

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

Herausgeber: Swisscom

Band: 75 (1997)

Heft: 4

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: 31.01.2026

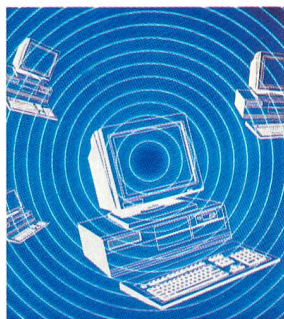
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

EDITORIAL

PROFESSOR DR. JO GROEBEL, UNIVERSITÄT UTRECHT
Auf dem Weg in die vernetzte Welt

5

TITELBEITRAG



CLAUDIO BERTA, BERN

Bausteine für die Zukunft

6

Optimale Dienstleistungen zum Wohle der Kunden werden auf dem freien Markt eine noch zentralere Bedeutung erlangen als bisher. «Hinter den Kulissen» der Verkaufsfront schaffen die Teams von PK 15

mit dem Projekt EBAK die Voraussetzungen dazu: Die Ablösung von über 3000 veralteten Endgeräten und die Evaluation der entsprechenden Hardware gehören genauso dazu wie die Einführung der neuen Software und schliesslich die Schaffung einer übergreifenden vereinfachten Architektur. Damit wird ein neuer «Telecom-Standard» geschaffen, der es ermöglicht, Geschäftsprozesse mit einheitlichen Mitteln zu unterstützen und den Verkaufsstellen einfache Arbeitsmittel, Oberflächen und Funktionen zur Verfügung zu stellen. Weiter wird dank EBAK der dienst- und abteilungsüberschreitende Datenaustausch und der Zugriff auf andere Systeme möglich.

FACHBEITRÄGE

GUNTHER JAUERNIG, BERN

Promis, das Basissystem Produkte der Telecom PTT

11

JÜRG KÜTTEL, MARTIN HÜBSCHER, BERN

Effizienzsteigerung im Telecom-Auftragsverlauf

14

PETER WÜTHRICH, BERN

Keine langen Wartezeiten mehr

22

KURT VENNER, BERN

Bereits ist das Roaming mit New York möglich

30

KURT VENNER, BERN

Überall anrufen können und erreichbar sein

36

MICHAEL SICKER, DIETLIKON

Spracherkennung in der Mobiltelefonie

42

FORSCHUNG + ENTWICKLUNG

Ein roter Halbleiterlaser schafft 300 mW
Ausgangsleistung

21

1997: Das Jahr der Media-Prozessoren

Gewaltiges Wachstum des chinesischen Halbleitermarktes

Chip begrenzt Leistungsverbrauch elektronischer Geräte

NTT gibt eigenen Mobilfunkstandard im Ausland auf

Schau rückwärts nach vorn

Noch ein Mobilfunkstandard für das 21. Jahrhundert?

35

Hochwirksame Audio-Kompression fürs Internet

Chipfabriken zu verkaufen – im Silicon Valley

Mehr als 20 Millionen Handy-Nutzer in Japan

Signalprozessor kann Bilder auf ein Handy übertragen

Ein dreidimensionales Projektionsdisplay

Ein drahtloser ISDN-Adapter

Mit dem Gehirn schalten

41

Silizium statt Chemie

Zahlen, Zahlen, Zahlen

Luftschnur als Relaisstationen für Mobilfunk!

Ein Handy-Zwitter-Handy GSM-PHS

NEWS

Kriterien bei der Auswahl von

Business-Document-Transport-Systemen

46

Blitzforschung stösst auf grosses Interesse

Tetrapol in der Schweiz

Optischer Recorder soll Videotape-Recorder ersetzen

FIRMEN + PRODUKTE

VMEbus-Systeme im neuen Outfit

48

Tobit-Faxware

NIN-CD 97 auf deutsch und französisch

Optischer Spektrumanalysator

Aurora^{Plus} Combi

Analoge und digitale Telefoninstallationen

Integrierter Kommunikationsserver

VORSCHAU UND IMPRESSUM

Vorschau und Impressum

50

Titelblatt/Cover:

Atelier Perrin & Krauthammer SGD, Zürich

Internet and Intranet

ISOCOR®

und
AARE Informatik AG

Seftigenstrasse 45
3123 Belp
Tel. +41 31 819'60'01
Internet: aare@access.ch
X.400: S=Direktion/O=A/I/P=EDIX/A=400Net/C=CH

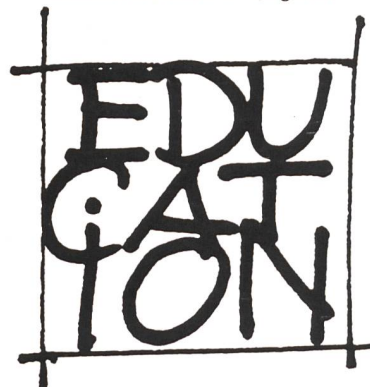
- N-PLEX**
Der Full Function Corporate Intranet Backbone für Leute mit höchsten Ansprüchen
- N-PLEX**
Der Full Security Intranet Backbone für Leute mit sensiblen Daten und Electronic Commerce
- N-PLEX**
Der High Performance Intranet Backbone für Groupware Lösungen wie Exchange und Notes
- N-PLEX**
Der Full Function Intranet Backbone mit integriertem, offenen Verzeichnisdienst
- N-PLEX**
'Lean Messaging' - Rufen Sie uns an !

anet

Document Done

Netzwerk

Ihr Ziel ist unsere Aufgabe.



**WMC: Mit professioneller
Netzwerkschulung
zum Erfolg.**

**Aktuelles Kurs-Programm
Fax 061 716 11 16**

<http://www.wmc.ch>

WMC Computer-
Systeme & Beratung AG
Röschenerstrasse 9
CH-4153 Reinach BL
Telefon 061 716 11 11
Telefax 061 716 11 16



SICHERHEITS-RAT

Audiovisuelle Überwachungs-Systeme sorgen für Sicherheit im Strassenverkehr und bei der Gebäude- und Prozessüberwachung. Weil es dabei vielfach um Menschenleben geht, ist Zuverlässigkeit besonders gefragt. Unser grosses Know how und unser ausgebautes Stützpunktnetz garantieren Ihnen durchdachte Konzepte und überdurchschnittliche Servicedienstleistungen.

R
REDIFFUSION
KOMMUNIKATIONS-SYSTEME

Rediffusion AG • Zollstrasse 42 • 8021 Zürich • Tel. 01-277 91 11
Rediffusion SA • Rue des Vergers 4 • 1462 Yvonand • Tél. 024-430 31 55
Rediffusion AG • Pfeffingerstrasse 41 • 4053 Basel • Tel. 061-361 91 91