

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Zeitschrift:</b> | Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri |
| <b>Herausgeber:</b> | Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe   |
| <b>Band:</b>        | 62 (1984)   |
| <b>Heft:</b>        | 10  |

## 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:** 21.02.2026

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

# Naheliegend, dass Sie mit Autophon, dem Spezialisten für Kommunikationstechnik, auch im Videotex gut fahren.

## **Dafür spricht das Produkte-Programm**

- Editier-Ausrüstungen für einfache und professionelle Anforderungen
- Endgeräte für Informationsbezüger
- komplette, anpassungs- und ausbaufähige Inhouse-Systeme

## **Dafür sprechen die Dienstleistungen**

- Projektberatung mit Ausarbeitung eines Pflichtenheftes
- Pilot- und Gesamtprojekte inklusive Software-Erstellung
- Bereitstellung von Datenbank-Kapazität
- Schulung Ihres Vtx-benutzenden Personals
- Installations- und Wartungskonzepte
- Finanzierungshilfe

## **Dafür spricht die Kenntnis der Zusammenhänge**

Wer die Bereiche Telefonie und Datentechnik aus eigener Entwicklungstätigkeit beherrscht und seit Jahren Software im eigenen Haus erstellt, hat das neue Medium Videotex besser im Griff. Und wer wie wir in tausenden schweizerischen Unternehmen dafür sorgt, dass Informationen auf den verschiedensten Kanälen schnell und sicher fliessen, sieht auch die Möglichkeiten und Grenzen von Videotex in Zusammenhängen.

Videotex-Informationen von Autophon – so naheliegend wie Ihr Telefon.

# AUTOPHON



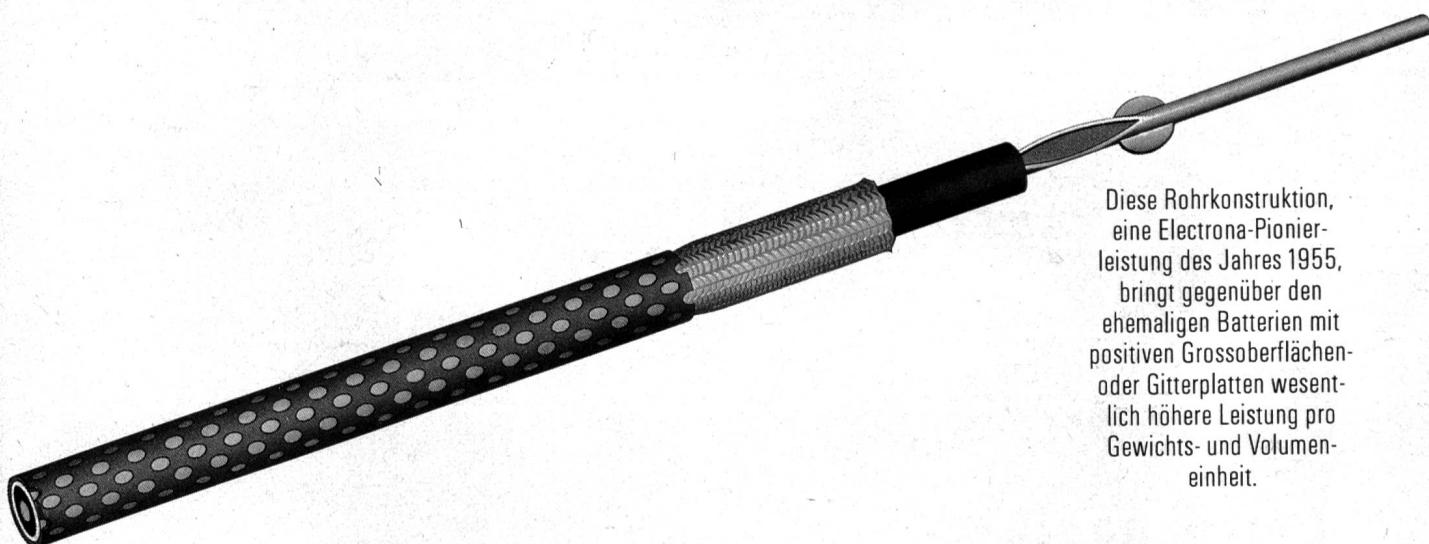
**Telefon 031 40 00 22**  
Autophon AG  
Abteilung  
Datenkommunikation  
Stauffacherstrasse 145  
CH-3000 Bern 22

**Telefon 01 248 13 13**  
Autophon AG  
Abteilung  
Datenkommunikation  
Feldstrasse 42  
CH-8036 Zürich

**Téléphone 021 26 93 93**  
Représentation pour la  
Suisse Romande:  
Téléphonie SA  
Département Informatique  
Chemin des Délices 9  
CH-1000 Lausanne 13

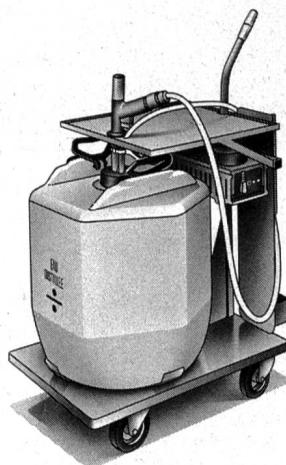
**utophon-Zweigniederlassungen in:** Zürich, Tel. 01 248 12 12; St. Gallen, Tel. 071 25 85 11; Basel, Tel. 061 22 55 33; Bern, Tel. 031 42 66 66; Luzern, Tel. 041 44 04 04;  
Jugano, Tel. 091 52 58 52; Chur, Tel. 081 22 16 14; Winterthur, Tel. 052 23 11 15; Olten, Tel. 062 32 72 22; Schwyz, Tel. 043 21 36 75; Biel, Tel. 032 22 61 11;  
Buchthal, Tel. 038 24 53 43.  
**uccursales Téléphonie SA à:** Lausanne, Tél. 021 26 93 93; Genève, Tél. 022 42 43 50; Sion, Tél. 027 22 57 57.

# Damit haben wir vor 29 Jahren die Industriebatterie revolutioniert:

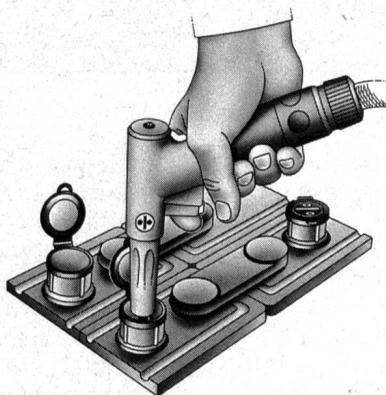


Diese Rohrkonstruktion, eine Electrona-Pionierleistung des Jahres 1955, bringt gegenüber den ehemaligen Batterien mit positiven Grossoberflächen- oder Gitterplatten wesentlich höhere Leistung pro Gewichts- und Volumeneinheit.

## Und damit haben wir sie seither perfektioniert:



**Batterie-Füllgerät (Aqua-Jet)** für den Unterhalt von Traktions- und Stationär-Batterien. Leicht manövrierbar, netzunabhängiger Füllwagen, dessen Einfüllpistole bei Erreichen des korrekten Säure-Füllstandes automatisch abstellt. Mit eingebautem Auflade-Automaten.



**(Quick-Set)**, der neu konzipierte Batterie-pfropfen mit Klappdeckel für Traktions-Batterien. Vorteile: Nur Deckel öffnen, kein Abschrauben mehr. Anstelle bisheriger Zapfen überall einsetzbar. Ideal für (Aqua-Jet)-Füllbetrieb. Garantiert korrektes Wasser-Nachfüllen in kürzester Zeit.



**Moderne Ladegeräte.** Die vollautomatischen Electrona-Ladegeräte bieten optimale, dem Batterie-Alter- und -Zustand angepasste Aufladung bei maximaler Schonung der Batteri (Keinerlei manuelle Einstellungen erforderlich)

**Immer an der Spitze des Fortschritts!** Wenn's um Batterien und Ladegeräte geht, ist Electrona in der Schweiz führend punkto Technik, Leistung, Langlebigkeit, Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit. Dafür bürgt die Electrona-Forschung, immer an vorderster Front des technischen Fortschritts. Und dafür bürgt der sprichwörtliche Electrona-Service, in der ganzen Schweiz jederzeit abrufbereit.

