHE DELL'INFORMAZIONE dell'ASE INFORMATION TECHNOLOGY SOCIETY of the SEV

## J'aimerais devenir membre de l'ITG

	vent être admises à l'ITG en q nbres individuels de l'ASE.	ualité de me	embr	es des pe	ersonnes physiques,			
	Je suis déjà membre individu	suis déjà membre individuel de l'ASE.						
	Je ne suis pas encore membre individuel de l'ASE et en fais la demande d'adhesion à titre de membre individuel.							
(Marqı	uez ce qui convient 🖾							
Nom:			Date d	e naissance:				
Préno	m:		Nation	alité:				
Adresse privée:			N° de téléphone:					
NPA e	it localité:							
Etude	s et diplôme:		Profes	sion:				
Activité professionnelle:			Position dans l'entreprise:					
Emplo	yeur:		No de	téléphone:				
Adres	se de celui-ci:		NPA e	t localité:				
Adhésion: 1er janvier / 1er juillet 19*)		Remarques:						
100	e désirée pour la documentation à recevoir : français. er ce qui ne convient pas	/allemand*)						
Locali	té: Dat	e:	Signat	ure:				
Cotisa	ations annuelles							
SEV:	Etudiants jusqu'à la fin du temps des études Membres juniors jusqu'à l'âge de 30 ans révolus Membres individuels ordinaires (plus de 30 ans) Membres seniors (dès l'âge de 65 ans)	Fr. 20.– Fr. 40.– Fr. 75.– Fr. 25.–	ITG:	Etudiants Membres (dès 1985)	Fr. 10.– Fr. 20.–			
Veuille	ez envoyer votre demande à l'adresse suivante:				Association Suisse			

Association Suisse des Electriciens (ASE) Gestion de l'Association Case postale

CH-8034 Zurich

## **COMPUTER-**KURSE





Computerschule Zürich Digicomp AG

Birmensdorferstr. 94, 8003 Zürich Tel. 01 / 461 12 13, Telex 812 035 Informatik-Kurse seit 1976

Wir veranstalten auch Abendkurse sowie Seminarien in Ihrem Hause. Das komplette Kursprogramm senden wir Ihnen gerne zu.

Mikro- und Minicomputer revolutionieren unsere Welt. Was gestern gültig war, ist heute überholt. Wie helfen Ihnen, sich unter den veränderten Umweltbedingungen zu behaupten. Unser Kursprogramm umfasst über zwanzig verschiedene Veranstaltungen sowohl für EDV-Laien wie auch für Computer-Profis. In allen Kursen stellen wir Ihnen moderne Übungscomputersysteme zur Verfügung. Erstklassig qualifizierte Referenten und didaktisch sauber aufgebautes

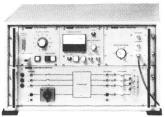
Lehrmaterial gewährleisten einen optimalen Erfolg.

