

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

Herausgeber: Swisscom

Band: 81 (2003)

Heft: 7-8

Buchbesprechung: Buchbesprechungen

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: 15.02.2026

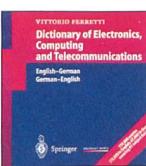
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

**Technik der Netze**

In kaum einem Bereich gibt es so viele Veränderungen wie in der Telekommunikation. ISDN hat sich etabliert, ADSL stillt den zunehmenden «Bandbreitenhunger».

GSM ist dank des SMS-Booms allgegenwärtig. Die wichtigsten Trends sind jedoch kaum noch vorhersehbar. Was bringt UMTS? Welche Dienste werden die treibenden Kräfte der Zukunft sein? Die Neuauflage des Standardwerks stellt vor diesem Hintergrund eine Bestandesaufnahme zum Thema Kommunikationsnetze dar, die sowohl den Stand der Technik, als auch sich abzeichnende Entwicklungen erfasst. Im Einzelnen werden die Fernsprech- und Datenvermittlungstechnik sowie LAN, MAN und Internet beschrieben. Einen grossen Raum nimmt ISDN ein. Im Kapitel «Mobilkommunikation» bildet UMTS neben GSM und DECT einen weiteren Schwerpunkt. Die Hochgeschwindigkeitsnetze (ATM, MPLS, optische Netze) und ein neu aufgenommenes Kapitel zum Thema «Next Generation Networks» runden das Werk ab. Der Leser erhält ein hoch aktuelles Grundlagen- und Nachschlagewerk, das die komplexe Thematik anschaulich und verständlich vermittelt.

Gerd Siegmund, «Technik der Netze», Hüthig Verlag, Heidelberg, 5. erweiterte Auflage 2002, geb., 1267 S., Fr. 128.–, ISBN 3-7785-3954-X.

**Dictionary of Electronics, Computing and Telecommunications**

English-German – German-English

In den letzten Jahren sind vor allem im Konvergenzbereich der Datentechnik und Telekommunikation neue Techniken entstanden und damit auch eine Vielzahl

neuer Fachausdrücke. Mit der vorliegenden CD, basierend auf der zweiten erweiterten und neu bearbeiteten Auflage des bekannten Buchs von Vittorio Feretti, steht ein ausführlicher elektronischer Wegweiser zur Verfügung, um sich im Gewirr der deutschen und englischen Fachtermini zurechtzufinden: Die CD enthält 139 000 Begriffe (7 000 in Englisch, 6 000 in Deutsch) aus allen Gebieten der Elektronik, Informations- und Telekommunikationstechnik sowie Hauptbegriffe der angrenzenden Fachgebiete und der Grundlagenwissenschaften (insgesamt 97 Fachgebiete).

Vittorio Feretti, «Dictionary of Electronics, Computing and Telecommunications», English-German – German-English, Springer Verlag, Heidelberg, 2001, CD-ROM, € 171.50, Fr. 323.50, ISBN 3-540-14867-1.

**Netze – Dienste – Protokolle**

Die Telematik (Kombination von Telekommunikation und Informatik) ist als Wissenschaftsdisziplin zwischen der technischen und der praktischen Informatik einzuordnen. Das Thema reicht von der Datenübertragung bis hin zur komplexen Netzanwendung. Anwendung findet die Telematik besonders in der Kommunikationsindustrie, in Verkehrsleitsystemen und in der Medizin. Dieses Lehrbuch präsentiert in zwölf Kapiteln ausgewählte Aspekte, die für das Verständnis der Zusammenhänge in Computernetzen notwendig sind. Die 2. Auflage ist stark überarbeitet und wurde besonders in den Bereichen Netzzwischensysteme, verteilte Anwendungen und Mobilkommunikation (GPRS, UMTS, WAP, WLAN usw.) aktualisiert und ergänzt. Im Internet findet der Leser eine Website mit Lösungen zu den Aufgaben im Buch und eine Link-Sammlung.

Gerhard Krüger, Dietrich Reschke, «Netze – Dienste – Protokolle», Lehr- und Übungsbuch Telematik, Fachbuchverlag Leipzig des Hanser Verlags, München, 2002, 2., neu bearbeitete Auflage mit 229 Bildern und Website zum Buch, geb., 439 S., € 29.90, ISBN 3-446-22073-9.

**Der www-Schlüssel zum Projektmanagement**

Projektmanagement geht alle an. Gefragt ist heute die Fähigkeit, Probleme zu lösen und mit Innovationen stets eine

Nasenlänge voraus zu sein. Das bedeutet Projektmanagement in all seinen Facetten. Der www-Schlüssel zum Projektmanagement vermittelt Projektleitern, Liniенmanagern, Projektportfolio-Managern, Organisatoren, aber auch Studenten und Dozenten griffige Methoden und Empfehlungen für ein effizientes Projektmanagement. Neben dem klassischen Projektmanagement werden bisher vernachlässigte Themen berücksichtigt: das Management des gesamten Projektportfolios, die Informatikunterstützung im Projektmanagement und das projektorientierte Unternehmen. Das kompakte Werk findet im Internet (www.pmschlüssel.ch) eine Fortsetzung und Vertiefung, die unter anderem die Differenzierung nach Projektarten erlaubt. Buch und Web-Ergänzung bieten einen einfachen, zugleich aber umfassenden Zugang zum Projektmanagement. Die Aufbereitung spezifischer Inhalte im Internet fördert den Lesernutzen. Die didaktisch sinnvolle Darstellung erleichtert den Wissenstransfer und den Einstieg ins Projektmanagement.

Heinz Scheuring, «Der www-Schlüssel zum Projektmanagement», Verlag Industrielle Organisation des Orell Füssli Verlags, Zürich, Brosch., 240 S., € 35.50, Fr. 59.–, ISBN 3-85743-709-x.

Diese Bücher können per Fax oder E-Mail bestellt werden bei:

Schnyder & Schnyder, book & media shop comtec, Hadlaubstrasse 137, CH-8006 Zürich
Tel. 01 350 67 76, Fax 01 350 67 79, E-Mail: comtec@bams.ch

Buchbestellung:

Autor/Titel/ISBN-Nr.:

Name:

Vorname:

Strasse:

PLZ, Wohnort:

Datum:

Unterschrift:

