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: 87 (1996)

Heft: 15

Rubrik: Bücher und elektronische Medien = Livres et médias électroniques

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: 12.12.2025

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

ler profitieren von der seit 1993 unverändert gebliebenen Standmiete. Damit trägt die Ineltec einerseits der nach wie vor angespannten Wirtschaftslage in der Branche Rechnung, andererseits ermöglicht der kostengünstige Zugang auch kleineren Unternehmen die Teilnahme an ihrer Fachmesse. Weitere Informationen: Ineltec 97, Messe Basel, Postfach, 4021 Basel, Telefon 061 686 20 20, Fax 061 686 21 89, E-Mail: ineltec@messebasel.ch.

Call for Papers

ED & TC 97, European Design and Test Conference 1997, 17–20 March 1997 in Paris: Within the scope of the Conference three main areas of specialisation are of interest: design of electronic products; design automation and tools for electronic products; testing of electronic products. The deadline to submit papers is 6 September 1996. Submit papers to ED & TC 97 Conference Secretariat, CEP Consultants Ltd., 43 Manor Place, Edinburgh, EH3, UK. For information: tel. +44 131 300 3300, fax +44 131 300 3400, email: edtc@cep.u-net.com.

Tenth International Conference on Antennas and Propagation, 14–17 April 1997, Edinburgh, UK: Intending authors should send a synopsis until 30 August 1996 to: ICAP 97 Secretariat, IEE Conference Services, Savoy Place, London WC2R 0BL, UK, phone +44 71 344 5467 / 5473, fax +44 71 240 8830, email: lhudson@iee.org.uk / mswift@iee.org.uk.

Politik und Gesellschaft
Politique et société

SAP-Ehrenkodex für Experten

Automation ist an sich ein technologisches Instrument und als solches wertneutral. Nur die ethische Grundhaltung der Anwender und der sachgerechte Einsatz dieser Technologie bestimmen, ob Automation zum Werkzeug oder zur Waffe wird. Deshalb muss Automation als Ingenieurskunst und technische Disziplin bewusst vor einem ethischen Hintergrund und mit entsprechendem Verantwortungsbewusstsein weiterentwickelt und gepflegt werden. Auf diese Zielsetzung hin sind im besonderen Masse auch die Experten verpflichtet.

Um diesen Zielsetzungen gerecht zu werden, hat die Sektion 41 «Anwendungssoftware» des Schweizer Automatik Pools (SAP) Richtlinien für Experten im Bereich technische Automation und Informatik ausgearbeitet. Darin sind das Expertenprofil beschrieben, ein Ehrenkodex für Experten aufgeführt und deren Einsatzmöglichkeiten aufgelistet. Solche sind zum Beispiel: unterstützende Funktionen zum Schliessen von fachlichen Kenntnis- und Erfahrungslücken, Klärung von divergierenden Meinungen, fachliche Beurteilung durch den Spezialisten oder die Abnahme-, Genehmigungs- und/oder Prüfungsinstanz. Die Richtlinien können bei der Geschäftsstelle des Schweizer Automatik Pools bestellt werden: Schweizer Automatik Pool (SAP), Postfach 5272, 8022 Zürich, Telefon 01 286 31 11, Fax 01 202 92 83.

Bücher und elektronische Medien
Livres et médias électroniques

Effektives Umwelt- und Sicherheitsmanagement

Erstellen von Betriebsanweisungen. Von: *Dimitrios Kalaitzis* (federführend) et al. Expert-Verlag GmbH, Malmsheim, Renningen, 1996. Reihe Technik. 128 Seiten, 33 Bilder. ISBN 3-8169-1104-8. Preis: DM 49,–.

Für Führungskräfte, in deren Zuständigkeitsbereich sicherheitsrelevante Aufgaben liegen, gewinnt angesichts der sich verschärfenden Rechtsprechung der Tatbestand des Organisationsverschuldens zunehmend an Bedeutung. Ein Organisationsverschulden liegt dann vor, wenn durch Mängel in der Aufbau- und Ablauforganisation Mitarbeiter, Dritte oder die Umwelt geschädigt werden. Zur Vorbeugung bzw. Vermeidung des Vorwurfs des Organisationsverschuldens ist ein effektives Umwelt- und Sicherheitsmanagement notwendig.