### Das aktuelle Kursangebot

_ 00 01110	5.10 . ta. 5a g 5.50 t	
MPK-684	Mikroprozessoren I (Grundkurs)	
	31. Aug., 7., 14., 21., 28. Sept. 84	1390
MPK-784	Mikroprozessoren I (Grundkurs)	
	8., 15., 22., 29. Okt., 5. Nov. 84	1390.–
MPF-284	Mikroprozessoren III (Fortgeschrittene)	
	9., 16., 23., 30. Nov., 7. Dez. 84	1410
BAS-784	BASIC-I (Einführung Programmiersprache	4000
	BASIC) 24., 25. Sept., 1., 2., 3. Okt. 84	1290
BII-484	BASIC-II (Dateien, Methoden)	4000
200 001	5., 12., 19., 26. Okt., 2., 9. Nov. 84	1630
PSC-684	PASCAL-I (Programmiersprache)	4.440
DOE 004	4., 11., 18., 25. Sept., 2. Okt. 84	1410.–
PSF-284	PASCAL-II (Algorithmen und Datenstrukturen)	1500
EOD 204	10, 17., 24., 31. Okt., 7. Nov. 84	1580.–
FOR-284	FORTRAN (Programmiersprache, Einführung)	1580
MDC 204	19., 20., 26., 27., 28. Sept. 84	1000
MPS-384	Software-Engineering (Methoden, Verfahren)	1740
EDV-1384	8., 9., 15., 16., 22., 23. Okt. 84 Einführung Datenverarbeitung (für Anfänger)	1740
EDV-1304	6., 13. Sept. 84	420
UNX-384	UNIX-Betriebssystem, Übersicht, 15. Nov. 84	380
UNE-784	UNIX-I (Einf. für Programmierer) 27.–31. Aug. 84	1730
UNE-684	UNIX-I (Einf. für Programmierer)	1730
ONL-004	21., 28. Nov., 5., 12., 19. Dez. 84	1630
C-584	Programmiersprache «C»	1000.
0 304	4., 11., 18., 25. Okt., 1. Nov. 84	1630
COB-384	COBOL-I (Einführung), 4., 5., 11., 12., 18., 19. Okt. 84	1740
000	5555 (Linding), 4., 6., 11., 12., 16., 16. Okt. 64	. ,

## Burstgenerator, für EMV Prüfungen PB4

Der neue Burstgenerator, Typ PB 4, simuliert Störungen, die sich beim Schalten induktiver Lasten und beim Betätigen von Schützen über Versorgungs- und Datennetze ausbreiten und die daran angeschlossene Elektronik beeinträchtigen. Der Haefely-Burstgenerator, der eine grosse Anzahl Spikes in schneller Folge erzeugt, erlaubt Prüfungen nach IEC TC 65/WG 4.



Die Merkmale des Haefely-Burst-Generators:

- Auslösung von einzelnen und von mehrfachen Bursts
- Auslösung von einzelnen Spike- und von Spikespaketen
- variable Burstdauer
- variable Burstfrequenz
- beliebig einstellbare Spikefrequenz bis 10 kHz
- Oszilloskop Anschlüsse getrennt für Spikes und Bursts ■ modularer Aufbau ■ Hochspannungsmodule mit verstellbarer Funkenstrecke erhältlich ■ kontinuierliche Arbeitsbereiche 0.25 bis 1.5 kV, 1.5 bis 4.5 kV, 3 bis 8 kV

HIGH VOLTAGE TEST SYSTEMS **EMIL HAEFELY & CIE AG** POSTFACH 4028 BASEL © (061) 41 18 17

## O. Dür AG

Wehntalerstrasse 276 8056 Zürich Telefon 01 - 312 52 25 Telex 822 048



### Sicherheits- oder Isolier-**Flachtransformatoren**



0,8 bis 52 VA mit minimalen Höhen ab 10,5 mm



SEV geprüft u. bewilligt

- Hoher Wirkungsgrad
- Spezial-Spannungen möglich

RANSFORMATOREN

# Können Sie sich einen billigeren leisten?

(der dann mit der Zeit immer teurer wird...)



Dabei ist unser Brief/Daten-Drucker gar nicht der teuerste (aber der beste). Und der Beleg für diese Behauptung? Den liefern wir Ihnen: an der Swissdata'84 am Stand 11.361.



Wenger Datentechnik 4153 Reinach Telefon 061/76 87 87

## polymetron monec

pH/Redox • Leitfähigkeit

## Das wegweisende Mikrocompu Geräteprogr



Wenden Sie sich an uns. Ein Kontakt mit uns macht sich bezahlt.

