

**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:** 70 (1992)

**Heft:** 6

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 29.03.2025

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



## Wer weiss, mit wem Sie morgen Kontakt aufnehmen ?

Hörer abnehmen und über die Teilnehmervermittlungsanlage Meridian 1 haben Sie die Welt im Griff. Tönt einfach und ist einfach. Mit Meridian 1 haben Sie es in der Hand, das Zusammenspiel der Kommunikationswerkzeuge Telefon, Rechnersystem und PC zu kultivieren und rund um den Globus zu nutzen. Dank dem evolutionären Systemaufbau können Neuentwicklungen problemlos und kostengünstig integriert werden. Meridian Systeme sind total bedürfnisorientiert und bieten Ihnen Anwendungen wie automatische Anrufverteilung, Informations Management Systeme, Videokonferenz, Voice Mail und vieles mehr. Weltweit sind bereits über 50'000 Meridian Systeme im Einsatz. Dank des

modularen Systemaufbaus lassen sich bedürfnisgerechte Branchenlösungen für Banken, Hotels, Spitäler etc. realisieren und jederzeit an die Anforderungen von morgen anpassen, und das in jeder Grösse zwischen 30 - 10'000 Anschlüssen und im Netzverbund praktisch unbegrenzt! Bereiten Sie sich schon heute auf den Kontakt mit der Zukunft vor und informieren Sie sich.

**ascom** Produktbereich Meridian Systeme. Schwarztorstrasse 50, CH-3000 Bern 14. Telefon 031 999 21 11, FAX 031 999 43 00 oder bei Ihrer nächsten Ascom-Geschäftsstelle. Weitere Informationen und Beratung erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Fernmeldedirektion (Tel. 113).



### Meridian Systeme

Meridian Systeme sind konsequent auf ISDN ausgerichtet und bringen im Netzwerk die volle Integration verschiedener Standorte.

**TELECOM** 

Teilnehmervermittlungsanlagen: **ascom** denkt weiter.

# DIE KUNST DES NETZWERKMANAGEMENTS. SDH VON AT&T.

Netzwerke, die intelligent genug sind, eigene Fehler zu beheben, sind seit jeher der Wunschtraum jedes Netzbetreibers.

Heute ist dieser Traum Wirklichkeit: AT&T's umfassendes SDH (Synchronous Digital Hierachy) Konzept macht öffentliche Netze vor Zusammenbrüchen sicher indem es, das Kommunikationsaufkommen automatisch immer dorthin leitet, wo Kapazitäten frei sind.

Was noch wichtiger ist: Unsere weltweiten Forschungszentren, darunter auch die AT&T Bell Laboratories, haben dafür gesorgt, daß die gesamte SDH Produktlinie 2000 mit Ihren vorhandenen Netzwerken harmonisiert.

Der Wert Ihrer Investitionen wird also bewahrt. Und gleichzeitig wird die Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit Ihres Angebotes auf ein Niveau gehoben, das Sie Ihren Nutzern bisher nicht bieten konnten.

AT&T hilft Ihnen, mehr aus Ihrem Netz zu machen. Wir sind Ihr Partner in Netzwerkmanagement. Rufen Sie AT&T Network Systems Deutschland GmbH an: 0228 236485.





# 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  
Laboratorien, Hochschulen, an  
Ingenieure, Physiker, Techniker  
im In- und im Ausland.

Jeden Monat Ihr Werbeträger



## la revue spécialisée de la technique des télécommunications

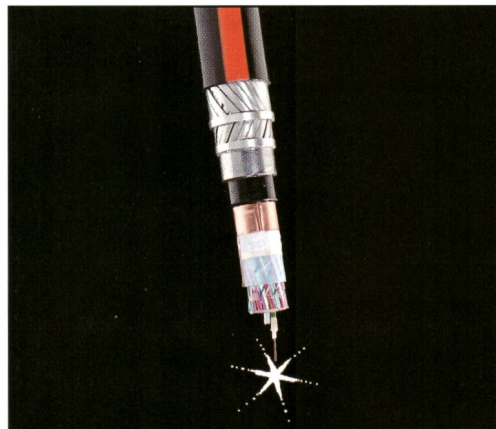
Le BULLETIN TECHNIQUE DES PTT parvient régulièrement à toutes les administrations membres de l'Union Internationale des télécommunications (UIT) et au personnel des PTT occupé dans les télécommunications. D'autre part, l'industrie suisse des télécommunications, des laboratoires, des universités et des 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, Télex 32 460

