

**Zeitschrift:** Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

**Herausgeber:** Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe

**Band:** 73 (1995)

**Heft:** 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:** 29.07.2025

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

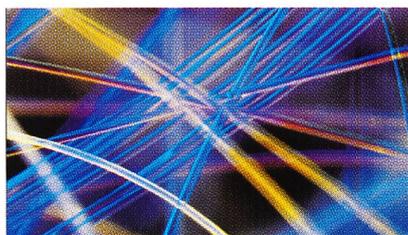
**EDITORIAL**

HANNES GYSLING  
Wege zum Global Village **409**

**FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG / AGENDA**

Telekommunikationsforschung in der Schweiz  
Speech recognition **410**

**TITELBEITRAG**



PATRICE  
HALDEMANN  
ET HANS-PETER  
HEIERLI  
Mode de transfert  
asynchrone (ATM),  
une pierre  
angulaire **414**

**FACHBEITRÄGE ATM**

MARTIN WEHRLI  
Eine leistungsfähige reelle Plattform **418**

MARTIN WEHRLI, RAMZI SAWAFF, DIEGO DIVIANI  
Die Basiselemente des ATM-Netzes **422**

THOMAS AEPPLI  
Das Access-Netz **428**

ANDREAS LOOSLI  
Innovative Gesamtlösung mit interessantem  
Preis-Leistungs-Verhältnis **430**

FRITZ BRAUN  
Das richtige Management der Verkehrsströme **454**

BENOIT PILLER  
What is going on the Network **460**

BENEDIKT WÄLCHLI UND HEINRICH BLASER  
Schritte zu einem dynamischen und  
flexiblen Management Network **466**

PASCAL MEURET  
Intégration d'une liaison satellite  
dans le réseau pilote ATM **478**

KLAUS LIECHTI  
ATM: Die nächsten Schritte **482**

**FACHBEITRÄGE APPLIKATIONEN ATM**

DANIEL FORCHELET  
Das erste Gemeinschaftsprojekt  
von drei Laboratorien **440**

MIKAEL HEDLUND  
Demonstration von Breitband- und  
Multimedia-Anwendungen **444**

Teleteaching **445**

ALFRED HUNZIKER  
Das «Fort Knox» mit ATM-Netzwerkzeug **446**

DANIEL ISELI  
Die Bundesverwaltung auf dem  
Informations-Highway **448**

HEINRICH BLASER  
Eine der grössten ATM-Testumgebungen **452**

RAMZI SAWAFF  
A permanent and reserved connection **474**

ATM Access Unit – eine flexible  
und skalierbare Plattform **496**

Peripheres Nervensystem **499**

**FACHBEITRÄGE**

ADRIAN VETSCH  
EDI – eine neue Dimension der Kommunikation **486**

**RUBRIKEN**

News **500**

Firmen und Produkte **504**

Bücher **506**

Abkürzungen **508**

Vorschau und Impressum **510**

Titelblatt/Cover:  
Atelier Perrin & Krauthammer SGD, Zürich

**Mit Büroeinrichtung.**

**95**

**Die Fachmesse für  
Informatik, Kommunikation  
und Organisation.**

**19. – 23. September 1995.**

Wenn Sie sich mit Megatrends auseinandersetzen wollen, so haben Sie jetzt die einmalige Gelegenheit: 800 Aussteller präsentieren ihre Produkte und Dienstleistungen aus 25 Ländern in den Bereichen Informatik, Kommunikation, Organisation und Büroeinrichtung auf einer Fläche von 40'000 m<sup>2</sup>. Also der grösste High-Tech-Marktplatz der

Schweiz. Wo bietet sich eine bessere Gelegenheit, mit Fachleuten ins Gespräch zu kommen? Orbit besuchen und Trends erkennen.

Öffnungszeiten: Di – Fr 09.00 – 18.00, Sa 09.00 – 16.00  
Orbit-Infotelefon: 061 686 20 20  
Katalogbestellung: 061 686 27 77, Fax: 061 686 21 89

**orbit**

**Messe Basel.**

Messe Basel, Sekretariat Orbit  
Postfach, CH-4021 Basel