

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **81 (2003)**

Heft [1]: **A collection of publications of Swisscom Innovations from 2003**

PDF erstellt am: **08.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**INTEGRATED COMMUNICATION SERVICES**

Simon Schubiger and Edwin Wiedmer  
**Wearable Computing – the future Mobile „Phone“?** 5

**SOFTWARE AND SECURITY TECHNOLOGIES**

Franz Achermann and Bruno T. Messmer  
**Recent Advances in IT Architecture – some Guidelines** 10

Guiseppe Mazza  
**Grid Computing – between Hype and Reality** 16

Peter Balsiger  
**Open Source** 21

**NETWORK SERVICES**

Leila Lamti-Ben Yacoub and Eric de Froment  
**Bandwidth and Quality on Demand for Multimedia Services: A Reality?** 26

John Charles Francis and Christian Fischer  
**Mobile Networks beyond 3G** 31

Daniel Rodellar, Ludovic Fournier, Jan Linder and Srecko Ajanic  
**WLAN-GPRS Integration: en Route to the 4<sup>th</sup> Generation Broadband Networks** 36

Daniel Rodellar, Ludovic Fournier, Ferran Moreno Blanca and Rüdiger Sellin  
**On Track to access large Capacity in MAN: The Broadband Wireless Access Standard 802.16** 42

Andreas Schmid, Martin Gysi and Michael Schädler  
**Towards the full Deployment of IPv6 – the Experience at Swisscom Innovations** 49

**EMC AND ENVIRONMENTAL ASPECTS**

Peter Fritschi und Hugo Lehmann  
**Messung der nichtionisierenden Strahlung bei UMTS-Mobilfunk-Basisstationen** 54

Christian Fischer  
**An Introduction to Ultra Wideband Radio** 61

Urs Knafl und Eric Brandt  
**NIS-Prognosen bei Mobilfunkbasisstationen** 65