

**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. 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**

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**

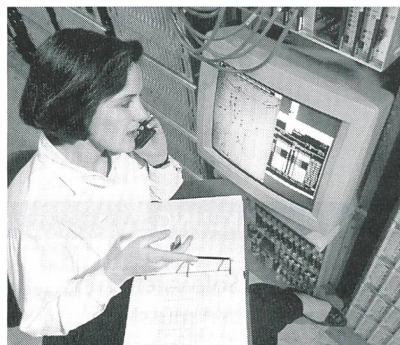
Vorschau und Impressum **66**

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.**