

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

Herausgeber: Swisscom

Band: 77 (1999)

Heft: 3

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: 12.01.2026

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

EDITORIAL

HANNES GYSLING
Schlagwort «Konvergenz»

3

FACHBEITRÄGE

HANS K. PFYFFER, BERN/TÄGERTSCHI

A Part of the EU Research Program

6

In this paper, we will review the overall scope and objectives of the ACTS program within the 4th Framework Program of the EU and describe, the technology domains addressed. Further, we will mention, the type of results achieved and present the program's working methods. We will pay particular attention to the importance of Switzerland's participation in ACTS.



FRED CASADEI, BASEL

Versuchsplattform für Breitband-Infrastruktur und -Dienste

10

Im Zuge der wachsenden Bedeutung der Telekommunikation für die gesamte Wirtschaft und der weitgehenden Liberalisierung der europäischen Netz- und Diensteanbieter sind rasche

und tiefgreifende Veränderungen im Wesen und im Angebot der Fernmeldetechnik im Gange.

JEANNE LLARDEN PRIETO, BASEL

Access the Information from the ACTS Program

16

The objective of the INFOWIN project is to provide the ACTS Information Window. This window allows information to flow from ACTS projects to the outside world, and allows the outside world to see what is happening in ACTS.

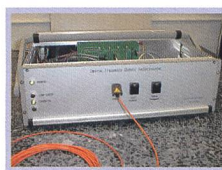
HEINRICH BLASER, BASEL

Broadband Communications, ATM move out of the Labs

18

March 31, 1998, marks the last day of the JAMES project – the Joint ATM Experiment on European Services. During this two-year-project European Public Network Operators (PNO's) have cooperated in pre-competitive research on broadband ATM network development in Europe.

FACHBEITRÄGE



BRUNO HUTTNER ET AL., GENEVA

Optical Frequency Domain Reflectometer for Characterization of Optical Networks and Devices

20

We have developed the first prototype of an optical frequency domain reflectometer. This instrument is designed to measure backreflections from optical networks with great precision and sensitivity.

DAVID NEWMAN AND SATHYA RAO, BERN

Regulatory Issues Addressed in ACTS

24

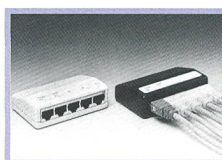
This paper aims to increase the awareness of relevant regulatory authorities and other interested parties of the European Union's Advanced Communications Technologies and Services (ACTS) program.

MARTIN POTTS, BERN

A Platform for Validating and Demonstrating R&D Results

30

The Experimental Platform for Engineering and Trials ("EXPERT") Project is one of the largest in the EU ACTS 4th Framework Program. It comprises 35 partners (network operators, manufacturers and universities) with a total budget of 21 million Euro.



KURT SCHÄR, SEON

Flexible Installation

44

Die flexible Installation (ohne fest montierte Elemente) für das NT 2ab ermöglicht die uneingeschränkte Nutzung der ISDN-Schnittstelle sowie der beiden a/b-Schnittstellen für «alte» analoge Geräte.

RUBRIKEN

Forschung + Entwicklung	4/5
News	36/38
Buchbesprechungen	42/43
Firmen + Produkte	46–48
Impressum	48

Titelblatt/Cover: Alexandra Gysling, Bern



Zuverlässigkeit und Cable & Wireless



CABLE & WIRELESS

Was auch immer Ihre Ziele sind, unsere Telekommunikationssysteme helfen Ihnen, sie zu erreichen.

Unsere höchst zuverlässigen Qualitätsprodukte erfüllen strengste Industrienormen und bieten Ihnen die Sicherheit und Gewähr, welche Sie von erprobten Verfahren und Protokollen erwarten dürfen.

Unser erstklassiger Kundendienst reduziert nicht nur Ihre Arbeit, sondern liefert Ihnen auch präzise und einfach überprüfbare Abrechnungen.

Dies gibt Ihnen die Freiheit, Ihr Geschäft so zu führen, wie Sie es gerne möchten.

Was auch immer Sie von uns wünschen, ob einfache oder komplexe Telekommunikationsdienstleistungen, ob Daten- oder Sprachübermittlung, Cable & Wireless kann es.

Weitere Informationen über unsere Kommunikationsdienstleistungen erhalten Sie unter:

Tel.: 01 445 86 00 Fax.: 01 445 86 09

E-mail: swiss.marketingsales@cwe.cwplc.com

Besuchen Sie uns an unserem Stand an der TeleNetCom in Zürich, 18 – 21 Mai 1999, Stand 6.109, Halle 6.