Buchbesprechungen

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **78 (2000)**

Heft 5

PDF erstellt am: **01.06.2024**

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

Netzwerkbetriebssysteme sowie Netzwerk- und Protokollanalyse. Zusammen mit Stephanie Lewis verfasste sie das Buch «Novell's Guide to Troubleshooting TCP/IP», IDG Books, Foster City (CA), ISBN 0-7645-4562-0. Das Buch wurde im Herbst 1999 veröffentlicht und bietet eine praxisorientierte Beschreibung aller TCP/IP-Protokolle sowie Unterstützung für die Fehleranalyse in einem TCP/IP-Netzwerk. Dem Thema IPv6 ist ein eigenes Kapitel gewidmet, das im Detail auf die Neuerungen eingeht und anhand von Paketanalyse den Aufbau der IPv6-Pakete anschaulich erklärt. Das Buch ist im Buchhandel erhältlich.

Kurt Venner, Swisscom AG, Bern.

Summary

The new Internet language takes hold

IPv6 is the new version of the Internet protocol, designed as a successor to the current IPv4. IPv6 offers an expanded address range as well as plug-n-play options for automatic configuration. There are also the options of network mobility, a fully-integrated security standard and the potential for quality of service. The new version of the Internet Protocol was not designed as a radical step away from the highly successful IPv4, but as a moderate evolution with many improvements, simplifications and expansions.

Buchbesprechungen

Marktplatz Internet

Neue Geschäftsformen – neue Spielregeln
Hrsg. Arnold Picot. Hüthig Fachverlage, Heidelberg, 1999. 342 S., kart., Fr 70.50, DM 78.–, öS 569.–, ISBN 3-7785-3931-0.

Das Buch ist der Tagungsband des Münchner Kreises zum gleichnamigen Kongress, bei dem sich Fachleute zwei Tage lang intensiv mit Fragen der Geschäftsverbindungen per Internet beschäftigt und unter anderem Aspekte wie Sicherheit, Logistik und Zahlungsabwicklung diskutiert haben. Die Beiträge der Referenten dieses Kongresses werden anschaulich präsentiert und durch Abbildungen und Grafiken sowie durch weiterführende Literaturhinweise sinnvoll ergänzt. Dem Leser eröffnet sich ein interessanter Einblick in den aktuellen Stand des Internet-Handels, in Probleme, Risiken und Chancen dieses speziellen Marktes sowie in die Zukunftsperspektiven des Mediums.

Niels Klussmann

Lexikon der Kommunikations- und Informationstechnik

2., erweiterte und aktualisierte Auflage. Hüthig Verlag, Heidelberg, 2000. 871 S., mit CD-ROM, geb., Fr. 140.–, DM 158.–, öS 1153.–, ISBN 3-7785-3913-2.

Nach wie vor ist die Kommunikationstechnik in einer rasanten Fortentwicklung begriffen. Seit dem ersten Erscheinen von Niels Klussmanns Lexikon der Kommunikations- und Informationstechnik 1997 sind weitere Fachbegriffe und Abkürzungen entstanden, um technische Neuheiten zu benennen oder bestehende Techniken genauer zu unterscheiden und zu spezifizieren. Über 6800 Stichwörter umfasst das umfangreiche Lexikon in der 2. Auflage. Neben der Erläuterung von Fachbegriffen und der Aufschlüsselung entsprechender Abkürzungen finden sich darunter Verweise auf wichtige Internetadressen sowie Hinweise auf relevante Gremien und Verbände. Eine beigefügte CD-ROM stellt das Lexikon auch als HTML-Version zur Verfügung, sodass der Benutzer je nach Situation im Buch oder per PC nach der benötigten Auskunft suchen kann.

Gerhard Ebner

Schaltungskunde für Informationselektroniker

Schwerpunkt Geräte- und Systemtechnik. Fragen und Antworten.
2., überarbeitete und erweiterte Auflage. Hüthig Verlag, Heidelberg, 1999.
159 S., mit 12 Originalschaltplänen, kart., Fr. 44.50, DM 48.–, öS 350.–, ISBN 3-7785-2705-3.

Für erfolgreiche Fehlersuche in elektronischen Geräten sind fundierte Kenntnisse der Schaltungstechnik erforderlich. Nur wer Schaltpläne lesen und verstehen kann und die Funktion und das Zusammenwirken der Bauelemente und Schaltungskomponenten kennt, ist in der Lage, erfolgreich Fehler zu suchen und zu beheben. Gerade für Informationstechniker ist die Schaltungskunde ein wichtiger Meilenstein auf dem Weg zum beruflichen Erfolg. Das vorliegende Buch ist Prüfungsvorbereitung und Nachschlagewerk in einem. Es wendet sich gleichermassen an Auszubildende und Berufspraktiker. Ein verständliches Erarbeiten des Lösungsansatzes ist nicht zuletzt durch die farblich gekennzeichneten Bauelemente in den beigelegten Originalschaltplänen gewährleistet. Neben Grund- und Versorgungsschaltungen umfassen die Themenkomplexe den gesamten Gerätebereich (Video- und Audiogeräte, Videorecorder und Rundfunkempfänger) sowie Bedienteile, Datentechnik und Antennenanlagen. Die überarbeitete Auflage wurde um ein Kapitel über Kennlinien und Datenblätter sowie Oszillogramme erweitert. Die Schaltungskunde für Informationselektroniker ist damit wieder auf dem neuesten Stand der Technik.

Ralf Reichwald und Manfred Lang

Anwenderfreundliche Kommunikationssysteme

Tagungsband. Hüthig Verlag, Heidelberg, 2000. 376 S., kart., Fr. 80.–, DM 88.–, öS 642.–, ISBN 3-7785-3937-X.

Unter diesem Titel veranstaltete der Münchner Kreis einen Kongress mit Anwendern und Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft, um Gelegenheit zu geben, aktuelle technische Entwicklungen und Zukunftsperspektiven für diesen Bereich zu diskutieren. Der daraus hervorgegangene Tagungsband umfasst 16 Beiträge in deutscher oder englischer Sprache zu den verschiedensten Aspekten der Benutzerfreundlichkeit von Kommunikationssystemen, sowohl für den professionellen als auch für den privaten Bereich.