

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: 29.12.2025

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

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 4th 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