

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

**Herausgeber:** Swisscom

**Band:** 83 (2005)

**Heft:** 4

**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**

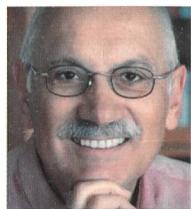
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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 Einsatz von Ethernet in Telekomnetzwerken wird bereits seit längerer Zeit lebhaft diskutiert. Aufbauend auf dieser Technologie zeigen sich mit der jüngsten Entwicklung in Richtung NGN (Next Generation Network) neue attraktive Perspektiven. Ethernet hat nämlich mehr zu bieten als blos LAN-Interconnection-Services für innovative Geschäftskunden. Indem Ethernet Sprach-, Daten- und Videodienste hocheffizient und kostengünstig unterstützt, ebnet es den Weg in Richtung konvergenter Next-Generation-Transportnetzen.

## Ethernet – das Transportnetz der Zukunft?

Der erste Schritt zur Weiterentwicklung von Ethernet fand im Access-Bereich statt (siehe Seite 18). Das herkömmliche Einsatzfeld «lokale Rechnervernetzung» wurde geografisch zur Verbindung von LANs an verschiedenen Standorten über grosse Entfernung ausgedehnt. Ethernet gewährleistet im Vergleich zu herkömmlichen Technologien wie Frame Relay, ATM und Standleitungen enorm kosteneffektive und skalierbare Standortverbindungen – und erfüllt damit die Hauptanforderungen von Geschäftskunden. Ethernet ist aber nicht nur wirtschaftlich interessant. Da es in den Unternehmen bestens bekannt ist, lässt es sich auch einfach einsetzen. Zudem garantiert Ethernet eine hohe Zuverlässigkeit und ermöglicht so Lösungen mit Carrier-Niveau.

Die fundamentalen Probleme im Gesundheitswesen sind in allen westlichen Ländern dieselben: Immer mehr Leute werden älter und erkranken an multiplen, chronischen Erkrankungen. In Zukunft wird das Schweizer Gesundheitswesen folgende Schwerpunkte setzen müssen: Effizienz, Qualität und Zugang zum Gesundheitswesen. Wir gehen hier zurzeit noch davon aus, dass wir einen guten Zugang zu Gesundheitsdienstleistungen haben. Doch die Wartezeiten für gewisse Operationen und Termine beim Haus- und Spezialarzt nehmen auch bei uns bereits zu. Öffentliche Diskussionen zum Thema Rationalisierung im Gesundheitswesen sind kein Tabu mehr. Andere Länder setzen E-Health primär dazu ein, das Gesundheitswesen für alle zugänglich zu machen und kostenoptimiert, aber dennoch sozial gerecht umzugestalten. Sekundär streben sie mit E-Health den Aufbau einer neuen Dienstleistungsindustrie als wichtigen nationalen und internationalen Wirtschaftsfaktor an. Mehr zu dieser höchst interessanten Perspektive lesen Sie auf Seite 6.

Hannes Gysling, Chefredaktor Comtec

### Impressum

comtec®, 83. Jahrgang, ISSN 1420-3715, erscheint sechsmal im Jahr, [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, [mediakom@bluewin.ch](mailto:mediakom@bluewin.ch) **Redaktionelle Mitarbeit** Dr. Niklaus Affolter, Pascal Bürki, Claudia Kohlschütter, Stefan Riesen, Rüdiger Sellin, Christoph Steiner, Caroline Wälti **Korrektorat** KLAText, Joachim Klar, [jklar@bluewin.ch](mailto:jklar@bluewin.ch), Susan Koller, [susan.koller@bluewin.ch](mailto:susan.koller@bluewin.ch) **Verlage** himmelgelb unternehmenmedien AG, Zürich und Künzler-Bachmann Medien AG, St.Gallen **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