

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

**Herausgeber:** Swisscom

**Band:** 74 (1996)

**Heft:** 2

## **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:** 06.02.2026

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

## EDITORIAL

HANNES GYSLING  
Netzwerke und Interoperabilität

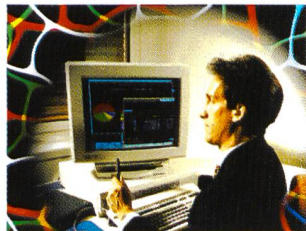
3

## FORSCHUNG + ENTWICKLUNG

Multimedia-Literaturserver  
Verteilte Netzwerkverwaltung mit NetView  
ECMA und ETSI unterzeichnen ein Abkommen  
zur Standardisierung der Fernmeldewesen  
DEC eröffnet zweites Multimedia-Institut  
RAID-Lösung beseitigt Flaschenhals im PC-Netzwerk  
Wohin steuert die Kommunikationstechnik?

4

## TITELBEITRAG



JEAN-JACQUES JAQUIER

ISDN: Das Rückgrat der  
Informations-Infrastruktur

6

In der Schweiz hat zwischen Oktober 1994 und Oktober 1995 mehr als eine Verdoppelung der ISDN-Anschlüsse (Basis- und Primäran Anschlüsse) stattgefunden. Gemäss Prognosen wird der Trend mit den starken Wachstumsraten vorerst anhalten. Das bedeutet einen Zuwachs für das Jahr 2000 auf rund 21,4 Mio B-Kanäle in Europa, wovon mehr als 1,26 Mio in der Schweiz erwartet werden. Die weltweite Expansion von ISDN wird sicherlich auch einen grossen Einfluss auf die Preise von ISDN-Endgeräten haben. Dies bewirkt, dass ISDN auch vermehrt in den Privathaushalten Einzug halten wird.

## FACHBEITRÄGE

Wie entwickelt sich ISDN in der Schweiz? 12

JEAN-JACQUES GIRARDIN  
Plus rapidement et avec moins de ressources 18

JACQUES DUPRAZ  
Die Warteschlange, das Herzstück der ATM-Technik 22

## FIRMEN UND PRODUKTE

Goldgräberstimmung um das Internet 28

ISDN-Monitorgeräte

CompuServe geht in die Preisoffensive

Gleichrichterserie

Datenschutz in einer Netzwerkumgebung

Protection des données en environnement réseau

Wer ist eigentlich der Erfinder des mobilen Telefons?

Modem-Sharing

Lieferung von Multimediadaten via Internet

Swissnet-Adapter

Frauen ins Internet

Daten-Highway nach China

## BÜCHER

Der Netzmeister 31

Jahrbuch Elektrotechnik '96

## VORSCHAU UND IMPRESSUM

Vorschau und Impressum 32

Titelblatt/Cover:  
Atelier Perrin & Krauthammer SGD, Zürich

SwissNet/ISDN: das Worte-Bilder-Daten-Netz.



# Ein Anschluss gibt jetzt acht.

Bitte einsteigen. Sie erleben keine kommunikativen Berg- und Talfahrten mehr, nur rasante Übermittlung von Worten, Bildern, Daten. Alle auf derselben Bahn. Mit grösster Sicherheit. Dank der Universalität und der Kapazität des weltumspannenden Netzes in digitaler Technologie (ISDN). Nutzen Sie also die Möglichkeiten. Der Entscheid zur Umstellung fällt leicht. Können vorhandene Installationen doch meist übernommen werden. Die Zukunft hat damit bereits begonnen.



SwissNet garantiert Ihnen den Anschluss.

Bis zu acht verschiedene Endgeräte (Telefon, Fax, PC) nehmen Sie schon mit einem einzigen SwissNet Anschluss an die Strippe. Und zwei davon können gleichzeitig betrieben werden. Und dies mit allen Vorteilen von ISDN. Fordern Sie deshalb die Dokumentation an. Kostenlos. Unverbindlich. Anruf genügt.

**TEL. 155 0 113**

**TELECOM**   
Ihre beste Verbindung