Buchbesprechungen

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **77 (1999)**

Heft 2

PDF erstellt am: **31.05.2024**

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

Steve Haite, Felix Bossart

Internet für Unternehmer
SmartBooks Publishing AG, Kilchberg, 1998, Fr. 65.–, DM 69.–, öS 504.–, ISBN 3-908489-24-5.

Es gibt viele Bücher über die technischen Aspekte von Internet und Programmierung von Websites, aber kaum etwas über die notwendigen Schritte zum Online-Erfolg für Unternehmer. Dieses Buch erklärt anhand des 5 x 5-Prinzips die fünf Aktivitätsbereiche des Internets und zeigt auf, wie Projekte in diesen Bereichen in fünf klaren Schritten erfolgreich abgewickelt werden können.

David Rosenthal

Infopool Internet – Methoden, Tricks und Quellen der Profis zur effizienten Recherche
(Hrsg.: Daniel Perrin / Sylvia Egli von Matt). Orell Füssli Verlag, Zürich, 1998, 256 S., geb., Fr. 68.–, DM 78.–, öS 569.–, ISBN 3 280 02458-7.

Dieses Buch zeigt, wie man Informationen, die man beruflich oder privat braucht, im Internet sicher, billig und schnell findet. Ein Profi plaudert aus dem Nähkästchen und macht neugierig auf das Datennetz.
Das Internet bietet über 300 Mio. Seiten an frei zugänglichen Informationen, doch für viele Anwender, die davon profitieren wollen, endet der Ausflug ins Datennetz oft mit Frust und Datenschrott. Das muss nicht so sein. Wer mit dem Datennetz richtig umzugehen versteht, wird nicht nur mehr wissen als andere, sondern spart auch viel Zeit und Geld.
Der Autor bietet dazu mehr als die übliche Sammlung von Internet-Adressen oder Beschreibung von Suchmaschinen. Beides ist bei der Informationssuche zwar wichtig, doch profitieren kann nur, wer das Internet als Intormationsquelle versteht und die nötigen Kniffe kennt. Rosenthal vermittelt seine langjährige Erfahrung mit vielen Praxisbeispielen, Insiderwissen und Recherche-Tips. Daneben werden auch Rechtsfragen behandelt. Verfasst hat er das Handbuch ursprünglich für Journalisten, doch richtet es sich auch an andere Informationssuchende wie Anleger, Pressesprecher, Marketingfachleute, Forscher, Lehrer, Studenten, Rechtsanwälte, Ermittler oder auch Politiker. «Infopool Internet» ist ein europäisches Buch, speziell für Benutzer in der Schweiz und Deutschland.
Zum Buch ist im Internet eine eigene Web-Site eingerichtet worden (http:// www.insider.ch/ipd/recherche). Dort werden alle Internet-Adressen in elektronischer Form zum Einbau in Browser (Surfprogramme) angeboten und regelmässig aktualisiert. Dem Buch liegt eine CD-ROM bei mit kostenlosem Browser für Windows oder Mac OS.

Robert Sell, Ralf Schimweg

Probleme lösen. In komplexen Zusammenhängen denken
5., neubearbeitete und erweiterte Auflage, Springer-Verlag GmbH & Co. KG, Heidelberg, 1998, 268 S., 86 Abb., brosch. DM 45.–, öS 329.–, Fr 41.50, ISBN 3-540-63381-2.

Betriebliche Entscheidungsträger müssen in zunehmendem Masse komplexe Probleme lösen. Das vorliegende Buch bietet ein Training zur Verbesserung des Problemlöseverhaltens an. Ein allgemeines Ablaufdiagramm wird schrittweise mit konkreten Übungen entwickelt, erprobt und auf komplexe ingenieur- und organisationswissenschaftliche Probleme angewandt. Heuristische Prinzipien, Pläne und Programme werden geordnet, klassifiziert und erweitert, so dass ein Repertoire von Handlungsmöglichkeiten zur Verfügung steht, die individuellen Bedürfnissen angepasst werden können. Das Buch wird sowohl den Anforderungen der Ausbildung als auch der Berufspraxis gerecht und bietet einen Leitfaden zur effektiveren Planung und Durchführung von Arbeiten.

