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

Herausgeber: Swisscom

Band: 79 (2001)

Heft: 9

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: 18.07.2025

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

Herbert Bernstein

PC-Sicherheit
EDV-Praxis. VDE VERLAG GmbH, Berlin, 2001. 360 S., geb. mit 2 CD-ROM, Fr. 69.50, DM 79.–, öS 577.–, ISBN 3-8007-2515-0.

Grosse Datenverluste verschlingen eine Unmenge an Geld. Deshalb muss sich jeder, der Computer geschäftsmässig nutzt, fragen, ob die bisherigen Sicherheitsvorkehrungen ausreichend sind. Ausführliche Informationen zu diesem brisanten Thema enthält das neue Fachbuch PC-Sicherheit. Häufigste Fehlerquellen sind Irrtümer und Nachlässigkeiten bei der Bedienung des Computers, dicht gefolgt von technischen Defekten sowie gezielten Manipulationen und vorsätzlichen Schädigungen. Fast 90% der Befragten haben bereits Bekanntschaft mit Computerviren und grösseren Systemabstürzen hinter sich. Bedenklich dabei ist allerdings, dass 95% keine oder eine nur unzureichende Sicherheitsstrategie durchführen können. In der Regel gilt das Motto, je wichtiger die gespeicherten Daten für den Geschäftsbetrieb sind, desto mehr Augenmerk ist auf ihre Sicherheit zu legen. Das neue Lehr- und Arbeitsbuch wendet sich nicht nur an PC-Systemadministratoren und -betreuer, sondern hauptsächlich an den Anwender. Zahlreiche Programme auf den beiden CD-ROMs ergänzen den PC-Schutz.

Martin Manninger, Karl Michael Göschka, Christian Schwaiger, Dietmar Dietrich

Electronic Commerce – die Technik
Technologie, Design und Implementierung. Hüthig Verlag, Heidelberg, 2000. 307 S., kart., Fr. 80.–, DM 80.–, öS 642.–, ISBN 3-7785-3943-4.

Um einen funktionierenden elektronischen Handel zu installieren, bedarf es ausgefeilter Programmierung. Das Wissen um die Schnelligkeit des Mediums weckt beim Kunden auch sehr hohe Erwartungen in Bezug auf Bearbeitung und Beantwortung seiner Wünsche. Dieses Buch widmet sich ausführlich den technischen Grundlagen des E-Commerce. Die Autoren sind kompetente Branchenkenner und sind bzw. waren alle am Institut für Computertechnik der Universität Wien beschäftigt. Sie haben mit ihrem Buch einen umfassenden Überblick über den aktuellen Stand der Technik, die derzeit für E-Commerce zur Verfügung steht, zusammengestellt. Begrifflichkeiten, Basistechnologien, Sicherheitsmechanismen, Zahlungsmodalitäten und praktische Anwendungen werden ausführlich dargestellt und in ihren Möglichkeiten und Grenzen beschrieben. Wer die Entscheidung für den Einstieg in das Thema E-Commerce getroffen hat, erfährt in diesem Band, wie er diese Absicht in die Tat umsetzen kann. Praktizierende wie angehende Informatiker, Medieningenieure und Telekommunikations-Spezialisten können sich mit seiner Hilfe gründlich und gut in ein hochaktuelles Thema einarbeiten.

Alberto Gandolfi

Von Menschen und Ameisen
Denken in komplexen Zusammenhängen. Orell Füssli Verlag, Zürich, 2001. 256 S., geb., Fr. 49.–, DM 59.–, öS 431.–, ISBN 3-280-02669-5.

Wir leben in einer Zeit, in welcher der alte Traum vom Roboter Wirklichkeit geworden ist: Maschinen nehmen uns Menschen immer mehr Arbeiten ab, der Computer berechnet sekundenschnell, was das menschliche Hirn kaum fassen könnte. Und dennoch lassen uns die so genannten «Bugs» immer wieder an der Intelligenz unserer technischen Hilfsmittel zweifeln. Worin besteht denn der fundamentale Unterschied zwischen Mensch und Maschine? Liessen sich nicht Maschinen bauen, die richtig denken könnten? Antworten auf diese Fragen gibt die Komplexitätswissenschaft, denn die Eigenschaften komplexer Systeme – ob Software, Ameisenhaufen, Menschheit oder Ökosysteme – bleiben die gleichen. Faktenreich zeichnet Alberto Gandolfi die Entwicklung von der Chaostheorie der 60er-Jahre bis zur heutigen Komplexitätswissenschaft nach. Im ersten Teil seines Buchs erklärt der Autor die philosophische Tragweite des Begriffs Komplexität und die fundamentalen Eigenschaften komplexer Systeme. Der zweite Teil ist eine Entdeckungsreise, auf der die Leser komplexe Systeme anhand zahlreicher Beispiele aus Natur, Medizin, Wirtschaft und Technik kennen lernen. Die komplexen Zusammenhänge unserer Welt werden somit schrittweise aufgedeckt und in das eigene Denken integriert.