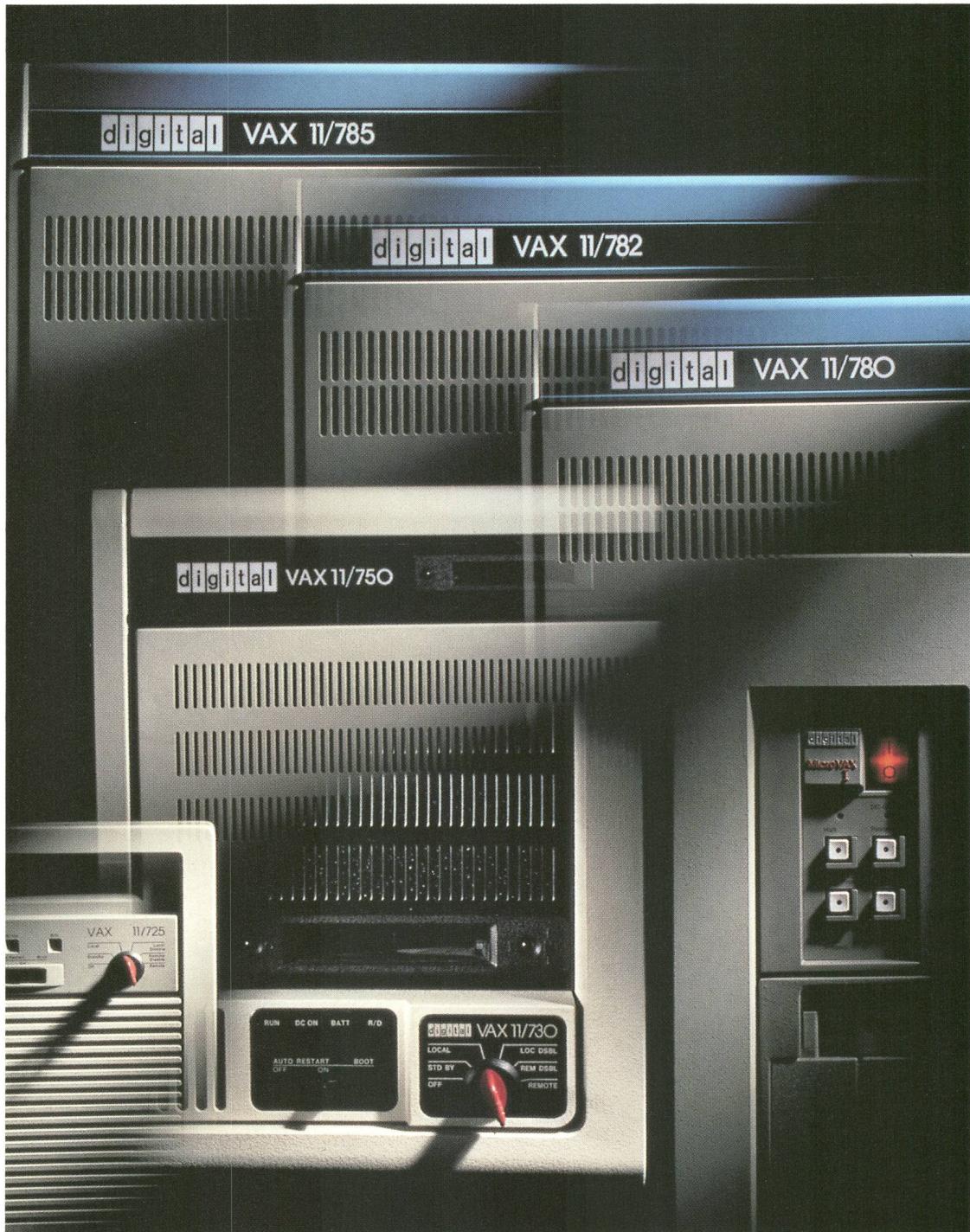
**Neu ab 1984:** Traktions-Batterien vom Typ TH (DIN-Baureihe) mit erhöhter Kapazität bei bisheriger, unveränderter Säuredichte!

**Electrona - Sicherheit inbegriffen!**

**ELECTRONA**

Electrona SA, Accumulatorenfabrik  
CH-2017 Boudry/Tel. 038-44 21 21  
Telex 952 896 ACCU CH

# Der Videotex-Betriebsversuch baut auf VAX-Computersysteme von Digital Equipment.

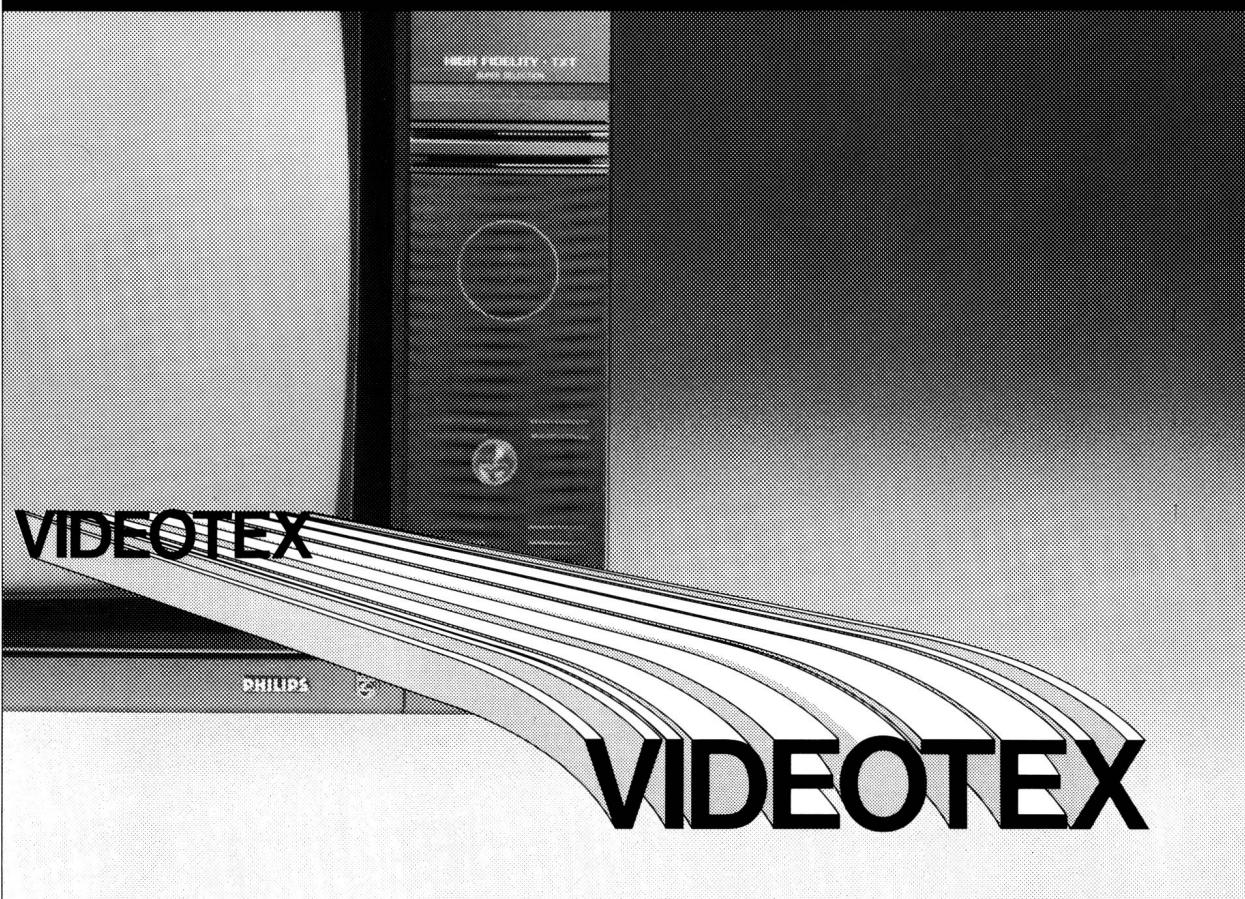


Digital Equipment Corporation AG  
Schaffhauserstr. 144, 8302 Kloten  
Telefon 01 / 816 91 11

**digital**  
DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION



# Videotex kommt. Philips ist da.



Ganz gleich, wann und in welcher Form Videotex für Sie aktuell wird – ob als Teilnehmer am öffentlichen PTT-Betriebsversuch oder innerhalb einer Closed User Group – in jedem Fall brauchen Sie für Ihren Einstieg einen erfahrenen, kompetenten Partner, der Ihnen mit Rat und Tat zur Seite steht.