Christian Demant, Bernd Streicher-Abel, Peter Waszkewitz

Industrielle Bildverarbeitung
Wie optische Qualitätskontrolle wirklich funktioniert. Springer-Verlag GmbH & Co. KG, Heidelberg, 1998, 373 S., 233 Abb., 24 Tab., geb., Fr. 116.50, DM 128.–, öS 935.–, ISBN 3-540-63877-6.

Dieses Buch bietet eine praxisgerechte Einführung in die Bildverarbeitung. Der Schwerpunkt liegt dabei auf dem Zusammenwirken von Verfahren in einem bildverarbeitenden Gesamtsystem. Anhand von realen Beispielen und der Software NEURO-CHECK wird eine Anleitung zur automatisierten Lösung industrieller Sichtprüfaufgaben gegeben. Basierend auf ihrer langjährigen industriellen Erfahrung legen die Herausgeber auch diejenigen Rezepte offen, die zwar üblicherweise nicht publiziert werden, für das Funktionieren von Bildverarbeitungssystemen jedoch wesentlich sind. Mit der auf CD-ROM beigelegten Software kann das Gelesene nachvollzogen und eingeübt werden.

Oliver Pott

Weltweite Kommunikation über Internet
SmartBooks Publishing AG, Kilchberg, 1998, 176 S., mit CD-ROM, Fr. 55.–, DM 59.–, öS 431.–, ISBN 3-908489-20-2.

Wer im Internet surft, kann auch damit telefonieren, faxen und videokonferieren – zu massiv niedrigeren Kosten. Wenn diese Technologie regelmässig genutzt wird, so addieren sich die eingesparten Kosten auf eine beachtliche Summe. Das erste deutschsprachige Buch zum Thema «Webphoning» konnte sich als Standardwerk zum Thema etablieren. Aufgrund des grossen Erfolgs erscheint bereits wenige Monate nach der Veröffentlichung der Erstausgabe die dritte, aktualisierte und stark erweiterte Neuauflage.

Gordon Filby (Ed.)

Spreadsheets in Science and Engineering
Springer-Verlag GmbH & Co. KG, Heidelberg. 1998. 289 p., 123 figs., 24 tabs., CD-ROM. Hardcover, Fr. 89.50, DM 98.–, öS 715.40, ISBN 3-540-61253-X.

«Spreadsheets in Science and Engineering» shows scientists and engineers at all levels how to analyze, validate and calculate data and how the analytical and graphic capabilities of spreadsheet programs (Excel) can solve these tasks in their daily work. The examples on the CD-ROM accompanying the book include material of undergraduate to current research level in disciplines ranging from chemistry and chemical engineering to molecular biology and geology.

Alfred Warner

Jahrbuch zum VDE-Vorschriftenwerk 1998

VDE-Schriftenreihe Band 98. Neues über VDE-Bestimmungen und VDE-Leitlinien auf der Grundlage von EN, HD, IEC und VDE. VDE-Verlag GmbH, Berlin, 1998, 936 S., kart., DM 65.–, Fr. 59.–, öS 475.–, ISBN 3-8007-2333-6.

Der 15. Jahrgang umfasst folgende Themen: Kurzfassungen der im Berichtszeitraum (1.4.1997–31.3.1998) in Kraft gesezten VDE-Bestimmungen, VDE-Leitlinien, VDE-Vornormen und Beiblätter; Inkraftsetzungs- und Ausserkraftsetzungskalender zum VDE-Vorschriftenwerk. Zusätzlich enthalten ist ein Sonderkapitel mit dem Originaltext der neuen EG-Telekommunikations-Zulassungsverordnung.

Alexander May, Friederich Eschenbaum, O. Breitenstein

Projektentwicklung im CRE-Management

Leitfaden zur Ausschöpfung von Wertsteigerungs- und Kostensenkungspotentialen im Flächenmanagement. Springer-Verlag GmbH & Co. KG, Heidelberg,1998, 258 S., 78 Abb., geb., Fr. 89.50, DM 98.–, öS 716.–, ISBN 3-540-634894.

