

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

**Herausgeber:** Swisscom

**Band:** 83 (2005)

**Heft:** 5

**Vorwort:** Editorial

**Autor:** Gysling, Hannes

#### **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**

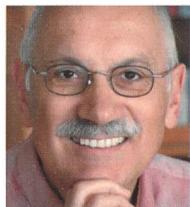
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 04.02.2026

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



Liebe Leserinnen und Leser

Der Zugang zu Breitbandanschlüssen gilt als Grundvoraussetzung zur Entwicklung der Informationsgesellschaft und als technologische Basis einer innovationsstarken Wirtschaft. Breitband zählt zu den Schlüsseltechnologien, wenn neue Dienste eingeführt oder Prozesse in Unternehmen optimiert werden sollen. Die Anzahl mobiler Mitarbeiter, Teleworker und dezentral organisierter Teams steigt immer stärker an. Übergreifendes Team-Work und rasche Koordination sind damit der Schlüssel zum Erfolg. Ein Information-Worker nutzt meist verschiedene Medien, Netzwerke und Endgeräte. Erst die Breitbandtechnologie ermöglicht dies Art von Arbeiten. Sie führt also zu wichtigen Wettbewerbsvorteilen für Unternehmen.

## Breitband und E-Commerce führen in eine neue Dimension im Wettbewerb

Heute ist ADSL in der Schweiz dank hoher Investitionen in die Infrastruktur praktisch flächendeckend verfügbar. Die Zahl der ADSL-Anschlüsse hat hierzulande in nur wenigen Jahren die Rekordmarke von einer Million erreicht. Das ist eine erfreuliche Entwicklung, von der nicht zuletzt kleinere und mittlere Unternehmen, aber auch junge und jung gebliebene ICT-Freaks profitieren.

Die Entwicklung geht immer weiter: Der Markt für mobile Breitbandanwendungen wächst beständig, weil die Nachfrage nach schnellen mobilen Datenverbindungen immer grösser wird. Nun werden gar Anwendungen im Ultrabreitbandbereich und die dafür notwendigen Mikrochips entwickelt (Seite 14). Der Trend zu Superlativen hält also an: immer schneller, immer mehr, immer besser und immer billiger soll telefoniert, sollen Daten übermittelt werden können. Vor allem der letzte Anspruch hat zu einer neuen Bewegung im Mobilfunkmarkt geführt. Die Provider übertrumpfen sich gegenseitig mit Billigangeboten: Schlanker im Angebot, unkompliziert im Handling, aber günstiger im Preis (Seite 24). Damit werden die Bedürfnisse bezüglich Kommunikationstechnologien vieler Menschen vollauf befriedigt. Und es ist absehbar, dass diese Billigangebote das Preisgefüge des gesamten Mobilfunkns nachhaltig beeinflussen werden. Und noch ein Trend zeichnet sich in den nächsten fünfzehn Jahren in der ICT-Branche ab, jener der Vernetzung. Alles wird miteinander verknüpft, die Elektronik legt sozusagen ein Netz über alles und alle (Seite 38). Doch nicht alle Menschen haben die Möglichkeit, davon Gebrauch zu machen. Und so wird sich ein «digitaler Graben» auftun, der die Gesellschaft immer mehr spalten wird. Doch vielleicht kommt es ja noch ganz anders, denn Entwicklungen geschehen heute sehr schnell und oft anders, als man denkt.

Hannes Gysling, Chefredaktor Comtec

### Impressum

comtec®, 83. Jahrgang, ISSN 1420-3715, erscheint sechsmal im Jahr, Ausgabe vom 25. Oktober 2005, [www.swisscom-comtec.ch](http://www.swisscom-comtec.ch) **Herausgeberin:** Swisscom AG, Postfach, 3050 Bern **Redaktion:** Hannes Gysling, Chefredaktor, Monica Hediger, Redaktorin, Chellenstrasse 18e, 6318 Walchwil, Tel. 041 759 02 02 **Redaktionelle Mitarbeit:** Dr. Niklaus Affolter, Pascal Bürki, Claudia Kohlschütter, Stefan Riesen, Rüdiger Sellin, Christoph Steiner, Caroline Wälti **Verlag/Anzeigenmarketing:** Künzler Bachmann Medien AG, 9001 St.Gallen, Tel. 071 226 92 92, [www.kbmedien.ch](http://www.kbmedien.ch), Verlagsleitung: Nicola Montemarano **Abonnemente:** Künzler Bachmann Medien AG, Tel. 071 226 92 92, [n.kieninger@kbmedien.ch](mailto:n.kieninger@kbmedien.ch), Abopreis für ein Jahr: Fr. 50.– **Grafisches Konzept/Layout:** Vitamin2, 9001 St.Gallen **Druck:** Birkhäuser + GBC AG, 4153 Reinach

comtec®, Swisscom AG, Bern, 2005