Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **80 (2002)**

Heft 7-8

PDF erstellt am: **04.06.2024**

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

Boom bei Wireless-LAN

Kräftig zulegen soll nach einer neuen Analyse der Unternehmensberatung Frost & Sullivan[1] der Absatz von Wireless-LAN-Produkten. Von gegenwärtig knapp 261 Millionen US-$ soll das Marktvolumen bis 2006 auf rund 976 Millionen US-$ klettern. Nachgefragt werden dürfte die Technologie, die mit der Durchsetzung des Standards 802.11b und den dadurch sinkenden Kosten attraktiver geworden ist, vor allem zur Schaffung von Netzwerkzugängen.

Das Produktspektrum umfasst Access Points, Notebook-, PC- und PDA-Add-ons sowie Gateways. Dank billiger werdender Breitbanddienste und zunehmender privater Nachfrage dürfte der Hauptanteil am Wachstum auf Gateway-Produkte entfallen. Das inzwischen erreichte Marktvolumen wirkt sich positiv auf die Akzeptanz der Technologie aus. Dennoch wird ihre Verbreitung immer noch von ungelösten Sicherheitsproblemen und konkurrierenden Standards gebremst.

Nach Jan ten Sythoff, Research Manager bei Frost & Sullivan, soll zunächst der Standard 802.11b weiter dominieren, in den kommenden Jahren jedoch ein kontinuierliches Umsteigen auf 802.11g und 5 GHz erfolgen. Daher dürften im Prognosezeitraum kombinierte 2,4/5-GHz-Lösungen das stärkste Wachstum erleben. Inzwischen werden bereits integrierte Chips für beide Frequenzbereiche entwickelt.

Mittel- bis langfristig geht der Trend zur 5-GHz-Technologie, die eine grössere Bandbreite, Skalierbarkeit und zusätzliche Quality-of-Service-Fähigkeiten bietet. Zuvor bleiben jedoch noch Probleme mit den gesetzlichen Anforderungen in diesem Frequenzband zu lösen, das im Interesse der bisherigen Nutzer (vor allem Radar- und Satellitentechnik) bereits stark reguliert ist. Insofern wäre eine Markteinführung ab 2003 möglich, es könnte aber auch zu Verzögerungen kommen, von denen wiederum die 802.11g-Technologie profitieren würde. Die 5-GHz-Technologie muss noch weiterentwickelt werden, um konkurrenzfähige und vor allem energiesparende Produkte zu schaffen.

Robustes Marktwachstum, komplexe Nutzeranforderungen und sinkende Kosten haben reichlich Chancen für Neueinsteiger eröffnet. So nimmt die Fragmentierung des Marktes zu, obwohl die Marktführer ihre Marktanteile ausbauen. Die neuen Billiganbieter verfolgen aggressive Preisgestaltungs- und Vertriebsstrategien. Deshalb müssen die Hersteller über den Preis konkurrieren oder das erhebliche Differenzierungspotenzial stärker nutzen. Für Privatkunden und kleine Unternehmen sind kostengünstige und benutzerfreundliche Produkte entscheidend. Ein wichtiger Kanal zum Markt werden die Netzbetreiber sein, die durch die Verbindung von Breitband- und WLAN-Technologie interessante Lösungen anbieten können.

Hannes Gysling
Redaktion comtec®

[1] Frost & Sullivan's: Analysis of the European Wireless LAN Market

INNOVATION PROGRAMMES OF CORPORATE TECHNOLOGY

JACQUES ROBADEY
IP Intelligence over Optical Networks, Dream or Reality? 5

In recent years, data IP traffic showed a strong increase whereas voice traffic grew only slightly. The transport network originally optimised for voice now has to carry an important dynamic and asymmetric data traffic load.

COMMUNICATION SERVICES

PATRICK SIMON
Neue Möglichkeiten für ASP-betriebene Applikationen 11

STEVE BENFIELD
Web Services: Die stille Revolution des Internets 14

MOBILITY

RÜDIGER SELLIN
Wireless LAN (WLAN) und Bluetooth: Wer ist der Schnellste? 20

COMMUNICATION EQUIPMENTS

ALFRED FURRER
Gebäudeverkabelung ISO/IEC 11801: Hohe Erwartungen bei potenziellen Kunden 26

SERVICE MANAGEMENT

PETER BALSIGER
SAN: Die nächste Generation steht bevor 32

ERIC CHIEN
Virenbedrohungen 34

BERND BILEK
Plug and Protect: Firewall Appliances als Konzept verstehen 36

EVENTS AND EXHIBITIONS

SICTA
Aktive Verbandstätigkeit in einem schwierigen Umfeld 40

RUBRIKEN

Forschung und Entwicklung 9, 12, 25, 30, 38 und 46
Bücher 47
News 2, 4 und 10
Firmen und Produkte 42
Impressum 48

Titelbild: Siemens
Komposition: Karin Haslimann