

**Zeitschrift:** Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

**Herausgeber:** Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe

**Band:** 57 (1979)

**Heft:** 8

## **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:** 12.01.2026

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

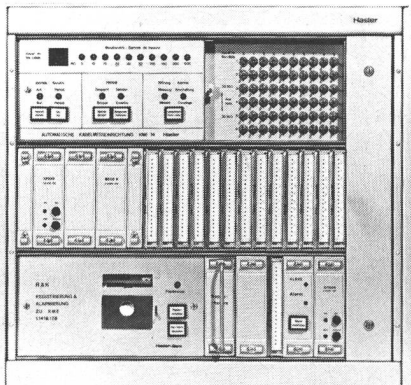
## Hasler Nachrichtentechnik

**Jetzt können Sie  
Ihr gesamtes Kabelnetz  
vollautomatisch  
überwachen**



- elektronisch, zuverlässig, 24 Stunden pro Tag
- wartungsfrei und ohne Beeinflussung des Verkehrs
- Messbereiche 5 bis 500 MΩ
- Alarmschwelle einstellbar pro Kabel auf 20 MΩ oder 50 MΩ
- verschiedene ferngesteuerte Alarmregistrierungs-Möglichkeiten

**Das Kabelüberwachungs-  
System Hasler KME 74 hilft  
Ihnen, die Planung und  
die Nutzung Ihres  
Kabelnetzes zu optimieren**



Ein einziges Gerät des Systems Hasler KME 74 ermöglicht die zyklische Kontrolle des Isolationswiderstandes von 60 Kabeln Ihres Telefon-, Telex- und Datennetzes

Bitte senden Sie uns nähere Unterlagen über das Kabelüberwachungssystem in **d e f**

Firma:

Name:

Adresse:

PLZ/Ort:

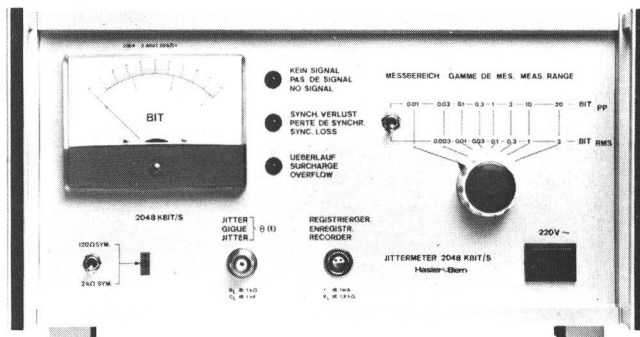
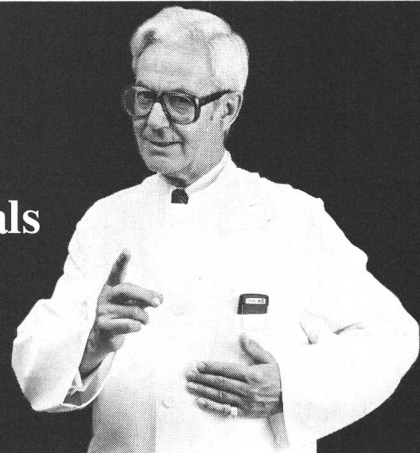
Land:

Hasler AG  
Abt. Information  
Belpstrasse 23  
CH-3000 Bern 14, Schweiz  
Telefon 031 65 2111  
Telex 32 413 hawe ch

**Hasler**

## Hasler Nachrichtentechnik

**Vorbeugen  
ist besser als  
heilen!**



**Das neue Jittermeter Hasler JM-2 hilft Ihnen,  
Qualitätseinbussen auf Ihren 2 Mbit/s PCM-Über-  
tragungsanlagen frühzeitig zu erfassen und somit  
Unterhalt und Betrieb wirtschaftlicher zu gestalten.**

Das Jittermeter Hasler JM-2, für Unterhalt und Labor konzipiert, misst 2,048 Mbit/s HDB-3 und AMI-Signale. Das Jittermeter Hasler JM-2 erfordert keinen externen Takt; es synchronisiert sich selber auf ein verjittertes Datensignal mit kontinuierlichem Signaltakt. Das Jittermeter Hasler JM-2 ist ein kleines, handliches Gerät mit einfachster Bedienung; es entspricht den letzten CCITT Empfehlungen COM XVIII-N199 und ist bei den Schweizerischen PTT-Betrieben eingeführt.