Philips gehört durch ihre Forschung und Entwicklung auf den Gebieten der Terminals, der Kommunikations- und Übertragungseinrichtungen ebenso wie im Datenverarbeitungsbereich zu den Pionieren des Videotex.

Nicht zuletzt deshalb sind wir heute schon in allen europäischen Ländern mit Videotex zuhause und nehmen weltweit eine Leader-Position für Videotex-Terminals ein. In der Schweiz wurden bisher die grössten Inhouse-Videotex-Projekte zusammen mit Philips realisiert.

Wenn Sie zum Thema Videotex einen kompetenten Gesprächspartner suchen, denken Sie daran: Philips ist da. Von Anfang an.

Philips AG, Abt. Telematik,  
Postfach, 8027 Zürich. Tel. 01 488 22 11.

**Philips**  
**Technologie**

**PHILIPS**

An alle Lieferanten und Konsumenten von Videotex-Informationen:

**COMPUTER  
CENTER**

RADIO TV STEINER

**SOFT + HARDWARE**

# Videotex. Wir sind Ihr Partner.

Denn erstens haben wir Erfahrung. Wir sind nämlich seit Beginn des Pilotversuches Videotex an vordester Front mit dabei.

Darum können wir Ihnen zweitens - als führendes Fachgeschäft für Unterhaltungs- und professionelle Elektronik - für den Videotex-Bereich die richtigen Angebote machen:

z.B. von LOEWE oder MUPID  
für Arbeitsplätze, Benutzergeräte  
und Drucker

- MIETE (z.B. Benutzergerät schon ab Fr. 106.-/Monat)

Und drittens bieten wir Ihnen unsere vorteilhaften Dienstleistungen, von denen Sie nur profitieren können:

- HOT-LINE-Dienst  
für alle Ihre brennenden Fragen - jederzeit
- Ausgebautes SERVICE-NETZ  
mit 22 Service-Stellen in der ganzen Schweiz - sicher auch in Ihrer Nähe

Wir sind Ihr Partner

Lausanne, Rue Haldimand 12

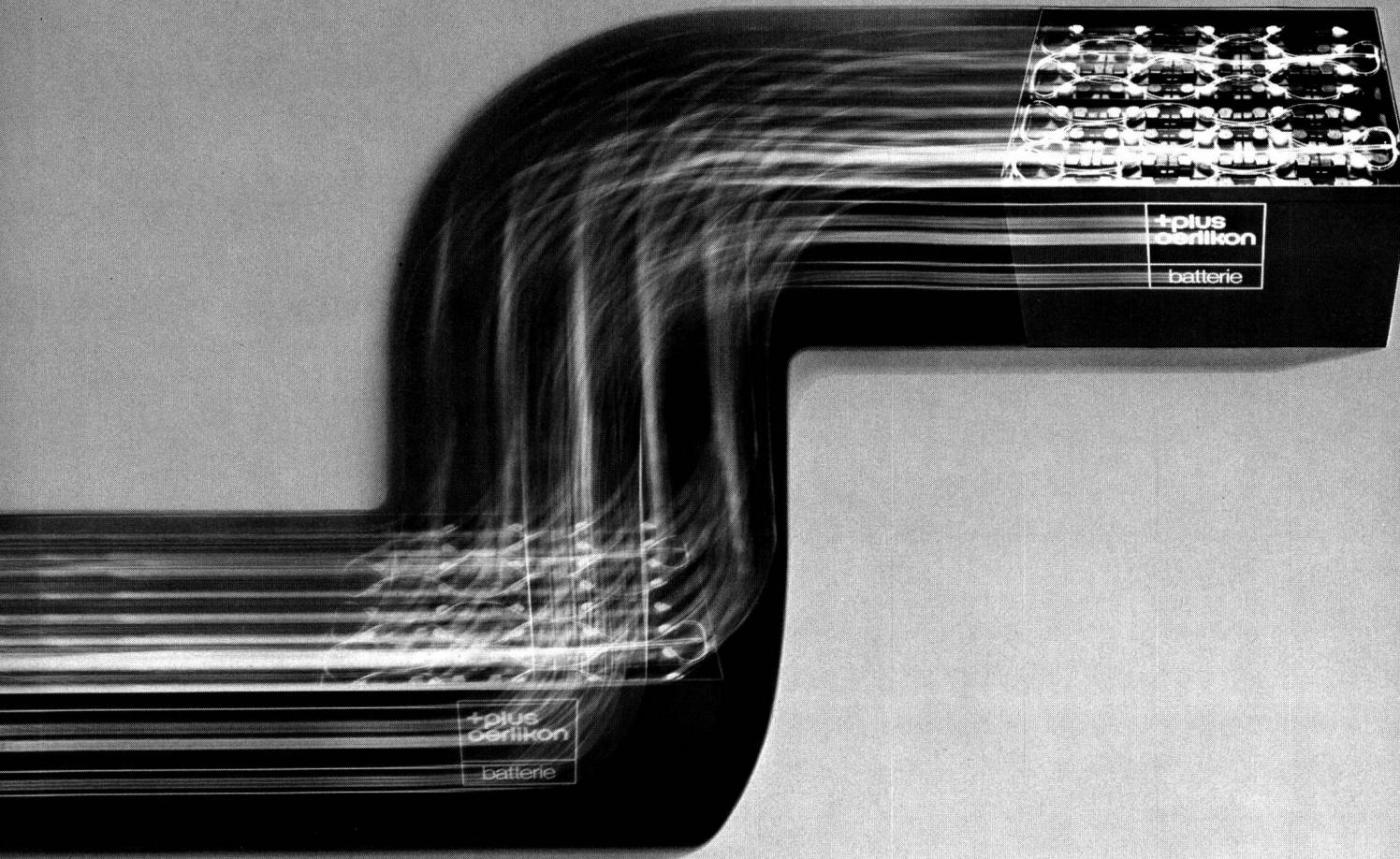
Tel. 021 20 67 85

Bern, Zeughauspassage 32

Tel. 031 22 06 01

**COMPUTER  
CENTER**  
RADIO TV STEINER  
**SOFT + HARDWARE**

# Fahr-Strom.



## A

ntriebsbatterien von +plus oerlikon sind zum Fahren gemacht und nicht zum Warten. Das heisst: Mit dem neuen Konzept haben wir die Wartung von Antriebsbatterien entscheidend vereinfacht und die Lebensdauer verlängert.

Zum neuen Konzept von +plus oerlikon gehören: Modernste Batterie-Technologie, ein neuzeitliches Wassernachfüllsystem und technisch hochwertiges Ladegerät. Fahren Sie mit uns, dann müssen Sie weniger warten.



**Accumulatoren-Fabrik Oerlikon**  
8050 Zürich  
Tel. 01 311 84 84

Nordwestschweiz:  
Plus AG  
4147 Aesch BL  
Tel. 061 72 36 36

Westschweiz:  
Fabrique d'Accumulateurs Oerlikon  
1001 Lausanne  
Tel. 021 26 26 62

**+plus  
oerlikon**

## Überlegen in Leistung und Technik.



## **Videotex – ein neues Medium für kreatives Marketing**

Videotex schafft neue Dimensionen für Unternehmen und Konsumenten. Erfolgversprechende Marketingstrategien von morgen erfordern den rechtzeitigen Einstieg in das neue Medium.

