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: Veranstaltungen = Manifestations

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

Etching Technology; CAD Tools for Microsystems; Optical Measurement; Optical Microsystems for Telecommunication; Quality in Packaging; Microsystems in Biomedical Engineering; Hands on MEMS; Micro Devices for Fluid Handling; Signal Processing. Detailliertes Kursprogramm 1996 bei: Annette Locher, FSRM Schweizerische Stiftung für mikrotechnische Forschung, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, Tel. 038 200 930 (Dw), Fax 038 200 990.

Ingenieurschule, Interkantonales Technikum, Rapperswil: Abfallbewirtschaftung: Im Rahmen des Nachdiplomstudiums «Umweltgerechte-Produktion» beginnt im Oktober ein Weiterbildungskurs zum Thema Abfallbewirtschaftung. Anmeldung bis spätestens 31. August. Detailprogramm erhältlich bei: Ingenieurschule Interkantonales Technikum Rapperswil (ITR), S. Hungerbühler, Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil, Telefon 055 222 41 11, Fax 055 222 44 00.

Veranstaltungen Manifestations

Schweizer Technik für die nächste Generation

26./27. September 1996
im Auditorium Maximum der ETH Zürich

An der Schwelle zum 21. Jahrhundert stellen sich der schweizerischen Technik zwei Herausforderungen: Sie muss sich erstens den Anforderungen einer tiefgreifenden, weltweiten wirtschaftlichen Umlagerung stellen und zweitens in der Diskussion über Technikfolgen für Umwelt und Gesellschaft eine Antwort finden. Im Rahmen ihrer öffentlich zugänglichen Jahrestagung unter dem Titel «Schweizer Technik in der Welt der nächsten Generation» will sich die Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften auf den Stellenwert schweizerischer Technik besinnen. Es soll beurteilt werden, was für Produkte wir künftig herstellen und was für technische Dienstleistungen wir werden erbringen können – wo und wie? Zudem soll eine Absichtserklärung erarbeitet werden, in welcher klar gemacht wird, welche politischen und ökonomischen Randbedingungen für die Entwicklung der Schweizer Technik gesetzt werden müssen. In einem einführenden Vortrag «Die Schweizer Technik – Mythos oder Wirklichkeit?» wird sich Prof. Dr. Dr. h.c. Daniel Vischer, ETH Zürich, mit typisch schweizerischen Verhaltensmustern im heute fragwürdig gewordenen «Sonderfall Schweiz» auseinandersetzen. Die Festansprache wird Bundesrat Kaspar Villiger, Vorsteher des Eidgenössischen Finanzdepartements, halten. Fünf weitere prominente Redner werden das Tagungsthema aus ihrer Sicht beleuchten. Das ausführliche Programm mit Anmeldekarte kann bei der SATW, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01 283 16 16, Fax 01 283 16 20, bestellt werden.

Matelec 96 – Internationale Elektrofachmesse

22.–26. Oktober 1996
in Madrid

Die Elektrofachmesse Matelec 96 richtet sich in erster Linie an Fachbesucher: Elektrogrosshändler, Bauträger, Ingenieure, Architekten, Consultingfirmen, Elektroinstallateure und Techniker sowie Fachleute aus dem Bereich der Produktion und Transmission von Energie und Licht werden sie besuchen. Zu den Themen gehören: elektrische Energie, elektrische Installationstechnik, Beleuchtung und Lichttechnik, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Softwarelösungen, Telekommunikation und Kommunikationsnetze, Industrieausrüstungen, Heizungs- und Lüftungstechnik. Weitere Auskünfte: Fairteam, Postfach 136, 4011 Basel, Telefon 061 281 91 95, Fax 061 281 77 91.

Electronica 96

12.–15. November 1996
in München

Die herausragende volkswirtschaftliche Bedeutung der Mikroelektronik resultiert weniger aus dem durchaus beachtlichen Marktvolumen als vielmehr aus der enormen Hebelwirkung, die von ihr ausgeht. Sie stimuliert die Entwicklung und das Volumen der übrigen elektronischen Bauelemente, sie ermöglicht den notwendigen Innovationsschub für die gesamte Elektronik und damit für die Erzeugnisse von Maschinenbau, Elektronik, Feinmechanik und Optik, Fahrzeugbau sowie Büro- und Datentechnik (die sogenannte Fünfer-Gruppe). Für die Wettbewerbsfähigkeit dieser Industriezweige ist somit die totale Durchdringung mit Mikroelektronik eine unbedingt notwendige Voraussetzung. Wie fortgeschritten dieser Prozess in Europa bereits ist, wird die kommende Electronica 96, die 17. Internationale Fachmesse für Bauelemente und Baugruppen der Elektronik in München, mit einem lückenlosen Angebot zeigen. Innovative europäische Entwicklungen wie Chipkarten, die sich bereits signifikante Märkte erobert haben, oder Zukunftsprodukte in der Telekommunikation wie GSM-Mobilfunk, ISDN- und ATM-Netzwerke sind wichtige Schrittmacher hierfür. Aber auch die Bereiche Verkehrselektronik, Medizintechnik und Biotechnologie sind hier zu erwähnen. Im Gegensatz zu früheren Erwartungen stellt man eine Zunahme des Verhältnisses der Universal-IC zu anwendungsspezifischen Asics fest. Dies ist vor allem auf die weiter steigende Komplexität und Geschwindigkeit der Universalchips zurückzuführen, so dass man auf teurere Asics verzichten kann. Bei integrierten Standardschaltungen – wie den Drams, analogen IC sowie Einzel- und Opto-Halbleitern liegt die europäische Mikroelektronik im internationalen Vergleich technologisch gleichfalls mit an der Spitze.

Die Ineltec 97 ist positioniert

2.–5. September 1997 in Basel

Die Ineltec 97 – die internationale Fachmesse für Elektronik, Automatisierung und Elektrotechnik in ihrer 18. Auflage – will als High-Tech-Plattform ihre Attraktivität für Aussteller und Besucher halten und weiter steigern. Weiterhin gilt das «4 Messen in der Messe»-Konzept. Die klare, übersichtliche Gliederung der Ineltec in die vier Fachbereiche Energietechnik, Bauelemente/Produktionstechnik, Automatisierung, Mess- und Prüftechnik wird auch an der Ineltec 97 konsequent weitergeführt. Die eigenständige Identität der Bereiche trägt wesentlich zur Profilierung der Messe als Ganzes und damit zu einer weiteren kontinuierlichen Attraktivitätssteigerung für in- und ausländische Besucher bei. Umfragen haben gezeigt, dass nach Meinung der Besucher alle vier Fachbereiche unverzichtbare Bestandteile der Ineltec sind. Die Ausstel-

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