Bitte senden Sie uns unverbindlich nähere Unterlagen über das neue Jittermeter Hasler JM-2 in  
☐ deutsch ☐ englisch ☐ französisch

Firma

Name

Adresse

PLZ/Ort

Land

Hasler AG  
Abt. Information  
Belpstrasse 23  
CH-3000 Bern 14, Schweiz  
Telefon 031 65 21 11  
Telex 32413 hawe ch

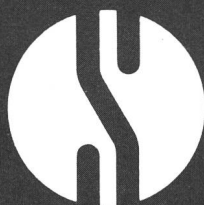
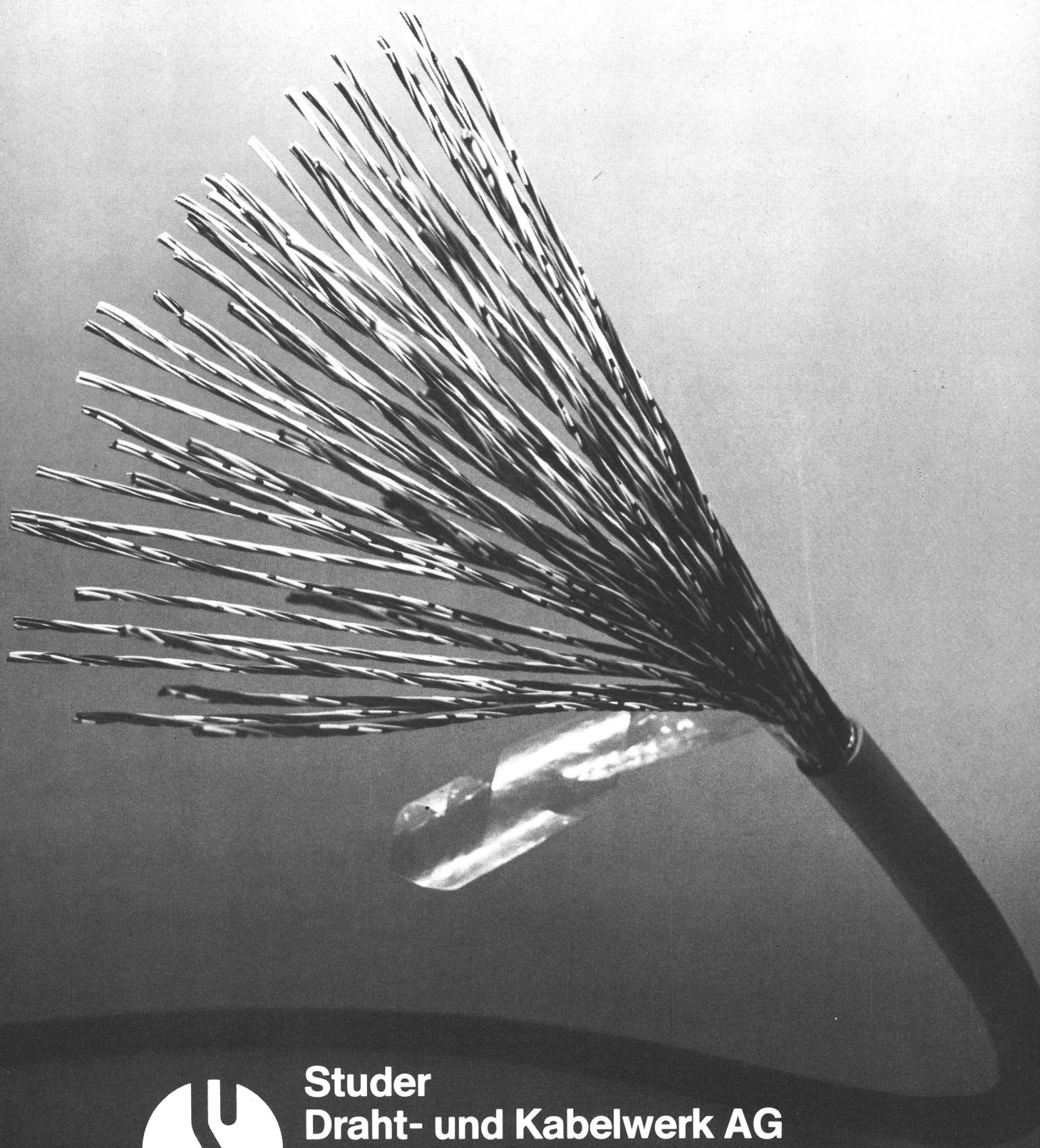
**Hasler**

