**Zeitschrift:** Comtec: Informations- und Telekommunikationstechnologie =

information and telecommunication technology

Herausgeber: Swisscom
Band: 83 (2005)

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:** 09.12.2025

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











## Schwerpunkt: Sicherheit und Verfügbarkeit

- 6 ICT was zu erhöhtem Risiko führt Christian Bernhart Der Mensch und nicht etwa die Technik bleibt der grösste Risikofaktor in der Sicherheit und Verfügbarkeit der Informations- und Kommunikationstechnologie.
- 9 Ein umfassendes Sicherheitsmanagement Christian Bernhart
- 12 **Forschung zu Mobilfunkfeldern Glauben Sie Swisscom?** *Lukas Nick und Anna Uzunova*
- 16 About the Dangers of removable Media Magnus Ahlberg
- 18 Viren- und Spamschutz zunehmend wichtig Rüdiger Sellin

#### Innovationen

- 20 NGN-Netzwerke als Basis für Triple Play Services Hubert Wagner und René Hugentobler Um sich für die Zukunft zu rüsten, investieren Service Provider weltweit in Netzwerke der nächsten Generation. «Next Generation Networks» (NGN) und Triple Play sind die Schlagwörter, die mehr Services zu niedrigeren Kosten versprechen.
- 24 **Cognitive Radio Trends and Research Challenges** Stefan Mangold, Andreas Jarosch and Claude Monney
- 28 Bessere Performance in WLANs dank MIMO Rüdiger Sellin
- 32 Fundraising für Weltklasse ETH Zürich

## Lösungen

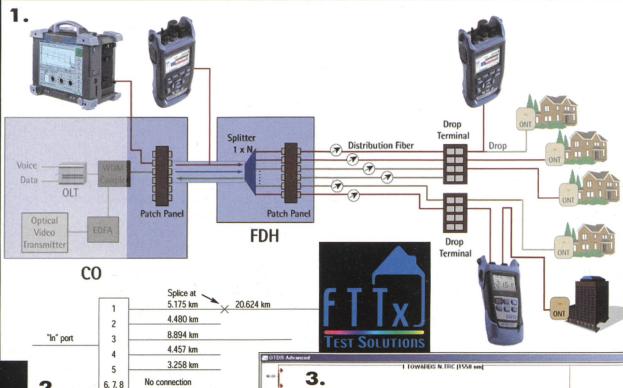
- 34 Konvergenz von Netzen und Diensten Rüdiger Sellin
  Seit mehreren Jahren ist der viel strapazierte Begriff Fix-Mobil-Konvergenz ein
  Dauerthema auf Konferenzen und in Studien. An der diesjährigen CeBIT waren
  die Verschmelzung von Festnetz und Mobilfunk und die Konvergenz in einem
  einzigen mobilen Endgerät wichtige Themen.
- 38 Wir kommen wirklich einen Schritt vorwärts Rüdiger Sellin
- 41 Unlimitiert surfen und E-Mails versenden Rüdiger Sellin
- 42 Outsourcing zum Nutzen des Kerngeschäfts Simon Freiburghaus
- 44 Preisoffensive und erhöhte Transparenz Rüdiger Sellin

## Rubriken

- 5 Editorial/Impressum
- 23 Fokus Markt
- 45 Tipps & Tricks
- 46 Bücher

## FTTX-Installation jetzt messbar

Mögliche FTTH (Fiber To The Home) Installation



Abnahmemessung auf Tastendruck ist mit der neuen Generation von EXFO Messgaräten erstmals möglich, ob Powermessung oder OTDR

- 1. FTTH Aufbau
- 2. Splitter mit verschiedenen Kabellängen
- 3. OTDR-Messung mit korrekten Längen. 4 cm Pixelauflösung 1m Todzone

7 00 - 0 00 9 00 -		+	\$						Quick Save
100-		7 3					•		Storage
0.00				ů ů			. 4	KWW.	Report
vent	Span	Meacure	ace ifo					Q	100000
уре	No		Loss	Refl	Att.	Cumul			Setup
-	(3.267 km) 2 3.267		0.751	00.1	0.230	0.751		Change	CONTRACTOR OF THE
1	-	3.267 235 km)	0.435	-66.1	0.234	1.186 1.475	-		Quick Print
L	3 4.503		2 399*			3.874		Insert	
	(0.671 km)		0.142		0.212	4.016		Tueste	
L	4	5.174	0.224			4.240		No Contraction	
-		732 km)	0.747	21.00	0.200	4.987		Delete	
η	5 8,905		0.730	>-21.9*	0.105	5.718	1	Delete	Help
	6	.631 km) 20.537	2.262	-64.1	0.195	7.980	/	100000	
Д 6 20.53764.1 7.980 Comments								Analyze	Exit
7.7.10							10000	20	03/07/29 16:25

Die neue EXFO-Software erlaubt es sogar, durch 32-fach Splitter zu messen und korrekt darzustellen.

Wir beraten Sie gerne! Rufen Sie uns an!



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

# COMPUTER CONTROLS AG

lnstruments Telecom