# Meisterhaft: Telekommunikation...

*Les câbles de la Vie*



*Kabel mit Metall- und Glasfaserleitern, längs  
der Strasse des Simplonpasses verlegt*

*Computergrafik von  
Pierre Scheidegger (ECAL)*

## Mittels Glasfaser- und Metalleiterkabeln von COSSONAY

in vielen Bereichen:  
Telefonnetze • Kabelfernsehen • Informatik  
Datennetze • Gebäudeleittechnik  
Signal- und Alarmsysteme,  
folgt die Kommunikation über  
Hochleistungskabel von COSSONAY.

*COSSONAY,  
das Talent  
der technologischer Meisterschaft.*

CABLERIES & TREFILERIES DE COSSONAY S.A.  
1305 COSSONAY-GARE

# Das HP 8146A OTDR: Eines für alles...



Das HP 8146A all-haul OTDR erlaubt die automatische Charakterisierung von faseroptischen Kurz- und Langstreckenverbindungen innerhalb von weniger als 7 Sekunden.

Der hohe Dynamikbereich von 32dB ermöglicht Messungen über eine Entfernung bis zu 200 km bei einem Mindestmessabstand von nur 3 m.

Interessiert? Dann rufen Sie uns an unter der Nummer 057/31 22 85 und verlangen Sie ausführliche Unterlagen.

Hewlett-Packard (Schweiz) AG,  
Allmend 2, 8967 Widen (AG)



# Neues Spleißgerät "SUMITOMO TYP 35 SE"

## TECHNISCHE DATEN

- Abschätzung der Spleißdämpfung für Multimode und Monomode Faser bei 1,3µm (bei 1,55 µm für alle Monomode inklusiv DSM Faser)
- Automatische Einstellung der ARC-Bedingung
- Speichermöglichkeit von 80 Spleißspezifikationen
- Auto-Diagnose der Elektrodenbeschädigung und atmosphärischer ARC-Bedingung Kompensator
- Neues tolerantes Faserhaltungssystem
- Typischer Spleißzyklus von 50 Sekunden
- Programmierbare Heizung / Zugfestigkeitsprüfung
- Typische Heizzeit von 1,5 Minuten
- Informationen auf dem Monitor in verschiedenen Sprachen zur Verfügung