Das vorliegende Buch informiert praxisbezogen über den Tatbestand des Organisationsverschuldens, die zivil- und strafrechtliche Verantwortung der Führungskräfte in Unternehmen, den Aufbau eines effektiven Umwelt- und Sicherheitsmanagements, den Aufbau und den Inhalt eines Betriebsanweisungssystems sowie die Abstimmung von Umweltschutz- und Qualitätssicherungsanweisungen. Es wendet sich an Vorstandsmitglieder, kaufmännische und technische Geschäftsführer, Aufsichtsräte und Betriebsräte, Führungskräfte aus den Bereichen Produktion, Technik, Materialwirtschaft, Personalwesen, Qualitätssicherung, Umweltschutz, Recht und Organisation, Sicherheitsingenieure eines Unternehmens.

Moderne Produktionsprozesse der Elektrotechnik, Elektronik und Mikrosystemtechnik

Entwurf – Optimierung – Technologietransfer. Von: *Hans Eigler* und *Wolfgang Beyer.* Expert-Verlag GmbH, Malmsheim, Renningen, 1996. Reihe Technik. 544 Seiten, 233 Bilder, 45 Tabellen, 348 Literaturstellen. ISBN 3-8169-1264-8. Preis: DM 88,–.

Das Fachbuch vermittelt eine moderne Gesamteinführung in die sich dynamisch entwickelnden Produktionsprozesse der Elektrotechnik/Elektronik und der Mikrosystemtechnik. Die Grundlagen, die Hauptentwicklungsrichtungen und die Schlussfolgerungen, die sich daraus ergeben, werden zusammenfassend dargestellt. Es wird dabei von der Erkenntnis ausgegangen, dass Fortschritte in der Erzeugnisentwicklung zumeist Fortschritte auf dem Gebiet der Produktionsprozesse zur Voraussetzung haben.

Das Buch schafft eine Bildungsbasis für rationelle Lösungen in einer dynamischen Umgebung und gibt Entscheidungshilfen für rechnergestützte Produkt- und Prozessgestaltung.

Die Aus- und Weiterbildung von Studenten und Absolventen im Studiengang Elektrotechnik wird dadurch unterstützt, dass das Buch ein Programm der Grundausbildung enthält, dessen Aneignung weniger Zeit erfordert als

die Lebensdauer der gegenwärtigen Technik und Technologie.

Feldbussysteme im Vergleich

Von: *Robert Busse.* Richard-Pflaum-Verlag, München. Reihe Netztechnik. 134 Seiten, 37 Abb., 4 Tab., kartoniert. ISBN 3-7905-07229-9. Preis: Fr. 44.–.

Die Vernetzung von dezentralen Intelligenzen ist heute nicht nur ein Schlagwort, sondern in nahezu allen Bereichen der Industrie Realität. Besonders in der Automatisierungstechnik, der Gebäudeleittechnik oder im Automobil finden sich zahlreiche Einsatzmöglichkeiten für Feldbussysteme.

Der Autor stellt in seinem Buch zunächst die Grundlagen der offenen Kommunikation übersichtlich und strukturiert vor und geht dann auf die Auswahlkriterien für Feldbusse ein. Dabei berücksichtigt er ausser der Funktionsübersicht auch die Wirtschaftlichkeit und die verschiedenen Anwendungsgebiete. Den Hauptteil des Buches nehmen die Darstellung dieser Untersuchungsergebnisse und eine zusammenfassende Beurteilung ein. Das Buch gibt damit eine sinnvolle Hilfestellung zur Auswahl des geeigneten Feldbussystems aus der vorhandenen Vielzahl für die jeweilige spezielle Anforderung. Mit besonderem Gewicht geht es auf die Unterschiede in der Technologie ein. Ein Adressenverzeichnis der Anwendervereinigungen erleichtert im Bedarfsfall Kontaktaufnahmen.

Lexikon Sensoren in Fertigung und Betrieb

Von: *Stefan Hesse.* Expert-Verlag GmbH, Malmsheim, Renningen, 1996. Expert-Lexikon. 356 Seiten, ISBN 3-8169-1233-8. Preis: DM 68,–.

