

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

Herausgeber: Swisscom

Band: 74 (1996)

Heft: 3

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 26.04.2025

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

EDITORIAL

HANNES GYSLING
Mobiltelefonie: anywhere, anytime

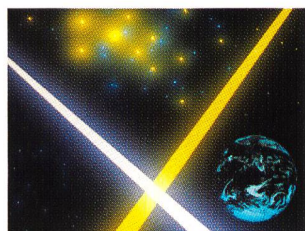
3

FORSCHUNG + ENTWICKLUNG

Effiziente Verwaltung verteilter Telecom-Netze
Digitale Funktelefone beeinflussen den Markt für Funktelefone
AlphaServer: vorkonfiguriert für das Internet
Internet für alle Alpha-Systeme
Drahtlos auf das Netzwerk
GSM-Handies jetzt auch von Mitsubishi
Mehr Sicherheit für offene Netzwerke
DEC rüstet ungarisches Mobilnetz auf
DEC gibt Quellcode für LAN-Emulation frei

4

ARTICLE DE FOND



JÜRIG HABLÜTZEL
Un réseau dans les
grands centres urbains

6

Afin d'offrir d'avantage de canaux de trafic aux abonnés mobiles, Télécom-PTT a décidé de construire un réseau

DCS1800 dans les grands centres urbains. Un réseau pilote DCS1800, appelé Natel-City en Suisse, fourni par le groupe Nokia a été construit à Genève au printemps 1995. Ce réseau pilote a été relié au MSC (Mobile Switching Center) de test du FE42 à Berne avant d'être intégré au réseau GSM en exploitation commerciale. Le MSC est un produit du groupe suédois Ericsson, des tests complets de compatibilité entre les produits des deux différents constructeurs ont été effectués.

L'utilité de disposer d'un réseau de test séparé du réseau commercial a une nouvelle fois été clairement montrée. Il est ainsi possible de simuler très profondément des situations de pannes graves avant la mise en service.

FACHBEITRÄGE

ELSBETH HEINZELMANN
Pfiffige Ideen für mobile Kommunikation

12

Mobile Kommunikationsservices dringen
in Massenmarkt vor

16

DELANO L. KLIPSTEIN
Kampf dem Handy-Diebstahl

18

ERNST-KARL ASCHMONEIT
Atom-U-Boot in Tauchfahrt als Kabelleger

22

J. FRANCKX, J. PEACOCK
A total fibre management solution

24

ALAIN FANET
SPARClet: die optimale Lösung

29

LORENZ MÜLLER, SEBASTIAN VOGLER
Der Weg zum europäischen Multimediaspezialisten

32

LORENZ MÜLLER, SEBASTIAN VOGLER
Die Finanzen sind unser grösstes Problem

35

ROLF SCHOCH
Wo bleibt die Telearbeit in der Schweiz?

37

NEWS

Unisys-Herbsttagung zeigt:
Der Privatisierungsprozess ist umstritten
Hardwarearchitektur für maximierte Leistung
OPUS – der offene Server
Open Parallel Unisys Server
Das Microkernel-gestützte Betriebssystem
Unisys SVR4/MK
Der Bedarf nach mehr Leistung
Osteuropäische Computerindustrie vor rasantem Wachstum
La millième norme européenne
de télécommunications publiée par l'ETSI
Statistik der gebührenpflichtigen Radio- und
Fernseh-Empfangsbewilligungen Ende 1995
Statistique des autorisations de réception radio et
télévision soumises à la redevance à la fin de 1995

40

FIRMEN UND PRODUKTE

Neue ATMiniprobe
Automatisierungstechnik
AXIS NPS 560/660
Frequenzzähler
Zwei neue Ethernet-Adapter

46

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

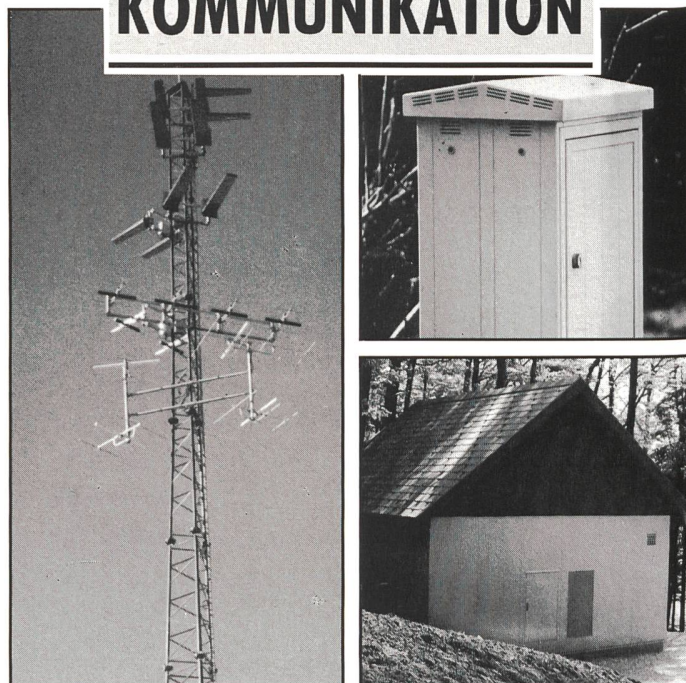
Wandel & Goltermann (Schweiz) AG
Postfach 779 · Morgenstrasse 83
CH-3018 Bern 18

Wandel & Goltermann
Elektronische Meßtechnik



D3.94/WGCH/98/4c

TECHNIK FÜR DIE KOMMUNIKATION



**Wir konstruieren und bauen für die
Kommunikation und die Energieverteilung**

- ... benötigen Sie ein Gehäuse für den
Schutz Ihrer wertvollen Einbauten
für Innen- und Aussenanwendung?
- ... planen Sie einen Maststandort für
Ihr Funknetz, eine TV-Kopfstation,
Richtstrahlverbindungen, Beleuch-
tungs- oder Überwachungsanlagen?

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf!

**Wir sind Spezialisten für Mastbau und
Gehäusetechnik**

Letrona®

Letrona AG
Mastbau/Gehäusetechnik Telefon 072 24 13 13
CH-9504 Friltschen Telefax 072 24 13 40

Letrona SA
Rue du Centre 138 Téléphone 021 691 72 38
CH-1025 St.Sulpice Téléfax 021 691 72 45