Polymetron SA CH-1234 Vessy/Genf Tel. 022/84 27 52, Telex 421379





- 3 praxisbezogene rechnerunterstützte Eichmethoden
- Digitale und analoge Messwertanzeige
- Reinstwasser-Leitfähigkeits-Messung mit mediumgerechter Temperaturkompensation
- Unabhängige Temperaturmessung
- IP-65-Kunststoffgehäuse, ergonomisch richtige Position einstellbar
- Integrierter komfortabler Regler
- Nichtflüchtiger Speicher

## polymetron

Polymetron AG CH-8634 Hombrechtikon ZH Tel. 055/416111, Telex 875558 Ein Zellweger Uster- Unternehmen



08.2.833D

## TRANSFORMATOREN

TRANELA AG

Wir produzieren auf unsern selbstentwickelten Wickelmaschinen die weltweit auch bei andern führenden Transformatorherstellern im Einsatz sind -

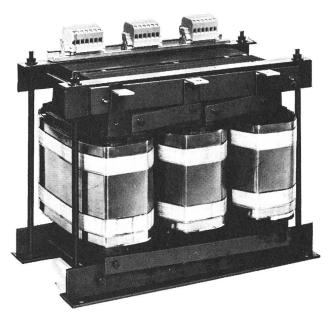
## günstiger dank modernster Bandwickeltechnik

Wir optimieren unsere Geräte computerastützt mit eigenen Programmen

Wir fabrizieren Kupferund Aluminiumband-Wicklungen.

luft- und wassergekühlt.

Transformatoren von 3 bis 1000 kVA Drosselspulen



TRANELA AG CH-8954 Geroldswil Tel. 01 748 20 52



### 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

## SEV-Tagungsberichte - Comptes rendus des Journées de l'ASE

Informationstagung über Einsatz von Prozessrechnern in Kraftwerken und Übertragungsnetzen, 1973, 13 Berichte, 295 Seiten, gebunden. Format A4 30.—

Informationstagung über **Zuverlässigkeit von elektronischen Bauelementen und Systemen, 1974,** 9 Berichte, 126 Seiten, gebunden, Format A4 40.—

Linearmotoren, Magnetschwebetechnik und deren Anwendungen, 1975 (Moteurs linéaires, technique de sustention magnétique et applications), 6 Berichte, 76 Seiten, gebunden, Format A4

Faksimile-Technik, Gegenwart und Zukunft, 1975, 4 Berichte, 79 Seiten, Format A4 20.—

Internationales Symposium Hochspannungstechnik, 1975 (Symposium International Technique de la Haute Tension), 2 Bände (152 Berichte), 788 Seiten, gebunden, Format A4 120.—

Symposium Messwandler, 1976 (Symposium Transformateurs de mesure), 8 Berichte, 209 Seiten, gebunden, Format A4 25.—

Verdrahtete Logik oder programmierbare Logik? 1977 (Logique câblée ou logique programmée?), 21 Berichte, 153 Seiten, gebunden, Format A4 50.—

Informations- und Diskussionstagung über Schrittmotoren, 1977 (Journée d'information et de discussion sur les moteurs pas à pas), 6 Berichte, 108 Seiten, gebunden, Format A4 45.—

Informationstagung über **Der Computer als Werkzeug der Elektro- nik, 1978** (Journée d'information sur l'ordinateur au service de l'électronique), 8 Berichte, 88 Seiten, gebunden, Format A4 45.—

Informationstagung über **Qualitätskontrolle und Zuverlässigkeit, 1978** (Journée d'information sur Contrôle de la qualité et fiabilité), 7 Berichte, 137 Seiten, gebunden, Format A4 45.—

Informationstagung über Anforderungen an elektrische Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen, 1978 (Journée d'information sur Installations électriques dans les emplacements exposés au danger d'explosion), 8 Berichte, 120 Seiten, Format A4 45.—

Informationstagung über Geregelte Drehstromantriebe, 1979 (Journée d'information sur Entraînements réglés avec moteurs à champ tournant), 7 Berichte, 130 Seiten, geb., Format A4 45.—

Informationstagung über Computereinsatz in der Energiewirtschaft, 1979 (Journée d'information sur Utilisation de l'ordinateur dans l'économie énergétique), 15 Berichte, 221 Seiten, gebunden, Format A4 60.—

Informationstagung über Energieplanung: Wege zur Bewältigung der Energieprobleme, 1980, 10 Berichte, 124 Seiten, gebunden, Format A4 30.—

Journée d'étude **Situation énergétique et moyens d'y faire face, 1980,** 8 Berichte, 119 Seiten, gebunden, Format A4 30.—

