Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **74 (1996)**

Heft 11

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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

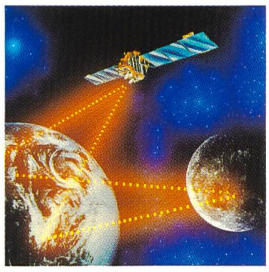
EDITORIAL

HANNES GYSLING
Europäische Standards rund um den Globus 3

FORSCHUNG + ENTWICKLUNG

Planungen für den digitalen VHS-Standard nunmehr abgeschlossen 4
Auch Wissenschaft globalisiert sich
E-mail-Nachrichten am Telefon hören
Analog-digitale Handies ab 1998?
Eine neue Idee für das dreidimensionale Fernsehen
ISDN-Teilnehmer in Japan nehmen rasch zu
Japanisches Postministerium will neues Mobilfunk-Satellitensystem
Virtual Reality (VR) wächst aus den Kinderschuhen
GPS und Glonass werden verschmolzen
Digital Video Disk – US-Premiere wird verschoben

TITELBEITRAG



PETER FELCHLIN
Kommunikation auch hoch über den Wolken 6

Seit Beginn des privaten und öffentlichen Flugverkehrs besteht auch das Bedürfnis nach Kommunikation aus dem Flugzeug. Als Antwort auf die zunehmende Nachfrage nach Satellitenkommunikation und den technologischen Fortschritt wird INMARSAT im Verlaufe von 1996 und 1997 ihre dritte Satellitengeneration im Weltall positionieren. Die fünf neuen «State-of-the-Art»-Satelliten, deren erster im April dieses Jahres erfolgreich abgeschossen und in Betrieb genommen worden ist, verfügen über die zehnfache Kapazität der heutigen Satelliten der zweiten Generation. Die dritte Satellitengeneration und ihre Spotbeams werden entscheidende Auswirkungen auf die Aero-Dienste haben. Spotbeams ermöglichen eine Konzentration der Leistung dort, wo sie am meisten benötigt wird. Diese effizientere Nutzung der Ressourcen erlaubt auch die Einführung von signifikant kleineren und leichteren Ausrüstungen in den Flugzeugen. Und schliesslich schaffen die neuen Spotbeam-Satelliten auch die Voraussetzung für die Erschliessung neuer, heute noch nicht bedienter Märkte und Zielgruppen, etwa für kommerzielle Nahverkehrsflüge und leichte Firmenflugzeuge.

FACHBEITRÄGE

VIKTOR DENZLER
Mit Breitband via Satellit zum Kunden 18

JEAN-CLAUDE BISCHOFF
Advanced multimedia services for residential users 30

Das Handyphone als Walkman der neunziger Jahre? 40

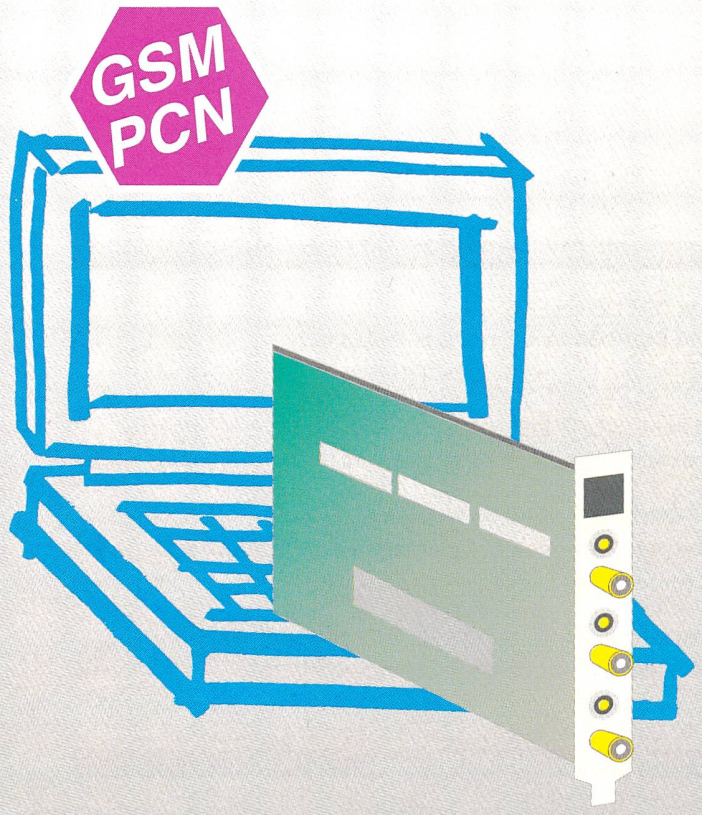
EDOARDO BAUMGARTNER, PIERRE-ALAIN HUSER
CENTREX, un outil idéal orienté vers le futur 42

VORSCHAU UND IMPRESSUM

Vorschau und Impressum 48

Titelblatt/Cover:
Atelier Perrin & Krauthammer SGD, Zürich

Mobilfunk-Tester



Kanalbelegung vollständig erfaßt?
Handover zuverlässig?
Spontaner Eingriff nötig?

Der Mobilfunk-Analysator MA-10
macht Vorgänge im GSM-Netz dem Menschen sichtbar.

Rufen Sie uns an!
Telefon 031/9 91 77 81
Fax 031/9 91 47 07

Wandel & Goltermann (Schweiz) AG
Postfach 779 · Morgenstrasse 83
CH-3018 Bern 18

Wandel & Goltermann
Elektronische Meßtechnik

D 3.94/WGCH/9B/4c

DIGICOMP®

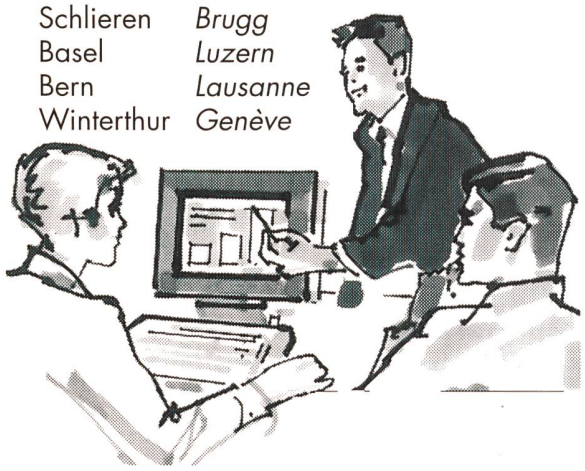
EXPERT SEMINARS

GRATIS KURSKATALOG
Tel. 01 447 21 21
Fax 01 447 21 31

Nr. 1
Die führende Informatikschule

Zürich
Schlieren
Basel
Bern
Winterthur

St. Gallen
Brugg
Luzern
Lausanne
Genève



STOP Neuheiten

STOP Neuheiten

- Fast Ethernet 100 MHz
- S/STP-Kabel Kat. 6
- Wireless-LAN
- Fiber to the Desk
- Kat. 5 RJ45-Systeme
- Patch- und Anschlusskabel
- 19''-Schranksysteme

KABLAN AG

Kabel und LAN-Produkte
Waldweg 8
Tel. 031 931 83 73
Fax 031 932 11 97

CH-3072 Ostermundigen