Begriffe aus der Sensortechnik dringen immer mehr in den allgemeinen Sprachgebrauch vor. Das liegt daran, dass Sensoren bereits in vielen Geräten, Maschinen und Anlagen zu wichtigen Komponenten geworden sind. Doch was verbirgt sich hinter all den Begriffen? Im neuen Expert-Lexikon sind 1800 Begriffe, Kunstwörter und Abkürzungen aus erster Hand verständlich erklärt.

Das Fachlexikon erläutert Begriffe aus folgenden Gebieten: optische, taktile und akustische Sensoren, Ausführungsbeispiele und Anwendungen, Sensoren der Betriebsmesstechnik, Robotersensorik, physikalische Effekte, Bilderkennung.

Dieses Lexikon dürfte daher speziell Studenten in Maschinenbau und Elektrotechnik, Ingenieure in Entwicklung, Fertigungsvorbereitung und Produktion, Techniker, Meister, Facharbeiter und Auszubildende, Betriebsingenieure, Projektbearbeiter, Wirtschafter, Führungskräfte, Lehrkräfte an Berufs-, Techniker- und Fachhochschulen, technische Redakteure, Fachjournalisten und Lektoren sowie Teilnehmer an Weiterbildungskursen im Maschinenbau interessieren.

Leserbriefe
Courrier des lecteurs

Nachdruck von Artikeln aus dem Bulletin SEV/VSE

Unser Gewerbeverein gibt monatlich ein Informationsblatt heraus. Nun finde ich im Bulletin unter den Rubriken Notiert, Technik und Wissenschaft, Politik und Gesellschaft und andern immer wieder interessante und leicht verständliche Artikel, die es verdienen, einer weiteren Öffentlichkeit bekanntgemacht zu werden. Ich frage Sie nun an, ob Sie den Nachdruck einzelner solcher Artikel – natürlich unter Quellenangabe – gestatten.

Josef Crottet, 3186 Düdingen

Stellungnahme zur Anfrage von Herrn J. Crottet

Wir beantworten die Anfrage von Herrn Josef Crottet gerne auch an dieser Stelle, da andere in der Öffentlichkeitsarbeit aktive Bulletin-Leser wahrscheinlich gelegentlich ebenfalls vor dieser Frage stehen.

Unsere Antwort ist selbstverständlich positiv; wir begrüssen eine Weiterverwendung unserer Informationen sehr und freuen uns, wenn es damit gelingt, sachliche Informationen einer breiteren Öffentlichkeit weiterzugeben. Eine einzige Einschränkung möchten wir anbringen: Vor einer Veröffentlichung bitten wir um eine kurze Rücksprache mit dem Redaktor, der für die betreffende Bulletin-Nummer verantwortlich war, sowie mit den allfällig im Artikel angegebenen redaktionsexternen Autoren.

Ferdinand Heiniger, Redaktor SEV

Produkte und Dienstleistungen
Produits et services

Software

Microsoft integriert Java in Windows

Zukünftige Versionen der Betriebssysteme Microsoft Windows 95 und Windows NT werden die Java-Technologie von Sun Microsystems unterstützen. Dies ermöglicht Java-Entwicklern, ActiveX-kompatible Tools, Anwendungen und Komponenten zur Erstellung innovativer Anwendungen für das Internet zu nutzen. ActiveX basiert auf dem Component Object Model (COM) und bietet die objektbasierte Interoperabilität von Entwicklungstools, Komponenten, Anwendungen und Betriebssystemen wie Windows 95 und Windows NT. Die Integration der Programmiersprache Java in ActiveX ermöglicht, Windows-Funktionen wie Sound, komplexe Grafiken sowie Anwendungen und Komponenten von Drittanbietern direkt zu nutzen. Die neue Integration von Java wird zunächst im Microsoft Internet Explorer 3.0 enthalten sein.

Open Type – ein universelles Schriftenformat

Adobe Systems und Microsoft haben sich auf einen gemeinsamen Standard für Schriftarten geeinigt. Das neue universelle Schriftenformat Open Type führt die Fonttechnologien True Type und Adobe Type 1 zusammen. Zielgruppe