Bücher und elektronische Medien = Livres et médias électroniques

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **88 (1997)**

Heft 17

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

R.I.O. Management Forum 97

18./19. September in Luzern

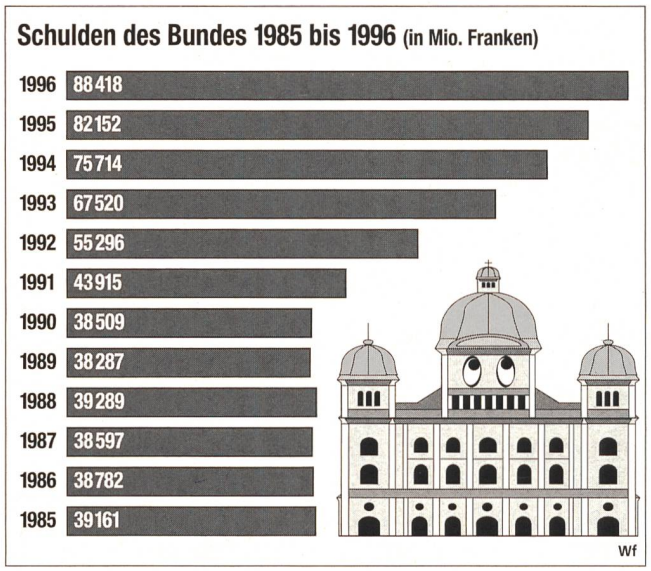
Das R.I.O. Management Forum findet in Luzern zum vierten Mal statt. Unter dem Motto «Wirtschaftlicher Erfolg durch ökologisches Handeln» präsentieren und diskutieren rund 40 namhafte Persönlichkeiten aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik neue Ansätze zur Arbeitsplatzschaffung und Wettbewerbsfähigkeit dank verantwortungsbewusstem, ökologischem Management.

Wie können mit ökologischen Massnahmen 80 000 Arbeitsplätze geschaffen werden? Bringt Umweltmanagement wirtschaftlichen Erfolg? Ist Energieeffizienz der Schlüssel zum Erfolg? Kann mit ISO 14 000 langfristig erfolgreich und ökologisch gearbeitet werden? Wie werden Ökologie und Nachhaltigkeit finanziert? Dies nur einige der Fragen, die von den Referenten am Forum beantwortet und diskutiert sowie an praktischen Beispielen präsentiert werden.

R.I.O. steht für Resource Management (verantwortungsvoller Umgang mit Rohstoffen), Innovation (innovative Problemlösungen) und Orbital Thinking (ganzheitliches, vernetztes Denken). Das international abgestützte Management Forum ist ganz der Tradition der Konferenz von Rio 1992 über nachhaltige Entwicklung verpflichtet. Unterlagen, Detailprogramme und Anmeldetalons für Teilnehmende und Interessierte sind zu beziehen bei der Geschäftsstelle R.I.O. Impuls, Schwanenplatz 7, 6004 Luzern, Telefon 041 410 20 03, Fax 041 410 17 88.

Einführung in Patent- und Wissenschaftsdatenbanken

Die Firma Derwent, ein weltweit operierender Anbieter von Datenbanken für Patent- und Wissenschaftsinformation, führt in Bern im September und Oktober eine Reihe von Veranstaltungen mit grundlegenden bis vertiefenden Informationen zu Datenbankrecherchen durch. Das Angebot umfasst Einführungen in die Welt der Datenbanken vor allem im Patent- und Rechtsbereich, aber auch weiterführende Unterweisung in die Datenbankrecherche. Die Sprache ist Englisch. Weitere Informationen durch Derwent Information, 14 Great Queen Street, London WC2B 5DF, Telefon +44 171 344 2800, Fax +44 171 344 2821, Email eurinfo@derwent.co.uk.



