Veranstaltungen = Manifestations

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): **92 (2001)**

Heft 1

PDF erstellt am: **30.05.2024**

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

Veranstaltungen
Manifestations

Internet-Technologien in der Automation

4. April 2001, Olten

Im Rahmen der jährlich stattfindenden Seminarreihe der Fachhochschule Solothurn, Hochschule für Technik, wird am 4. April 2001 ein eintägiges technisches Seminar zum Thema «Internet-Technologien in der Automation» veranstaltet. Es zeichnet sich ab, dass diese Technologie in Zukunft nicht nur auf teure Grossanlagen beschränkt sein wird, sondern auch mehr und mehr im Haushalt für Konsumgüter angewendet werden soll.

Das Seminar richtet sich an Entwicklungsleiter und -ingenieure sowie Produktionsverantwortliche aus der Automation und der Geräteherstellung, aber auch an Anbieter entsprechender Werkzeuge aus Hard- und Software für Leittechnik und Fernwartung.

Sponsoren haben die Möglichkeit, ihre Firma sowie ihre Produkte vor einem ausgewählten Fachpublikum zu präsentieren und damit ihre Werbeanstrengungen gezielt und wirksam einzusetzen.

www.fhso.ch

Bücher und elektronische Medien
Livres et médias électroniques

Grundlegende Algorithmen

Einführung in die Datenanalyse effizienter Algorithmen. Von: *Volker Heun.* Wiesbaden, Vieweg-Verlag, 1. Aufl., 2000; 248 S., div. Fig., ISBN 3-528-03140-9. Preis: broch. DM 44.–.

Diese Publikation wendet sich an alle Leser, die sich mit Entwurf und Analyse effizienter Algorithmen näher beschäftigen wollen. Anhand alltäglicher Probleme aus der Informatik werden dem Leser sowohl die gängigen Algorithmen zu deren Lösung als auch die dahinter steckenden, allgemein anwendbaren Entwurfsmethoden präsentiert. Neben den Grundlagen (Maschinenmodelle, Komplexitätsmasse usw.) werden Sortieren, Selektieren (diverse Algorithmen) und Suchen (Suchbäume, Suchen in Texten usw.), aber auch Graphen (z.B. kürzeste Wege, Algorithmen), Arithmetik (z.B. euklidischer Algorithmus) und verschiedene schwierige Probleme wie etwa die Unentscheidbarkeit, die NP-Vollständigkeit oder Approximationsalgorithmen behandelt.

Signale und Systeme

Lehr- und Arbeitsbuch. Von: *Martin Werner.* Wiesbaden, Vieweg-Verlag, 2000; 335 S., 257 Fig., ISBN 3-528 03929-9. Preis: broch. Fr. 50.50.

Das Buch stellt die Theorie der Signale und Systeme in kompakter, auf die Anwendung in der Informationstechnik bezogener Form vor. Dabei kommen aber auch die theoretischen Zusammenhänge nicht zu kurz. Auf Grund der zahlreichen Bilder, Tabellen und durchgerechneten Beispiele, die die Anwendung veranschaulichen, lässt sich das Lehrbuch auch als Nachschlagewerk benutzen. Der Inhalt reicht von deterministischen Signalen und Systemen über Laplace-, Z- und Fouriertransformationen (zeitkontinuierliche und zeitdiskrete Signale) bis hin zur digitalen Verarbeitung analoger Signale und stochastischen Prozessen.

Die Schwerpunkte liegen auf dem Verständnis der mathematischen Zusammenhänge – umfangreiche formale mathematische Herleitungen werden vermieden – und auf der Anwendung der bereitgestellten mathematischen Methoden durch viele Beispiele im Stil von zu lösenden Aufgaben aus Anwendungen der Informationstechnik. Alle Beispiele sind mit ausführlichen Musterlösungen versehen. Ergebnisse werden in aussagekräftigen Tabellen und Bildern zusammengestellt, so dass sich das Buch für Praktiker zum Nachschlagen eignet.

Multivariate Datenanalyse

Am Beispiel des statistischen Programmpakets SPSS. Von: *Gerhard Kockläuner.* Wiesbaden, Vieweg-Verlag, 1. Auflage, 2000; 160 S., div. Fig., ISBN 3-528-03165-4. Preis: broch. Fr. 58.–.

Multivariate Datenanalysen untersuchen Datensätze mit Beobachtungen von in der Regel drei oder mehr Variablen. Die jeweiligen Analyseverfahren sind Interdependenz- oder Dependenzverfahren. Dependenzverfahren erfordern mindestens zwei abhängige Variablen. Die multivariate Datenanalyse stellt diese Verfahren am Beispiel eines einheitlichen Datensatzes vor. Alle Anwendungen nutzen Prozeduren des statistischen Programmpakets SPSS.

Die Zielgruppe der vorliegenden Publikation umfasst sowohl Studierende und Dozenten der statistischen Wirtschaftswissenschaften als auch Praktiker in der Marktforschung und Softwarenutzer, die multivariate Datenanalysen durchführen und die Ergebnisse geeignet interpretieren wollen.

Im Einzelnen unterscheidet die multivariate Datenanlyse zwischen explorativen und konfirmatorischen Verfahren. Alle Verfahren werden in einer einheitlichen Darstellungsform präsentiert. Mit Hilfe des statistischen Programmpakets SPSS wird am Schluss der Kapitel jeweils ein Beispiel vorgestellt, dessen Interpretation den vorgestellten Inhalt abrundet.

Schnelle digitale Signalverarbeitung

Algorithmen, Architekturen, Anwendungen. Von: *Uwe Meyer-Bäse,* University of Florida, Gainesville, FL, USA. Heidelberg, Springer-Verlag GmbH & Co. KG, 2000; 364 S., 138 Fig., ISBN 3-540-67662-7. Preis: geb. Fr. 117.50.

Dieses Lehrbuch befasst sich mit den in der Praxis wichtigen Architekturen und Algorithmen der schnellen digitalen Signalverarbeitung. Neben den neusten Methoden aus der FFT-, Filter-, Filterbank- und Wavelet-Literatur werden die Grundlagen aus den Bereichen Computerarithmetik, Zahlentheorie, abstrakte Algebra und digitalem Schaltungsentwurf umfassend und detailliert behandelt. Zahlreiche Beispiele und Übungsaufgaben erschliessen das Gebiet von der praktischen Seite. Die Lösung der Aufgaben wird durch die auf der CD-ROM abgelegten Funktionen in Form von C-Programmen erleichtert.

E-Net News

Das Netzwerk für Informations- und Technologietransfer im Energiebereich, E-Net, hat