Diesen finden Sie mit uns. Wir haben als Generalunternehmer für Videotex ein lückenloses Dienstleistungsangebot für heutige und zukünftige Videotex-Systeme aufgebaut. Es beinhaltet die konzeptionelle Beratung und die Evaluation von Applikationen, den Aufbau von Videotex-Programmen bis zur Betriebsbereitschaft, die Ausführung von Editieraufträgen, Umbrelladienste und eine leistungsfähige Datenbank. Zudem erhalten Sie in unserem Videotex-Shop in Brüttisellen eine umfassende Hardware-Beratung.

**NCR Data Center**  
**Das Generalunternehmen für**  
**Videotex**

Birkenstrasse 21  
8306 Brüttisellen  
Telefon (01) 833 33 11

**NCR**

**Data Center**



# Ihr Partner für Fragen der Datenkommunikation

## **Videotex-Systeme**

für Presseagenturen, Bank- und Börsenapplikationen, Bestell- und Lagerwesen, Buchungssysteme.

## **Datennetze mit Paketvermittlung**

Lieferant des TELEPAC-Netzes für die Schweizerische PTT.

## **Datenmodems**

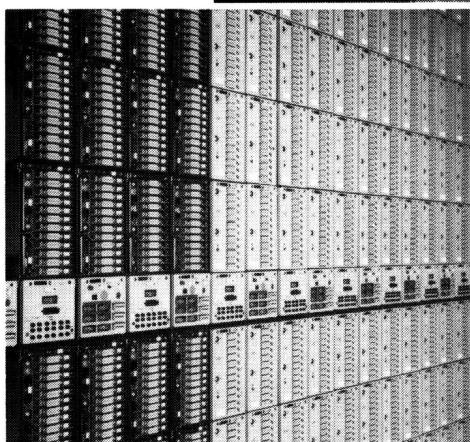
für sichere Datenkommunikation aller gängigen Applikationen.

Zellweger Uster AG  
Telecommunications  
CH-8634 Hombrechtikon/Schweiz

Telefon 055/41 61 11  
Telex 875 558  
Telefax 055/41 63 85

# Wenn Tausende von Ferngesprächen gleichzeitig zu übertragen sind,

ANT 8268 WAK



## sorgt ANT für sichere Verbindungen.

Multiplexeinrichtungen sind die Knotenpunkte, Breitband-Übertragungssysteme die Fernstraßen des Nachrichtenverkehrs. Bis zu 10 800 Ferngespräche können auf einem Koaxialkabel gleichzeitig „transportiert“ werden. Damit der Nachrichtentransport jederzeit sicher und reibungslos funktioniert, müssen Multiplex- und Übertragungssysteme optimal aufeinander abgestimmt sein.

Für analoge und digitale Nachrichtenübertragung entwickelt und fertigt unser neu firmierendes Unternehmen, die ANT Nachrichtentechnik GmbH, für die verschiedensten Anforderungen geeignete Multiplex- und Datenübertragungsgeräte, sowohl für die Übertragung über Kupfer- wie über Glasfaserkabel. Bisher kannten Sie unsere Produkte unter dem Warenzeichen TELEFUNKEN.

Weitere Arbeitsgebiete der ANT Nachrichtentechnik GmbH in Backnang sind:  
Fernmeldekabelanlagen – Richtfunksysteme – Nachrich-

tensatelliten und Bodenstationen – Elektroakustik – Kommunikationssysteme.

Gründe genug, mit uns in Verbindung zu bleiben:

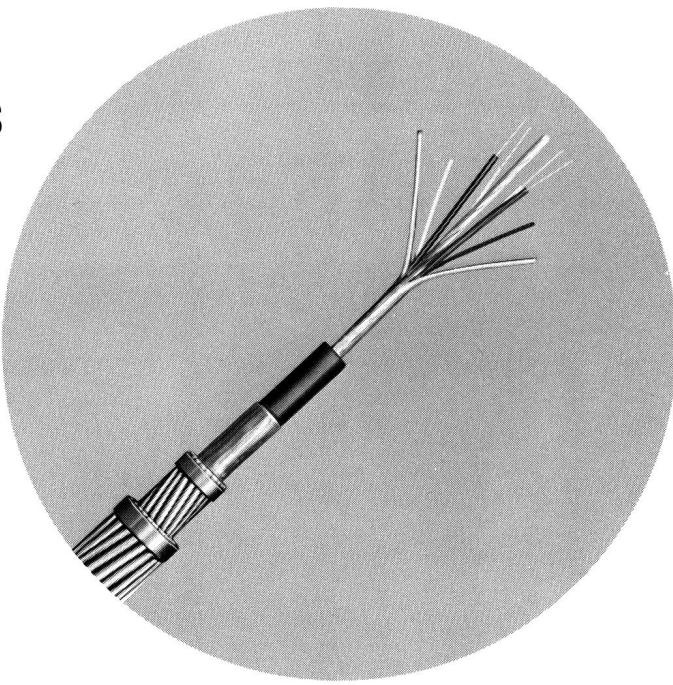
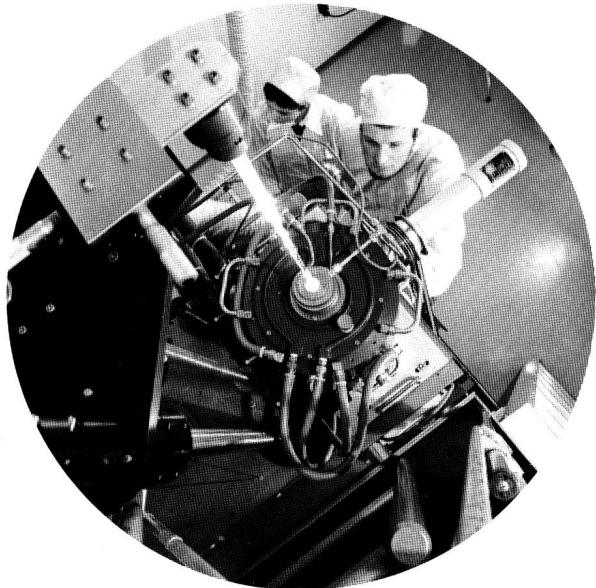
ANT Nachrichtentechnik GmbH  
Gerberstraße 33  
D-7150 Backnang  
Telefon (0 7191) 13-1 · Telex 7 24 406-0

Unsere Vertretung in der Schweiz:  
Elektron AG  
Riedhofstr. 11  
CH-8804 AU Zürich  
Telefon (01) 7 83 0111

**ANT**  
Nachrichtentechnik

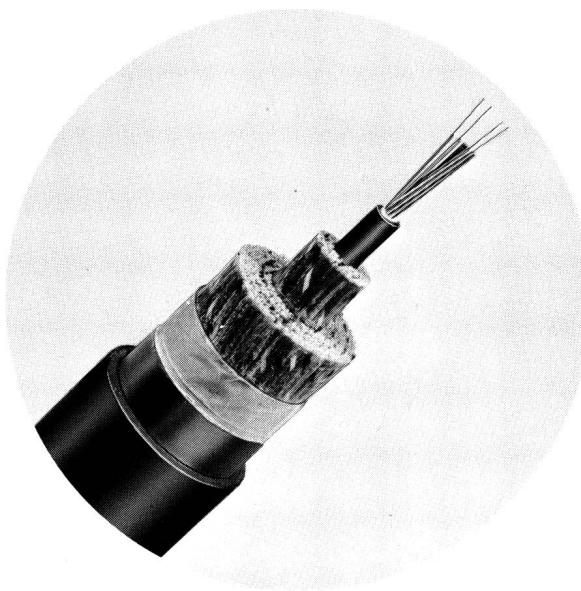
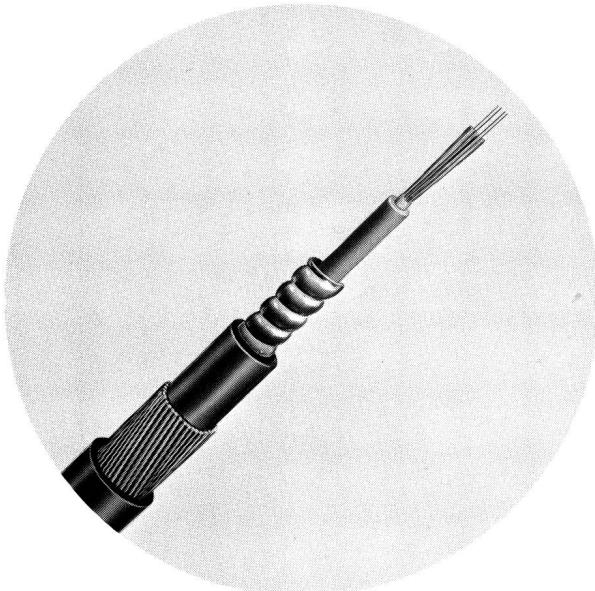
# TECHNOLOGIE DE POINTE

