

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

**Herausgeber:** Swisscom

**Band:** 80 (2002)

**Heft:** 9

**Vorwort:** Mobiltelefone werden zu Spielkonsolen

**Autor:** Gysling, Hannes

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

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

# Mobiltelefone werden zu Spielkonsolen

Um sinkende Umsätze aus der klassischen Sprachtelefonie auszugleichen, suchen die Betreiber von Mobiltelefonnetzen derzeit nach neuen Einnahmequellen. Gerade mit Blick auf die Einführung von UMTS stellen Datendienste die grösste Hoffnung der Anbieter dar. Noch bringt das Erfolgsmodell SMS den Löwenanteil der Einnahmen aus den Datendiensten, aber schon bald könnten Spiele auf Mobiltelefonen zu einem neuen Umsatzbringer werden. Laut einer neuen Analyse der Unternehmensberatung Frost & Sullivan<sup>1</sup> sollen die weltweiten Erlöse von derzeit 304 Millionen US-\$ (2001) bis zum Jahr 2008 auf 12,8 Milliarden US-\$ steigen. Erfasst wurden hierbei Messaging- und webbasierte sowie Download-Spiele.

Von den weltweit schätzungsweise 847 Millionen Mobiltelefonen und PDAs werden derzeit nur ungefähr 15,4 Millionen zum Spielen genutzt. Im Jahr 2008 sollen laut Prognose immerhin schon 178,8 Millionen mobile Spieler für Umsatz sorgen. Kalkuliert man die steigende Verbreitung von Mobiltelefonen ein, so entspricht dies einer Rate von ungefähr 12,8% aller potenziellen Nutzer.

Bevor der Spielmarkt sein volles Potenzial entfalten kann, müssen die Mobilnetzbetreiber allerdings so genannte Micro-Billing-Systeme einführen, mit denen die Leistungen der Content-, sprich Spielieferanten beglichen werden können. Hierdurch sollen

den Nutzern Bedenken genommen werden, die bei der Verwendung von Kreditkarten als Zahlungsmittel über Mobiltelefone derzeit noch vorherrschen. Der einfachste Weg wäre die Begleichung der Kosten direkt über die Telefonrechnung.

Eine weitere Herausforderung stellt die durch das Internet geprägte «Gratiskultur» dar. Die Konsumenten sind es mittlerweile gewohnt, kostenfreie Anwendungen und Inhalte aus dem Netz herunterzuladen, und viele Internet-Anbieter scheiterten daran, die Kunden für die Nutzung kostenpflichtiger Dienste zu gewinnen. Dieses Problem könnte sich auch den Anbietern der mobilen Spiele stellen.

Eine neue, intelligentere Generation von Mobiltelefonen mit Java- und BREW (Binary Runtime Environment for Wireless)-Technologie soll speziell das Segment der Download-Spiele fördern. Die Hauptzielgruppe der jungen Erwachsenen und Teenager wird wegen des vorab hohen Preises derartige Geräte wohl aber erst in ungefähr zwei Jahren nutzen.

Hannes Gysling  
Redaktion comtec®

<sup>1</sup> Frost & Sullivans: World Mobile Gaming Markets, Homepage: www.frost.com

## INFORMATION SOCIETY

CHRISTOPH SPAHR

**Internet und Recht: Wildwest im virtuellen Raum?** 2

**KMU: Strategisches Potenzial noch nicht erkannt** 6

PETER ZIMMERMANN

**E-Government Schweiz: Kaum mehr als ein elektronischer Amtsanzeiger** 12

ANITA GRÜNEIS

**Studium «Telekommunikation und Informatik»: Am Draht bleiben** 16

ANITA GRÜNEIS

**Neuer Studiengang: Informationswissenschaft** 18

SIDDHARTH MOHAN

**European E-Business: A wide Range of Factors** 20

## COMMUNICATION NETWORKS AND NETWORK MANAGEMENT

MONIRA ABU EL-ATA, MICHAEL SCHÄDLER, SIMON WINIKER, MARC DANZEISEN, AND JESÚS ROY SOLANAS

**Swisscom Innovations Programmes: Bluetooth – Towards Ubiquitous Wireless Communication** 33

RÜDIGER SELLIN

**Bluetooth: Bereicherung der mobilen Bürokommunikation** 40

NICK HUNN

**The Market Status: Bluetooth and Wi-Fi** 48

GUNNAR ALMGREN

**Broadband Wireless ISPs: Roaming between Wireless ISPs** 52

MARKUS LUTZ

**Multi-Channel-Unternehmen: Störungsfreier Dokumentenfluss** 60

## CONSUMER COMMUNICATION SERVICES

CYRILL MEIER AND OLIVER KRONE

**Swisscom Innovations Programmes: Swisscom Approaches Unified Communication** 63

ACHIM BOSSE

**Nutzung digitaler Medien: Die digitale Welt der Medienservices** 70

## MOBILITY

RÜDIGER SELLIN

**Komfortgewinn mit SMS Connect: Attraktiver Zugang zu den SMS Services von «gomobile»** 74

## ENTERPRISE COMMUNICATION SERVICES

STEPHAN BRECHBÜHL UND LARS ERDMANN

**EsDIRECT: Vertrieb und Bewirtschaftung komplexer Telekommunikationsprodukte** 76

## SERVICE MANAGEMENT AND SECURITY

RÜDIGER SELLIN

**Service & Business Assurance: Nachhaltige Unterstützung der Geschäftsabläufe** 80

PHILIPP OSWALD UND FREDY SCHWYTER

**Network Solution: Service Management und Sicherheit** 88

## RUBRIKEN

Forschung und Entwicklung 10, 19, 47, 58, 62, 68

Bücher 91

News 32, 62, 68, 92

Firmen und Produkte 92

Impressum 96

Titelbild: Lucent Technologies; Komposition: Karin Haslimann