

**Zeitschrift:** Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology  
**Herausgeber:** Swisscom  
**Band:** 81 (2003)  
**Heft:** 9

**Artikel:** Einfache, effiziente Kommunikation  
**Autor:** [s. n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-876680>

### **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:** 08.02.2026

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

Internet VPN

# Einfache, effiziente Kommunikation

**Verbindung, Mobilität, Sicherheit, Performance – das sind alles Schlagworte, die heute in jedem Unternehmen an der Tagesordnung sind. Swisscom Enterprise Solutions hat für all diese Bereiche die passende Lösung. Und mehr noch: Swisscom Enterprise Solutions verbindet mit umfassenden Internet-VPN-Kommunikationslösungen die einzelnen Bereiche professionell und benutzerfreundlich miteinander.**

*Eine effiziente Kommunikation optimiert Geschäftsprozesse.*

Jedes Unternehmen strebt eine effiziente Kommunikation an, denn diese ermöglicht mitunter eine Optimierung der Geschäftsprozesse und einen Wettbewerbsvorteil. Um die Voraussetzung für eine effiziente Kommunikation zu gewährleisten, bedarf es einer technischen Grundausstattung moderner Kommunikationslösungen.

## Gemeinsame Datennutzung

Dass eine gemeinsame Datennutzung gegenüber Insellösungen Sinn macht, liegt auf der Hand. Swisscom Enterprise Solutions bietet Lösungen, die alle lokalen Netzwerke von Unternehmen zu einer einzigen, unternehmensweiten Kommunikationsinfrastruktur zusammenfassen. Unabhängig vom jeweiligen Standort können Mitarbeiter auf verteilte Datenbankanwendungen, auf E-Mail und eine Reihe anderer Applikationen zugreifen, welche die Geschäftsabläufe optimieren und den Informationsfluss nachhaltig verbessern. Da bei zuneh-

mendem Informationsaustausch das Risiko der Datenkorruption oder eines Angriffs zunimmt, sind Sicherheitslösungen unerlässlich. Swisscom Enterprise Solutions hat in diesem Bereich skalierbare, erprobte Lösungen und stellt dem Kunden ein sicheres Netzwerk zur Verfügung und betreibt bzw. überwacht dieses.

## Professioneller Internet-Zugang

Das Internet setzt sich nicht nur als Informationsquelle, sondern auch als Marketing-Instrument und globales, kostengünstiges Kommunikationsmittel durch. Swisscom Enterprise Solutions bietet Vernetzungslösungen, bei denen der Anwender einen beliebigen Internet-Zugang (z. B. Bluewin ADSL oder Public Wireless LAN) verwenden kann. Die eigenen Internet-Services basieren auf der bestausgebauten Internet-Infrastruktur der Schweiz und bilden so die Voraussetzung für die professionelle Nutzung des Internets. Zahlreiche Access-Varianten und attraktive Service-Optionen ermögli-

chen die ideale Basis für eine massgeschneiderte Internet-Lösung. Auch hier stehen Sicherheitslösungen in Form von Managed Firewall Services bereit, um einen kontrollierten Zugriff zu gewährleisten und Viren sowie unerwünschte E-Mails abzuwehren.

## Telearbeit

Die Schweiz belegt in der Telearbeit im europäischen Vergleich den vierten Rang. Über 50% der im Rahmen der «ECaTT Electronic Commerce and Telework Trends»-Studie befragten Betriebe praktizieren Telearbeit. Die totale Konnektivität zum Büro öffnet nämlich völlig neue Perspektiven für Geschäfte: Während den Sitzungen mit Kunden kann auf das firmeninterne Intranet zugegriffen, können E-Mails unterwegs bearbeitet oder Informationen zur gewünschten Zeit empfangen und verteilt werden. Management, Vertrieb, Consulting, Aussendienst und IT-Support haben mit Access-Lösungen von Swisscom Enterprise Solutions die



Garantie eines ständigen Zugangs zu wichtigen und zeitkritischen Informationen.