UEBERTRAGUNG MIT GLASFASERN  
TRANSMISSION PAR FIBRES OPTIQUES



Fibres optiques fabriquées  
en SUISSE par Cabloptic SA

Glasfaser in der SCHWEIZ  
hergestellt durch Cabloptic SA



SOCIETE ANONYME DES  
CABLERIES & TREFILERIES  
DE COSSONAY

CH-1305 COSSONAY-GARE VD/SUISSE TÉL. (021) 87 17 21 TÉLEX 24.199 TÉLÉGR. CÂBLERIES



Sie finden unsere  
VIDEOTEX-Spezialisten  
in:

**Glattbrugg**  
Feldeggstrasse 2  
8152 Glattbrugg  
Tel. 01 810 53 00

**Langenthal**  
Murgenthalstrasse 12  
4900 Langenthal  
Tel. 063 28 21 21

**Bern**  
Weltpoststrasse 21  
3015 Bern  
Tel. 031 44 24 24

**Basel**  
Steinengraben 28  
4010 Basel  
Tel. 061 22 01 22

Rufen Sie uns doch an!



## Das Videotex/btx-Arbeitsbuch



«Interactive Videotex» – in der Bundesrepublik sagt man «Bildschirmtext» – entwickelt sich mit wachsender Geschwindigkeit zum grössten zusammenhängenden offenen und öffentlichen Datenbank- und Datenkommunikationssystem der Welt. Gegenüber entsprechenden Entwicklungen in den USA dürfte ein technologischer Vorsprung von etwa zehn Jahren erreicht worden sein. Der Siegeszug von «Videotex» bzw. «btx» liegt nicht zuletzt in den Kostenvorteilen. Bei gleicher Nutzungs frequenz und gleicher Komplexität der Anwendung können die Kosten je Transaktion auf einen Zehntel jener für traditionelle Dialogverarbeitung fallen.

Nebst der profunden Einführung in die «btx»-Technik setzt sich dieses Buch besonders mit der Wirtschaftlichkeit der Anwendungen und den zukünftigen Entwicklungsmöglichkeiten auseinander. Denn es besteht kein Zweifel, dass künftig jedes EDV-Terminal ein «feature» haben wird. Die Anwendungen von «Videotex» bzw. «btx» in der Praxis sind prinzipiell unbegrenzt.

- Das Standardwerk für Fortschrittsinteressierte aus Management, Marketing, Medien, Dokumentation, Verwaltung, Lehranstalten und besonders aber auch für Informatiker, EDV-Könner sowie Micro- und PC-Fans.

Dieter Lazak, 640 Seiten,  
Abbildungen, Tabellen,  
gebunden, laminiert Fr. 120.-

Von

**verlag  
industrielle  
organisation**

Zürichbergstrasse 18  
CH-8028 Zürich  
Telefon 01/47 08 00

Senden Sie mir fest mit Rechnung

Expl. Lazak: «Bildschirmtext – Videotex»

Name/Firma \_\_\_\_\_

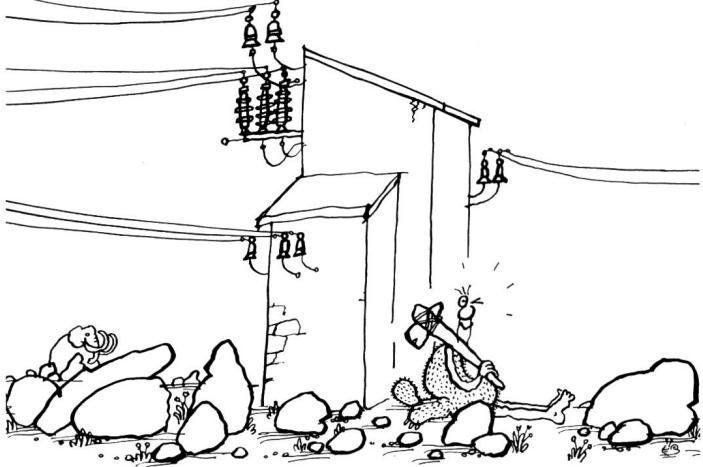
Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Datum/Unterschrift: \_\_\_\_\_

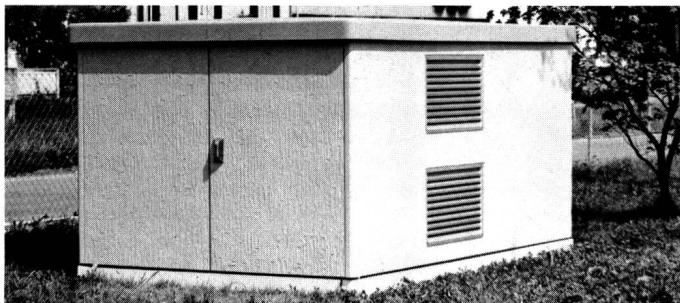


# Die «Steinzeit» ist vorbei...

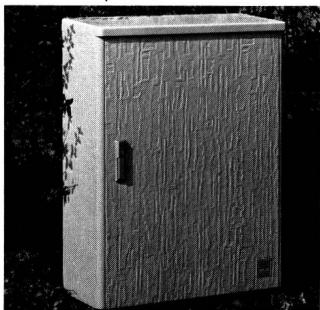


Wir haben die neue GFP-Gehäusetechnik  
Flexibel, leicht, mit hoher Festigkeit, zerlegbar und  
formschön, in jede Umgebung passend.

## Mit Sicherheit Peyer



Decor kompakt Transformatorstation



NS-Kabelverteilkabine Typ PS-I

**peyer**  
**ENERGIE**

SIEGFRIED PEYER AG  
CH-8832 Wollerau  
Telefon 01 784 46 46

Bureau Suisse romande

Chemin Emile Javelle 2,  
1800 Vevey 2, tél. 021 54 55 54

Ufficio Ticino

Via Collina 19, 6816 Bissone  
Tel. 091 68 55 68

84/2

\* 2001 #

# TeleGrafik AG

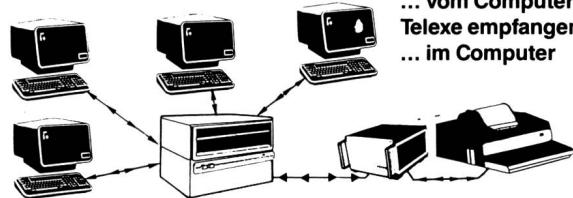
Ihr Partner für konCEPTIONelle  
Videotexgrafik

Zürich  
01/207 88 60  
Postfach, 8021 Zürich

Biel  
032/22 52 44

*-elecom*

### TELEX INTERFACE



Automatisch wählen  
... vom Computer  
Telexe empfangen  
... im Computer

Beratung und Verkauf:

Paul Bechtiger Brand

Blütenstrasse 17  
CH-8057 Zürich  
01-311 48 00



- + 50 Service-/Montagestellen
- Schnelle und zuverlässige Bedienung
- Zweckmässige Beratung
- Speditiver Reparaturdienst
- Langjährige Lieferbarkeit garantiert

**Wollen Sie Fahrzeuge ausrüsten?  
Druckluft oder Vakuum**

We liefern komplette Montagesätze für  
**Zugfahrzeuge und Anhänger aller Art**

Wir vertreten folgende Produkte  
in der Schweiz und in Liechtenstein:



