

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

**Herausgeber:** Swisscom

**Band:** 76 (1998)

**Heft:** 7-8

## **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:** 30.06.2025

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

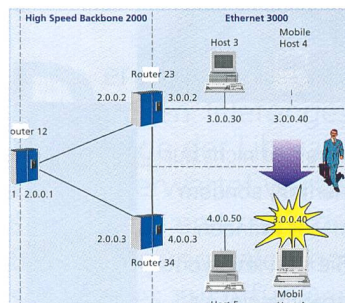
## EDITORIAL

HANNES GYSLING

Gesucht sind Kommunikationsingenieure

5

## TITELBEITRAG



PIERRE JUNG, BERN

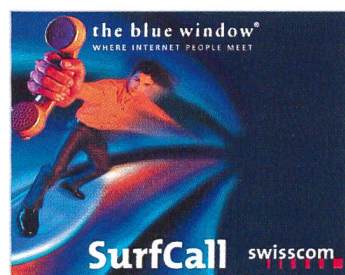
## New Internet Service Opportunities offered by Mobile-IP

8

The proposed standard "Mobile-IP" offers the opportunity for a new type of mobile IP services. Whereas

today, a mobile user may already rather easily establish a connection to any user on the fixed IP-network, it is not possible to access a mobile IP-user without knowing at which point of the fixed IP-network he is connected to. In the near future, Mobile-IP will allow accessing any user without having to care whether he is underway or connected to his home network.

## FACHBEITRÄGE



HEINZ GNEHM, BERN

## Voice over IP

14

Seit einiger Zeit macht in Internet-Kreisen ein neues Modewort die Runde, Telefonieren über das Internet oder «Voice over IP».



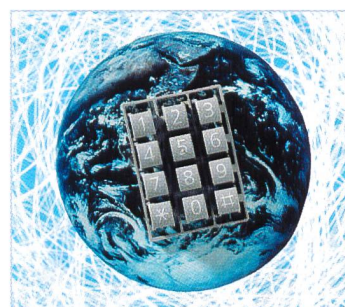
PETER KAHL, BONN

## Wettbewerb in der Sprach- und Datenkommunikation

18

Anlässlich der CeBIT '98 veranstaltete der VDPI – Ingenieure für Kommunikation – eine Fachtagung

unter dem Leitthema: «Wettbewerb in der Telekommunikation – Neue Angebote – Neue Arbeitsplätze».



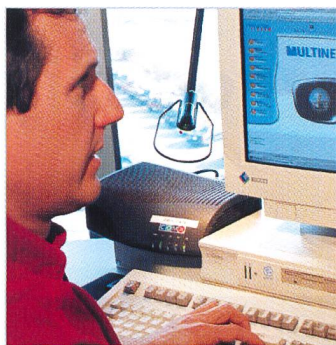
KLAUS-DIETER SCHEUERLE, BONN

## Telekommunikation und Regulierung in Deutschland

24

Zum 1. Januar 1998 sind alle Telefonmonopole in Deutschland gefallen.

## FACHBEITRÄGE

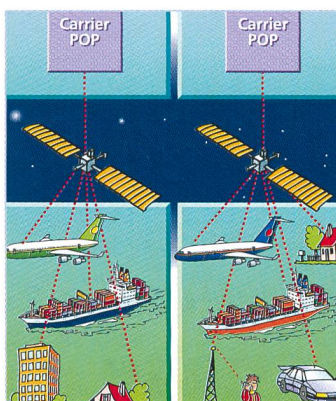


JEAN-MARC NICOLAS, LAUSANNE

## Innovation, compétitivité, plus vite, plus proche et ouvert sur le monde

28

Multinet est le nom d'un projet innovateur pour un réseau IP sur le télé-réseau.



ROLF KLINLGLER, BERN

## Satelliten kontra Glasfasern

40

Satelliten oder Stratosphären-Plattformen können in weniger dicht besiedelten Gebieten nicht nur das Fernnetz, sondern auch das Anschlussnetz ersetzen und die einzelnen Teilnehmer direkt anschliessen.



KURT VENNEN, BERN

## Spiegel eines boomenden Marktes

44

Am 29. Mai 1998 ging nach vier Tagen die TeleNet-Com '98 in Zürich zu Ende. Swisscom präsentierte unter dem Motto «Solutions» die neuesten Kommunikationslösungen.

## RUBRIKEN

Forschung + Entwicklung 6/22

Buchbesprechungen 23/39/42

News 46

Firmen + Produkte 48

Impressum Seite 50

Titelblatt/Cover: Atelier Perrin &amp; Krauthammer SGD, Zürich

# SIEMENS

Die Mobil-  
Lösungen von  
Siemens sorgen  
nicht nur bei  
Miss Schweiz  
für besten  
Anschluss.  
Sondern auch  
bei Ihnen.



## Telefonkabine.

Wenn Sie Ihre Redefreiheit nicht nur auf allen fünf Kontinenten, sondern auch in den eigenen vier Wänden lieben, sollten Sie sich jetzt von Siemens die Unabhängigkeit erklären lassen.

Erstens mit dem Dualband-Handy Siemens S15E: Das schlaue Gerät arbeitet sowohl auf dem GSM 900- als auch auf dem GSM 1800-Netz und wechselt während des Telefonierens und über Landesgrenzen hinweg automatisch dorthin, wo Sie den besten Empfang haben. Und zweitens mit der Telefonfamilie Siemens Gigaset: Es ist das meistverkaufte digitale und abhörsichere Schnurlostelefon der Welt. Und bietet Ihnen mit bis zu 6 Mobilteilen ab sofort noch mehr Funktionen, bessere Ergonomie und grössere Ausdauer.

Pflegen Sie in Zukunft bessere Kontakte: Die mobilsten Telefonkabinen der Welt sind nur ein paar Tastendrucke entfernt.

Siemens Schweiz AG  
Telefon 01-495 42 26  
[www.siemens.ch/pn](http://www.siemens.ch/pn)

**Erwarten Sie mehr.  
Innovationen von Siemens.**