Viele Unternehmen verfügen über riesige ungenutzte Flächen. Durch Aufwerten dieses Immobilienbesitzes mit Hilfe des Corporate Real Estate Managements lässt sich häufig das betriebswirtschaftliche Ergebnis verbessern. Die Autoren beschreiben, wie in der Projektentwicklung als einem Baustein des CRE-Managements eine Systematik der betriebseigenen Flächen erarbeitet wird. Unter Berücksichtigung von Baurecht, Baukosten, Vermarktung, Finanzierung usw. wird ein geeignetes Verwertungskonzept abgeleitet. Das Buch ist ein praxisnaher Leitfaden und zeigt gleichzeitig die Aufgabengebiete des Corporate Real Estate Managements auf, die bis heute nicht ausreichend untersucht worden sind.

Konrad Baumann, Herwig Lanz

Mensch-Maschine-Schnittstellen elektronischer Geräte

Leitfaden für Design und Schaltungstechnik. Springer-Verlag GmbH & Co. KG, Heidelberg, 1998, 311 Abb., 372 S., geb., Fr. 89.50, DM 98.–, öS 716.–, ISBN 3-540-63601-3.

Um eine Mensch-Maschine-Schnittstelle zu entwerfen, muss man von Anfang an die Disziplinen Hard- und Software-Entwicklung, Design und Mensch-Maschine-Kommunikation berücksichtigen. Die gleichberechtigte Gewichtung dieser vier Disziplinen ist das Besondere an diesem Fachbuch. Es bietet dem Leser einen sehr praxisorientierten Einstieg in die Problematik des Entwurfs von MMS und ist nicht im Stil wissenschaftlicher Arbeiten gehalten, sondern versteht sich als Leitfaden. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Für den Entwickler bietet es eine Vielzahl fertiger Lösungen, beispielsweise elektronische Schaltungen, Programme für die 8051-Mikrocontrollerfamilie, sowie Entscheidungshilfen für die Auswahl der geeigneten Elemente einer MMS.

Erich Pehl

Signale, Codierung, Modulation, Anwendungen

Hüthig Fachverlage, Heidelberg, 1998, 415 S., kart., Fr. 80.–, DM 88.–, öS 642.–, ISBN 3-7785-2469-0.

Das Buch behandelt in leicht verständlicher Form die digitale und analoge Nachrichtenübertragung und ergänzt die üblichen Grundlagen durch Aufnahme aktueller und praxisbezogener Anwendungen und Arbeitshilfen.
Das Werk enthält folgende inhaltliche Schwerpunkte: Information und Nachricht, Signale und Rauschen, Signalverzerrungen, Schema der Nachrichtenübertragung, Übertragungsstrecken, Amplitudenmodulation eines Sinusträgers, Winkelmodulation (Frequenz- und Phasenmodulation), analoge Modulation eines Pulsträgers, digitale Modulation im Basisband (PCM und Deltamodulation), Übertragung digitaler Signale, Modulation sinusförmiger Träger durch digitale Signale, Bitfehlererkennung und -korrektur, Anwendungen wie Richtfunk, Satellitenfunk, optische Nachrichtenübertragung, Mobilfunk, DAB. Die beigefügte Diskette bietet Programme zur Nachrichtenübertragungssimulation. Hiermit können die zur Verfügung gestellten Grundkomponenten frei zu Systemen zusammengeschaltet werden. An jeder Stelle der Schaltungen können Zeitverlauf und Spektrum der Signale betrachtet werden.

Tomaz Kapitaniak

Chaos for Engineers

Theory, Applications, and Control. Springer-Verlag GmbH & Co. KG, Heidelberg, 1998, 140 p., 103 figs., Softcover, Fr. 44.50, DM 48.–, öS 351.–, ISBN 3-540-63515-7.

Chaos occurs widely in engineering and natural systems. Historically it has been noted only as irregular or unpredictable behaviour and often attributed to random external influences. Further studies have shown that chaotic phenomena are completely deterministic and characteristic for typical nonlinear systems. These studies posed the question of the practical applications of chaos. One of the possible answers is to control chaotic behaviour in such a way as to make it predictable. Recently there have been examples of the potential usefulness of chaotic behaviour and this has caused growing interest among engineers and applied scientists. In this book the new mathematical ideas in nonlinear dynamics are described such that engineers can apply them in real physical systems.