### Knorr-Bremse

Bremsen und Pneumatikapparate  
für Strassenfahrzeuge  
und Baumaschinen



**Automatische Gestängesteller**  
für Zugfahrzeuge und Anhänger



**Auflaufbremsen und Achsen**  
für leichte Anhänger

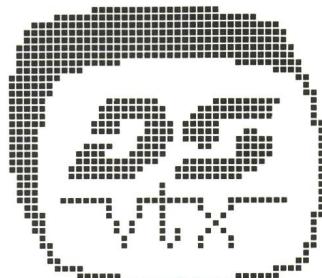


**Automatische  
Hilfsschneeketten**

**BEKA St-Aubin SA 2024 St-Aubin NE**  
**Tel. 038 551851 Telex 952935**

A/5

# DS-Vtx. Die individuelle Lösung, Videotex anzubieten. Sozusagen von heute auf morgen.



■ DS-Vtx bietet Ihnen ein Maximum an Möglichkeiten mit einem Minimum an Infra-

struktur. Wenn Sie ohne Investitionen bei Videotex dabei sein wollen, dann steht Ihnen die ■ erforderliche Speicherkapazität auf unseren EDV-Anlagen zur Verfügung. Und wenn Sie Ihre eigene Datenbank an ein Videotex-Netz anschliessen möchten, dann können Sie unser System als ■ „Gateway“ benützen. So oder so, unser Angebot lässt sich individuell auf Ihre Bedürfnisse abstimmen. Mit unserer Hardware wie mit unserem ■ Team von Spezialisten. Ein Plus mehr: Wir sind an keine Interessengruppen gebunden. Möchten Sie besser im Bild sein über unser Videotex-Angebot? 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



## Der Schlüssel zu zukunftssicherer Telefon-Kommunikation\*



\* Mit der neuen, modernsten Haus-Telefonzentrale GFX 1 der PTT.

### GFX 1 bedeutet:

- modernste, vollelektronische Technologie
- digitale Informations-Übertragung
- Zukunftssicherheit
- einfache und schnelle Bedienung mit guter Übersicht
- Betriebssicherheit

GFX 1 kann mit der umfassenden Grundausstattung und den vielen erhältlichen Zusatzeinrichtungen genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden.

Gutschein für eine unverbindliche und kostenlose Dokumentation:

Name \_\_\_\_\_ RM13

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_ PM \_\_\_\_\_

Senden an:

Gfeller AG  
Brünnenstrasse 66  
3018 Bern  
Tel. 031 50 5111

**gfeller**  
telecommunications

Informationen erhalten Sie ebenfalls über Ihre Fernmeldekreisdirektion, Telefon-Nr. 113.

**PTT**

# PTT

## Technische Mitteilungen Bulletin technique Bollettino tecnico

PTT Technische  
Mitteilungen

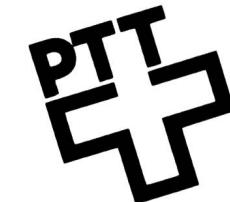
Bulletin  
technique

Bollettino  
tecnico

das Fachorgan für die  
Nachrichtentechnik

Die TECHNISCHEN  
MITTEILUNGEN PTT gehen  
regelmässig an alle  
Mitgliederverwaltungen der  
Internationalen Fernmeldeunion  
(UIT), an das PTT-eigene  
Fernmeldepersonal, an die  
Fernmeldeindustrie, an  
Fernmeldehochschulen, an  
Laboratorien, Hochschulen, an  
Ingenieure, Physiker, Techniker  
im In- und im Ausland.

Jeden Monat Ihr Werbeträger



la revue spécialisée de la technique  
des télécommunications

Le BULLETIN TECHNIQUE DES PTT parvient régulièrement à toutes les administrations membres de l'Union Internationale des Télécommunications (UIT) et au personnel des PTT occupé dans les télécommunications. D'autre part, l'industrie suisse des télécommunications, des laboratoires, des universités et des ingénieurs et techniciens y sont abonnés.

Chaque mois votre support publicitaire

Anzeigenverwaltung: Hallwag AG, 3001 Bern, Nordring 4, Telefon 031 42 31 31, Telex 32 460  
Service de publicité: Hallwag AG, 3001 Berne, Nordring 4, Téléphone 031 42 31 31, Telex 32 460

# Typisch Reichle

2E

Mit TBA ist die Telefonistin  
auf dem Laufenden;  
auf einen Blick

20 Jahre  
Reichle + De-Massari



Die Reichle-Telefon-Besetztanzeige TBA zeigt der Telefonistin auf einen Blick, wer bereits telefoniert und wer notfalls als Stellvertreter gerade frei ist. Die TBA kann sogar mit einer «Anwesenheitsanzeige» kombiniert werden (sehr hilfreich in Betrieben mit Gleitzeit). Dank hochwertiger Ankopplung kann die TBA am Hauptverteiler nach Belieben umrängt und in einer noch übersichtlichen Grösse (30 oder 60 Zweige) gehalten werden.

Verlangen Sie den ausführlichen Prospekt.  
**Reichle +  
De-Massari**

8622 Wetzikon · Tel. 01-930 77 30

# interCom'84

Zürich 6.—10. Nov. 1984



## Kongress und Fachmesse für die Anwender der Informationstechnik

Mit international profilierten Referenten

|  |  |
|--|--|
| Dienstag<br>6.11.1984  | Mittwoch<br>7.11.1984  |
| Netzwerke – die Basis<br>für die integrierte<br>Informations-Systeme                     | ETH Zürich<br>Kommunikation<br>und Computer  |
| Computer Grafik<br>und Bildverarbeitung  | Neue Medien<br>am Verkaufspunkt  |
| Von der informativen<br>zur erlebnisbetonten<br>Werbung                                  |  |
| Donnerstag<br>8.11.1984  | Freitag<br>9.11.1984   |
| SDA Bern<br>Informationsbeschaffung<br>mit der Nutzung von<br>Datenbanken in der Schweiz | Videotex –<br>neue Kommunikationstechnik<br>für Marketing, Verkauf<br>und Verwaltung |
| Drahtlose<br>Kommunikation   | Personal-Computer<br>und Kommunikation   |
| Neue Bürokomunikations-<br>technik   | SCGA Bern<br>1. Schweizerische Fachtagung<br>für Human-Informatik                    |

Wer Informationen verarbeitet oder verbreitet, muss zur

interCom'84

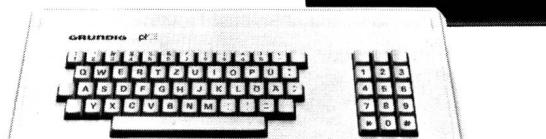
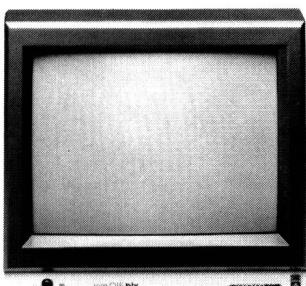
## GRUNDIG

\* VIDEOTEX \* BTX \*

Preiswerter  
Dialogplatz  
für  
jedermann

ganze Anlage

Fr. 2775.-



Grundig Monitor pm 015 btx mit 37-cm-Farbbildröhre und  
integriertem Btx-EUROM-Decoder

Alphanumerische Grundig Tastatur pt 01 mit abgesetztem  
Zahlenblock für Eingabe und Abruf

**Grundig (Schweiz) AG**  
Steinackerstrasse 28 8302 Kloten  
Telefon 01/814 16 66

### Info-Coupon

Bitte senden Sie mir unverbindlich die ausführlichen Kongress-  
unterlagen

Firma: \_\_\_\_\_

Vorname/Name: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

01-69 1191  
VTX \*1717\*



Einsenden an: Intercom, Postfach 460, CH-8034 Zürich

# Wir fordern von uns **Höchstleistungen**



... weil elektrische Kabel, Drahtseile  
und Fernwärme-Rohrleitungssysteme von «BRUGG»  
sehr know-how-intensive Produkte sind.