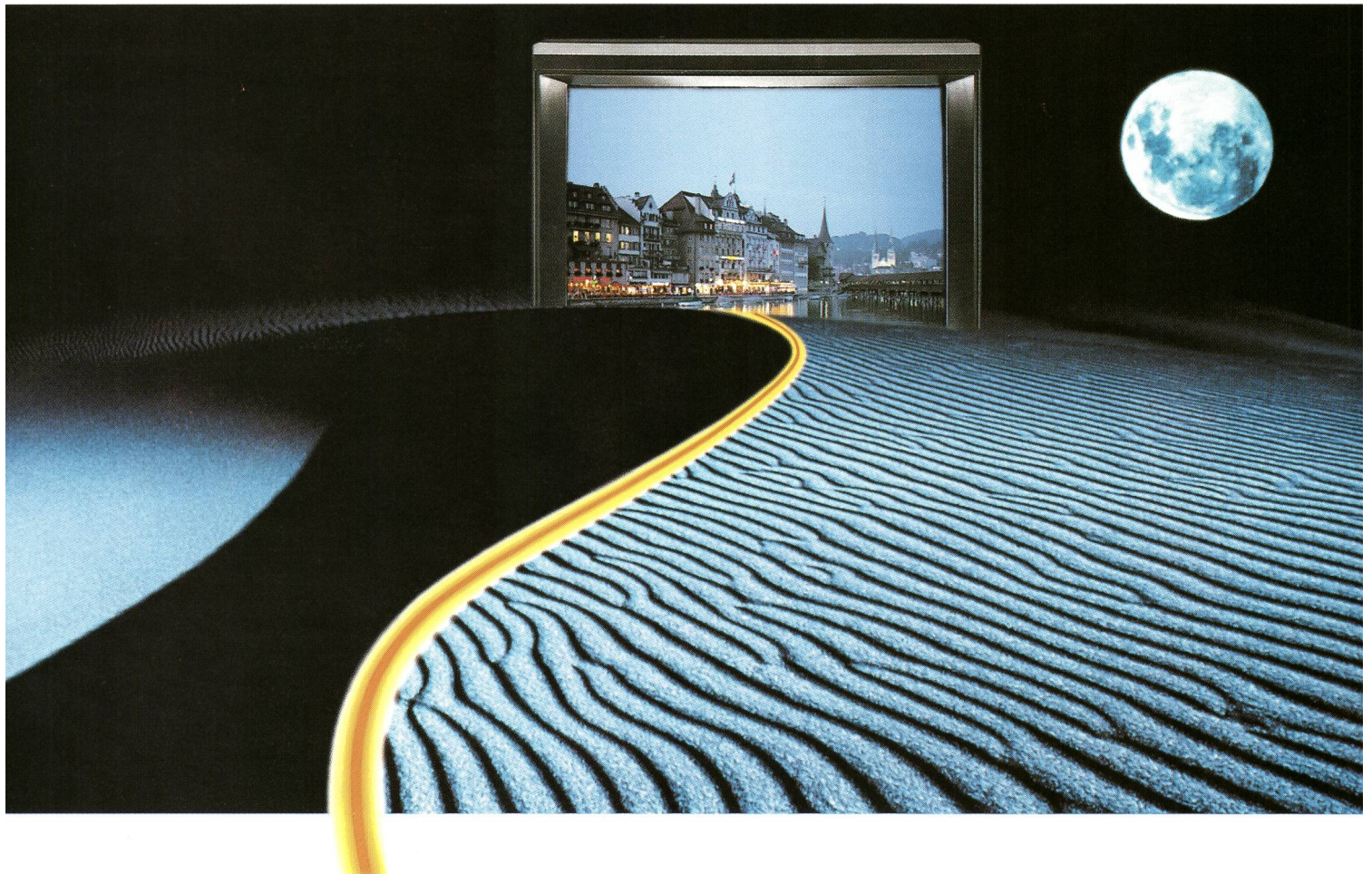
SUMITOMO ELECTRIC  
vertreten in der Schweiz durch:



**AESA CORTAILLOD**

APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES  
CH-2016 CORTAILLOD/SWITZERLAND  
TELEPHONE +41 38 44 11 77  
TELEFAX +41 38 42 48 65  
TELEX 952 899 CABG CH

# **Catec war bereits dabei, als die Lichtwelle laufen lernte.**



*Der Fiberoptik gehört die Zukunft. Denn immer mehr Kabelnetze für Bild und Ton werden mittels Glasfaser miteinander verbunden. Die Lichtwellenleitertechnik schafft neue Möglichkeiten und setzt Qualitätsmassstäbe: mehr Kanäle, bessere Ton- und Bildqualität. Wir von Catec sind seit Jahren dabei. Der LWL-Technologie begegnen wir mit Fachkompetenz, weil wir mit jeder Faser mit diesem Medium vertraut sind. Catec, das heisst Know-how von A-Z: LWL-Leistungen nach Mass, von der LWL-Komponente bis hin zur vollkommenen Projektverantwortung (Planung, Installation, Service). Gehen Sie auf Nummer sicher.*

*Bitte rufen Sie uns unter 041 57 82 57 an, falls Sie an der Zukunft interessiert sind. Wir dokumentieren Sie gerne.*

