Zeitschrift: Comtec: Informations- und Telekommunikationstechnologie =

information and telecommunication technology

Herausgeber: Swisscom

Band: 75 (1997)

10

Inhaltsverzeichnis

Heft:

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: 09.12.2025

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

EDITORIAL

HANNES GYSLING Wirtschaftlicher Erfolgsfaktor Kommunikation

5

FORSCHUNG + ENTWICKLUNG

Interaktives Auto-Navigationssystem über Mobiltelefon?

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

Im Bereich ATM-Management (Asynchronous Transfer Mode) haben sich in den letzten Jahren fol-

gende 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) konzen-

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 24 optischen Netzes MIKE BORGMANN, BERN 30 Multimedia geht in die Stadt DR WILLIAM WEBB 34 A Good Deal WALTER BAUER, MUNICH 38 **Mobility Solutions** KURT VENNER, BERN Das ungebremste Wachstum der mobilen Kommunikation 40

BUCHBESPRECHUNGEN

Buchbesprechungen

29, 32, 39

NEWS

8

Noch mehr speichern auf noch weniger Platz

Explosives Wachstum bei Videokonferenzen prognostiziert

Impressionen vom Television-Symposium '97

Swisscom baut Datenverbindungen in der Schweiz und nach den USA aus
Ein Web-Browser mit gesprochenen Befehlen
Data Encryption Standard geknackt

FIRMEN + PRODUKTE

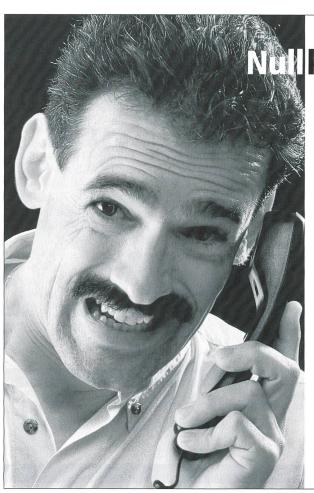
Wiederbeschreibbare Cardridges und CD-ROM Drive
Outdoor-Gehäuse
Service Provider
100Base-T-Analysator
EADC-Modul
EDV- und Telekommunikationsverkabelungen
Vollständig interoperable 56-kbit/s-Lösung
Fast-Ethernet-Switching wird günstiger
Proprietäre Messaging-Systeme
Workstation-Software für Global
Federklemmtechnik

Impressum Seite 50

Titelblatt/Cover: Atelier Perrin & Krauthammer SGD, Zürich

COMTEC 10/1997

44



Mkommaplötzlich!!

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

