

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

**Herausgeber:** Swisscom

**Band:** 75 (1997)

**Heft:** 5

## **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

Die Telekommunikation steht vor einem entscheidenden Quantensprung

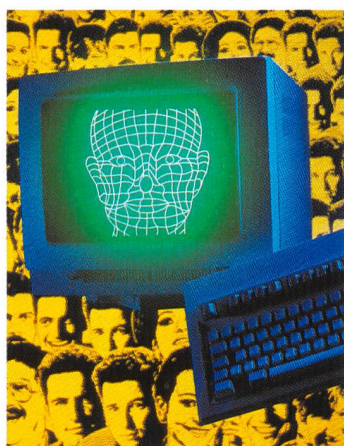
5

## FORSCHUNG + ENTWICKLUNG

Digital Video Disc weiter im Verzug

6

## TITELBEITRAG



DOUGLAS EHRENREICH

Internet, die Telekommunikation für morgen

8

Die rasante Entwicklung des Internet verändert nicht nur unseren geschäftlichen und privaten Alltag, sondern insgesamt unsere Vorstellung davon, wie Kommunikation abläuft. Für die Telekombetreiber stellt das

Internet keine Gefahr dar, sondern vielmehr eine Chance, ihren Kunden mit einer ganzen Angebotspalette von drahtgebundenen und drahtlosen Sprach-, Daten- und Multimediadiensten einen Mehrwert zu bieten.

