

**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:** 55 (1977)

**Heft:** 4

## Titelseiten

### 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:** 23.01.2026

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



**PTT Technische  
Mitteilungen**

**Bulletin  
technique**

**Bollettino  
tecnico**

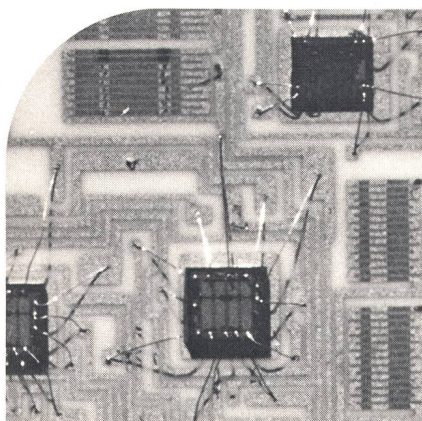


**4  
1977**



## PCM

### Pulse Code Modulation



#### CH-30 SYSTEM

2.048 Mbit/s PCM Multiplex (MUX-2)  
CCITT/CEPT Spezifikationen  
Signalisierung SZ1/SZ2, E&M oder Anpassschaltungen für verschiedene Zentralentypen  
schnelle Datenübertragung  
HDB-3 oder AMI Code Übertragung

#### PCH-30 SYSTEM

MUX-2 in tragbarer Kofferausführung

#### CH-30/120 SYSTEM

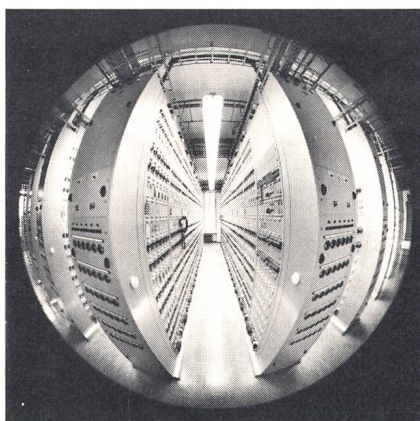
8.448 Mbit/s Digitaler Multiplex (MUX-8)  
Multiplexierung von bis zu 4 MUX-2 Impulszügen in ein MUX-8 Ausgangssignal

#### DIGITAL RADIO SYSTEM

Einfache/doppel 2.048 Mbit/s (MUX-2) Richtfunkausrüstungen in PSK und QPSK Modulation  
8.448 Mbit/s (MUX-8) Richtfunkausrüstung in QPR Modulation

## TFT

### Trägerfrequenz-Telefonie



CCITT-konform  
12/24 Kanal-System für Gleich- oder Getrenntlageübertragung  
B12 Kanalumsetzer  
Primärgruppenumsetzer  
Sekundärgruppenumsetzer  
Hauptgruppenumsetzer  
Durchschaltfilter  
6 MHz-Hauptverstärker- und Zwischenverstärkerausrüstung für Kleinkoaxialkabel 1,2/4,4 mm  
Sämtliche Ausrüstungen entsprechen zudem den Pflichtenheften der schweiz. PTT-Betriebe.

## HFTR

### Hochfrequenz-Telefonrundspruch



Störungsfreier Empfang von 6 Programmen  
Einfache Programmwahl durch fest-abgestimmte Hi-Fi-Empfänger  
Übertragung von Lokalsendungen in Städten  
Benützung der vorhandenen Telefonleitungen  
Komplette Anlagen sowohl für öffentliche Netze als auch für private Hausinstallationen  
Bei Hausanlagen bietet sich zusätzlich die Möglichkeit einer Sprachdurchsage (Alarmmeldung, allgemeine Informationen, z. B. an Hotelgäste, usw.). Die gewünschten Empfänger werden dabei ferngeschaltet, so dass z. B. bei Evakuierung eines Gebäudes ein Maximum an Sicherheit geboten wird  
Auf Wunsch netzunabhängige Sperrung der Alarm-Geräte.

Nennen Sie uns Ihre Übertragungsprobleme.  
Wir sind da, um sie zu lösen.

Hasler AG  
CH-3000 Bern 14, Schweiz  
Telefon 031 6521 11  
Telex 32413 hawe ch

# Hasler