Informations- und Diskussionstagung **Thyristor-Traktion,** 5 Berichte, 186 Seiten, gebunden, Format A4 50.—

Informations- und Diskussionstagung über **Supraleitung, 1981,** 8 Berichte, 192 Seiten, gebunden, Format A4 60.—

Informationstagung **Photovoltaische Energieumwandlung, 1982,** 13 Berichte, 175 Seiten, gebunden, Format A4 50.—

Zu beziehen bei: En vente au: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Vereinsverwaltung, Postfach, 8034 Zürich

## **Sea Master** ...das Prozesssteuersystem





- umfassendes Produktspektrum
- fortschrittliche Systemlösungen
- verteilte Datenverarbeitung und Prozesssteuerung
- prozessorientierte Programmiersprache
- gebrauchsfertige Softwarepakete/kleine flexible Programmelemente
- einfach auszubauen
- einfach zu bedienen
- grösste Zuverlässigkeit

Farbsichtgerätsystem TESSELATOR



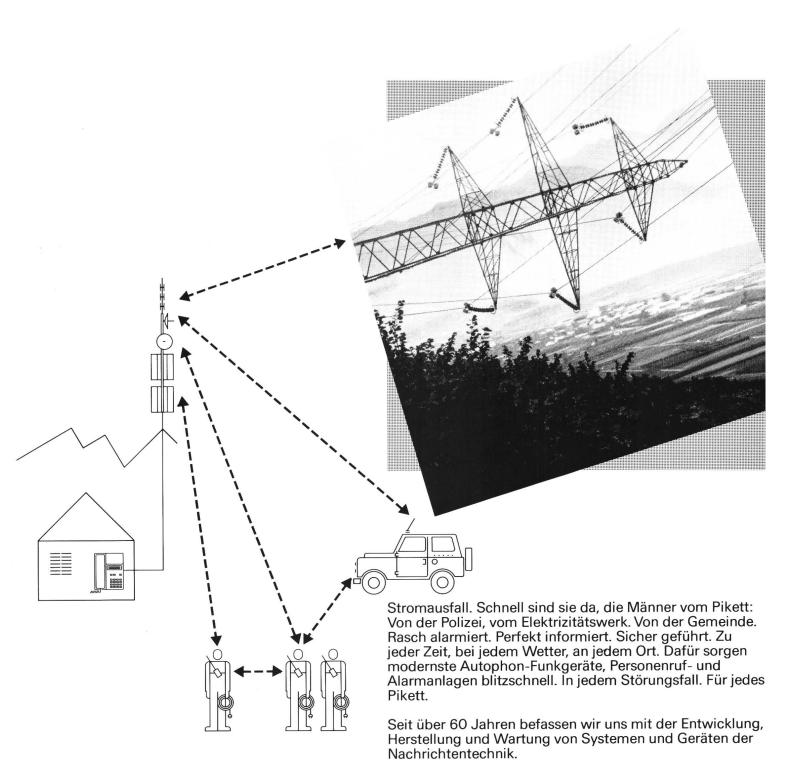
**Electronics** 



Mit uns haben Sie die Zeit im Griff

ASEA AG, Badenerstrasse 587, 8048 Zürich Tal 01/402 04 10

# Bei den Anwohnern steigt die Spannung - wird es wieder 220 Volt?



AUTOPHON



 Autophon AG

 Zürich
 01 248 12 12
 Olten

 St. Gallen
 071 25 85 11
 Schwyz

 Basel
 061 22 55 33
 Biel

 Bern
 031 42 66 66
 Neuchâtel

 Luzern
 041 44 04 04
 Téléphonie

 Lugano
 091 52 58 52
 Lausanne

 Chur
 081 22 16 14
 Sion

 Winterthur
 052 23 11 15
 Genève

Olten 062 32 72 22 Schwyz 043 21 36 75 Biel 032 22 11 15 Neuchâtel 76léphonie SA Lausanne Sion 027 22 57 57 Genève 022 42 43 50