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

Herausgeber: Swisscom

Band: 82 (2004)

Heft: 2

Buchbesprechung: Bücher

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: 08.07.2025

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

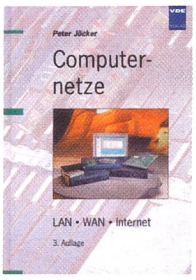
Hochfrequenztechnik

Im Mittelpunkt des Buches stehen die Grundlagen und Systemanwendungen der Hochfrequenztechnik. Der Autor beschreibt in einem ersten Schritt die Hochfrequenzbauelemente und -schaltungen, anschliessend die Wirkungsweisen, Bemessungsgrundlagen, Bauformen und kennzeichnenden Parameter von HF-Transistoren. Zusammen mit den jeweiligen Bauelementen werden exemplarische Schaltungen, Schaltungstechniken und grundsätzliche Berechnungsverfahren für Verstärker, Frequenzumsetzer und Oszillatoren behandelt. Bei den Systemanwendungen steht die Funktechnik im Vordergrund. Zudem werden Antennen in den Berechnungsgrundlagen, Kenngrössen und technische Antennenformen sowie die Ausbreitung von Funkwellen erläutert.

Edgar Voges, «Hochfrequenztechnik», Bauelemente, Schaltung, Anwendungen, verlag moderne industrie, Bonn, 3. erw. Auflage, 2004, 772 S., inkl. CD-ROM, € 72,00, 3-8266-5039-5

Computernetze

Das vorliegende, komplett überarbeitete Fachbuch beschreibt ausführlich alle heute üblichen Computernetzwerke sowie deren Regeln für den Aufbau und Betrieb. Behandelt werden das OSI-Modell, die strukturierte Verkabelung, Switching, Ethernet, Token-Ring, FDDI, ATM, Wireless-LAN, Modem, ISDN, DSL, X.25, Frame-Relay, Internet, IP-Adressen, Security und die Fehlersuche. Alle Erklärungen und Hinweise sind den jeweiligen Normen entnommen und wurden in der Praxis erprobt. Das Werk enthält zahlreiche Hinweise, bis zu welchem Punkt Computernetze auch unter schlechten Randbedingungen noch funktionieren. Vollständig neu sind die Kapitel Verkabelung und Wireless LAN. Der Autor hat den trockenen Stoff mit kleinen Episoden aufgelockert. So gibt es z. B. Geschichten über eine Gesprächsrunde (Ethernet), das Füttern von Enten (ATM) und die Arbeit von Pfadfindern (Routers).



Peter Jöcker, «Computernetze», LAN – WAN – Internet, VDE Verlag GmbH, Berlin, 3. Auflage, 2003, geb., 464 S., Fr. 56.40, € 34.–, ISBN 3-8007-2739-0

Mac OS X Panther v10.3

Das erste Buch zu Mac OS X v.10.3 Panther in deutscher Sprache zeigt allen Anwendern die notwendigen Funktionen für die Arbeit mit diesem innovativen Betriebssystem, egal ob der Leser nun ein Neueinsteiger in Sachen Apple ist oder bereits mit den vorherigen Versionen von Mac OS X oder Mac OS gearbeitet hat. In diesem Buch wird nicht nur der sichere und effektive Umgang mit der Aqua-Oberfläche gezeigt, sondern es werden neben vielen anderen auch Themen wie Netzwerk, Schriftenverwaltung und -handling, Internet-Zugang und -Nutzung ausführlich behandelt. Fachkundig, kompakt und umfassend werden alle notwendigen Funktionen des Mac OS X und der mitgelieferten Programme vermittelt und dargestellt.

Anton und Simone Ochsenkühn, «Mac OS X Panther v10.3», Das Buch zum neuen Betriebssystem von Apple, SmartBooks-Publishing AG, Kilchberg, 2004, brosch., 580 S., Fr. 52.30, € 29.95, ISBN 3-908492-83-1

Lexikon der Informatik

«ACID, dirty data, figurative Konstante, pointcast, tpm, zombie»: Die Welt der Fachbegriffe in der Informatik, in der Daten- und Telekommunikation wird allmählich zu einem eigentlichen Universum. Der Durchblick ist immer schwieriger. Dieses Buch bietet einen einmaligen Wissenstransfer: Mehr als 4500 Stichworte werden in über 5000 Definitionen kompakt und lesefreundlich auf den Punkt gebracht und dabei vor allem verständlich, einmal kritisch, dann wiederum verschmitzt erklärt. Hunderte von Abkürzungen und Akronymen sind nachvollziehbar übersetzt und detailliert ausgeführt. Logische Querverweise helfen den Lesenden darüber hinaus, jedes Fachwort mit seinem begrifflichen Umfeld zu vernetzen. Die Stichworte entstammen allen Gebieten der Informatik. Der Begriffshorizont reicht dabei von der angewandten und praktischen, der technischen und theoretischen bis hin zur Wirtschaftsinformatik.

Peter Fischer, Peter Hofer «Informatik-Lexikon», SmartBooks-Publishing AG, Kilchberg, 6. Auflage, 2004, brosch., 600 S., Fr. 35.–, € 19.95, ISBN 3-908491-82-7

Diese Bücher können per Fax oder E-Mail bestellt werden bei: Schnyder & Schnyder, book & media shop, Technik, Hadlaubstrasse 137, CH-8006 Zürich, Tel. 01 350 67 76, Fax 01 350 67 79, comtec@bams.ch