

**Zeitschrift:** Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology  
**Herausgeber:** Swisscom  
**Band:** 77 (1999)  
**Heft:** 11

## **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](#)

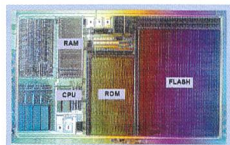
**Download PDF:** 15.04.2026

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

**EDITORIAL**

HANNES GYSLING  
Weniger Direktvertrieb

**FACHBEITRÄGE**



MANFRED SCHMIDT, BERN

**Kryptographie und Smart Cards 5**

Wenn von Verschlüsselung die Rede ist, denken die meisten wohl an

Geheimdienste und Spionage. Tatsächlich benutzt heute jeder diese Technologie, wenn er oder sie mobil telefoniert, eine Taxcard benutzt oder Bestellungen per Internet erledigt.

MARC ZWEIACKER, BERN

**Intranetbasiertes Ressourcenmanagement 12**

Swisscom Corporate Technology, die Forschungs- und Entwicklungseinheit von Swisscom, ist als Matrix organisiert. Jeder der rund 190 Mitarbeiter gehört einer der sechs Skill Families an, einer Gruppierung von Spezialisten mit ähnlichem Background und Erfahrungsschatz. Die Matrixorganisation manifestiert sich dadurch, dass sich der designierte Projektleiter ein Team nach den Bedürfnissen der anstehenden Arbeiten, also nach dem Know-how, rekrutiert und darum Spezialisten aus den unterschiedlichen Skill Families anfordert.

ANDREAS ARRIGONI, RETO FÄS UND GERALD SCHILLER, BERN

**Die Multimediasteckdose in Griffweite 18**

Die alte Welt der Telekommunikation, in der zuerst die Technologie, dann das Produkt und schliesslich der Service für den Kunden entwickelt wurde, ist heute, im Internetzeitalter, nur noch Geschichte. Das Projekt MASS-99, welches die IP-Plattform auf der Basis von Multi Protocol Label Switching MPLS beinhaltet, zeigt eindrücklich die Zusammenarbeit zwischen Kunden und den verschiedenen Swisscom-Abteilungen auf.

BRUNO T. MESSMER UND DANIEL PULFER, BERN



**Ein Java-Framework zur Entwicklung kommerzieller E-Commerce-Portale 22**

CIT-CT von Swisscom hat ein Java-basiertes Framework entwickelt, welches ermöglicht, komplexe grosse Websites

mit beliebigen Businesslogiken zu implementieren und aufzubauen. Basierend auf diesem Framework ist es möglich, auf Kundenanfragen schnell einen funktionalen Prototypen zu entwickeln und diesen anschliessend in ein schlüsselfertiges Produktionssystem einzubauen.

**FACHBEITRÄGE**

TOM MERCER

**Taking A Look at Tomorrow's Network Service Providers 28**

The next ten years will see a rapid integration of Network Service Providers (NSPs), Internet Service Providers (ISPs) and other new market entrants in the race to supply customers with innovative services that subscribers will pay for.

KURT VENNER, BERN

**Innovations for Swisscom 30**

Am 9. September 1999 lud CIT-CT das Management von Swisscom AG zu einem Informationsanlass ein. Angesichts der vielen positiven Kommentare der Gäste darf der Anlass als voller Erfolg bezeichnet werden. Grundtenor am Schluss der Tagung: CT forscht und arbeitet marktbezogen sowie auf die Bedürfnisse der Kunden ausgerichtet.

KURT VENNER, BERN

**Handynews 34**

Der Handyboom hält an, die Kauflust ist ungebrochen. Gerätehersteller und Netzanbieter kämpfen mit neuen attraktiven Angeboten um die Gunst der Kundinnen und Kunden. Wichtig für den Konsumenten: Er muss beim Kauf kritisch bleiben und das Gerät nicht isoliert, sondern immer in Verbindung mit dem Netz beurteilen.

