Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 83 (1992)

Heft: 17

Buchbesprechung: Buchbesprechungen = Critique des livres

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: 10.12.2025

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

Buchbesprechungen
Critique des livres

Sichere Netze

Analysen, Massnahmen, Koordination. Von: *Marek Wojcicki*. Reihe Informationstechnik/Nachrichtentechnik. München/Wien, Carl Hanser-Verlag, 1991. 224 Seiten. ISBN 3-446-16315-8. Preis: DM 58.–.

Das Buch wendet sich an EDV-Manager und Systemplaner und zeigt, wie der Schutz der EDV-technisch gespeicherten Informationen aufbau- und ablauforganisatorisch im Rahmen des unternehmerischen Risiko-Managements angegangen werden kann. Das Kernstück des Risiko-Managements von Datenkommunikationssystemen ist ein Bewertungskatalog, mit dessen Hilfe der Grad der Vertrauenswürdigkeit einer installierten Konfiguration ermittelt werden soll. Ein solcher Bewertungskatalog für die Sicherheit von Datenkommunikationssystemen und ein Bewertungsverfahren werden im Buch vorgestellt. Damit wird der Stand der Sicherheitsvorkehrungen im Zusammenhang mit dem Betrieb eines Datennetzes festgestellt. Ferner werden die Angemessenheit der bereits realisierten Vorkehrungen beurteilt und allenfalls notwendige Verbesserungsmassnahmen vorgeschlagen.

Fachwörtersammlung moderner Telekommunikation

Von: Dr. *Rolf Metzger*, Zürich, Alcatel STR AG, 1992. 308 S. Preis: geb. sFr. 75.–.

Die Alcatel STR, Zürich, hat kürzlich die zweite Ausgabe einer Sammlung von Begriffen und Abkürzungen der modernen Telekommunikation in Deutsch, Englisch und Französisch herausgegeben. Die seit der ersten Auflage nicht stehengebliebene Digitalisierung in der Nachrichtentechnik bedingte, dass ausser dem Schwerpunkt Vermittlungstechnik auch angrenzende Gebiete wie Übertragungstechnik und Telematik mitberücksichtigt wurden. Einiges zur Erweiterung beigetragen haben zudem die Normierungsarbeiten im Etsi und CCITT. (Zum Blaubuch des CCITT ist vor kurzem das Heft I.3 «Terms and Definitions – Abbreviations and Acronyms» erschienen.) Die Alcatel-Fachwörtersammlung wird nicht nur das Verfassen von technischen Dokumenten und Veröffentlichungen erleichtern, sondern auch Studierenden an Hochschulen und HTL den Einstieg in die spezielle, manchmal jargonartige Terminologie der Telekommunikation ermöglichen. Bezug bei Alcatel STR, Pressestelle, Friesenbergstrasse 75, 8055 Zürich, Telefon 01 465 24 53.

Verstärkertechnik

Verstärkertechnik. Von: *Dietmar Ehrhardt*. Braunschweig/Wiesbaden, Vieweg-Verlag, 1992. 297 Seiten. ISBN 3-528-03372-X. Preis: DM 45.50.

Beginnend mit dem physikalischen Aufbau und der Ableitung der Funktionsgleichungen wird bei jedem Bauelement (Bipolartransistor, JFET und Mosfet) auf das Gross- und Kleinsignalverhalten sowie auf das Hochfrequenz- und Rauschverhalten eingegangen. Dabei orientieren sich die verwendeten Ersatzschaltungen und die Notationen an den bei Spice zugrundegelegten Modellen. Von jedem Bauelement werden die Grundschaltungen, der Einsatz als Leistungsverstärker und als Differentialverstärker untersucht. In einem weiteren Schritt wird der Verstärker als Systembaustein betrachtet. Der Operationsverstärker steht dabei im Mittelpunkt. Aufbau, Stabilitätsprobleme und deren Kompensation werden eingehend dargestellt. Anwendungsschaltungen wie Komparatoren, Filter und Rechenschaltungen zeigen eine Auswahl der Einsatzmöglichkeiten. In einem eigenen Kapitel werden Verstärkerbausteine allgemein charakterisiert und Gesamtsysteme wie NF-, HF- und Breitbandverstärker beschrieben. Weitere Kapitel befassen sich mit der integrierten Schaltungstechnik, der Signalverarbeitung, den Oszillatoren, Funktionsgeneratoren und PLL-Schaltungen. Das aus einer Hochschul-Vorlesung entstandene Buch eignet sich für das Selbststudium.

PC Tools 7.1 – Das Kompendium

Von: *Bernd Siepman* und *Dirk J. Schlopsnies*. Haar b. München, Markt und Technik Verlag, 1992. 798 S. ISBN 3-87791-304-0. Preis: sFr. 64.–.

Die seit DOS 4.0 benutzerfreundlichere DOS-Bedienoberfläche (DOS-Shell) hat zusammen mit Windows 3.x Werkzeuge wie PC Tools und Norton Utilities zwar nicht überflüssig gemacht. Wer als DOS-Benutzer etwas auf sich gibt, möchte schliesslich auch in Zukunft unter der Oberfläche operieren, sein System optimieren und die nach wie vor grosse Flexibilität von DOS nutzen können. Das von zwei EDV-Dozenten verfasste Kompendium behandelt ausführlich den Umgang mit PC-Tools Deluxe und dessen Komponenten: Installation und Konfigurierung der PC-Tools, Verwaltung von Datenträgern, Verzeichnis- und Dateiverwaltung, Einsatz von PC-Tools, Desktop und Makroprogrammierung, Hard- und Softwareschutz mit Data Monitor, Datensicherheit durch Verschlüsselung mit PC Secure, Festplattenoptimierung mit Compress, schneller Datenzugriff mit PC-Cache, Festplattensicherung mit CP-Backup, Reparatur defekter Daten mit DiskFix und FileFix, Virenprophylaxe und Virenerkennung, Rechnerkommunikation mit Commute, Datenrettung mit PC-Format, Unformat, Undelete und Mirror, Einsatz von PC-Tools für Windows.

Entwickler-Leitfaden Elektronik

Von: *Alan D. Wilcox*. Reihe Informationstechnik/Nachrichtentechnik. München/Wien, Carl Hanser-Verlag, 1991. ISBN 3-446-6189-9. London, Prentice Hall, International, 1991. ISBN 0-13-278169-7. Coedition. 48 Seiten. Preis: DM 44.80.

Der Entwicklerleitfaden der Elektronik will gleichzeitig Grundlagenkenntnisse und Erfahrungen aus der Praxis vermitteln, mit dem Ziel, dem Leser eine einheitliche Vorgehensweise für die Projektentwicklung in der Elektronik nahezubringen. In den ersten vier Kapiteln werden Entwicklungsprinzipien ausgearbeitet, die dann in den nachfolgenden Kapiteln auf praktische Entwicklungsprojekte angewendet werden. Ein Entwurf oder ein Prototyp kann innerhalb eines angemessenen Zeitraumes nur erarbeitet werden, wenn eine Vielzahl von Details beachtet werden. Das Buch vermittelt Richtlinien und Methoden zur Problemlösung, zur Projektplanung und zur Projektdurchführung.