

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

**Herausgeber:** Swisscom

**Band:** 82 (2004)

**Heft:** 5

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

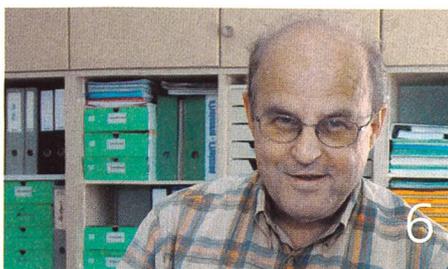
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.03.2025

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



**Interview**

- 6 **ADSL und was es sonst noch braucht** *Hannes Gysling und Monica Hediger*  
Das Zeitalter der Informatik und des Internets hat auch die Schulen erfasst. Dies hat weit reichende Veränderungen bewirkt und hohe finanzielle Aufwendungen erfordert. «Schulen ans Internet» – was bedeutet das für eine Gemeindeschule?



**Innovationen**

- 10 **Swisscom bringt Schulen ans Internet** *Benjamin Kesselring*  
Mit der Initiative «Schulen ans Internet» hat Swisscom zusammen mit den Kantonen seit 2001 Tausende von Lehrkräften im Anwenden neuer Medien geschult, Schulen sind mit neuen PCs und eigenem Netzwerk ausgerüstet und mehr als die Hälfte aller Volksschulen kostenlos und breitbandig ans Internet angeschlossen worden.

- 13 **Generation interaktiv** *Niklaus Moor*

- 14 **ICT im Schulalltag** *Martin Lehmann*

- 16 **ICT-Technologie und Kids aus dem Silicon Valley** *Niklaus Moor*

- 18 **Open Broadband Access Networks** *John Charles Francis*

- 20 **Wireless Sensor Networks – a new Promise for Telcos?** *Monira Abu El-Ata, Ramun Berger, Oliver Lamparter and Jacques Robadey*



**Lösungen**

- 24 **Wirtschaftlichkeit von Public Wireless LANs** *Rüdiger Sellin*  
Im laufenden Jahr beschäftigten sich viele Analysten mit dem Geschäftsmodell von kommerziell betriebenen WLAN-Hotspots. Bei der Frage «Wie verdient man mit WLANs Geld?» gehen die Meinungen auseinander – ein Vergleich der beiden dynamischsten Märkte Deutschland und Schweiz.

- 28 **New Billing Capabilities with BRETZEL** *Fernando Burgos Herce, Richard Schenk, Markus Doetsch*

- 32 **Mobil ohne Grenzen – bereits heute Realität?** *Rüdiger Sellin*

- 36 **Attraktive Perspektiven mit IP-Telefonie** *Rolf Meister*



**Visionen**

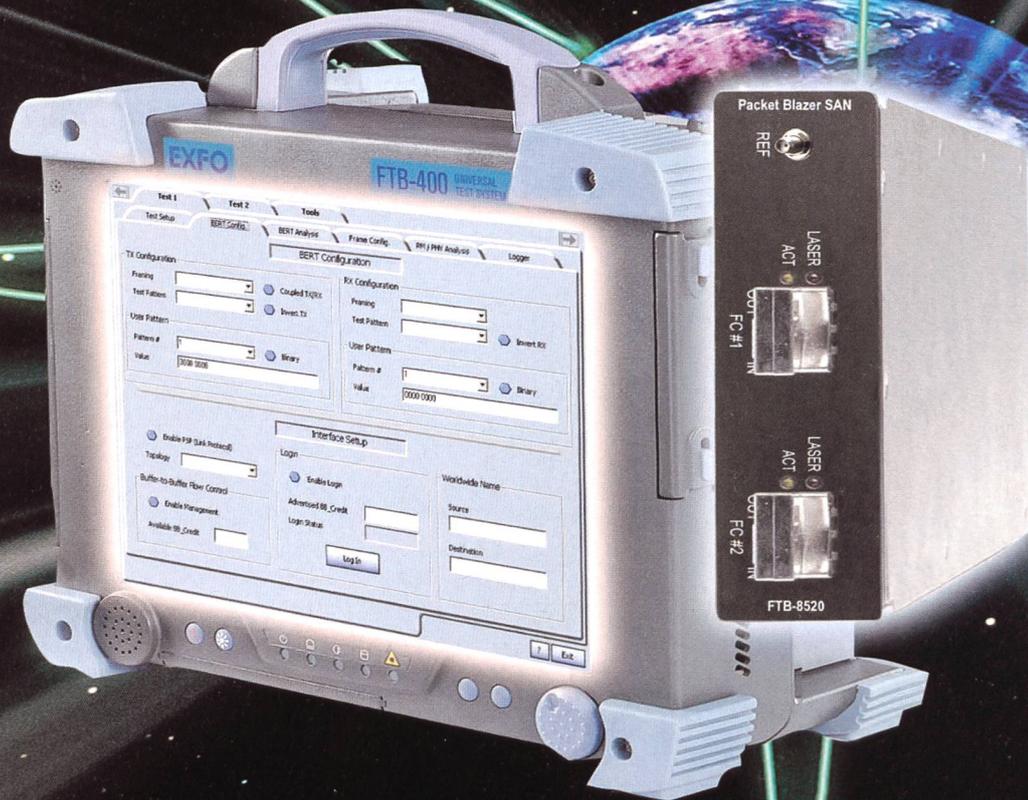
- 38 **Regieren in der Mediengesellschaft** *Manfred Mai*  
Unsere Gesellschaft ist eine Mediengesellschaft. Politische Akteure und Institutionen sind der ständigen Beobachtung durch die Medien ausgesetzt. Nie zuvor in der Geschichte des Radios gab es so viele Sendungen, die sich auf die politische Berichterstattung konzentrieren.



**Rubriken**

- 5 **Editorial/Impressum**
- 40 **Fokus Markt und Nachrichten**
- 45 **Tipps & Tricks**
- 46 **Bücher**

# Storage Area Network / Fiber Channel



www.ccontrols.ch

Die FTB-400 Messgeräte sind um ein neues Modul reicher geworden.  
**FTB-8520 Packet Blazer™** heisst der neu Einschub.  
Es handelt sich dabei um ein **Storage Area Network (SAN) / Fiber Channel.2** Modul.

- 1 oder 2 Port 1 Gb/s (100 MB/s) und 2 Gb/s(200MB/s) Lösung für "full-line-rate" Fibre Channel Test und Traffic generierung.
- Voll integrierte FC-0, FC-1 und FC-2 Level Tests für Installation und Service von Fibre Channel Netzwerken.
- BER Test von 100 MB/s und 200 MB/s Fibre Channel Verbindungen.
- Hin- und Rückweg Zeitmessung zur Evaluation der Kapazität eines FC-Links und "buffer-to-buffer" Messung zur optimalen Konfiguration von Fiber Channel Knoten.
- Benutzerfreundliche Bedienung. Echtzeit- und Leistungs Bericht.
- Optische Sender 850nm kurzwellen Optik  
1310nm langwellen Optik  
1550nm langwellen Optik

# EXFO

Wir beraten Sie gerne! Rufen Sie uns an!

Your Specialists for Semiconductor, Test & Measurement and Communication & Network

## COMPUTER CONTROLS AG

Components

Instruments

Telecom

8050 Zürich Tel:01 308 66 66 Fax:01 308 66 55 Internet: www.ccontrols.ch E-Mail: info@ccontrols.ch  
1373 Chavornav Tél: 024 423 82 00 Fax: 024 423 82 05 E-Mail: romand@ccontrols.ch