#### **Internet-VPN-Lösungen für KMU**

KMU wollen die Stärken und Chancen ihres Betriebs auch in Zukunft optimal nutzen. Hierbei helfen ihnen ausgereifte Kommunikationslösungen, die rasch installiert und einfach zu handhaben sind. Swisscom Enterprise Solutions bietet KMU umfassende Lösungen, die sämtliche Kommunikationsbedürfnisse abdecken. Dies kann ein Internet-Zugang

oder eine Standortvernetzung, der Fernzugriff auf das Unternehmensnetz oder die Zusammenführung der Daten- mit der Sprachkommunikation sein. Swisscom Enterprise Solutions betreut Projekte vom Anfang bis zur implementierten Lösung durch Spezialisten und legt Wert auf modernste Technologie, auf hohe Sicherheit und einen guten Service.

#### **Internet-VPN-Lösungen für Grosskunden**

Im Kommunikationsbereich bauen Grossunternehmen und Konzerne auf massge-

schneiderte, individuelle Business-Lösungen, die es ermöglichen, auf der Wertschöpfungskette an Effizienz und Flexibilität zu gewinnen. Swisscom Enterprise Solutions ist ein Partner, der in der Lage ist, komplexe Projekte effizient zu realisieren und ist der erste Ansprechpartner für Consulting und Engineering. 2

Info: Swisscom Enterprise Solutions AG, Tel. 0800 800 900, Fax 0800 800 901, Homepage: [www.swisscom.com/enterprise-solutions](http://www.swisscom.com/enterprise-solutions)

## **FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG**

#### **Südkorea führt beim Breitband-Internet**

Die südkoreanische Regierung hat ein Wirtschaftsziel erreicht, von dem Amerika nur träumen kann: In enger Zusammenarbeit mit den Netz-Providern führte die Regierung das Land an die Weltspitze in Sachen Breitband-Internet-Anschlüsse. Mehr als die Hälfte aller Internet-Nutzer haben dort schon Breitbandanschluss. Der Übergang auf Breitband-Internet fiel den Koreanern nicht schwer, weil mittlerweile das Internet in viele alltägliche Dienstleistungen eingebunden ist.

#### **Digitaler Informationsmarkt**

Vom Mitsubishi Research Institute liegt ein Report vor, nach dem die digitale Informationstechnik in Japan von 70 Mia. € (2002) auf deutlich über 100 Mia. € (2005) wachsen wird. Das entspricht einer Steigerung von jährlich etwa 15%. Nach der Definition von Mitsubishi sind darin vier Bereiche enthalten: Inhalte (Contents, wie Ton- und Bilddatenbanken oder e-learning), Anwenderplattformen, Netzwerke (wie ADSL, Glasfaser, WLAN) und Endgeräte. Das stärkste Wachstum wird bei den digitalen Inhalten erwartet: Hier rechnet man mit einem Plus von 63% pro Jahr, allerdings von einer noch sehr geringen Basis im Jahr 2002 ausgehend. Ziemlich genau im Mittelwert der Entwicklung liegt der Plattform-Markt mit 15,8% pro Jahr. Der Endgerätemarkt

soll vor allem von digitaler Audio-Video-Technik im Heimbereich getrieben werden. Hier will man im Jahr 2005 rund 40 Mia. € Umsatz in Japan erzielen.

Mitsubishi Research Institute, Inc.  
3-6, Otemachi-2  
Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8141  
Japan  
Fax +81-3-3277 3481,  
Homepage: [www.mri.co.jp/E/](http://www.mri.co.jp/E/)

#### **3D-Anwendungen im Konsumerbereich werden forciert**

In Japan hat sich eine Initiative gebildet, die dreidimensionale Bildanwendungen durch geeignete Normung fördern will. Die fünf Gründerfirmen – Sharp, Sanyo, Sony, Itochu und NTT Data – haben schon Mitkämpfer gefunden. Nach einem Bericht der amerikanischen Wochenzeitung «EE Times» sind schon weitere 65 Firmen der Initiative beigetreten. Es sind nicht nur Elektronikfirmen darunter, sondern auch Software-Entwickler, Fernsehsender, Verlage und Werbefirmen. Noch einmal die gleiche Zahl von Firmen hat Interesse an dem Projekt angekündigt. Sanyo als Initiator des Projekts bietet bereits seit Mitte der 90er-Jahre ein Fernsehgerät an, das die zweidimensional ausgestrahlten Bilder in dreidimensionale umrechnet. Und kürzlich wurden für den industriellen Sektor zwei