Das Zeichen  
für sichere Verbindungen



Kabelwerke Brugg AG  
5200 Brugg · Telefon 056 41 11 51

**Beim Telefonrundspruch werden  
die Vorteile GROSS geschrieben.**

- Tag und Nacht zu Ihren Diensten: 6 Programme, 24 Stunden pro Tag.
- Störungsfreier Empfang in der Stadt, auf dem Lande, in den Bergen, überall.
- Leitung 3 «Classic» und Leitung 6 «Leichte Leitung» mit Top-Hits, Schlagnern und Evergreens. Vergnügen und Entspannung für jedermann.

- Elegante, «echt-Holz»-Gehäuse.
- Einfache Handhabung.
- Für die «Romands» ist Radio Suisse Romande in der ganzen Schweiz zu hören.
- Ideal für Betriebe, Werkstätten, Warenhäuser, Hotels und Spitäler.

**Und das alles für ein paar Rappen pro Tag.**

Spezial-Prospekt erhältlich beim Radio-Konzessionär oder  
beim Fabrikanten:  
Velectra SA, 2501 Biel



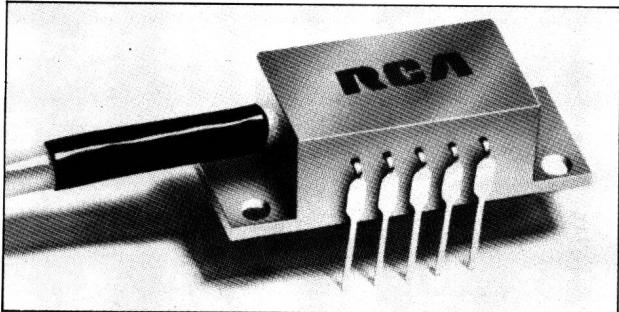
Biennophone  
das TR-Gerät mit Klasse



# Biennophone

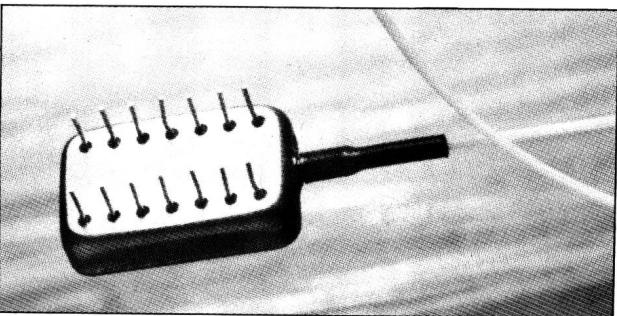
Telefonrundspruch-Spezialist seit 50 Jahren.

# Fiber-Optic Übertragungssystem (820 und 1300 nm)



## Laser-Module

- Dauerstrich oder Pulsbetrieb bei Raumtemperatur
- Hermetisches Gehäuse mit Fiber-Optic-(Pigtail)-Anschluss
- Integriertes thermoelektrisches Kühlelement
- Integrierte Monitordiode (Pin-Diode) zur Stabilisierung der Ausgangsleistung
- Typen: C86041E (820 nm)  
C86042E (1300 nm)



## Photodetektor-Module

- Transimpedanz Vorverstärker-Modul und In Ga As/In P Pin-Diode, Empfindlichkeitsbereich: 900-1700 nm
- Hermetisches Gehäuse mit oder ohne Fiber-Optic-(Pigtail)-Anschluss
- Typen C30986 EQC-01 und 02 mit 50 µ Fiberanschluss

*Die starke Verbindung von Fachmann zu Fachmann.*

**bærlocher ag**

Postfach 578 · 8037 Zürich · Tel. 01 42 99 00  
Förrlibuckstr. 150 · 8005 Zürich · Telex 822762 baez ch



## Schlagkräftig gegen DFÜ-Fehler Modemtester DMT-1 für jeden TP-Techniker



Ausfallzeiten durch DFÜ-Fehler? Hier hilft die richtige Meßtechnik: der Modemtester DMT-1. Kompakt und netzunabhängig – ideal für den mobilen Service. Mit ihm lassen sich alle Modemtypen mit V.24/V.28-Schnittstelle prüfen. Durch seine Vielseitigkeit empfiehlt er sich als Standardgerät für jeden TP-Techniker.

Der kleine, handliche DMT-1 ermöglicht:

- ★ Schnittstellenüberwachung und -simulation;
- ★ Erzeugung von 6 Bitmustern (0; 1; 1:1; 1:7; 7:1; 511 Bit) und QBF-Sequenzen;
- ★ Schrittgeschwindigkeit max. 19200 Baud. Automatische Erzeugung von Start/Stop- und Paritätsbits;
- ★ Bit/Blockfehlerzählung über  $10^4$ ,  $10^5$ ,  $10^6$  Bits bzw. Blöcke;
- ★ autom. Halb-Duplex-Test;
- ★ Messung einseitiger Verzerrung mit 1:1-/511-Bitfolge;

★ Messung der isochronen und individuellen Verzerrung;  
★ Zeitmessung zwischen Modemsteuerleitungen.  
Machen Sie Ihre DFÜ-Meßtechnik effektiver, sprechen Sie mit den Spezialisten von W&G!

### Informations-Scheck

Bitte senden Sie Informationen über

- den Modemtester DMT-1,  
 das gesamte DFÜ-Meßgeräteprogramm

Name .....

Firma .....

Straße .....

Ort .....

Tel. .....

D2252K

**Wandel & Goltermann**  
(Schweiz) AG  
Postfach 254  
CH-3000 Bern 25  
Tel. (031) 42.66.44  
Telex 32 112 wago.ch



# Logic Analysis System LAS

VON  ROHDE & SCHWARZ

Modulares Logikanalysesystem  
mit 16-Bit-Rechner

Leistungsanalyse  
mit EVENT-TIMING-ANALYSE  
und frei programmierbarem  
SOFTWARE-MAPPING

Mit TIMING-ANALYZER, LOGIC-ANALYZER,  
ANALOG-RECORDER, LOGIC-GENERATOR,  
CP/M-86-RECHNER, DISASSEMBLER,  
BASIC-PROCESSING

Bis 300 MHz, 72 Kanäle ausbaubar



Generalvertretung  
und Service  
für die Schweiz



**ROSCHI**  
Telecommunication AG

3000 Bern 31, Postfach 63  
Telex 32137  
Telefon 031 44 27 11

## MESSEN IN DER **OPTISCHEN** DATENÜBERTRAGUNG

**PHOTODYNE INC.**  
GPIB Interface für  
Photodyne XL-Serie

Mit dem Modell 488 XLI GPIB Interface von Photodyne Inc. ist neu die Messdatenauswertung der Instrumentenreihe 22 XL, 33 XL, 44 XL, 66 XL, 88 XL und 99 XL (optische Leistungs- und Energiemeter) über den ANSI/IEEE-Standard 488-1978 (GPIB) Bus möglich.

Der Interface-Adapter verarbeitet 4½-digit ASCII II Daten und kann sowohl im «Talk only» oder im «Addressable» Mode betrieben werden. Er lässt sich zusätzlich als A/D-Wandler mit einem Eingangsspannungsbereich von ±2000 Volt bei einer Auflösung von 100 µV verwenden.



