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

information and telecommunication technology

Herausgeber: Swisscom
Band: 75 (1997)

Heft: 7

**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:** 10.12.2025

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

#### **EDITORIAL** FACHBEITRÄGE JOACHIM RÜEDE UND JÖRG MÜHLEMATTER, BERN HANNES GYSLING 5 20 Verdreifachung der Umsätze im Multimedia-Markt Gerüstet für die multimediale Zukunft MARC ZWEIACKER, BERN 24 A Framework for Transparent Communication FORSCHUNG + ENTWICKLUNG STEFAN ARQUINT, ZÜRICH 28 Ein fehlertoleranter Computer für hohe Anforderungen 6 High-Speed-Vernetzung über Kupferkabel Systems-on-Chip – auch in Japan das Zauberwort Für das Jahr 2000: eine Speicherplatte mit 30 GByte KLAUS LIECHTI, BERN 32 Eine Kathodenstrahlröhre will es mit ATM: Die erweiterte Flexibilität bietet Vorteile Plasmabildschirmen aufnehmen Japan Electronics Show '97 Kompletter DECT-Transceiver auf einem Chip Laserdioden verschiedener Frequenz auf einem Wafer RUBRIKEN Smart Cards jetzt auch mit Floppy-Disk-Laufwerk zu lesen 31 Japan will im Jahr 2000 für 16 Mia \$ Buchbesprechungen Flachdisplays fertigen 37 Mehr als ein Kuriosum: News Zwei asynchrone Mikroprozessoren 40 Firmen + Produkte Achtung: Nutzer von MPEG2-Encodern! **TITELBEITRAG VORSCHAU UND IMPRESSUM** 42 TRUDY E. BELL Vorschau und Impressum UND MICHAEL J. RIEZENMAN, **NEW YORK**

Kettenreaktion vergleichen. Mit einer Mischung aus Optimismus und Besorgnis sieht sich das heutige Telekommunikations-Establishment der Frage gegenüber, wie wohl das Web am besten kommerziell genutzt werden könnte, insbesondere im Zusammenhang mit dem gleichzeitigen erweiterten Angebot mit digitalen Netzen wie dem ISDN (Swissnet bei der Telecom PTT) oder mit Technologien wie

welche sich in diesem Jahr noch verstärkt fortsetzen werden. Als Beispiel sei das World Wide Web genannt: Seine Expansion lässt sich fast mit derjenigen einer nuklearen

Standortbestimmung und Zukunftsperspektiven

In der internationalen Kommunikationsszene haben sich in den letzten Jahren einige spektakuläre Umwälzungen abgezeichnet,

(Swissnet bei der Telecom PTT) oder mit Technologien wie ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line), welche dazu beitragen könnten, die drohende Überlastung der Netze zu vermeiden.

Titelblatt/Cover:

Atelier Perrin & Krauthammer SGD, Zürich



### **Inhouse Mobile**

Lassen Sie Ihren Mitarbeiter/innen mit drahtlosen Kommunikationssystemen volle Bewegungsfreiheit. Die Personensuchanlagen von Ascom ebnen Ihnen den Weg für wirtschaftliche, flexible Unternehmenskommunikation. Damit auf dem ganzen Firmengelände alles wie am Schnürchen läuft.

Profitieren Sie von Inhouse Mobile, den drahtlosen Kommunikationslösungen mit dem starken Preis-/Leistungsverhältnis.

Wir beraten Sie gerne.

# Ascom Telematic AG

Stettbachstrasse 6 CH-8600 Dübendorf Telefon +41 1 631 11 11 Telefax +41 1 631 23 29

Bolligenstrasse 56 CH-3000 Bern 22 Telefon +41 31 999 92 01 Telefax +41 31 999 92 99

**ascom** Kommunikationslösungen für Ihren Erfolg