# Telefonkabel U 72

Drahtdurchmesser 0,5 und 0,8 mm

**ineltec 79**

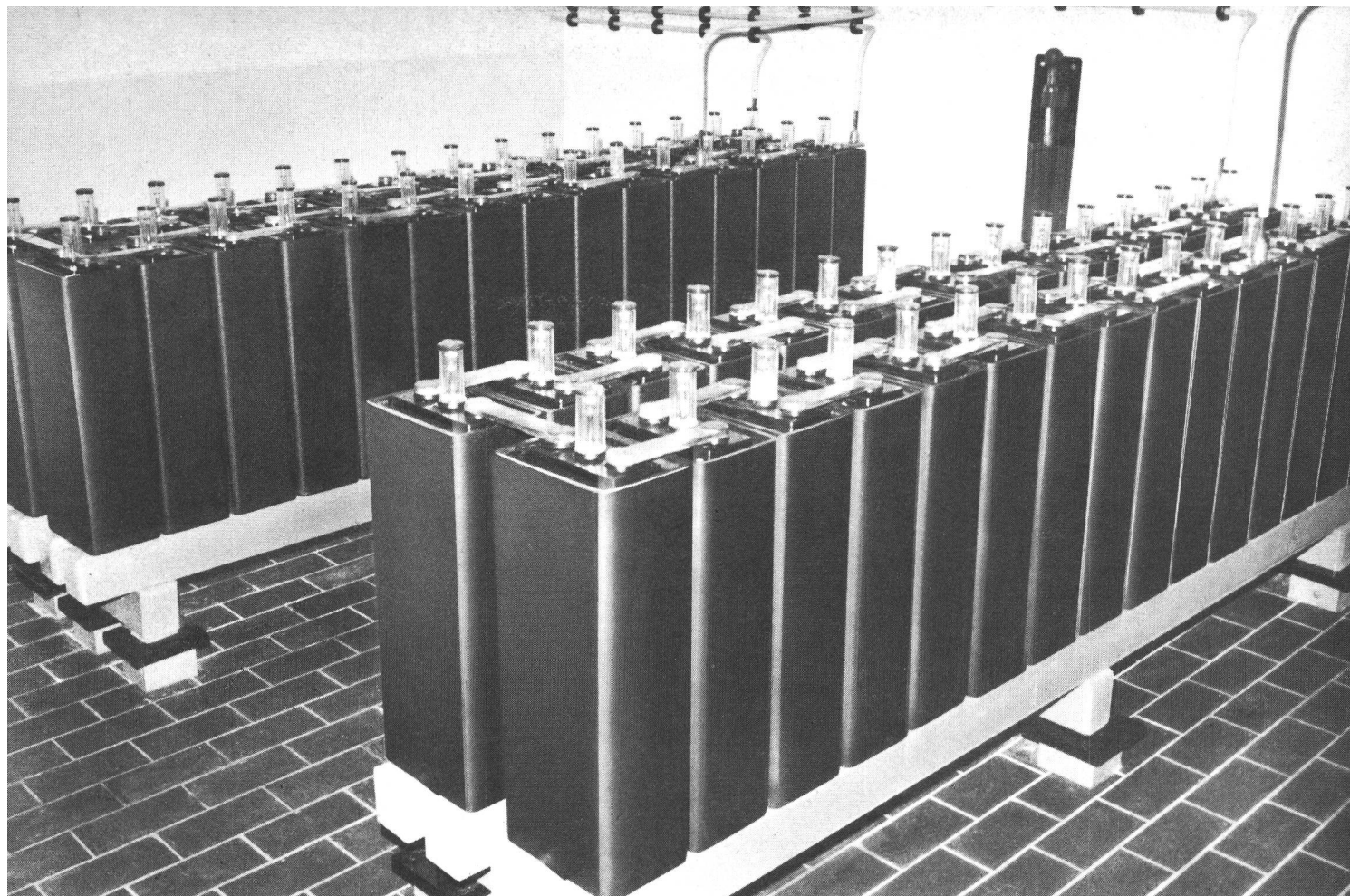
Halle 5 Stand 235



**Studer  
Draht- und Kabelwerk AG  
4658 Däniken SO**

Tel. 062 65 14 44 Telex 68963





# **Diese Electrona Batterien sind seit 17 Jahren im Einsatz.**

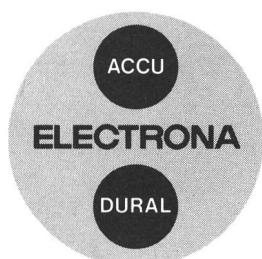
