Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 9

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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
TeleHome interaktiv: Auf die Akzeptanz kommt es an! 5

FORSCHUNG + ENTWICKLUNG

Bill Gates sieht Amerika als Softwarefestung 6
Wenn man ohne Technik leben müsste . . .
Mikroprozessorentwicklung im Internet
So schützt man Paging-Systeme gegen Überlastung
Texas Instruments macht weiter Geld mit Patenten
Thomas Alva Edison wäre 150 Jahre alt geworden
HDTV – ein Trauerspiel
Chipentwicklung beschleunigt sich weiter
Japanisches Postministerium beschleunigt digitales terrestrisches TV-Netz
Synchrones Grafik-RAM beschreibt den Bildschirm 360mal in der Sekunde
Gibt das japanische Postministerium das PDC-System auf?
Wenn das Gehäuse nur noch 20 % grösser ist als der Chip . . .
Der Tip: Wie man Bilder aus Web-Seiten schnell herunterlädt

TITELBEITRAG

DETLEF JOHANNING, MÜNCHEN

Telekommunikation und Informationsgesellschaft 8

Die Informations- und Telekommunikationstechnologien sind die Basisinnovationen des ausgehenden Jahrhunderts. Solche Basisinnovationen haben in der Vergangenheit regelmässig lang andauernde Wachstumsphasen ausgelöst. Information ist zum vierten grossen Wirtschaftsfaktor geworden – so wichtig wie Rohstoffe, Arbeit und Kapital. Der Transport von Information ist nicht sichtbar. Das macht es so schwer, die Umwälzungen unserer Zeit zu begreifen. Der massive Einsatz von Informations- und Kommunikationstechniken in der gesamten Wirtschaft führt neben Produktivitäts- und Effizienzsteigerungen zu neuen Produkten und Märkten.

FACHBEITRÄGE

DETLEF JOHANNING, MÜNCHEN
Arbeitsplätze flexibel gestalten 16

FRITZ HEGI, HANS-ULRICH GERBER UND HEINRICH SCHNEEBERGER, BERN
Telearbeit auch bei der Swisscom 22

MARKUS EBNER UND ARMIN RÖSCH, BERN
Schneller und kostengünstiger Netzausbau 30

ANDREAS DÜRSTELER, BERN
Auf dem Daten-Highway ins Jahr 2000? 38

HANSPETER GLAUSER UND ULRICH MEIERHOFER, BERN
Sicherheit nach Mass im ISDN 46

FELIX BAESSLER, BERNE
Faire confiance, c'est bien... contrôler, c'est mieux 52

RUBRIKEN

Buchbesprechungen 60

News 62

Firmen + Produkte 64

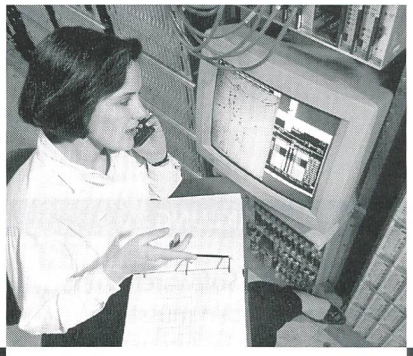
VORSCHAU UND IMPRESSUM

Vorschau und Impressum 66

Titelblatt/Cover:
Atelier Perrin & Krauthammer SGD, Zürich

SIEMENS

Alles aus einer Hand von Siemens: End-to-End ATM-Lösungen, vom Desktop-Anschluss bis zum weltumspannenden ATM-Netz - inklusive umfassendem Dienstleistungsangebot.



Unsere WAN-Vorstellung.

Auf dem Informations-Highway geben wir Vollgas, damit Ihr Daten-Verkehr ungebremst fliessen kann. Dazu hat Siemens in der Schweiz das führende Hochleistungs-Swiss-WAN (Wide Area Network) der Telecom PTT realisiert. Es ermöglicht die Breitbandkommunikation auf Basis der ATM-Technologie, die sich gerade auch für den schnell wachsenden Internet-Bedarf und die Vernetzung von Unternehmen immer stärker durchsetzt.

So können Daten, Bilder, Video und Ton international verschickt und abgerufen werden. Auch Multimedia, Teleworking und Videokonferenzen sind möglich. Ihre bisherigen Investitionen bleiben selbstverständlich geschützt. Denn Siemens bindet Ihre bestehenden Netzstrukturen und Systemwelten in neue High Speed-Lösungen ein.

Verpassen Sie also den Anschluss an den Informations-Highway nicht. Der Wegweiser ist weltweit derselbe.

Siemens Schweiz AG
Telefon 01-495 42 26
http://www.siemens.ch

Erwarten Sie mehr. Siemens.