Zum Start ins neue Jahrtausend

Autor(en): **Gysling, Hannes**

Objekttyp: **Preface**

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

Band (Jahr): **78 (2000)**

Heft 1

PDF erstellt am: **05.06.2024**

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

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