

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

Herausgeber: Swisscom

Band: 81 (2003)

Heft: 4

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: 13.02.2026

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

Wo wird investiert?

Der Einsatz drahtloser Technologien in Unternehmen ist ein milliardenschwerer Markt für Mobilfunkbetreiber, Diensteanbieter und Gerätehersteller. Doch die gegenwärtige Wirtschaftslage zwingt zu Risikominimierung und Kostensenkungen. Deshalb stehen IT-Investitionen derzeit auf dem Prüfstand.

Gestützt auf eine Befragung von über hundert Führungskräften in acht europäischen Ländern, zeigt eine Analyse von Frost & Sullivan («European Enterprise Wireless Survey 2003») zunächst einen erheblich gewachsenen Bekanntheitsgrad der drahtlosen Technologien und Dienste (darunter WLAN, SMS, HSCSD, GPRS und WAP) in den europäischen Unternehmen.

Gemäss dieser Studie zeigt die Einführung drahtloser Technologien und Dienste in europäischen Unternehmen eine erfreuliche Dynamik. Es gibt aber in allen Bereichen der Branche noch erheblichen Verbesserungsbedarf. Die Schlüsselprobleme sind die Zuverlässigkeit und Kosten sowie die Sicherheit. Die Sicherheit steht insbesondere bei WLANs weiterhin ganz oben auf der Liste. Sorgen bereiten die tatsächlichen oder vermeintlichen Sicherheitslücken des Stan-

dards – was nicht überrascht angesichts der negativen Publicity der letzten Zeit.

WLAN hat eine starke Präsenz erreicht. Bereits 42% der befragten Unternehmen setzen es ein und weitere 15% planen eine Einführung. Für die meisten WLAN-Nutzer hat sich die Investition positiv ausgewirkt, allerdings als Technologie für einen engeren Mitarbeiterkreis und nicht als Gesamtlösung zur Vernetzung aller Computernutzer.

Bei Bluetooth erfreuen sich vor allem Bluetooth-Handys zunehmender Verbreitung, gefolgt von Computern und Peripheriegeräten. Als Schlüsselanwendung gilt die Verbindung vom Notebook zum Handy, die den Internet-Zugang über das Mobilfunknetz ermöglicht.

Drahtlose Datendienste, richtig eingesetzt, bringen spürbare wirtschaftliche Vorteile. Immerhin 64% aller befragten Unternehmen sehen einen Produktivitätszuwachs durch drahtlose Anwendungen gegeben.

Hannes Gysling
Redaktion comtec®

EVENTS AND EXHIBITIONS

RÜDIGER SELLIN

Internet Expo mit gedämpftem Optimismus

4

Die mittlerweile zum siebten Mal durchgeführte Internet Expo (iEX) hat sich besser aus der Affäre gezogen als vergleichbare Ausstellungen. Auch wenn einige grosse Namen fehlten, so waren doch praktisch alle IT-Branchenführer präsent. Im Telekombereich sah es anders aus: Neben der im gewohnten Umfang vertretenen Swisscom waren nur wenige Mitbewerber präsent – ein Zeichen für die gesunde Unternehmensstruktur.

INFORMATION SOCIETY

JOHANN GÜNTHER

Bewegte Arbeitswelt

14

Wir leben in einem «globalen Dorf». Damit hat sich die gesamte Arbeitswelt und alles, was damit zusammenhängt, gewandelt.

Facts and Figures

18

Wie wird das Internet in der Schweiz genutzt? Wer ist ein typischer Internetnutzer? Wie stark sind ältere Leute im Internet aktiv? Wie verbreitet ist es an Schweizer Schulen? Wie steht es auf der politischen Ebene mit der Internetnutzung?

COMMUNICATION NETWORKS AND NETWORK MANAGEMENT

ARTHUR F. PEASE

Netz ohne Grenzen

20

SILVIA HAGEN

Die Internet-Evolution

26

VLADIMIR LAZAREVSKI

Standards simplify

32

Ethernet in Stadtnetzen: Schnell – schneller – Fastweb

38

PAUL FITZGERALD

IP Interconnection and Content Settlement

40

ENTERPRISE COMMUNICATION SERVICES

WARREN SAUNDERS

How to Profit in a rapidly Changing Market?

42

MOBILITY

RÜDIGER SELLIN

Hotspots schießen wie Pilze aus dem Boden

44

SERVICE MANAGEMENT AND SECURITY

DAVID GUGGENHEIM

Automation in Postpaying

52

Interview: Sicherheit ist ein Prozess

56

RUBRIKEN

Forschung und Entwicklung

2, 31, 36, 41, 50,
54, 57 und 62

Bücher

63

News

51, 55 und 58

Firmen und Produkte

60

Impressum

64

Titelbild: Komposition: Karin Haslimann