

Zeitschrift: Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology
Herausgeber: Swisscom
Band: 75 (1997)
Heft: 9

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: 21.07.2025

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

EDITORIAL

HANNES GYSLING
TeleHome interaktiv: Auf die Akzeptanz kommt es an! **5**

FORSCHUNG + ENTWICKLUNG

Bill Gates sieht Amerika als Softwarefestung
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 **6**

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.