

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **79 (2001)**

Heft 5

PDF erstellt am: **06.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Gibt es «ein Leben» nach den UMTS-Lizenzvergaben?

Die Telekom-Anbieter Europas wurden in den letzten zwölf Monaten von heftigen Kursgewittern heimgesucht. Mittlerweile liegen die aktuellen Kurse im Schnitt mehr als 60% unter den historischen Höchstwerten. Dennoch sind die Einschätzungen nicht optimistischer geworden. Allein die 3G-Lizenzen in Europa kamen auf rund 129 Mia. Euro zu stehen. Wenn die Kosten des Netzaufbaus von 168 Mia. Euro dazugerechnet werden, ergibt sich eine Summe von 297 Mia. Euro oder 766 Euro pro Einwohner.

Bonitätseinbussen und höhere Refinanzierungskosten waren die Folge. Trotzdem sind Silberstreifen am Horizont auszumachen. In Deutschland wird erstmalig über die Möglichkeit von Fusionen der Lizenzinhaber diskutiert. Die Regierung scheint nicht mehr abgeneigt zu sein, den schwer geprüften Sektor zu unterstützen. Zumindest wird ein gemeinsamer Aufbau von Teilen der Netze diskutiert, was erhebliche Einsparungen ermöglichen könnte. In den letzten Tagen sind auch die Telekom-Ausrüster zu Hilfe geeilt. Immer öfter werden die Infrastrukturinvestitionen durch Nokia & Co. vorfinanziert. Diese Faktoren, die Lancierung des GPRS-Standards (2.5G) in drei bis sechs Monaten und fallende Zinsen bringen neue Hoffnung auf steigende Aktienpreise. Bank Julius Bär, Zürich, favorisiert die spanische Telefonica und die britische Vodafone. Ein aggressives Engagement stellt die niederländische KPN dar.

Redaktion comtec®

FACHBEITRÄGE

CLAUDE MONNEY

The Alternative Local Loop? **3**

A leveraging technology for high-bit-rate data transmission was announced three years ago: PowerLine technology, an alternative local loop. Being deployed on the power lines already installed, this technology has the potential to deliver high bit-rates and boost competition on the last mile.

RÜDIGER SELLIN

«ATM is still alive» **10**

Als 1991 die Architekten von ATM (Asynchronous Transfer Mode) im ATM-Forum begannen, dem neuen Breitband-universalnetz eine erweiterte Form und Gestalt zu geben, konnte noch niemand den Erfolg von IP (Internet Protocol) vorhersagen.

RÜDIGER SELLIN

Migration und LAN-Tauglichkeit als heikle Themen **14**

ELSBETH HEINZELMANN

Chip-Technologie für schnelle Netzwerke **18**

DELANO L. KLIPSTEIN

Small is beautiful **22**

FACHBEITRÄGE

MARTIN STEINERT

The iimt Executive MBA for Telecommunications Managers **30**

UTE STAHL UND THOMAS EINSIEDLER

Erfolgsfaktor Change Management auf IT-Projekten **32**

VERENA BIEDERMANN

Kundenorientiert in die unternehmerische Zukunft **34**

JANN PHILIPP OESCH

Ein universelles Prüf- und Messgerät **36**

RUBRIKEN

Forschung + Entwicklung **2/8/13/28/39/40/47**

News **9/33/40**

Firmen + Produkte **42/44–47**

Impressum **48**

Titelbild: Swisscom Reprotechnique;
Komposition von Karin Haslimann