Für lichtschnelle Bild- und Tonübertragung

## **Catec**

Catec AG  
Luzernerstr. 145a, 6014 Littau  
Telefon 041 57 82 57

□□□□□□□□□□□□□□□□ Ein Unternehmen der Fischer-Gruppe



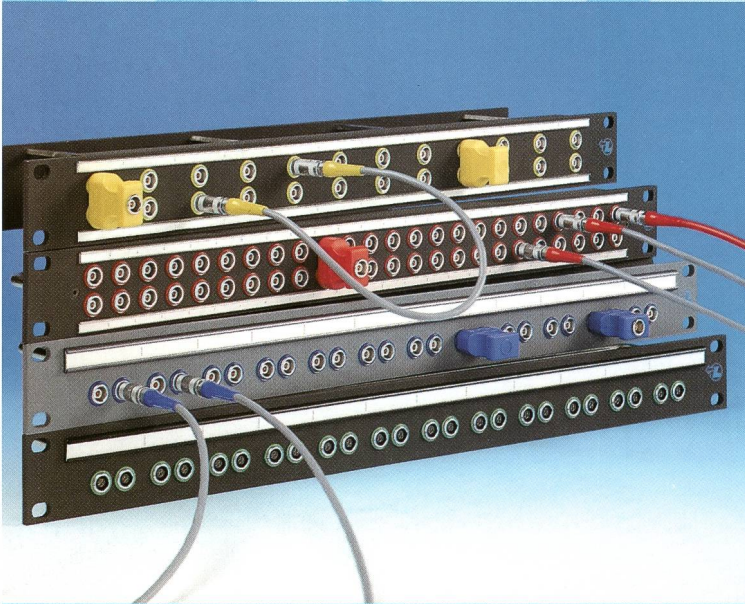
# AUDIO



## PARTITEURS AUDIO

### Plus de jacks !

- Sécurité d'utilisation garantie par le système d'autoverrouillage push-pull LEMO®
- Connecteurs avec contacts dorés (Norme MIL-G-45204C type I classe 1)
- Version avec système de commutation équipé de microrupteurs à boîtiers fermés garantissant une fiabilité optimale
- Eléments standards de 19"
  - 1, 2 ou plusieurs unités
  - 1 ou plusieurs rangées avec 12, 24 ou 30 embases en standard (autres configurations sur demande)
  - Couleurs standards: noir ou gris satiné, très résistantes à l'abrasion. Aussi disponibles en thermolaqué (9 couleurs à choix)
  - Sorties arrières sur câbles ou sur connecteurs: LEMO: triax, 3 ou 36 contacts, Sub-D: 37 contacts et Elco: 90 contacts
- Des partiteurs vidéo coax (75 Ω) et HDTV (75 Ω) complètent la gamme LEMO



LEMO C.P. 194 CH-1024 Ecublens Tél: 021/691.16.16 Fax: 021/691.16.26

16/91

## Zu Präsentationszwecken fällt bei dieser Anzeige die Werbung aus.

■ Präsentiert werden die stationären Notstrom-Anlagen von Electrona. Die immer dann einspringen, wenn der Strom den Geist aufgibt.

Unsere Werbeagentur hatte eben keine. Und war dann halt prompt nicht in der Lage, eine ordentliche Anzeige zu gestalten. Also gibt's anstelle von Werbung halt nur Informationen.

Dafür aber umso interessanter: Stationäre Anlagen von Electrona sind nämlich die konsequente, aber deshalb nicht weniger revolutionäre Weiterentwicklung der Rohrplatten-Batterien.

Konsequent darum, weil sie extrem zuverlässig sind und sich allen Betriebsgrößen und Bedürfnissen

anpassen lassen. Und revolutionär, weil sie immer wartungsfreundlicher werden, zum Teil sogar vollständig wartungsfrei.

Damit wären wir an dem Punkt angelangt, wo wir eigentlich das Electrona Gleichrichter-Programm in den höchsten Tönen loben sollten.

Aber da wir die Werbung ja ausfallen lassen, sparen wir uns das und noch viel mehr, bis wir Ihnen die stationären Notstrombatterien-Anlagen von Electrona einmal persönlich vorstellen dürfen.