## **Ohne jede Reparatur.**

Diese Electrona Batterie steht in der Telefonzentrale Fraubrunnen. Seit Anfang März 1962 ist sie nun im Einsatz.

In diesen ganzen 17 Jahren musste sie kein einziges Mal repariert werden.

Jedes Jahr wurde durchschnittlich einmal Wasser nachgefüllt, dies genügte.

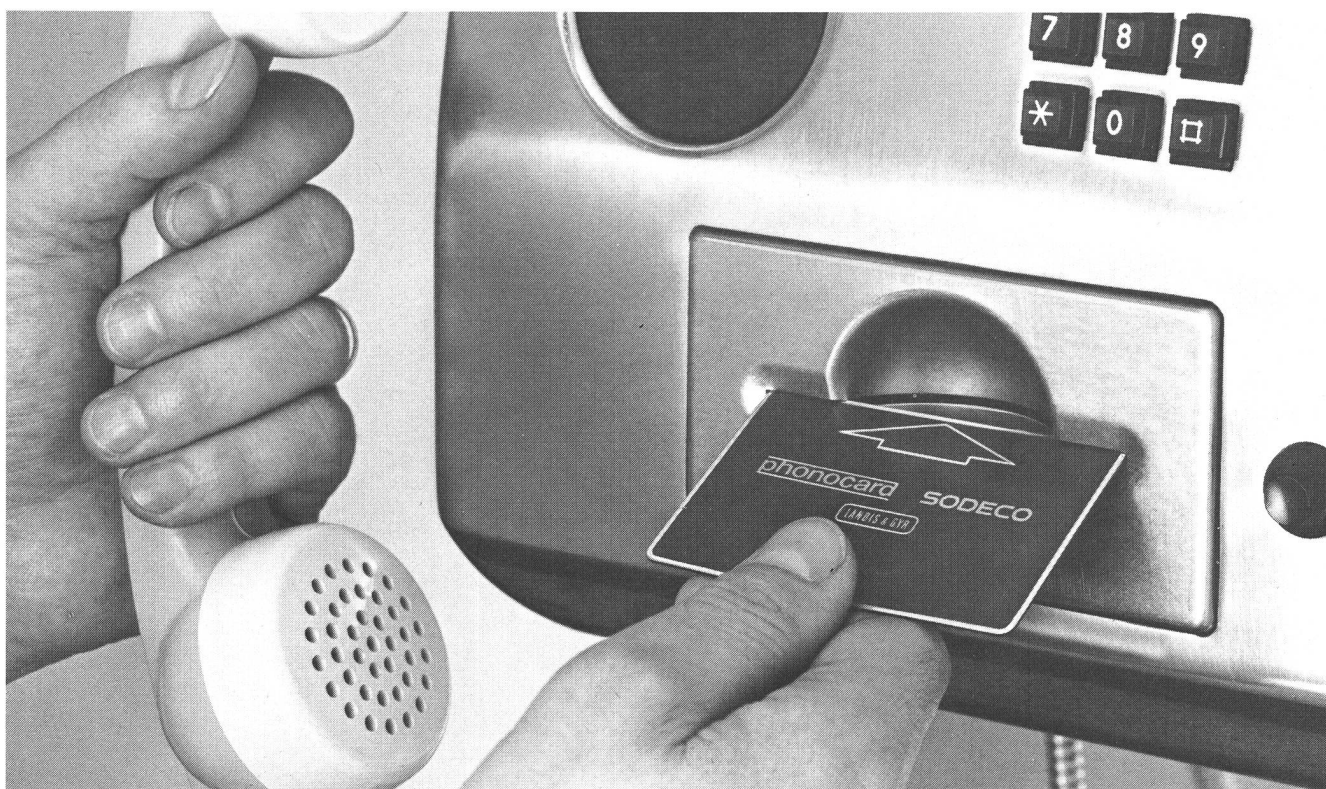
Einen deutlicheren Beweis für die Zuverlässigkeit der Electrona-Anlage gibt es wohl kaum.



