

Zeitschrift: Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology
Herausgeber: Swisscom
Band: 77 (1999)
Heft: 10

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: 14.04.2026

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

EDITORIAL

HANNES GYSLING
Hart umkämpfter Markt für Mobilfunkgeräte

FACHBEITRÄGE

HANS SIEBER, BERN



Wo steht die Informationsgesellschaft Schweiz?

4

Die Schweiz belegt im internationalen Vergleich bezüglich Ausbau, Qualität und Verfügbarkeit der Informatik- und Kommunikationsinfrastruktur einen

Spitzenrang. Sie hat technisch gute Voraussetzungen, an der so genannten Informationsgesellschaft teilzunehmen.

RÜDIGER SELLIN, BERN

The Continuation of a Success Story

10

With the new Version 3 of SNMP, the Simple Network Management Protocol from the Internet Engineering Task Force (IETF), many wishes from the user's side have been fulfilled. Especially with regard to the lack in security SNMP Version 1 has neither means to guarantee a secure transmission of management commands nor a secure implementation of management applications without potential threats.

MARTIN GUMM, LAUSANNE
AND PIERANGELO GARINA, TORINO

The Image Chip

18

A new, versatile motion estimation chip is described which has been developed with under special consideration of concurrently developed video encoder hardware for broadcast studio environments using a new approach for minimizing cascading impairments.

CLAUS WISSIG, BENSHEIM

Einfach zu erweitern und leicht zu adaptieren

28



Anwender- und kundenfreundliche Lichtwellenleiter-Verkabelungssysteme zeichnen sich durch hohe Leistung, kompakte Bauform, modulares Design, niedrige Kosten pro Port aus und schützen langfristig die Investitionen des

Nutzers. Solche Systeme sind schnell zu installieren, einfach erweiterbar, neu konfigurierbar, leicht adaptierbar an zukünftige Anforderungen und berücksichtigen die vorhandenen Systeme des Endanwenders.

FACHBEITRÄGE

BERNHARD H. WALKE, AACHEN

Zu immer höheren Multiplexraten

32

Die drahtlose Kommunikation als Zugangstechnik zu Festnetzen wird stark an Bedeutung gewinnen. Dazu tragen nicht zuletzt die Verbesserungen bei den Übertragungstechniken – Modulation, Codierung, Synchronisation, Entzerrung – und bei den Empfängern bei.

GERNOT BUSCH

Europaweite Versorgung mit Rundfunk und Multimedia

34

Gegenwärtig wird die globale Kommunikationsstruktur durch die Telekom-Organisationen und private Netzprovider zu einem hochgradig ausdifferenzierten, äusserst leistungsfähigen Verteil- und Interaktionssystem ausgebaut.

LARRY SCHWARTZ

The wireless World in the next Millennium

38

The world stands on the threshold of a new era of computing and telecommunications as Internet-based networks compete with traditional circuit-switched public networks to be the infrastructure of choice for new enhanced services.

HANS-JÖRG KRÄUCHI UND KURT VENNER, BERN

Gleichzeitig 360 000 Gespräche

40

Swisscom hat eine Neuauflage der internationalen Seekabelkarte¹ herausgegeben. Damit steht eine aktualisierte und detaillierte Aufzeichnung der neusten in den Weltmeeren verlegten Kommunikationskabel zur Verfügung. Auch die Satellitenbodenstationen von Swisscom und die Übersicht der Telekommunikationssatelliten von INTELSAT, EUTELSAT und INMARSAT findet man auf diesem Kartenwerk.

RUBRIKEN

Forschung + Entwicklung **9/17/26/31/46/47**

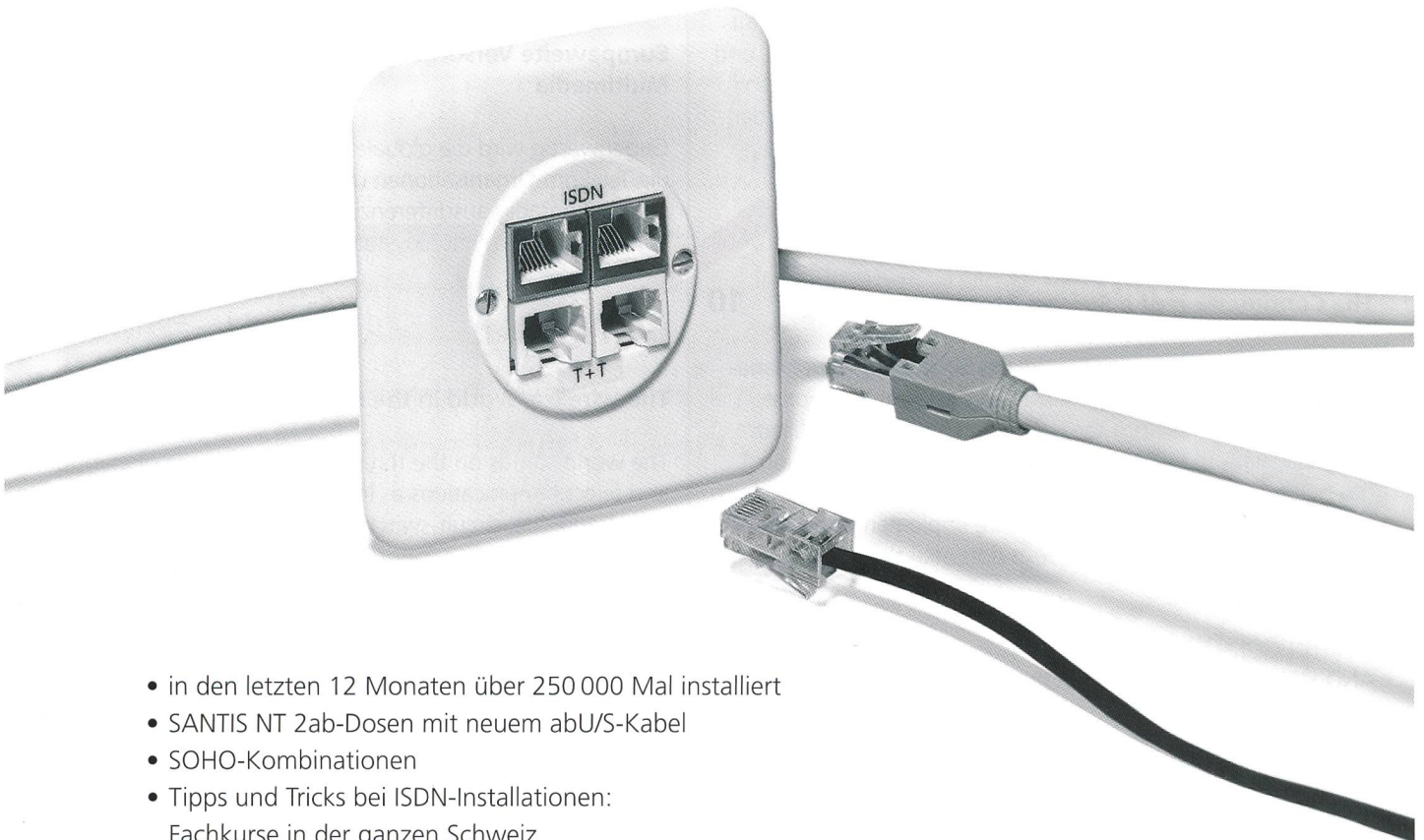
Firmen + Produkte **47/48**

News **39**

Impressum **48**

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