Beratung

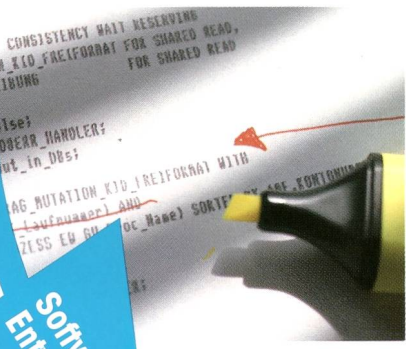
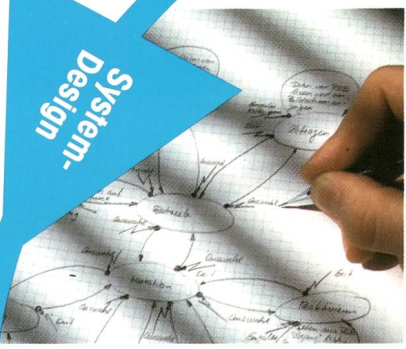
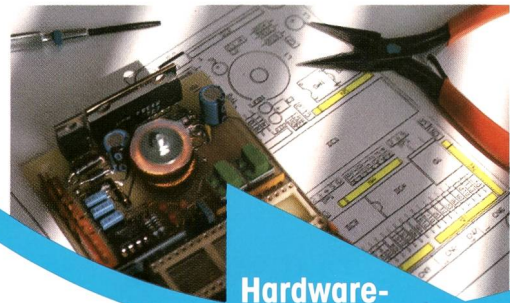
Service und Support

Schulung

Hardware-Entwicklung

System-Design

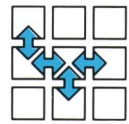
Software-Entwicklung



**Ihr Wunsch bringt den Stein ins Rollen...  
Modernisieren, rationalisieren und reorganisieren – wir nehmen uns Ihrer Herausforderung an!**

Seit 1978 stellt sich die SOHARD AG mit kundenspezifischen Software- und Hardware-Systemlösungen in den Dienst ihrer treuen Kundschaft. Kontinuierliches Wachstum mit massvollen Investitionen und aktuellste Weiterbildung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind Grundvoraussetzungen für die SOHARD AG, komplexe Informatikdienstleistungen erfolgreich zu realisieren.