### **Die erste Doppelrohrplatten-Batterie mit positiven Kunststoff- und Glasfaser-Röhrchen der Schweiz.**

Electrona S.A. Accumulatorenfabrik, CH-2017 Boudry/NE, Telefon 038/44 21 21, Telex 35 398 ACCU Ch

P. S.: Übrigens finden Sie bei Electrona auch die genau auf die Batterien abgestimmten Ladegeräte. Und nicht zuletzt auch Autobatterien, Batterien für die Zugbeleuchtung, vollständig wartungsfreie Kleinakkumulatoren sowie Nickel-Kadmium-Batterien.



# Telefonieren mit der Zukunft. Phonocard. Die Telefonstation für vorbezahlte Karten.

Eine völlig neue Idee und die Verwendung modernster Technologien machen aus dem Phonocard die Telefonstation von morgen. Phonocard bedeutet eine neue Art zu telefonieren.

Einen besseren Dienst am Kunden. Einen rationelleren Betrieb. Und vor allem optimale Sicherheit.

Hergestellt mit der zukunftsweisenden Holografie-Technik, welche unter anderem Laserstrahlen benutzt, bietet die vorbezahlte Karte des Phonocard eine unge-

wöhnlich hohe Sicherheit. Unmöglich, sie zu fälschen oder nachzumachen.

Und was den Benutzer betrifft, braucht er keine Geldstücke mehr, um anzurufen. Er kann sein Gespräch zu Ende führen, ohne vorzeitig unterbrochen zu werden. Er nimmt den Hörer ab. Führt seine vorbezahlte Karte ein. Dank einer digitalen Anzeige sieht er, wie sich sein Kredit im Laufe des Gesprächs verringert. In gleichem Masse, wie der Wert der Karte abnimmt. Bei

jedem eintreffenden Gebührenimpuls. Sobald er aufhängt, wird ihm die Karte zurückerstattet.

Und für die Telefonverwaltung fallen die Kassen in den öffentlichen Fernsprechern weg. Keine Einbruchgefahr mehr. Vereinfachung des Unterhalts und des Betriebs. Der Phonocard erhöht die Wirtschaftlichkeit der öffentlichen Sprechstellen beträchtlich.

Vollständige Unterlagen über den Phonocard sagen Ihnen mehr.

**Phonocard, eine Weltneuheit**

**LANDIS & GYR**  
**SODECO**

Testen Sie den Phonocard  
**TELECOM 79**  
Schweizer Pavillon  
Genf: 20. - 26. Sept.

SODECO-SAIA Grand-Pré 70 CH-1211 Genf 16 (Schweiz) Tel. 022 - 33 55 00 Telex 22 333  
Ein Unternehmen der Landis & Gyr - Gruppe mit Vertretungen in der ganzen Welt.





PTT-Typengeprüft.



**Neue Höchstgeschwindigkeit im Zweidraht-Vollduplexbetrieb:**

# 2400 bps

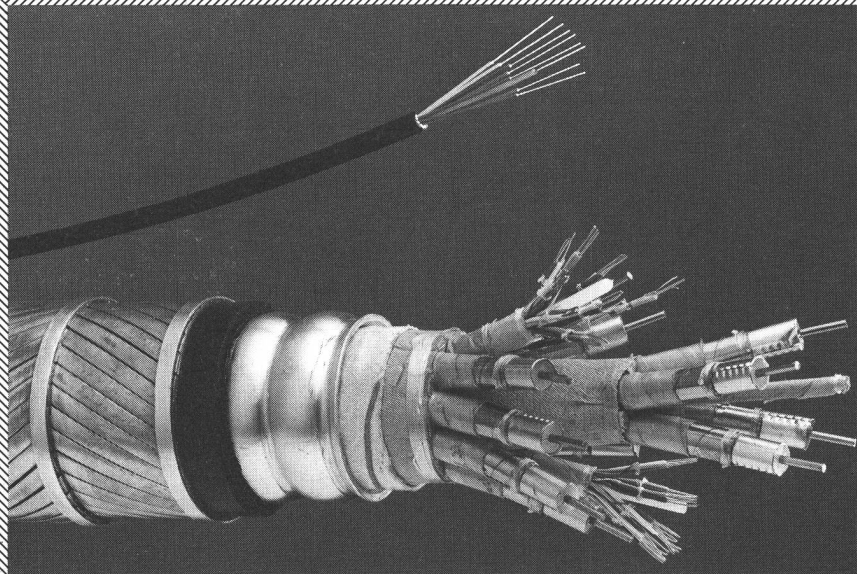
Verdoppelte Übertragungsgeschwindigkeit mit dem ersten 2400 bps Vollduplex-Modem für Wählleitungs- und Mietleitungsbetrieb und für synchrone oder asynchrone Datenübertragung. Die neuste der zahlreichen effizienten Möglichkeiten, mit Philips Ihre On-line-Datenverarbeitung den steigenden