Christian Zahrnt, Meinrad Erben

IT-IDV-Verträge
Wirksame und unwirksame «Allgemeine Geschäftsbedingungen». Hüthig Verlag, Heidelberg, 2., überarbeitete und erweiterte Auflage, 2001. 196 S., kart., Fr. 67.–, DM 74.–, öS 540.–, ISBN 3-7785-3939-6.

Wer mit Hard- und Software handelt, für ihre Nutzung zuständig ist oder ihre Funktionsfähigkeit gewährleistet, muss bei der Vertragsgestaltung besondere Sorgfalt walten lassen. Christoph Zahrnt und Meinrad Erben bieten mit ihrem Buch eine übersichtliche Zusammenfassung aller wesentlichen Aspekte, die beim Aufsetzen eines entsprechenden Vertrags von Bedeutung sein können. Der logische Aufbau ihres Werks erlaubt es, Schritt für Schritt vorzugehen und zu überdenken, welche Aspekte im speziellen Fall Beachtung finden müssen. Im Anhang findet sich der Text des AGB-Gesetzes im Auszug. Das Buch richtet sich ausdrücklich an alle, die an Kauf, Lieferung, Nutzung und Pflege von Hard- und Software beteiligt sind. Es ist daher so formuliert, dass es auch für den juristischen Laien gut verständlich ist. Beide Autoren sind als selbstständige Rechtsanwälte auf den Bereich des IT-/DV-Vertragsrechts spezialisiert. Sie sind daher nicht nur stets auf dem aktuellsten juristischen Stand, sondern kennen auch aus ihrer täglichen Praxis die am häufigsten auftretenden Probleme und Unklarheiten.

Johannes Borgmeyer

Grundlagen der Digitaltechnik
Hanser Verlag, München, 2. Auflage 2001. Paperback, 332 S., Fr. 45.50, DM 49.80, öS 364.–, ISBN 3-446-21564-6.

Dieses Lehrbuch führt wissenschaftlich exakt, aber mit hohem Praxisbezug in die Grundlagen der Digitaltechnik ein. Es eignet sich sowohl zur Begleitung der Vorlesungen an Hochschulen als auch zum Selbststudium. Viele Übungsbeispiele mit ausführlichen Lösungen vertiefen den theoretischen Lehrstoff. Der Student lernt, selbstständig digitale Schaltungen zu entwerfen. Ausserdem erhält er erste Einblicke in den Aufbau und in die Funktionsweise digitaler Rechenanlagen.

HASSELRIIS ELECTRONICS A/S DENMARK

Benützen Sie unser ISDN-Test-Telefon

für Inbetriebnahme und Kontrolle analoger und digitaler Telefonanlagen.

- ISDN Test Telefon nach Euro-Norm und CH-Anpassungen
- BER Tests am S- und U-Interface
- Digitale und analoge Messungen mit dem gleichen Gerät
- Misst DC bis 110 V und single tone von1 kHz bis 4 kHz
- Klein, solid und zuverlässig

sales@erpatec.ch **www.erpatec.ch**

Elektronische Instrumente für die Mess-, Registrier- und Datentechnik

ERPATEC AG

8965 Berikon Telefon 056 633 87 87 Telefax 056 640 07 38

NACHDIPLOMAUSBILDUNG

auf Stufe Hochschule

- **Automation**
- **e-Business**
- **Informatik**
- **Multimedia**
- **Management, Marketing, Organisation, Gesellschaft, Recht, Projektmanagement**
- **Telekommunikation**
- **Umwelt**

- Eidg. Anerkennung der Nachdiplomstudien
- Modularer Aufbau, individuell zusammenstellbar
- Über 140 Kursmodule zur Auswahl

Information und Anmeldung:

edu swiss

University Partnership for Postgraduate Education
Hochschul-Partnerschaft für Nachdiplomausbildung
Partenariat des Hautes écoles pour la formation postgrade
Partenariato delle scuole universitarie per la formazione postdiploma

Morgartenstrasse 2c 3014 Bern Tel. 031 33 55 120
Fax 031 33 55 130 Email: office@eduswiss.ch www.eduswiss.ch

- **bei ETHERNET . . .**
- **bei Fast ETHERNET . . .**
- **bei Gigabit ETHERNET . . .**

. . . über Shielded Twisted Pair.

DX11

DRAHTEX TeleComNet

zertifiziertes Qualitätssystem SQS ISO 9002 Registrierungs-Nr. 11154

DRAHTEX AG, CH-8486 Rikon
Tel. (+41) 052/397 00 55
Fax (+41) 052/397 00 50
www.drahtex.com
info@drahtex.com