Politik und Gesellschaft Politique et société

Verschuldung: Schweiz verliert einen Rang

In der Schweiz ist die Verschuldung der öffentlichen Haushalte zwischen 1990 und 1996 deutlich gestiegen, nämlich von 31,2% auf 48,5% des Bruttoinlandproduktes. Dies entspricht einer Zunahme von 56%. Wie die Wirtschaftsförderung (Wf) dem 67. Jahresbericht der Bank für Internationalen Zahlungsausgleich entnimmt, hat in Finnland, Australien, Schweden, Frankreich und Grossbritannien die Verschuldung in dieser Periode noch mehr zugenommen. Mit einer Bruttofinanzschuld der öffentlichen Haushalte von 48,5% ist die Schweiz seit 1990 vom dritten auf den vierten Rang abgerutscht. Norwegen (40%), Australien (43,5%) und Neuseeland (46,5%) sind in dieser Hinsicht führend.

Im Jahr 1996 lag die gesamte Verschuldung des Bundes bei 88,4 Milliarden Franken. Dies entnimmt die Wf der Staatsrechnung 1996. Nachdem die Schulden des Bundes zwischen 1985 (39,2 Mrd. Franken) und 1990 (38,5 Mrd.) stabil blieben, sind sie in den letzten Jahren regelrecht explodiert: Seit 1990 hat sich die gesamte Verschuldung deutlich mehr als verdoppelt.

Im Vergleich zur Entwicklung des Bruttoinlandprodukts (BIP) zeigt sich ein ähnliches Bild: Im Jahr 1985 lag die Gesamtschuld des Bundes bei 17,2% des BIP. Bis 1990 sank der Anteil auf 12,3% ab. In der Zwischenzeit ist die Verschuldung deutlich stärker gewachsen als das BIP. Bis 1996 erreichte der Anteil 24,6%.

Bücher und elektronische Medien Livres et médias électroniques

Praktische Digitaltechnik

Von: *Bernhard Lichtberger.* Heidelberg, Hüthig-Verlag, 3. Aufl.,1997; 334 S., div. Fig., ISBN 3-7785-2547-6. Preis: broch. Fr. 56.–

Dieses Buch vermittelt die wichtigsten Grundlagen der Digitaltechnik, wobei der Schwerpunkt auf der praktischen Anwendung digitaler Schaltungen liegt. Die einzelnen Kapitel werden mit typischen Beispielen und Dimensionierungshinweisen ergänzt. Nach einer Einführung über logische Funktionen wird auf deren elektronische Realisierung in Form von TTL-, LSTTL-, STTL-, FAST-, HC(T)-, CMOS-, ECL- und NMOS-Schaltkreisen eingegangen. Es folgen Kapitel über die

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 Netzmanagement. 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

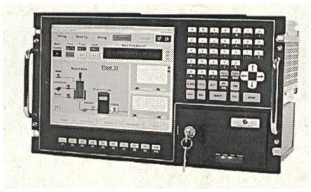
Microsoft hat einen neuen Word-6.0-Konverter für Microsoft Word 97 entwickelt und stellt ihn ab sofort auf der Web-Site http://www.microsoft.com /Officefreestuff/word/dlpages /wrd6ex32.htm kostenlos zur Verfügung. Er speichert mit Word 97 erstellte Dokumente in einem echt binären Format für Word 6.0 ab und kann in der deutschen und der französischen Sprachversion von Word 97 eingesetzt werden. Vom neuen Konverter erzeugte Dateien können ohne Einschränkungen auch von Microsoft Front-Page, Adobe Page-Maker, 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 Optimation

Mit der Optimation-Produktfamilie bietet Kontron Elektronik ein modulares Konzept zum Aufbau kundenspezifischer 19-Zoll-Rackrechner. Das Produktkonzept beinhaltet verschiedene Rechnervarianten mit sechs Höheneinheiten, die mit Kontron-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.



19-Zoll-Rackrechner der Serie Optimation

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 Lifebilder 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