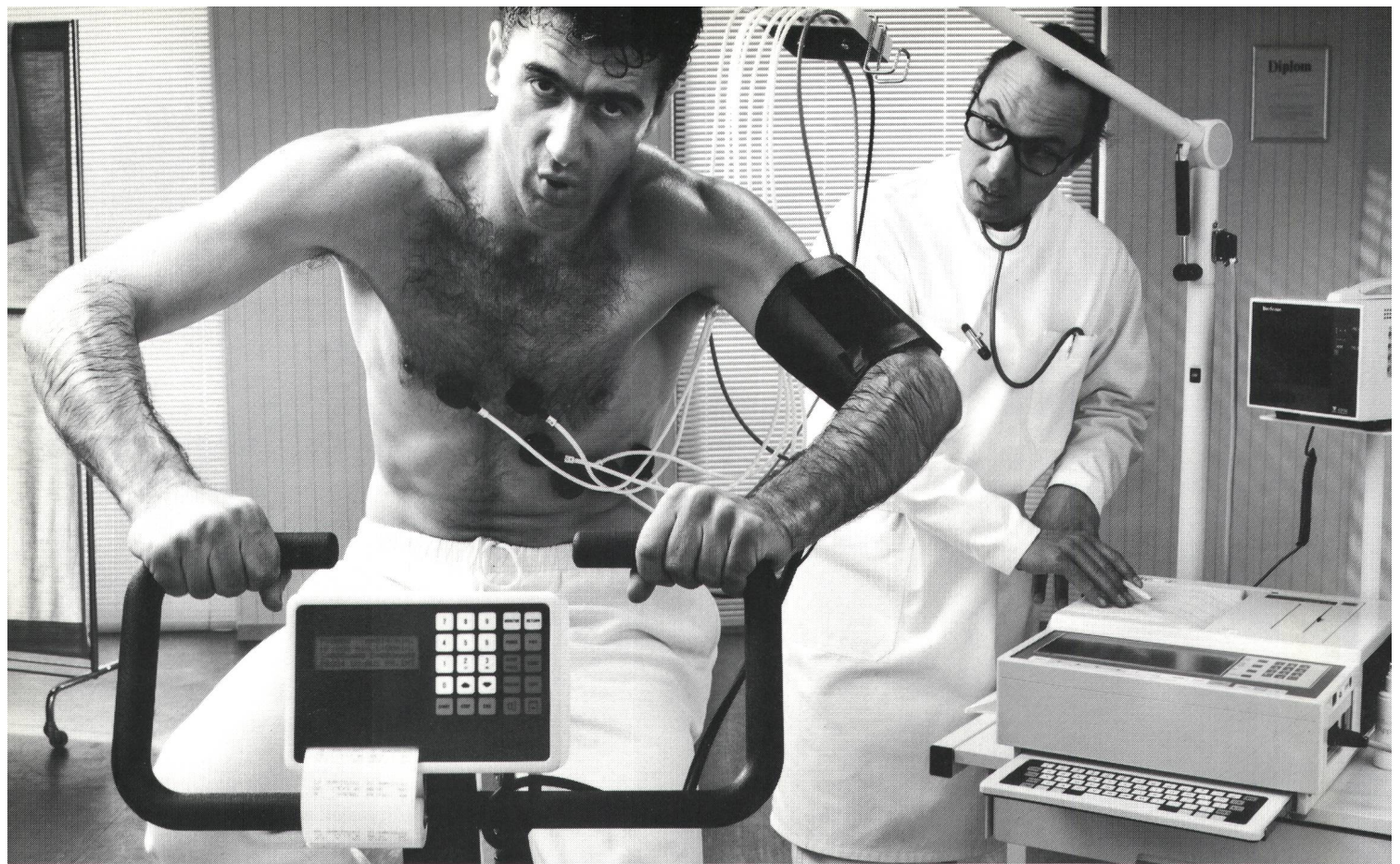
Herausforderungen der Computer-Integrierten-Technologien werden von spezialisierten Engineering-Teams stets von neuem gemeistert. Seien es Aufgaben im Bereich Automation, Fabrikation, Teleinformatik, Verkehrswesen, Logistik und Netzwerkmanagement: Die SOHARD AG sichert ihren Kunden rundum, von Beratung bis hin zu Service und Support, den optimalen Nutzen der Investition. Heute wie auch in Zukunft.



**SOHARD AG**

SOHARD AG  
Software/Hardware Engineering  
Galgenfeldweg 18  
3000 Bern 32  
Telefon 031 49 88 88 Fax 031 49 88 00





## Erst belasten und dann diagnostizieren. So arbeiten auch unsere neuen Prüfgeräte ICS und PCS für ISDN-Zentralen.

Was für den menschlichen Organismus gilt, das gilt auch für den Check-up einer digitalen Telefonzentrale: Erst wenn man sie mit simuliertem Teilnehmerverkehr belastet, erkennt man, ob die Zentrale fehlerfrei arbeitet. Mit den neuen Alcatel STR-Prüfgeräten ICS und PCS.

Die beiden gleich aufgebauten Anrufsimulatoren unterscheiden sich durch ihren Einsatz: ICS wird an BA-, PCS an PRA-Schnittstellen angeschlossen. Sie dienen übrigens nicht nur zur Prüfung von ISDN-Zentralen, sondern auch von Multiplexern, Konzentratoren und Teilnehmervermittlungsanlagen.

ICS und PCS arbeiten nicht nur effizient, sie sind auch einfach zu handhaben. Der Tester muss keine Software programmieren und kann sich deshalb voll auf den Prüfablauf konzentrieren.

Und schliesslich: ICS und PCS eignen sich für weltweiten Einsatz – in der Installation, aber auch

in Entwicklungslabors, wo sie Testszenarien auf einfachste Weise simulieren.

Zwei Prüfgeräte also, die fast so unentbehrlich sind wie der Arzt für den Menschen.

Bitte senden Sie mir eine detaillierte Dokumentation über  ICS  PCS.

Name \_\_\_\_\_ TM PTT 6/92

Firma \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Alcatel STR AG, 8055 Zürich, Friesenbergstr. 75,  
Telefon 01-465 21 11

▼  
**ALCATEL**  
STR