Leistungsbedürfnissen anzupassen. Ein Beratungsgespräch oder unsere Dokumentation sagen Ihnen mehr.

Philips AG, Abt. Telecommunication,  
Postfach, 8027 Zürich, Telefon 01 43 22 11.

## PHILIPS

**Philips  
Technologie**



# DAVID et GOLIATH

Câble à 8 fibres optiques et câble à 12 tubes coaxiaux 2,6/9,5  
Kabel mit 8 Lichtleitern und Kabel mit 12 Koaxialtuben 2,6/9,5



## CABLOPTIC SA

CH-2016 CORTAILLOD

Telex 35 199

Tel. 038 / 44 11 22

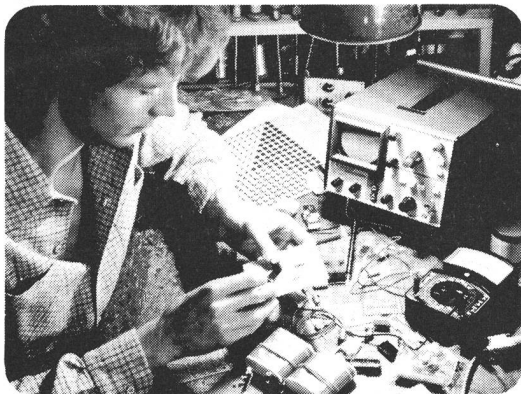
## Erleben Sie die Welt der Elektronik mit den faszinierenden Onken-Experimentierkursen!

**Elektronik-  
Grundstufe**  
für solide Grundlagen

**Elektronik-  
Oberstufe**  
führt auf Technikerniveau

**Digital-Labor**  
der direkte Weg in die  
Digitaltechnik

**Mikropro-  
zessor-Labor**  
der Schritt in die Zukunft  
der Elektronik



**W**er heute in der Technik mitreden will, muss sich grund-  
legende Kenntnisse der Elektronik aneignen. Unsere  
Experimentierkurse machen die Entwicklungen in Theorie und Praxis ver-  
ständlich und lebendig. Experimente veranschaulichen die leichtfasslichen  
Lernschritte. Praxisnahe Anwendungsbeispiele vertiefen und festigen das  
erworbene Fachwissen. Was Sie selbst erprobt haben, das sitzt!  
Wählen Sie deshalb die Onken-Experimentierkurse, wenn Sie Fachmann in  
der Elektronik werden wollen. Viel Freude und Erfolg!

### Coupon

Bitte, senden Sie mir  
Unterlagen zum Fernkurs

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Plz / Ort \_\_\_\_\_

Technisches Lehrinstitut Onken, 8280 Kreuzlingen 42



## Technisches Lehrinstitut Onken

Garant für seriöse Weiterbildung

8280 Kreuzlingen 42  
Telefon 072 72 44 44



## Antennen für:

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

\* Verkauf durch die Fachgeschäfte

**Wicker-Bürki AG, 8057 Zürich**

Antennenfabrik Berninastrasse 30  
Telefon 01 46 98 93, Telex 55 340

Die **PTT-Technischen  
Mitteilungen** werden  
im **Offsetverfahren**  
gedruckt.  
Es können folgende  
Druckunterlagen  
eingesandt werden:

**Offsetfilme, druckfertige Vorlagen**

und in Ausnahme-  
fällen Klischees.  
Hallwag AG,  
Anzeigenabteilung