

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

**Herausgeber:** Swisscom

**Band:** 77 (1999)

**Heft:** 6

## **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:** 11.01.2026

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

**6/99**

Erscheint monatlich

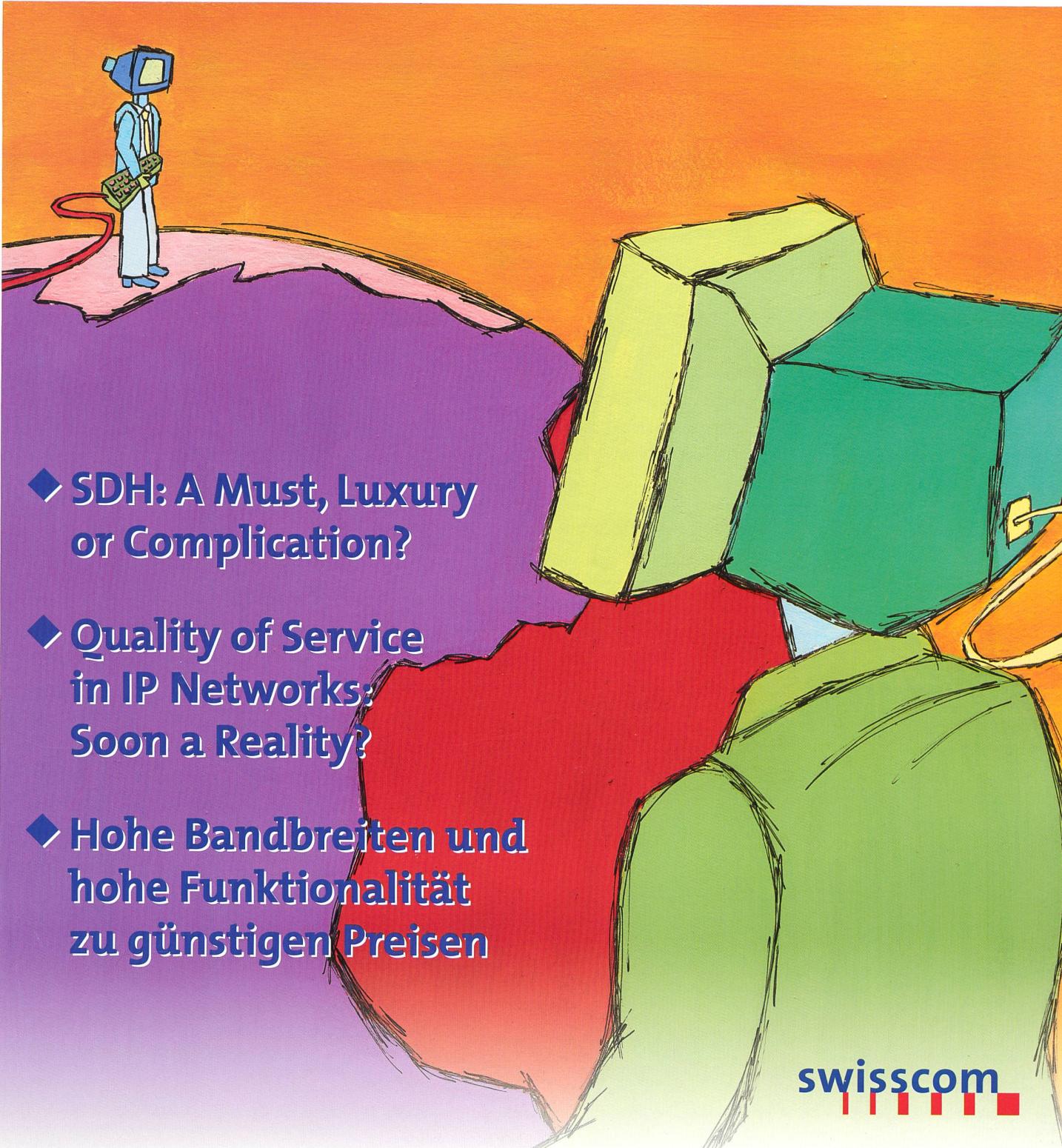
Paraît mensuellement

Esce mensilmente

Fr. 8.- ♦ DM 9.- ♦ öS 72.-

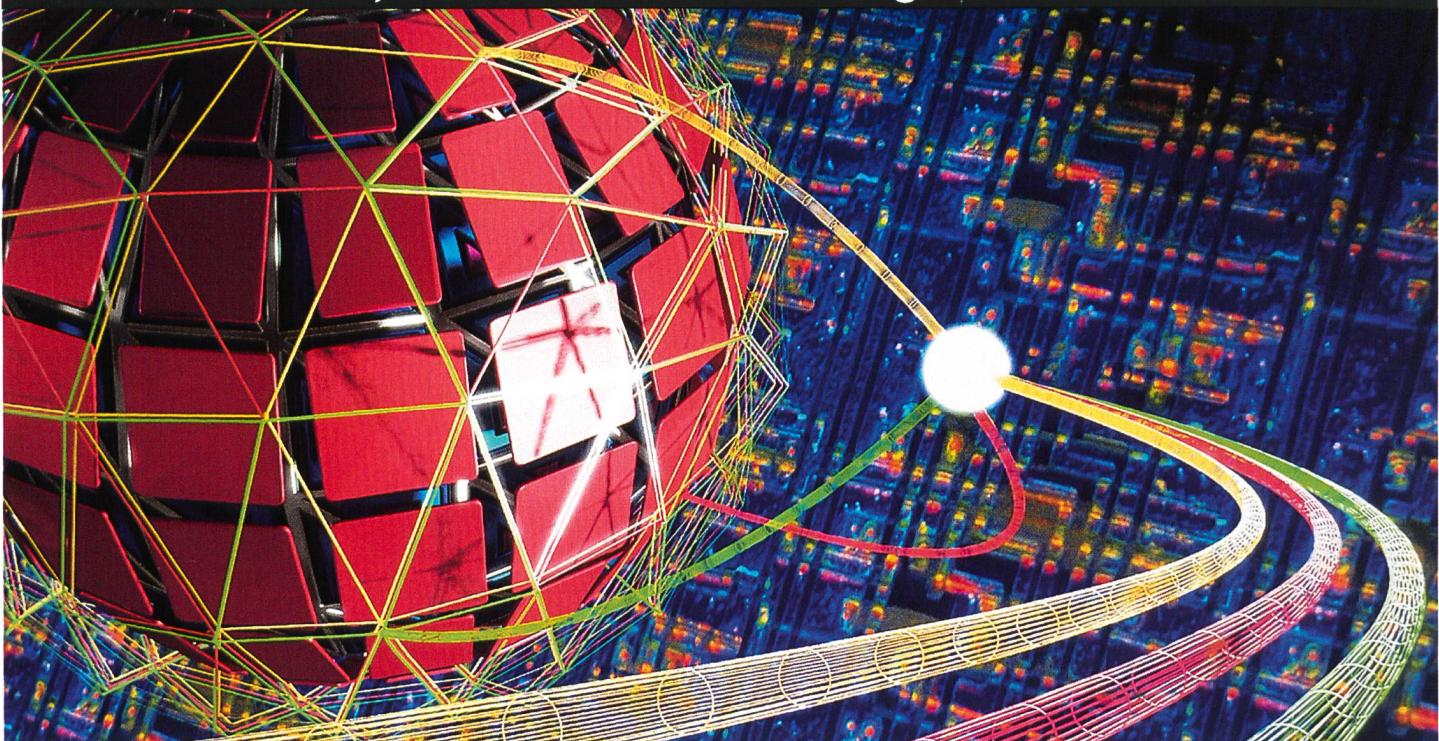
# comtec®

Die Zeitschrift für Telekommunikationstechnik • La revue des technologies de télécommunication  
The magazine for telecommunications technology • La rivista di tecnica delle telecomunicazioni

- 
- ◆ **SDH: A Must, Luxury or Complication?**
  - ◆ **Quality of Service in IP Networks: Soon a Reality?**
  - ◆ **Hohe Bandbreiten und hohe Funktionalität zu günstigen Preisen**

**swisscom**

**32 x 2,5 GB/s über eine einzige Dark Fiber**



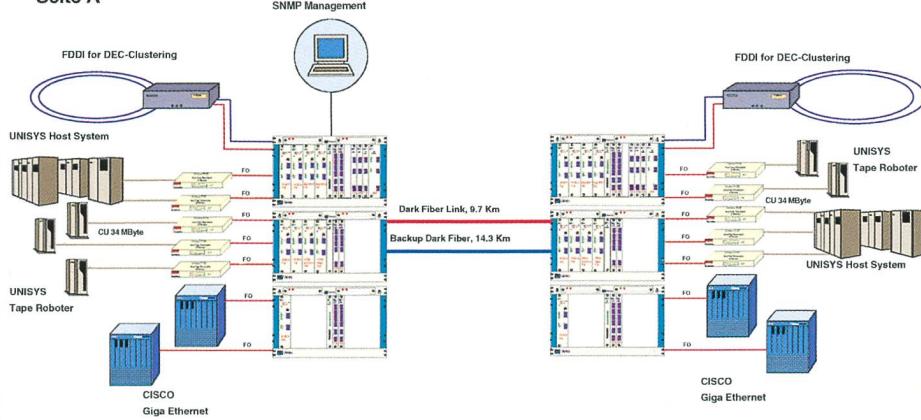
## GigaMux – neues Leben für Ihre Dark Fiber!

*Kommunikationstechnologie erfordert immer mehr Leistung und Fortschritte in sämtlichen Bereichen.*

*Dies gilt auch für die Entwicklung neuer Systeme zur Beseitigung von Engpässen im WAN. Im Mittelpunkt steht dabei die kostengünstige Überwindung der Einschränkungen bei knappen Glasfaserverbindungen im Fernbereich.*

### Praxisbeispiel für Metropolitan Area Wellenlängenmultiplexing (DWDM)

Seite A



- GigaMux die Alternative zum Verlegen zusätzlich teurer Fasern
- Drastische Erhöhung der Kapazität von Glasfasern (Dark Fiber)
- DWDM-Technologie ermöglicht die Bildung von 32 «virtuellen» Glasfasern, je mit einer Übertragungskapazität von bis zu 2.5 GB/s (OC-48)
- Der GigaMux von Osicom ist vollkommen protokolltransparent: ATM OC-1 bis OC-48, GB-Ethernet, FDDI, ESCON, SONET/SDH oder proprietäre Bitstreams werden miteinander über eine Distanz von bis zu 80 km auf einer einzigen Glasfaser übertragen.