

**Zeitschrift:** Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology  
**Herausgeber:** Swisscom  
**Band:** 81 (2003)  
**Heft:** [1]: A collection of publications of Swisscom Innovations from 2003

## **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>**

<b>INTEGRATED COMMUNICATION SERVICES</b>		
Simon Schubiger and Edwin Wiedmer		Daniel Rodellar, Ludovic Fournier, Jan Linder and Srecko Ajanic
<b>Wearable Computing – the future Mobile „Phone“?</b>	<b>5</b>	<b>WLAN-GPRS Integration: en Route to the 4<sup>th</sup> Generation Broadband Networks</b> <b>36</b>
<b>SOFTWARE AND SECURITY TECHNOLOGIES</b>		
Franz Achermann and Bruno T. Messmer		Daniel Rodellar, Ludovic Fournier, Ferran Moreno Blanca and Rüdiger Sellin
<b>Recent Advances in IT Architecture – some Guidelines</b>	<b>10</b>	<b>On Track to access large Capacity in MAN: The Broadband Wireless Access Standard 802.16</b> <b>42</b>
Guiseppe Mazza		Andreas Schmid, Martin Gysi and Michael Schädler
<b>Grid Computing – between Hype and Reality</b>	<b>16</b>	<b>Towards the full Deployment of IPv6 – the Experience at Swisscom Innovations</b> <b>49</b>
Peter Balsiger		
<b>Open Source</b>	<b>21</b>	
<b>NETWORK SERVICES</b>		
Leila Lamti-Ben Yacoub and Eric de Froment		Peter Fritschi und Hugo Lehmann
<b>Bandwidth and Quality on Demand for Multimedia Services: A Reality?</b>	<b>26</b>	<b>Messung der nichtionisierenden Strahlung bei UMTS-Mobilfunk-Basisstationen</b> <b>54</b>
John Charles Francis and Christian Fischer		Christian Fischer
<b>Mobile Networks beyond 3G</b>	<b>31</b>	<b>An Introduction to Ultra Wideband Radio</b> <b>61</b>
		Urs Knafl und Eric Brandt
		<b>NIS-Prognosen bei Mobilfunkbasisstationen</b> <b>65</b>
		<b>EMC AND ENVIRONMENTAL ASPECTS</b>