Sicherheit von hoher wirtschaftlicher Bedeutung

Autor(en): **Gysling, Hannes**

Objekttyp: **Preface**

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

Band (Jahr): **80 (2002)**

Heft 6

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Sicherheit von hoher wirtschaftlicher Bedeutung

Der rasante Siegeszug des Internets und die neuen Möglichkeiten der Telekommunikation verändern Arbeitswelt und Alltag. In immer stärkerem Mass arbeiten Menschen über grosse Entfernungen zusammen und wickeln Geschäfte auf elektronischem Weg ab. Durch die Globalisierung von Arbeitsabläufen können Arbeiten zunehmend in virtuellen Projektteams erledigt werden, ohne dass die Partner sich am gleichen Ort aufhalten müssen. Teure Ressourcen lassen sich so kostengünstig gemeinsam nutzen. Mit mobilen Endgeräten wie Handys oder PDAs und neuen Kommunikationsmöglichkeiten können Mitarbeiter jederzeit und von überallher auf Unternehmensdaten zugreifen. Problematisch an dieser Entwicklung und der damit verbundenen Öffnung ist aber, dass Unternehmen und Behörden zunehmend Angriffen auf ihre Daten ausgesetzt sind. Sicherheitsprobleme werden als die massgeblichen Faktoren genannt, welche die Einführung neuer Geschäftsmodelle nachhaltig behindern. Mögliche Anwendungsdomänen für neue Geschäftsmodelle und elektronische Geschäftsprozesse sind Bereiche, in denen die Aktivitäten von Aussendienstmitarbeitern sicher und zuverlässig in die Unternehmensprozesse integriert werden sollen.

Gerade die Frage der Informationssicherheit wirft eine Vielzahl von Problemen auf. Wer kennt sie nicht, die Warnungen vor virenverseuchten E-Mails, die ganze Unternehmensnetze lähmen und wichtige Daten vernichten? Neben Viren zählt das Abhören und das Ausspähen sensibler Unternehmensdaten zu den grössten Bedrohungen in heutigen Systemen. Probleme ergeben sich aber auch daraus, dass man beim herkömmlichen Datenaustausch nicht sicher sein kann, ob man tatsächlich mit dem korrekten Partner kommuniziert, oder ob die empfangenen Daten tatsächlich die Originaldaten des Absenders sind.

Die Globalisierung der Geschäftsprozesse erfordert somit technische Lösungen für den kontrollierten Zugriff auf die Daten, für den sicheren Datenverkehr sowie für die Transaktionssicherheit und die Rechtsverbindlichkeit. Information und Wissen gehören zu den wertvollsten Produktionsfaktoren einer Hochtechnologiegesellschaft, sodass deren Schutz von hoher wirtschaftlicher Bedeutung ist.

Hannes Gysling
Redaktion comtec®

INNOVATION PROGRAMMES OF CORPORATE TECHNOLOGY

CARINE GENOUD VOIGT, GIUSEPPE MAZZA AND DANIEL RODELLAR
A New Philosophy on Building Optical Networks 3

Today, IP data and other types of traffic are transported on separate platforms, each with its own switching and routing architecture, network management, and support staff.

HUGO LEHMANN UND BERNHARD EICHER
Biologische Effekte elektromagnetischer Felder 9

Gibt es schädliche Auswirkungen schwacher, nichtionisierender Strahlung? Diese Frage steht im Fokus des öffentlichen Interesses und die breite Öffentlichkeit erwartet von der Wissenschaft eine Antwort darauf.

MOBILITY

THOMAS SCHUOLER UND ALEX BRAND
Corporate Office Access: Der mobile Zugriff auf Firmendaten 16

«Business goes mobile» ist ein aktuelles Schlagwort und soll andeuten, dass die Zeit reif ist, auch Business-Applikationen für den mobilen Zugriff zu öffnen.

FERRAN MORENO BLANCA AND PATRICK DER HOVSEPIAN
Public Wireless LAN: The first Step to the Mobile Internet 20

RÜDIGER SELLIN
Handy-Markt: Java goes wireless 24

MICHAEL WIEDEMANN
Web Services: Web Services im «Collaborative Commerce» 28

RÜDIGER SELLIN
gomobile: Unterwegs lesen und senden 32

COMMUNICATION EQUIPMENTS

RÜDIGER SELLIN
Operation Support Systems (OSS): Agilent als Anbieter von OSS-Komplettlösungen 34

RUBRIKEN

Forschung und Entwicklung 2, 19, 27, 39, 40, 47
Bücher 38
News 15, 33, 40
Firmen und Produkte 39, 42
Impressum 48

Titelbild: Technorama Winterthur, aus der Sonderausstellung «Zauber des Magnetismus».

Komposition: Karin Haslimann