

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. 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.](#)

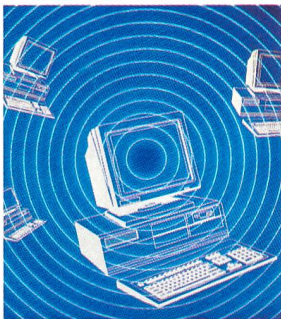
Download PDF: 26.04.2025

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

EDITORIAL

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 Verkaufsfrent 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**

JÜRIG KÜTTEL, MARTIN HÜBSCHER, BERN
Effizienzsteigerung im Telecom-Auftragsverlauf **14**

PETER WÜTHRICH, BERN
Keine langen Wartezeiten mehr **22**

KURT VENNEN, BERN
Bereits ist das Roaming mit New York möglich **30**

KURT VENNEN, 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
Luftschiffe 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**

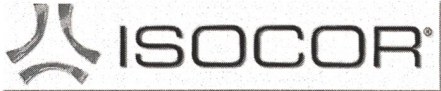
Titelblatt/Cover:
Atelier Perrin & Krauthammer SGD, Zürich

[AARE Informatik AG and ISOCOR]

File Edit View Go Bookmarks Options Directory Window Help

Location: http://www.access.ch/isocor

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=AIFP=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 !

Intranet

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
Röschenzerstrasse 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