

**Zeitschrift:** Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie =  
information and telecommunication technology

**Herausgeber:** Swisscom

**Band:** 75 (1997)

**Heft:** 3

## **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:** 31.01.2026

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

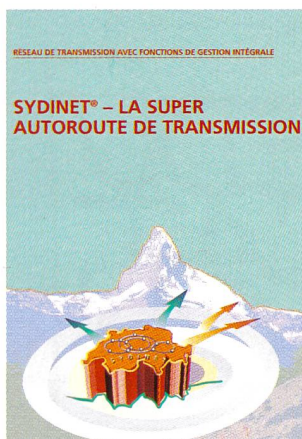
## EDITORIAL

- HANNES GYSLING  
Kommunikationstechnik als Wachstumsmotor **5**

## FORSCHUNG + ENTWICKLUNG

- Intels Prozessorpläne nehmen Gestalt an **6**  
Ramtrons FRAM machen in Japan Karriere  
Computerpionier Seymour Cray verstorben  
SEMATECH sagt 1-Gigabit-DRAM für 2001 voraus  
Computerfestplatten – bald in Glastechnologie  
Drahtloses Info-System für Sportfans  
LCD-Flachdisplay überschreitet Bildbreite von 1 m  
Ein Flachdisplay mit fast 300 dpi Auflösung  
Vom Gehirn lernen  
Analog/digital-Handy-Zwitter für Japan und die USA  
Agenda

## ARTICLE DE FOND



HANS RUEDI JENK,  
GIAN FRANCO DANIELI ET  
HANS JAKOB BOSSHARD

SYDINET® – la super  
autoroute de transmission **8**

La nouvelle situation économique et politique à laquelle fait face Télécom PTT ainsi que les innovations technologiques des dernières années ont entraîné une nouvelle philosophie pour la définition et l'établissement

des services de transmission, de même que de nouveaux principes de conception du réseau. Pour rendre compte de cette évolution, une nouvelle architecture de transmission est actuellement développée sous le nom de SYDINET®. Ce réseau numérique synchrone s'appuie sur un ensemble de structures maillées, dotées de fonctions de gestion intégrale, qui remplaceront peu à peu les structures de liaisons point à point entre équipements de fournisseurs. Cet article décrit les plus récents développements dans ce domaine.

## FACHBEITRÄGE

- RENÉ WENGER  
Netzmanagement als Schlüsselposition **22**
- MAX HEER  
Das Time-to-money,  
Werkzeug für Network-Operatoren **30**
- FRITZ REBER UND MAURO JERMIMI  
Funktion und Zuverlässigkeit als wichtige Kriterien **36**

## NEWS

- Eine spannende Nacht mit Happy-End **46**  
Ein Joint-venture der Telecom PTT und der  
Radio-Basilisk-Gruppe zustande gekommen  
Toni Stadelmann als Director in das Executive Board  
(die Regierung) der GSM MoU Association mit Sitz  
in Genf gewählt  
InfoWin bietet On-line-ACTS-Informationen an  
Demnächst Roaming sogar in den USA

## FORSCHUNG + PRODUKTE

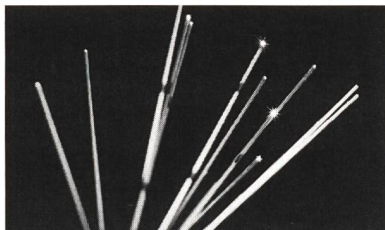
- Schnelle und einfache Störungserfassung **48**  
Intranet Server für NT4  
ISDN-Installationen am Arbeitsplatz  
Optische Kalibriersysteme OCS  
ISDN-Komplettlösung  
LAN-Kopplung und Internet-Anbindung  
Fehlertolerantes UNIX Server System  
IP-Switching entlastet Router

## VORSCHAU UND IMPRESSUM

- Vorschau und Impressum **50**

Titelblatt/Cover:  
Atelier Perrin & Krauthammer SGD, Zürich

# Wer uns jetzt für **Telekommunikation** kontaktiert, sichert sich den **Technologievorsprung von morgen.**



Unsere spezialisierten Ingenieure planen und realisieren für anspruchsvolle Kunden hochstehende Software und Hardware für Telekommunikation, Datenübertragung und -verwaltung. Gerne zeigen wir Ihnen, wie wir schon heute die Applikationen von morgen entwickeln.



**SOHARD AG**

Software/Hardware Engineering  
Galgenfeldweg 18, CH-3000 Bern 32  
Tel. 031 33 99 888, Fax 031 33 99 800  
E-Mail: [sohard@sohard.ch](mailto:sohard@sohard.ch)



ISO 9001, Reg.-Nr. 10909-02

Internet and Intranet

**ISOCOR®**  
und  
**AARE Informatik AG**

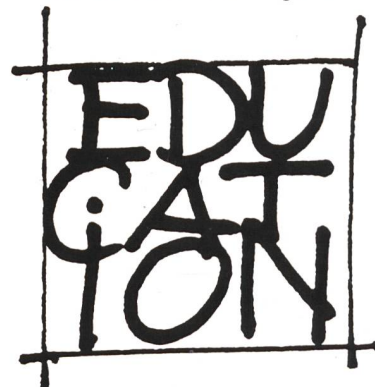
Seftigenstrasse 45  
3123 Belp  
Tel. +41 31 819'60'01  
Internet: [aare@access.ch](mailto:aare@access.ch)  
X.400: S=Direktion/O=A/P=EDIX/A=400Net/C=CH

- N-PLEX**  
Der Full Function Corporate Intranet Backbone für Leute mit höchsten Ansprüchen
- N-PLEX**  
Der Full Security Intranet Backbone für Leute mit sensiblen Daten und Electronic Commerce
- N-PLEX**  
Der High Performance Intranet Backbone für Groupware Lösungen wie Exchange und Notes
- N-PLEX**  
Der Full Function Intranet Backbone mit integriertem, offenen Verzeichnisdienst
- N-PLEX**  
'Lean Messaging' - Rufen Sie uns an !

Document Done

## Netzwerk

Ihr Ziel ist unsere Aufgabe.



**WMC: Mit professioneller  
Netzwerkschulung  
zum Erfolg.**

**Aktuelles Kurs-Programm  
Fax 061 716 11 16**

<http://www.wmc.ch>

WMC Computer-  
Systeme & Beratung AG  
Röschenzerstrasse 9  
CH-4153 Reinach BL  
Telefon 061 716 11 11  
Telefax 061 716 11 16



Computer