PHOTODYNE INC.  
Exklusivvertretung  
Syscom AG  
CH-8049 Zürich  
Limmattalstr. 220  
Tel. 01/56 03 02  
Tx. 822686 sysco ch  
**SYS COM**

Stahlkonstruktionen  
Blechabkanterei  
Profilpresswerk  
Serienartikel



**JOS. KAESER**  
STAHLBAU AG  
4512 BELLACH

Tel. 065 38 22 11 Telex 93 46 14

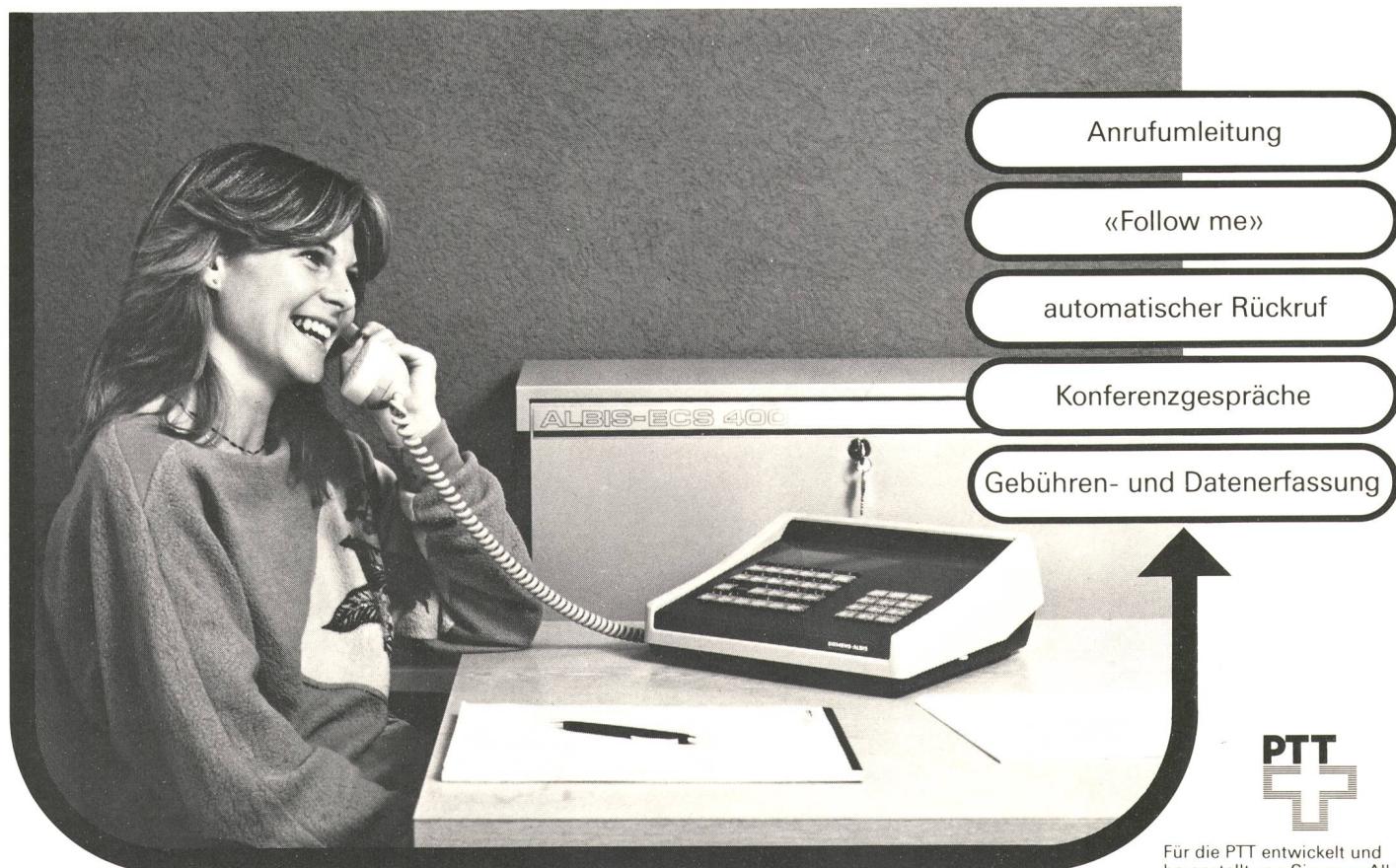
## Antennen für:



Flugsicherung  
Militär  
Polizei  
PTT  
Verkehrsfunk  
Radio\* und Fernsehen\*

\* Verkauf durch die Fachgeschäfte  
**Wicker-Bürki AG, 8057 Zürich**  
Antennenfabrik Berninastrasse 30  
Telefon 01 311 98 93, Telex 823 245

# ALBIS-Haustelefonzentrale ECS 400 K natürlich mit besonderem Komfort



Telefonieren über die vollelektronische ALBIS-Haustelefonzentrale ECS<sup>®</sup> 400 K (im Kompaktschrank) bedeutet Komfort. Mit diesem für den universellen Einsatz konzipierten Kommunikationssystem stehen dem Teilnehmer Leistungsmerkmale zur Verfügung, die weit über die üblichen Fazilitäten hinausgehen.

Die ALBIS-Haustelefonzentralen ECS 400 K stehen in Ausbaugrößen für 30 bis 100 Teilnehmeranschlüsse, 4 bis 14 Amtsleitungen und einem Vermittlungsapparat zur Verfügung. Dank ihrer Vielseitigkeit eignen sie sich sowohl für den Einsatz in Betrieben der Industrie, des Handels, für Verwaltungen, Spitäler, Hotels usw.

## natürlich eine echte Siemens-Albis-Leistung

**Siemens-Albis Aktiengesellschaft**  
Vertrieb Teilnehmeranlagen

3007 Bern, Belpstrasse 26, Tel. 031-65 0111



Ich interessiere mich für die  
ALBIS-Haustelefonzentrale ECS 400 K

- bitte senden Sie Unterlagen  
 bitte vereinbaren Sie ein Gespräch

Firma \_\_\_\_\_

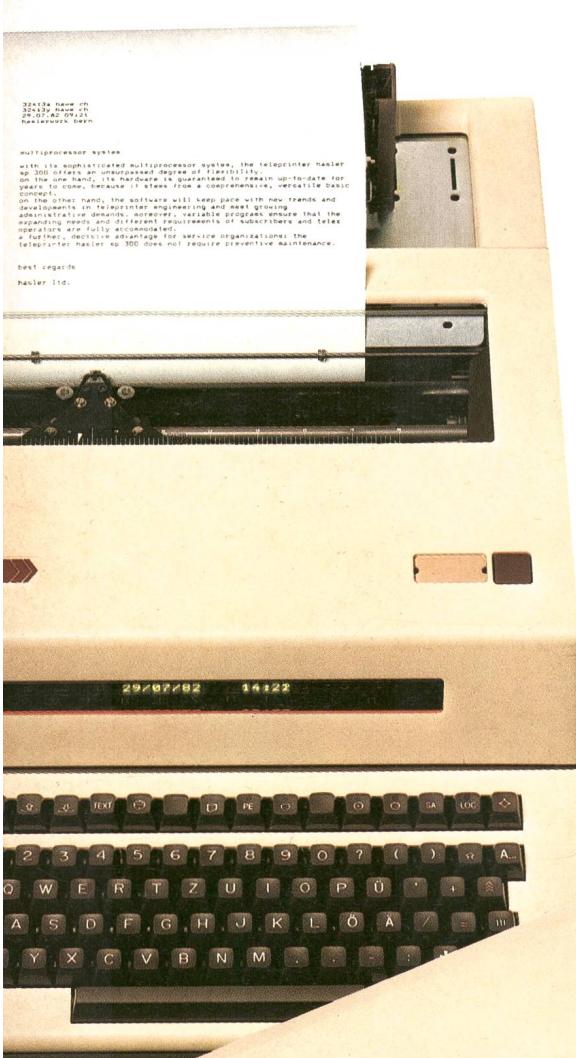
zuhanden von \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

# Mit der Hasler Telex Unit wird Ihr Textsystem oder Ihre Datenverarbeitungsanlage telexfähig.



Die Hasler Telex Unit (HTU) eröffnet Ihnen den Zugang zum weltweit erprobten und bewährten Telexnetz. Die HTU ist ein Einkanalumsetzer, der Ihren angeschlossenen Endgeräten ermöglicht, Fernschreibmeldungen zu erstellen, zu senden und zu empfangen. Telex ist der weitestverbreitete und sicherste, nicht sprachgebundene Dienst zur Nachrichtenübermittlung. International garantieren die Postverwaltungen eine hohe Dienstgüte.

Der Adapter bietet automatisches Wählen und Anrufwiederholung im Besetzmusikfall. Als intelligenter Leitungsadapter steuert er den Datenfluss zum und vom Telexnetz und nimmt die erforderlichen Code-, Geschwindigkeits- und Prozeduranpassungen vor.



Hasler AG  
Belpstrasse 23  
3000 Bern 14  
Telefon 031 65 2111  
Telex 911119 hag ch

Hasler