

**Zeitschrift:** Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology  
**Herausgeber:** Swisscom  
**Band:** 74 (1996)  
**Heft:** 8

## **Inhaltsverzeichnis**

### **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:** 13.04.2026

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

**EDITORIAL**

HANNES GYSLING  
Das grösste Netzwerk der Welt **3**

**FORSCHUNG + ENTWICKLUNG**

Auf in den Terabitbereich! **4**  
Die Fussangel beim «Baud»  
Informationstechnik: Was sonst macht das Geschäft?  
Sinneswandel  
Toshiba kommt mit Mininotebook-PC  
Videoprozessor arbeitet mit fast 4 Gbit/s  
Wie sicher ist das Internet?  
Vorsicht: Abkürzung!  
Agenda  
Ein Funktionsgenerator – aus dem PC  
Wer erfand den «Helix-Scan» für  
die Videoaufzeichnung?

**TITELBEITRAG**

HANS JAKOB BOSSHARD  
SYDINET® – Der Super-Datenhigway der Übertragung **6**

Der Kunde verlangt heute von den modernen Telekommunikationsnetzen zusätzliche und andersartige Funktionalitäten. Leitgedanke ist dabei der Nutzen für den Kunden, der sein Netz flexibel und modular ausbauen und alle Funktionen durchgängig, in einem Telekommunikationsmanagement-Netzwerk eingebunden, realisieren möchte. Mit der Einführung der Synchronous Digital Hierarchy (SDH) als Weltstandard für das synchrone Multiplexen und Übertragen von Digitalsignalen steht heute eine neue Generation von Übertragungssystemen mit hohen Bitraten zur Verfügung.  
Die Telecom PTT stellt ihren Kunden ab 1996 unter dem Namen SYDINET® ein nationales Transportsystem in SDH-Technologie zur Verfügung. SYDINET® dient zur Übertragung von konstanten Bitraten, wie sie vorwiegend für Telefoniedienste, inklusive ISDN (Integrated Services Digital Network) und Mietleitungen, verwendet werden. Aber auch als Transportmittel für diverse Overlay-Netze, wie MILANET (Mietleitungsanwendernetz), MAN (Metropolitan Area Network), ATM (Asynchronous Transfer Mode), zukünftiges B-ISDN (Breitband-ISDN) usw., wird SYDINET® eingesetzt.

**FACHBEITRÄGE**

WALTER FAWER, ALFRED FURRER, MAX SUREMANN  
Grössere Übertragungssicherheit durch  
sorgfältige Planung **24**

JEAN-JACQUES GIRARDIN  
Più rapidità con meno risorse **40**

ERNST-ECKEHARDT FOLGMANN  
Punkt-zu-Mehrpunkt-Verbindungen **46**

KURT ZIMMERMANN  
Die Transportdienste revolutionieren  
die Transportlogistik **52**

Entscheide doch schnell per Videokonferenz! **56**

**BÜCHER**

Management im vernetzten Unternehmen  
Hochleistungskommunikation Band 1  
Hochleistungskommunikation Band 2  
Cyber Marketing  
GIPSY: Ein Ansatz zum Entwurf integrierter  
Softwareentwicklungssysteme **60**

**NEWS**

JESSI-Projekt unterstützt Europas Führungsrolle  
bei Mobiltelefonen **61**  
Das Telefon am Handgelenk

**FIRMEN UND PRODUKTE**

V.34-Data/Fax-Modem  
Internetwork-Analysator DA-30C  
Modulare Gehäuse- und Klimatisierungssysteme  
Niederspannungs-Codec für digitale Mobiltelefone  
EMV-Testplattform mit offener Architektur  
Unisource ist «Cisco Gold Partner»  
Kleinstes Mobiltelefon der Welt  
HomeHandy CD **62**

