

**Zeitschrift:** Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology  
**Herausgeber:** Swisscom  
**Band:** 77 (1999)  
**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:** 25.11.2025

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

EDITORIAL

HANNES GYSLING  
Überall erreichbar

3

TITELBEITRAG



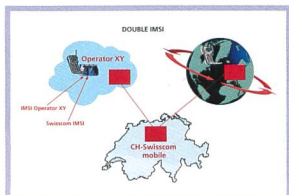
HERBERT JOST, BERN

Evolution statt Revolution 6

Das in der Schweiz von Swisscom betriebene Mobilkommunikationssystem Natel D basiert auf dem europäischen Standard GSM (Global System for Mobile Communications). Während auf der kommerziellen Seite GSM weltweit zu Höhenflügen ansetzt, befassen sich die Spezialisten in Marketing und Technik bereits mit der nächsten, der dritten Generation der mobilen Kommunikationstechnik.

Das in der Schweiz von Swisscom betriebene Mobilkommunikationssystem Natel D basiert auf dem europäischen Standard GSM (Global System for Mobile Communications). Während auf der kommerziellen Seite GSM weltweit zu Höhenflügen ansetzt, befassen sich die Spezialisten in Marketing und Technik bereits mit der nächsten, der dritten Generation der mobilen Kommunikationstechnik.

FACHBEITRÄGE



TONI STADELMANN AND  
ERNEST CAVIN, BERN

How to Set Oneself Apart From One's Competitors 14

Mobile network operators are always looking for new ways to get a jump on their competitors. Usually, they constantly copy each other and adapt their products to new trends. This keeps them busy but does not generate additional advantages.



KURT VENNER, BERN

Handy der Zukunft mit Multimedia 18

Zu Beginn des nächsten Jahrtausends wird ein globales Mobiltelefonnetz – das Universal Mobile Telecommunications System

(UMTS) –, das traditionelle GSM (Global System for Mobile Communications) ablösen. UMTS ermöglicht es, sehr grosse Datenmengen für High-Speed-Internet- und -Intranet-Anwendungen, Multimedia, E-Mail, Full Motion Video und andere Multimediadienste zu übertragen.

FACHBEITRÄGE

KURT VENNER, BERN



Liegt der Altmeister der Kommunikation auf dem Sterbebett? 20

Bedrängt und bedroht vom grossen Bruder Natel, kämpft der Pager, der Piepser am Hosengurt, um das Überleben.



Handys im Praxistest 24

Sie sorgten 1998 für Aufsehen an den Messen und in der Fachpresse: die Dualband-Handys Nokia 6150, Ericsson SH 888, Motorola cd920 und cd 930 sowie der jüngste Spross von Motorola, das V3688.



Nokia 9110 Communicator – ein pffiffiger Allrounder 30

Der neue Nokia 9110 Communicator ist eine Kombination aus Organizer und Handy.



YVONNE VON KAUFFUNGEN UND  
KURT VENNER, BERN

Das Handy als Alleskönner für Sprache und Daten

Berufsleute, die oft auch ausserhalb des Büros arbeiten, können mit ihrem Handy mehr als nur telefonieren.

RUBRIKEN

Forschung + Entwicklung	4/5
News	34–41
Buchbesprechungen	42/43
Firmen + Produkte	45–48
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](mailto: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.