## FACHBEITRÄGE

FELIX BRETSCHNEIDER, MUNICH

It is a very aggressive evolution

14

HANS-DIETER MÜLLER, MUNICH

To make life easier

18

PATRICK RICHNER UND KARIN B. SÜTTERLIN, BERN

Medialink: Täglich 100 Bild- und Tonverbindungen

24

ANDRÉ LOÉMBÉ, BERN

Some examples of atmospheric effects on laser beam propagation

34

BEAT PERNY, CHRISTIAN ZIMMER, NICOLAS GISIN, BERN

Die Monomodefaser ist doch nicht monomode

46

NATIONAL HOST FORUM

A unique opportunity for broadband R&D applications

60

HEINZ HUNN, BERNA

Ingegnerizzazione dei processi e cultura aziendale

66

## NEWS

Streiflichter von der CeBIT '97 in Hannover

72

## INTERVIEW

INTERVIEW MIT RAINER SIMON, STUDIENLEITER

Die Leistungsträger brauchen dringend eine Weiterbildung

74

## BÜCHER

Buchbesprechungen

75

## FIRMEN + PRODUKTE

Neues Nachdiplomstudium «TELECOM» an der HTL Chur

79

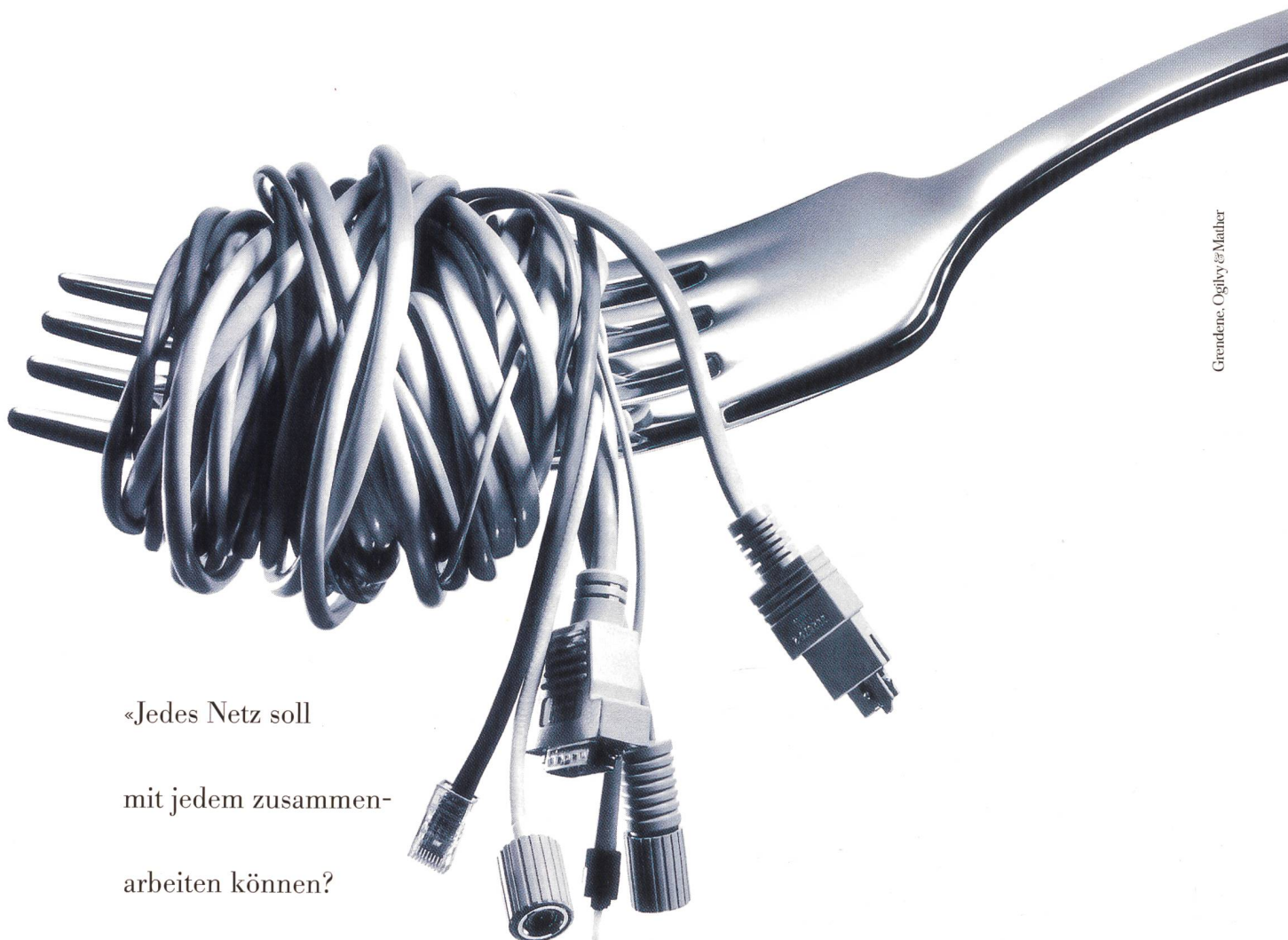
## VORSCHAU UND IMPRESSUM

Vorschau und Impressum

82

Titelblatt/Cover:

Atelier Perrin & Krauthammer SGD, Zürich



Grandene, Ogilvy & Mather

«Jedes Netz soll  
mit jedem zusammen-  
arbeiten können?

# Mamma mia!»

Beim Networking kann man sich leicht im Netz der Details verfangen. IBM serviert Ihnen jetzt eine Idee, die erfreulich anders und so einfach ist, dass man sie mit einem Satz beschreiben kann: Ein Netzwerk ist mehr als die Summe seiner Teile. Das gilt für unseres und jedes andere.

Was unsere Strategie so besonders macht?

Wir setzen uns voll für die Gesamtleistung Ihrer Netzwerke ein. Egal,

bei welchem Hersteller Sie die einzelnen Komponenten bezogen haben, wobei wir nach wie vor denken, dass unsere die besten sind. Letztendlich geht es beim Networking darum, dass die folgende Rechnung aufgeht:  $1+1=3$ .

Wenn Sie wissen wollen, wie IBM Ihnen hilft, beim Networking Grenzen zu sprengen und Knoten zu lösen, rufen Sie an: **0800 55 12 25** oder per Internet <http://www.ibm.ch/products/networking/>

*Eine neue Idee macht  
aus jedem Netz  
mehr als die Summe  
seiner Teile.*



Solutions for a small planet