Plasmabildschirme mit 22-Zoll- und 50-Zoll-Bilddiagonale auf den Markt gebracht, die einen 3D-Eindruck ohne Stereobrille vermitteln können. Am meisten Chancen sieht aber Sharp für 3D-Mobilitätstelefone, da hier der Betrachtungsabstand und die Bildgrösse für 3D-Übertragung gut zu einander passen. Auch Sony hat bereits eine 3D-Ausrüstung für Digitalkameras und die Bildwiedergabe am PC auf dem Markt. Die «EE Times» berichtet weiter, dass das Konsortium für das Jahr 2008 einen Markt von 25 Mia. US-\$ sieht – allein in Japan, wohlgeachtet. Eine englische Website zum Projekt wird erst ab diesem Sommer zur Verfügung stehen.

Homepage: [www.eetimes.com/story/OEG20030317S0023](http://www.eetimes.com/story/OEG20030317S0023)

#### **Geschwindigkeit ist keine Hexerei**

Eine der Internet-Suchmaschinen hat mittlerweile alle anderen überrundet – und das ist «Google.com». Das «IEEE Micro»-Magazin ist hinter die Kulissen gestiegen und lüftet das Geheimnis. Mehr als 15 000 fehlertolerante Standard-PCs sind zu einem riesigen Cluster zusammengefasst. Das hat sich als billiger erwiesen als die Realisierung der Suchmaschine mit High-End-Servern. Den Artikel kann man nachlesen unter der Homepage: [www.computer.org/micro/mi2003/m2022.pdf](http://www.computer.org/micro/mi2003/m2022.pdf)



**EXANOVIS** discover...



#### Data Network Analysis

IP-Netzwerke verbreiten sich zunehmend mit dem Angebot von Sprache, Video und kritischen Dateninhalten. Entwicklung und Wartung benötigen Leistungsmessung und Bestimmung von QoS. Überwachung und Datengenerierung sind zentrale Themen der effizienten Fehlersuche.

Der MD1230A und **neu** auch der portable Tester MD1231A integrieren *Performance Testing* und *Network Monitoring* in einem Gerät.

EXANOVIS AG  
Moosstrasse 8A  
CH-3322 Schönbühl  
Telefon  
0041-(0)31-850 25 25  
Telefax  
0041-(0)31-850 25 20  
info@exanovis.com  
www.exanovis.com

**Besuchen Sie uns:  
Halle 1.0, Stand C 60 vom  
24.-27. September 2003**

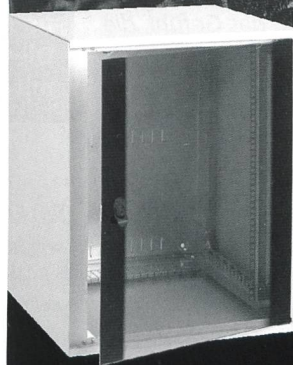


**Suchen Sie einen Partner für DVD-/CD-Produktions- und Storage-Lösungen?**

**Eurebis®**  
CD & DVD-Technologie

Eurebis AG, Laubisrütistr. 24, 8712 Stäfa, **Telefon 01 928 30 00**, Fax 01 928 30 01  
info@eurebis.ch www.eurebis.ch www.disc-on-demand.ch

**für ein sicheres  
Gehäuse**



#### Server- und Netzwerkschränke

- Breite Auswahl an Standardmasse
- Kundenspezifische Anfertigungen

#### 19" - Wandgehäuse

- Vielseitig einsetzbar (Telefonie, LAN)
- Einfach montierbar
- Leichte Handhabung

#### Gehäuse aus Aluminium/Stahl für

- Glasfaser-Anwendungen
- Steuer- und Regeltechnik

#### Service

- Eigene CAD-Konstruktion
- Kurzfristige, termingerechte Lieferung
- Eigenes Montageteam

**MINKELS**

20  
JAHRE

**Minkels AG**  
Riedstrasse 3-5  
CH-6330 Cham  
Tel. +41 (0)41 748 40 60  
Fax +41 (0)41 748 40 79  
verkauf@minkels.ch  
www.minkels.ch