OLIVER KRONE, BRUNO MESSMER, BERN

**Bandbreite auf dem Markt erhältlich 38**

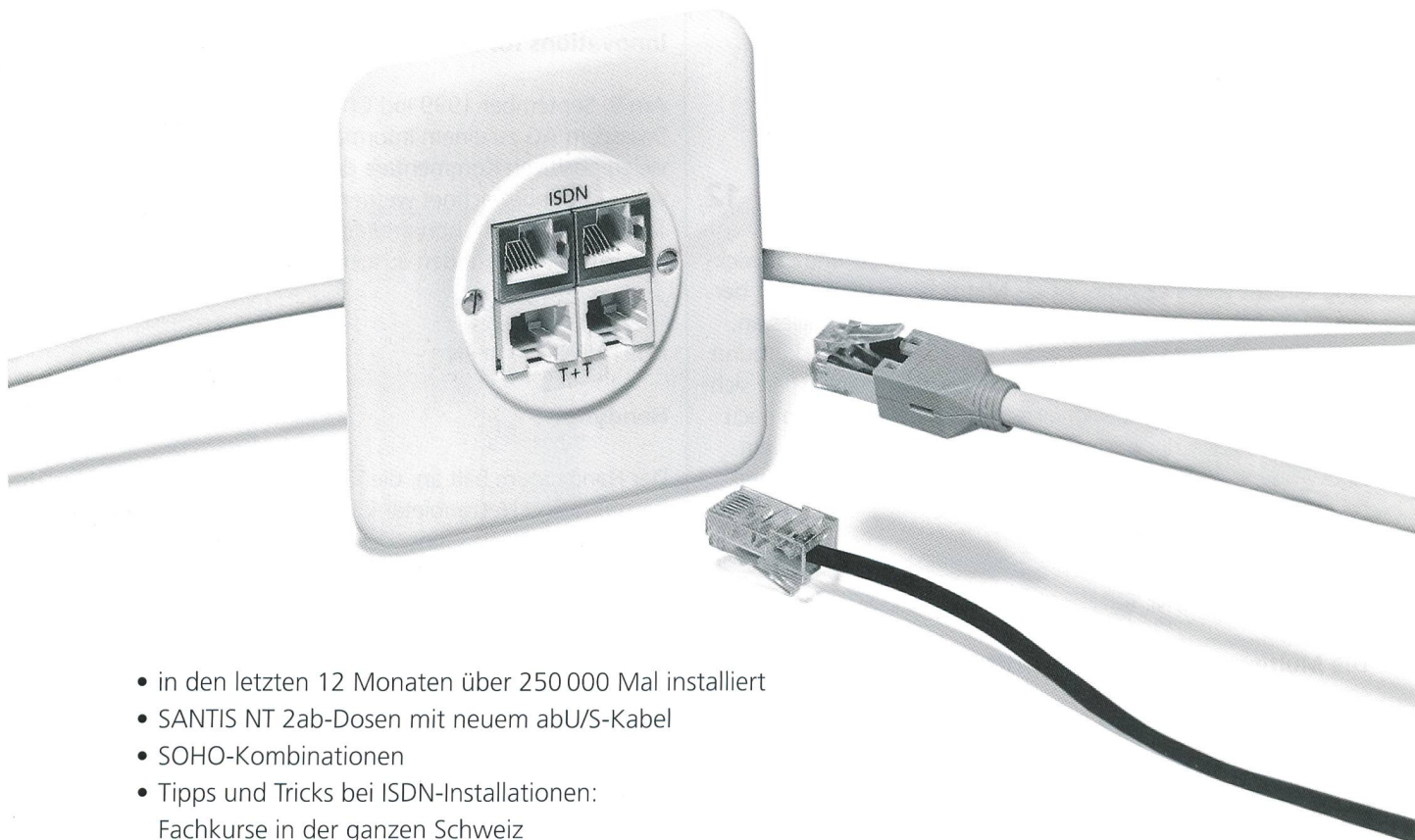
Zur Realisierung einer neuen Klasse von Services wie Video-on-Demand oder Voice-over-IP werden neue Verfahren benötigt, welche die limitierten Ressourcen in einem Hochgeschwindigkeitsnetz effizient verwalten.

**RUBRIKEN**

Forschung + Entwicklung	<b>4/10/33</b>
Firmen + Produkte	<b>45/46/47/48</b>
Buchbesprechung	<b>44</b>
News	<b>41/42/43/45</b>
Impressum	<b>48</b>

# Der Hit der Liberalisierung: die Telecom-Dose ITplus®

*für ISDN, ISDN-Light, Telefonie und xDSL*



- in den letzten 12 Monaten über 250 000 Mal installiert
- SANTIS NT 2ab-Dosen mit neuem abU/S-Kabel
- SOHO-Kombinationen
- Tipps und Tricks bei ISDN-Installationen:  
  Fachkurse in der ganzen Schweiz
- Montage und Verkauf nur durch den Installateur
- ab Lager beim VES-Grossisten in Standard und Edizio
- übersichtlicher Bestellkatalog

Die beste Verbindung  
in der Telematik



**Kontakt  
Systeme AG**  
Cabling

Jägersteg 2  
CH-5703 Seon  
Switzerland  
Telefon 062 769 79 00  
Telefax 062 769 79 80  
E-Mail [info@cosy.ch](mailto:info@cosy.ch)