Bücher

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **82 (2004)**

Heft 1

PDF erstellt am: **04.06.2024**

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

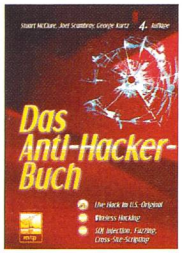
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

http://www.e-periodica.ch

Das Anti-Hacker-Buch

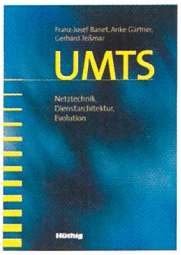
Bei diesem Buch handelt es sich um eines der erfolgreichsten Hacker- und Sicherheitsbücher. In der vierten Auflage wurde es komplett aktualisiert und mit neuen wichtigen Highlights versehen: WLAN-Schwachstellen, Angriffstechniken wie Tracerouting, Cross Site Scripting, Fuzzing und SQL Injection Attacks werden aufgezeigt. Sicherheitslücken bei den Protokollen ARP, SNMP und RIP, bei Proxy-Servern und Paketfiltern sowie bei den Webservern IIS und Apache sind ein weiteres Element des Buchs. Auf der DVD, die optional zur Verfügung steht, wird ein dreissigminütiger Live Hack vorgeführt. Die Schwerpunkte liegen also auf den Themen der Anatomie eines Hacker-Angriffs, der WLAN-Schwachstellen und der DVD mit der Live Hack-Präsentation. Dieses Buch ist für Sicherheitsprofis, die ihre Kenntnisse vertiefen und aktuell halten wollen.



Stuart McClure, Joel Scambray, George Kurtz, «Das Anti-Hacker-Buch», verlag moderne industrie, Bonn, 2003, 4. Auflage, brosch., 840 S., € 39.95, ISBN 3-8266-1375-9, Anti-Hacker-DVD: € 19.95, ISBN 3-8266-1418-6.

UMTS

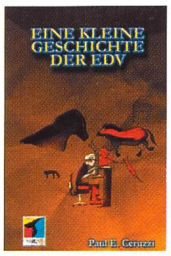
UMTS ist ein weltweiter Standard für die Mobilkommunikation der dritten Generation. Das Buch beschreibt ausführlich die Grundlagen von UMTS-Netzen und legt dabei den Schwerpunkt auf das Kernnetz mit seinen zwei miteinander im Wettbewerb stehenden Evolutionspfaden: einerseits der Fortschreibung von GSM und GPRS, andererseits der Einführung einer reinen IP-Architektur. Ausgangspunkte bilden die Unterteilung in ein Funkzugangssystem, die Kernnetze für leitungsvermittelte Telekommunikationsdienste und paketvermittelte Datendienste sowie das auf der IP Version 6 basierende IP-Multimedia-Subsystem. Jedem dieser Teilnetze ist ein eigenes Kapitel gewidmet, in dem jeweils die technischen Grundlagen, die Netzarchitektur, die beteiligten Netzelemente sowie Schnittstellen und Protokollaspekte erläutert werden.



Franz-Josef Banet, Anke Gärtner, Gerhard Tessmar, «UMTS», Netztechnik, Dienstarchitektur, Evolution, Hüthig Verlag, Heidelberg, 2003, brosch., 464 S., € 46.–, ISBN 3-8266-5034-4.

Die Geschichte der EDV

In diesem Buch wird die Entwicklung der Computertechnologie eines halben Jahrhunderts umfassend und übersichtlich dargestellt. Der technisch interessierte Leser erfährt, wie sich im Verlauf immer kürzerer Innovationszyklen die Computertechnik meist sprunghaft weiterentwickelt hat. Es wird aufgezigt, wie und wohin sich die Computertechnik als Ingenieurwissenschaft mehr und mehr etablieren konnte. Daneben wird deutlich, welch teilweise kuriose Anlässe vielfach den Impuls für neue Technologieschübe setzten. Ausserdem wird klargemacht, wo es ohne Hobbytechniker nicht mehr weiterging und wann, warum, welche System-Software die Computerbühne betrat. Ganz nebenbei wird klar, warum Computer heute so sind, wie sie sind. Zu den Highlights des Buchs gehören das transparent dargestellte Aufzeigen der Entwicklung des Computers und die erste chronologisch exakte Darstellung.



Paul E. Ceruzzi, «Die Geschichte der EDV», Die Entwicklung der elektronischen Datenverarbeitung, verlag moderne industrie, Bonn, 2003, geb., 450 S., € 24.95, ISBN 3-8266-0759-7.

Nachrichtentechnik

Begriffe der Nachrichtentechnik, wie der digitale Teilnehmeranschluss und die Mobilkommunikation, gehören heute zum alltäglichen Sprachgebrauch. Die Nachrichtentechnik wird als Basistechnologie der Informationsgesellschaft weiter an Bedeutung gewinnen – das ist unbestritten. Das vorliegende Buch behandelt Grundlagen und Anwendungen wichtiger Gebiete der modernen Nachrichtentechnik. Die einzelnen Kapitel werden durch Zusammenfassungen abgeschlossen. Zahlreiche Abbildungen unterstützen die Verständlichkeit. Wiederholungsfragen und Übungsaufgaben mit Lösungen ohne langes Rechnen erleichtern die Erarbeitung des Stoffs. Die neue Auflage wurde um mehrere Beiträge zur Frequenzmodulation und zu UMTS erweitert.

Martin Werner, «Nachrichtentechnik», Eine Einführung für alle Studiengänge, Vieweg Verlag, Wiesbaden, 2003, 4. Auflage, brosch., 254 S., Fr. 33.50, € 19.80, ISBN 3-528-37433-0.

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, E-Mail: comtec@bams.ch