Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 12

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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

Ein Jahr neigt sich dem Ende zu. Es wird als ein Jahr der umfassenden, weltweiten Erschütterungen in die Geschichte eingehen. Auch die Welt der Telekommunikation hat viel an Sicherheit eingebüsst. Die UMTS-Euphorie beispielsweise ist einer Ernüchterung gewichen.

So bereitet der drahtlose Internet- und Netzwerkzugang mittels tragbarer Computer und PDAs in öffentlichen Räumen wie Bahnhöfen, Flughäfen oder Hotels den Anbietern von UMTS-Telefonnetzen schon im Vorfeld der UMTS-Markteinführung Kopf-zerbrechen. Gerade in solchen Hotspots dürfte sich bei der wichtigsten UMTS-Zielgruppe, den Geschäftsleuten, der grösste Bedarf an Datenanbindungen ergeben. Nach einer neuen Analyse der Unternehmensberatung Frost & Sullivan werden in Europa mit öffentlichen Wireless-LAN-Zugängen bereits dieses Jahr Serviceumsätze in der Höhe von 4,12 Millionen US-$ erwirtschaftet. Für das Jahr 2006 erwartet man Umsätze von mehr als drei Milliarden US-$. Eine gewisse Zahl von Wireless-LAN-Zugängen an öffentlichen Plätzen, über die Laptops und PDAs mit Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 11 Mbit/s mit dem Internet verbunden werden können, ist heute bereits installiert. In den USA will MobileStar bis Ende 2003 etwa 8000 Zugangspunkte eingerichtet haben, in Skandinavien bieten Telia und Sonera schon einige hundert öffentliche Zugänge an. Doch der Boom steht noch bevor, besonders da in naher Zukunft neben Wireless LAN auch die Bluetooth-Technologie zum Einsatz kommen wird.

Auch im kommenden Jahr werden Themen wie UMTS und Breitbandtechnologie einerseits, Schutzmassnahmen gegen Strahlung, Terrorismus und Hacker andererseits im Zentrum der Telekommunikation stehen. Wir werden wiederum versuchen, Sie in der «com**tec**®» darüber auf dem Laufenden zu halten.
Wir wünschen Ihnen einen friedvollen Jahresabschluss.

Redaktion com**tec**®

FACHBEITRÄGE

CHRISTOPH MÜLLER
Multilateral «chatten» 4
Das Internet ist weit mehr als eine riesige Bibliothek. Neben dem Bezug von Dokumenten oder Programmen ermöglichen verschiedene Dienste den Aufbau von Online-Kommunikations-Beziehungen.

MONIRA ABU EL-ATA AND EDWIN WIEDMER
Bluetooth Access Hotspots, a Winning Business Case? 7
The convergence of Internet and Mobile Networks will soon open the door for new mobile service opportunities and multimedia. The imminent availability of Bluetooth short-range radio devices offers the operator additional channels for reaching customers of mobile services. New business opportunities will arise such as bundling and content customisation, service packaging, and portal wholesale, in collaboration with retailers and marketers.

RÜDIGER SELLIN
Neue Impulse mit ortsbasierten Mobilfunkdiensten 14

PHIL KNURHAHN
Höchste Priorität – Sicherheit 20

KURT VENNER
Ein virtuelles Beziehungsnetz zwischen Staat und Bürgern 24

FACHBEITRÄGE

RÜDIGER SELLIN
Höhere Bedienerfreundlichkeit 28

RUBRIKEN

Forschung + Entwicklung 2/3/12/36/38/39/4041/42
News 30/31/32/33/34/3638/39/40
Buchbesprechungen 44/45
Firmen + Produkte 46/47
Impressum 48

Titelbild: DaimlerChrysler/Siemens
Komposition: Nadine Meier