

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

Herausgeber: Swisscom

Band: 78 (2000)

Heft: 1

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: 03.07.2025

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

Zum Start ins neue Jahrtausend

Im neuen Jahrtausend geht die Forschung und Entwicklung weiterhin ungebrochen mit Riesenschritten voran. So werden auch wir in der Redaktion comtec versuchen, mit diesem rasanten Tempo Schritt zu halten. Wir freuen uns, wenn Sie uns dabei begleiten.

Unter dem Titel «Plastik statt Silizium» stellen wir in dieser Ausgabe die neusten Erkenntnisse und Trends aus der Welt der Halbleiter vor. Die 45. Konferenz der IEDM (International Electronic Devices Meeting) fand vom 5. bis 8. Dezember 1999 wiederum in Washington statt. Sie wurde ein weiteres Mal zum Mekka der Elektroniker, der Physiker und der Ingenieure. Die Redaktion hat mehr als 250 Referate, Paneldiskussionen und Plenarvorträge ausgewertet und das Interessanteste dabei festgehalten. Dabei liessen wir uns mehr vom Anwenderinteresse als vom Spezialistentum leiten.

Als weiteres attraktives Thema findet der Leser in dieser Ausgabe einen Artikel, welcher sich mit den zwei beherrschenden Makrotrends der Gegenwart in der Telekommunikation auseinandersetzt: der Trend zur mobilen Kommunikation sowie das beinahe grenzenlose Wachstum des Internets. Bereits heute nutzen 78% aller Mobilfunkteilnehmer das Internet als Kommunikationsmedium, etwa um E-Mails zu versenden oder um aktuelle Informationen abzurufen. Das so genannte Wireless Application Protocol (WAP) erlaubt den mobilen Zugriff auf eine ganze Palette von Anwendungen.

Wir hoffen, dass der interessierte Leser auch in den weiteren Beiträgen Anregungen und Impulse findet. Viel Glück und Erfolg im neuen Jahrtausend.



Hannes Gysling

FACHBEITRÄGE

KLAUS H. KNAPP, MÜNCHEN

Plastik statt Silizium

2

RÜDIGER SELLIN, BERN

Neue mobile Möglichkeiten mit WAP

8

MARC ESCHER, IGOR PANDZIC, NADIA MAGNENAT
THALMANN, DANIEL THALMANN AND FRANK BOSSON

Face Synthesis in the VIDAS Project

14

RAJKO POROBIC AND SATHYA RAO, BERNE

Charging Models in ATM Networks

20

SATHYA RAO, BERNE AND HILL STEWART, MILANO

ATM and IP – Competitors or Collaborators in Future Communications?

24

STEFAN MAIER, RENE BACH, SATHYA RAO, BERNE

Access Control in Interdomain Security Management

28

FACHBEITRÄGE

MARTIN POTTS AND SATHYA RAO

Guidelines for Interworking and Interoperability in Broadband Networks

36

MARTINA HUBACHER UND HANS-PETER HÜBSCHER

«Leadership» – Schlüssel zum erfolgreichen Kulturwandel?

40

RUBRIKEN

Forschung + Entwicklung

7/13/33/42/44

Firmen + Produkte

44/46/47/48

News

26/34

Impressum

48

Titelbild: Komposition von Karin Haslimann aus Paolo Venzi / Digital Hudson