

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

**Herausgeber:** Swisscom

**Band:** 81 (2003)

**Heft:** 12

## **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:** 15.02.2026

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

# Steter Wandel

Die Comtec, im Jahr 1922 unter dem Namen «Technische Mitteilungen PTT» gegründet, musste sich in ihrem über achtzigjährigen Bestehen immer wieder neuen Bedürfnissen anpassen und neuen Anforderungen stellen. Bedingt durch die Umstrukturierung und Neuausrichtung von Swisscom haben sich die Bedürfnisse und Zielsetzungen an ihre Fachzeitschrift geändert. Mit der Umstrukturierung hat sich auch die Art und Weise der Präsentation und der Informationsvermittlung gewandelt. Aus diesem Grund wird nun zu Beginn des nächsten Jahres die Comtec einem umfassenden Relaunch unterzogen.

Die redaktionellen Inhalte werden sich weiterhin an ein technisch orientiertes Fachpublikum richten, das auch an strategischen und marktorientierten sowie gesellschaftlichen Themen aus dem Bereich der IT-Technologie und Telekommunikation interessiert ist. Innovationen, Entwicklungen und Trends, neue Verfahren und Lösungen, Standards und

Prozesse, Services und Produktneuheiten sind die relevanten Inhalte. Das heisst, die Inhalte der Comtec werden immer einen eindeutigen Bezug zur IT-Technologie haben. Comtec soll die technologische Kompetenz und Führerschaft von Swisscom aufzeigen.

Von der bisherigen elfmaligen Erscheinungsweise wird neu auf sechsmal im Jahr gewechselt. Im kommenden Jahr wird die erste Ausgabe in neuer Aufmachung am 24. Februar 2004 erscheinen.

Die Herausgeberin Swisscom, der Verlag KB-Medien und die Redaktion sind überzeugt, dass mit dieser Neuausrichtung und Gestaltung der Comtec den veränderten Bedürfnissen Rechnung getragen wird. Wir hoffen, dass Ihnen auch die «neue» Comtec zusagen wird.

Hannes Gysling  
Redaktion comtec®

## EVENTS AND EXHIBITIONS

RÜDIGER SELLIN

**Telecom World 2003: Wireless Internet und Wachstum in Asien**

4

Eindeutiger Schwerpunkt der Ausstellung war die mobile Breitbandkommunikation. Deutliche Wachstumsimpulse gehen zurzeit vor allem von Asien aus, wo die Bereitstellung der mobilen Grundversorgung für Wachstum und starken Wettbewerb sorgt. Die wichtigen IT-Hersteller waren vollzählig in Genf vertreten und zeigten teilweise deutliche Anzeichen der Konsolidierung.

PHIL KNURHAHN

**Systems 2003: Viele Fragen, viele Antworten**

8

## RESEARCH AND DEVELOPMENT

GIUSEPPE MAZZA

**Grid Computing – Between Hype and Reality**

11

Grid Computing is the large-scale virtualisation of computing and storage capacity, letting users access the immense resources distributed all over the Internet. Standards which enable interworking of different hard and software components are fundamental steps towards the implementation of a global Grid Computing network. First finalised Grid standards are expected early next year.

PETER BALSIGER

**Open Source**

17

Today, many successful software products are available for free and their source code is released as open source. The most important ones are the Apache web server (market share of 64%), the MySQL database (4 million users), and the GNU/Linux operating system.

SIMON SCHUBIGER AND EDWIN WIEDMER

**Wearable Computing – The Future Mobile “Phone”?**

23

## MOBILITY

RÜDIGER SELLIN

**Vodafone live! – für die Schweiz**

28

## ENTERPRISE COMMUNICATION SERVICES

ROGER NOTTER

**Der Zeitpunkt für IP-Telefonie**

32

## INFORMATION SOCIETY

JACQUES ATTALI

**The Internet and its Influence on Society**

34

DELANO L. KLIPSTEIN

**Zur Zukunft des Computers: Überall – aber wie?**

36

## COMMUNICATION NETWORKS AND NETWORK MANAGEMENT

DIRK LEISMANN

**Smart Voice: IP-Telefonie mit vorhandener Infrastruktur**

38

## CONSUMER COMMUNICATION SERVICES

FABIANO CHIES

**Une convergence accrue**

40

## RUBRIKEN

Forschung und Entwicklung

**2, 16 und 22**

Bücher

46

News

42

Firmen und Produkte

44

Impressum/Historie

48

Titelbild: Komposition: Karin Haslimann