Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **75 (1997)**

Heft 10

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
Wirtschaftlicher Erfolgsfaktor Kommunikation 5

FORSCHUNG + ENTWICKLUNG

Interaktives Auto-Navigationssystem über Mobiltelefon? 6
Japans Markt für digitale Videokameras boomt
Magnetische Speicher vor neuen Rekorden
Kommunikations-Weissbuch des japanischen Postministeriums
Bekommt Europa eine neue Chance in der Mikroelektronik?
Ab 2003 verliert die Bildröhre ihre Führungsrolle
In der Höhle des Löwen
Sony entwickelt optische Speicherplatte mit 12 Gbyte
TI will Japanern DSP-Chips für digitales Fernsehen verkaufen
Sprunghaft wachsende Informationsflut erzeugt Stress
Hat Sun Microelectronics sein Tafelsilber an Siemens lizensiert?

TITELBEITRAG

RÜDIGER SELLIN, BERN

Managementschnittstellen in ATM-Netzen 8

Im Bereich ATM-Management (Asynchronous Transfer Mode) haben sich in den letzten Jahren folgende zwei Managementarchitekturen etabliert, welche im ATM-Umfeld von Bedeutung sind: Die TMN-Architektur des ITU-T (TMN: Telecommunications Management Network) und das Managementmodell des ATM-Forums. Während die TMN-Architektur eher eine Universalarchitektur darstellt, welche Netzmanagementprinzipien zum Netz- und Servicemanagement definiert, setzt das Managementmodell des ATM-Forums diese Prinzipien in ein konkretes ATM-Managementkonzept um. Zwischen diesen beiden Managementarchitekturen bestehen keine Gegensätze; sie ergänzen sich vielmehr.
Zunehmenden Einfluss hat auch die Internet Engineering Task Force (IETF), welche sich im Managementbereich vor allem durch die Definition des populären SNMP (Simple Network Management Protocol) hervorgetan hat. Die passenden MIB (Management Information Base) werden teils durch das ATM-Forum, teils durch die IETF selbst erstellt. Allerdings werden Begriffe wie «MIB» und «Informationsmodell» anders gebraucht als in einer TMN-Umgebung, welche sich eher auf CMIP (Common Management Information Protocol) konzentriert.
Der Gebrauch beider Protokolle und die Erstellung passender MIBs im ATM-Forum erlauben die Erstellung flexibler Konzepte je nach gewünschter Managementapplikation. So müssen CMIP und SNMP keine Gegensätze sein; vielmehr ergänzen sie sich gegenseitig je nach Grösse des ATM-Netzes und je nach Anforderungen an das passende ATM-Management.

FACHBEITRÄGE

JOHN MCFARLANE, JIM MICELI, PHILIPPE MORIN, PETER ROORDA UND MIKE SCOTT
Lichtautobahn – in Richtung eines kompletten optischen Netzes 24

MIKE BORGMANN, BERN
Multimedia geht in die Stadt 30

DR WILLIAM WEBB
A Good Deal 34

WALTER BAUER, MUNICH
Mobility Solutions 38

KURT VENNER, BERN
Das ungebremste Wachstum der mobilen Kommunikation 40

BUCHBESPRECHUNGEN

Buchbesprechungen 29, 32, 39

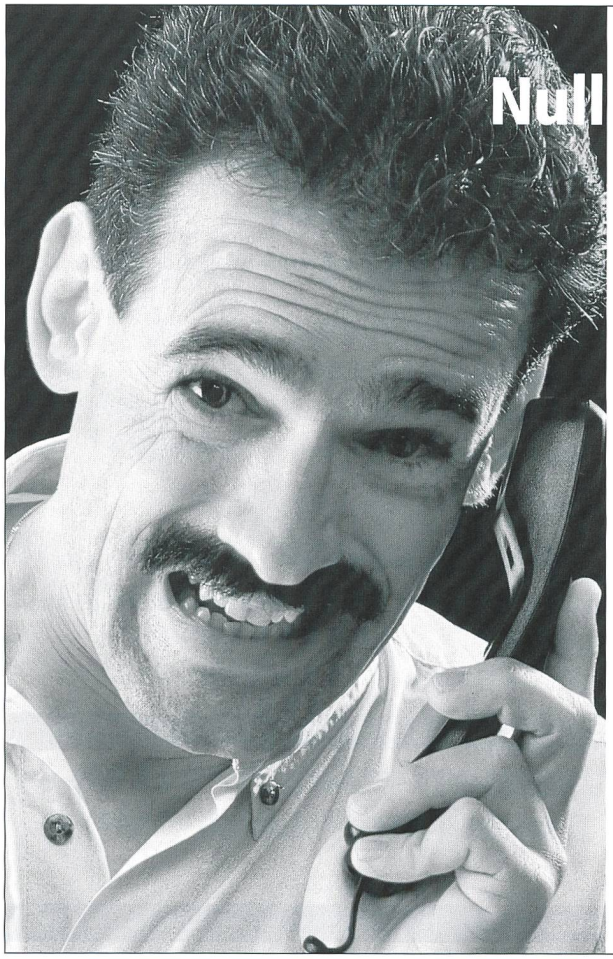
NEWS

Noch mehr speichern auf noch weniger Platz 33
Explosives Wachstum bei Videokonferenzen prognostiziert 37
Impressionen vom Television-Symposium '97 48
Swisscom baut Datenverbindungen in der Schweiz und nach den USA aus 50
Ein Web-Browser mit gesprochenen Befehlen
Data Encryption Standard geknackt