**VORSCHAU UND IMPRESSUM**

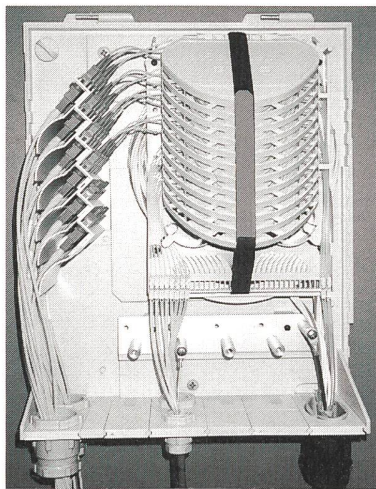
Vorschau und Impressum **64**

Titelblatt/Cover:  
Atelier Perrin & Krauthammer SGD, Zürich

# FIST Glasfaser-Management-System



Single Circuit und Single Element Kassetten



Generic Fiber Management Box

FIST ist ein physikalisches Glasfaser-Management-System im Glasfaser-Anschlussnetz für alle Schalt-, Verteil- und Abschluss-einrichtungen zwischen Vermittlungsstelle und Gebäude des Kunden. Das Design wurde bestimmt durch Untersuchungsergebnisse an Netzwerkmodellen, so dass sichergestellt ist, dass heutige Investitionen in FIST für das Glasfaser-Anschlussnetz auch den Anforderungen des nächsten Jahrhunderts entsprechen werden.

Produktentwicklungen für Glasfaserkabelnetze haben sich bisher auf die höheren Netzebenen und das Overlaynetz konzentriert. Diese Produkte entsprechen aber nicht den Anforderungen eines Glasfaser-Anschlussnetzes. FIST ist speziell für diese Netzebene entwickelt worden, um den heutigen und zukünftigen Anforderungen zu entsprechen.

## FLEXIBEL UND WIRTSCHAFTLICH

- anwendbar in bestehenden Netzsystemen
- ausgerichtet auf zukünftige Netzstrukturen und erhöhte Anforderungen
- vollständig modular mit vorinstallierten Modulen
- geringer Installations- und Unterhaltsaufwand
- kurze Bereitstellungszeiten
- geringe Betriebskosten

## ZUKUNFTSORIENTIERT

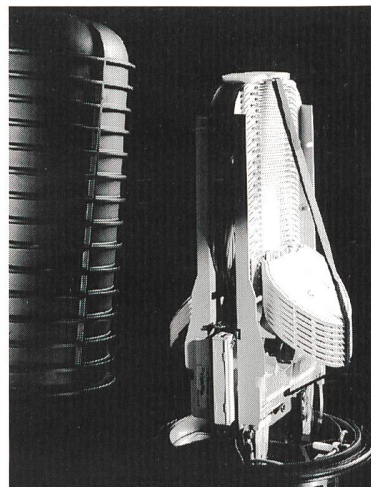
- unabhängig von Übertragungssystemen und Diensten
- geeignet für alle optischen Übertragungsfenster
- entspricht den Anforderungen aller Netzstrukturen
- anpassungsfähig an Netzerweiterungen und -umbauten
- einfache Systemerweiterung

## ZUVERLÄSSIGKEIT

- keine Betriebsbeeinflussungen bei Netzerweiterungen und Unterhaltsarbeiten
- kontrolliertes Fasermanagement
- Single Circuit Management
- Prüfungen an Gf in der Kassette
- schnelle Fehlerbeseitigung
- vorinstallierte und vorgeprüfte Koppler und WDM
- Produktentwicklung mit Unterstützung geeigneter Zuverlässigkeitsprüfprogramme
- ISO-9001-zertifizierte Entwicklung

## PRODUKTE FÜR DAS GESAMTE GF-ZUGANGSNETZ

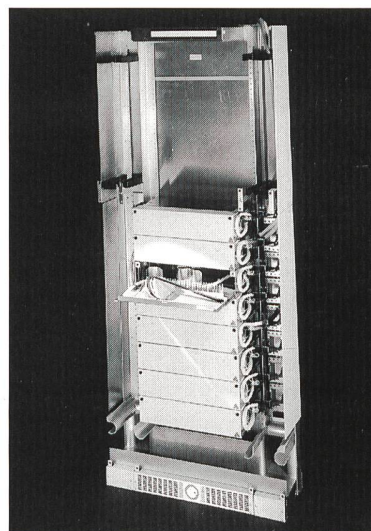
- Gestelle und Baugruppen
- Muffen und Gehäuse
- Netzabschlüsse
- physikalisches Faser-Management-System (pfms)
- passive Bauteile
- ergänzende Produkte für Kabel und Infrastruktur



Kompakte Muffenausführung



Koppler von 2:4 – 2:32



19" oder ETSI-Normen

## Raychem AG

Abt. Telekommunikation  
Oberneuhofstrasse 8  
Postfach 229  
CH-6341 Baar  
Tel. 041 768 65 35  
Fax 041 768 65 01

