

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: 88 (1997)

Heft: 17

Rubrik: Produkte und Dienstleistungen = Produits et services

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: 26.01.2026

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

wesentlichen digitalen Bausteine wie Kippschaltungen, Codes und Code-Wandler, Zähler, Register, Multiplexer, Rechenschaltungen, PLL-Schaltkreise und Analog-Digital- und Digital-Analog-Wandler. Ein eigener Abschnitt ist den Halbleiterspeichern (SRAM, DRAM, FPM-RAM, EDD-RAM, VRAM, WRAM, 3D-RAM, FRAM) und Laufwerkspeichern (Diskettenlaufwerken, Floptical-Laufwerken, Festplatten, optischen Laufwerken wie CD-ROM, RVD, WORM und MO) zugedacht. In weiteren Kapitel werden Speicherkarten, Magnetkarten, Chipkarten, Memorycards (JEIDA, PCMCIA, PC-Card), programmierbare Logikbausteine (Asic, PAL, GAL, PLD, FPLA, FPGA), Mikrocomputer, Busschaltungen und Konzepte der Datenübertragung (serielle und parallele Schnittstelle, Nullmodem usw.) behandelt. Zwei Kapitel über die wichtigsten Signalgeber und Anzeigeeinheiten runden diese Darstellung ab. In Anbetracht des riesigen Gebietes, das dieses Buch abdeckt, darf man keine tiefgehende Abhandlung über jedes im Inhaltsverzeichnis angesprochene Thema erwarten. Der Wert des Buches liegt nicht zuletzt darin, dass es eine praxisbezogene Übersicht über fast alle Themen moderner Digitaltechnik bietet.

Bau

Messtechnik

Von: Armin Schöne. Heidelberg, Springer-Verlag GmbH & Co. KG, 2. Aufl., 1997; 384 S., 209 Fig., ISBN 3-540-60095-7. Preis: broch. Fr. 60.-

Das Buch behandelt wichtige Verfahren und Geräte der Messtechnik in kompakter Weise. Es ist gegliedert in Einführung und statistische Grundlagen, Temperaturmessung, Druckmessung, Durchflussmessung, Messen von Dehnungen, Kräften und Drehmomenten, Messen von Zeit, Drehzahlen und Beschleunigungen, Messen von Längen, Messen elektrischer Messgrößen sowie Messwertumsetzung, -übertragung und -verarbeitung. Eine Aufgabensammlung mit Lösungen dient der Vertiefung des Stoffes. Das

vorliegende Buch richtet sich in erster Linie an Studierende verschiedenster Fachbereiche sowie an all jene, die eine kompakte, nicht sehr schwierige Übersicht über die moderne Messtechnik suchen.

Handbuch der Kommunikationsnetze

Einführung in die Grundlagen der Kommunikationsnetze. Von: Wolf-Dieter Haass. Berlin 33, Springer-Verlag GmbH & Co KG, 1. Aufl., 1997; 638 S., 358 Fig., ISBN 3-540-61837-6. Preis: geb. Fr. 86.50

Thema sind die Grundlagen und Methoden der Kommunikationsnetze. Die gesamte Bandbreite der Technik und der Dienste der Kommunikationsnetze wird behandelt: vom analogen Telefonnetz zum

rechnergesteuerten, dienstintegrierenden Digitalnetz, vom Schmalband-ISDN zum Breitband-ISDN, vom Ethernet zum ATM, das Zeichengabesystem Nr. 7, intelligente Netze, Corporate Networks und Netzwerkmanagement. Die Elemente und Einrichtungen von Netzknoten und die verwendeten Übertragungsverfahren werden aufgezeigt. Kommunizieren heisst sich verständigen. Verständigen aber kann man sich nur, wenn man sich an Standards und Protokolle hält. Mit seinen über 600 Seiten ist das vorliegende Buch nicht zuletzt eine riesige Sammlung verschiedenster Standards. Lobenswert ist die sehr ausführliche Beschreibung des OSI-Modells.

Bau



Produkte und Dienstleistungen Produits et services

Software

Word-6.0-Konverter für Word 97

Microsoft hat einen neuen Word-6.0-Konverter für Microsoft Word 97 entwickelt und stellt ihn ab sofort auf der Web-Site <http://www.microsoft.com/Officefreestuff/word/dlpages/wrd6ex32.htm> kostenlos zur Verfügung. Er speichert mit Word 97 erstellte Dokumente in einem echt binären Format für Word 6.0 ab und kann in der deutschen und der französischen Sprachversion von Word 97 eingesetzt werden. Vom neuen Konverter erzeugte Da-

teien können ohne Einschränkungen auch von Microsoft Front-Page, Adobe PageMaker, Corel Word-Perfect und weiteren verbreiteten Anwendungen gelesen werden. Die Umwandlungskomponente wird auch in das Service-Pack für Office 97 integriert, das ab Mitte Jahr ausgeliefert wird. Das deutsche und das französische Service-Pack werden etwa im September verfügbar sein.

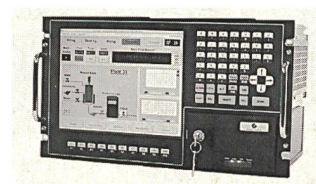
Microsoft AG, 8304 Wallisellen
Tel. 01 839 61 11, Fax 01 831 08 69

Informationstechnik

19-Zoll-Rackrechner Optimization

Mit der Optimization-Produktfamilie bietet Kontron Elektronik ein modulares Konzept zum Aufbau kundenspezifischer 19-

Zoll-Rackrechner. Das Produktkonzept beinhaltet verschiedene Rechnervarianten mit sechs Höheneinheiten, die mit Kon-



19-Zoll-Rackrechner der Serie Optimization

tron-Elektronik-CPU-Boards und Intel-Pentium-Prozessoren bestückt sind. Je nach Einsatzgebiet und -ort stehen verschiedene Displaygrößen für grafikintensive Anwendungen wie beispielsweise für die Prozessvisualisierung oder zum Bedienen und Beobachten zur Verfügung. Mit einer Auswahl freier Slots für PCI- und/oder ISA-Steckkarten sind die Systeme flexibel für verschiedene Aufgaben in der Automatisierungstechnik einsetzbar. Das modulare Konzept erlaubt die Entwicklung kostengünstiger anwenderspezifischer Lösungen, die in jeder Ausführung CE-konform sind.

Kontron Elektronik GmbH
8902 Urdorf
Tel. 01 736 41 11, Fax 01 734 24 48

Digitalkamera fürs Internet

Die Digitalkamera Quicktake 200 eignet sich sowohl für die einfache Bilderfassung als auch für die automatische Integration von Multimedia-Umgebungen. Der LCD-Monitor zeigt Livebilder an, wobei der Bildschirminhalt auch vom Computer zur Kamera ladbar ist. Die Bilder lassen sich aber auch auf einem (NTSC-fähigen) TV-Gerät oder Videorecorder betrachten. Die Speicherkarten sind auswechselbar.

Die Digitalkamera kostet mit rund 1000 Franken nicht mehr als die Vorgängerversion, und sie umfasst die Softwarepakete Adobe Photo Deluxe 1.0 und Adobe PageMill 2.0. Erstmals kommt bei der Quicktake 200 das Kamerabetriebssystem Quicktime IC von Apple zum Einsatz.

Apple Computer AG, 8304 Wallisellen
Tel. 01 877 91 13, Fax 01 877 91 99
<http://www.imaging.apple.com>