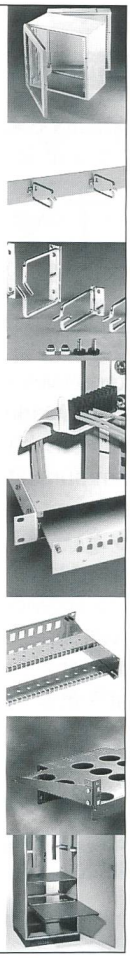
FIRMEN + PRODUKTE

Wiederbeschreibbare Cardridges und CD-ROM Drive 44
Outdoor-Gehäuse
Service Provider
100Base-T-Analysator
EADC-Modul
EDV- und Telekommunikationsverkabelungen
Vollständig interoperable 56-kbit/s-Lösung
Fast-Ethernet-Switching wird günstiger
Proprietäre Messaging-Systeme
Workstation-Software für Global
Federklemmtechnik

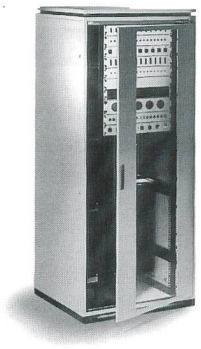
Impressum Seite 50
Titelblatt/Cover: Atelier Perrin & Krauthammer SGD, Zürich



Nullkommaplötzlich!!



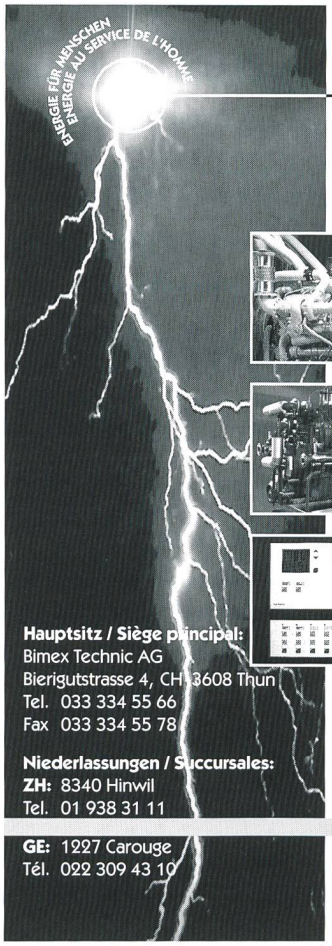
Netzwerkschränke in allen Abmessungen sowie ihre Ausrüstung kaufen Sie von einem spezialisierten Unternehmen. Projektspezifische Anpassungen und Aufstellung vor Ort durch unser professionelles Team. Umfassendes Sortiment an Zubehörteilen aus eigener Produktion steht für die universelle Gebäudeverkabelung zur Verfügung.



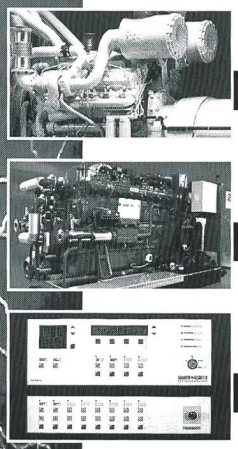
... wir liefern pünktlich – und erst noch mit Topservice.

ALUMATIC AG

Riedstrasse 3–5, CH-6330 Cham
Telefon 041 748 40 60, Telefax 041 748 40 79



Notstromanlagen
Blockheizkraftwerke
Groupes électrogènes
Centrales de cogénération



Hauptsitz / Siège principal:
Bimex Technic AG
Bierigutstrasse 4, CH-3608 Thun
Tel. 033 334 55 66
Fax 033 334 55 78

Niederlassungen / Succursales:
ZH: 8340 Hinwil
Tel. 01 938 31 11

GE: 1227 Carouge
Tél. 022 309 43 10

BIMEX®
SAUBER+GISIN
Generator-Set Engineering

Gebäude
Patch-Panel * EDV * Scn
EDV * Gebäude * Rufnummer * TVA
Buchten * Kabel * Endgeräte * EDV * Ge
Endgeräte * Schränke * Dosen * Verteiler
Kabel * Module * Buchten * Patch-Panel
Schränke * Rufnummer * Gebäude * EDV
TVA * Verteiler * Dosen * Endgeräte * Ka

WinKIS®

WinKIS scan
WinKIS label
WinKIS smart
WinKIS top
WinKIS project

Das Kabel-Informations-System

Die komplette Produktefamilie für einen effizienten Netzwerkbetrieb

Verlangen Sie unverbindlich unsere Dokumentationsmappe:

IMS AG
http://www.ims.ch

IMS Informatik und Management Service AG
CH-3063 Ittigen, Worblentalstrasse 30
Tel. 031 925 33 33 Fax 031 922 22 22