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: 93 (2002)

Heft: 11

Rubrik: Neuerscheinungen = Nouveautés

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: 09.12.2025

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

neuerscheinungen · nouveautés

Handbuch Mikrotechnik

Von: Wolfgang Ehrfeld (Hrsg.). München, Carl Hanser Verlag, 2002; 534 S., 393 Fig., ISBN 3-446-21506-9. Preis: geb. Euro 99.–.

Ob im Airbag (Beschleunigungssensor) oder CD-Player (Laserabtastsystem), im Endoskop oder Analysegerät: überall wird Mikrotechnik verwendet. Vom Endanwender wird sie aber oft nicht wahrgenommen.

Die Mikrotechnik hat sich in den letzten zehn Jahren ein weites Anwendungsfeld erobert. Trotzdem hat sie ihr Potenzial noch längst nicht ausgeschöpft. Ein Grund dafür ist sicher auch fehlendes Fachwissen der Entwicklungsingenieure in Bezug auf Verfahren und Einsatz der Mikrotechnik. Das vorliegende Buch schafft hier Abhilfe.

In den fünf Teilen
- Entwurf und Simulation von Mikrosystemen
- Anwendung konventioneller Fertigungsverfahren auf die Mikrotechnik
- Anwendung von Prozessen der Halbleiterfertigung auf die Mikrotechnik
- Herstellung von Mikrostrukturen aus Glas
- Herstellung komplexer Mikrostrukturprodukte

werden die modernen Verfahren der Mikrotechnik übersichtlich und praxisnah dargestellt.

POF – Optische Polymerfasern für die Datenkommunikation

Von: W. Daum, J. Krauser, P.E. Zamzow, O. Ziemann. Heidelberg, Springer-Verlag GmbH & Co. KG, 2001; 436 S., 491 Fig., ISBN 3-540-41501-7. Preis: geb. Fr. 172.–.

Optische Polymerfasern sind eine noch junge Technologie, die zunehmend Anwendung in der Kommunikationstechnik findet. Im vorliegenden Buch werden die wesentlichen technischen und physikalischen Übertragungsparameter vorgestellt und die Vorteile einer optischen POF-Übertragung vom sichtbaren Licht bis zum nahen Infrarotbereich aufgezeigt.

Die Ausführungen werden durch zahlreiche übersichtliche farbige Darstellungen ergänzt.

Wireless Internet Access over GSM and UMTS

Signals and Communication Technology. Von: M. Tafener, E. Bonek. Heidelberg, Springer-Verlag GmbH & Co. KG, 2002; 267 S., 136 Fig., ISBN 3-540-42551-9. Preis: geb. Fr. 83.–.

The book provides a comprehensive investigation of the performance and problems of the TCP/IP protocol stack, when data is transmitted over GSM, GPRS and UMTS. It gives an introduction to the protocols used for internet access today, and also the Wireless Application Protocol (WAP). The basics of GSM, GPRS and UMTS are given, which are necessary for understanding the main topic, TCP performance over GSM, GPRS and UMTS. The book describes at length the problems that TCP has when operating over a mobile radio link, and what has been proposed to remedy these problems. The optimum TCP packet length for maximum data throughput on wireless networks is derived, analytically and by simulation. Results on the throughput and various other parameters of TCP over mobile networks are given. This book gives valuable advice to network operators and application programmers to maximize data throughput, and which protocols, transmission modes, and coding schemes to use and which to avoid.

QFZ 2002
SCHWEIZER QUALITÄTS-FACHZEITSCHRIFT AUSGEZEICHNET VON

Das Bulletin SEV/VSE gefällt mir und ich bestelle:
❑ 2 Gratis-Probeexemplare (unverbindlich)
❑ ein Jahresabonnement
❑ ab sofort ❑ ab .....

Fr. 205.– in der Schweiz

BULLETIN

Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins SEV und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE

Ich wünsche Unterlagen über
❑ den Schweiz. Elektrotechnischen Verein (SEV)
❑ den Verband Schweiz. Elektrizitätsunternehmen (VSE)
❑ Inseratebedingungen

Ich interessiere mich für die Mitgliedschaft im SEV
❑ als Kollektivmitglied
❑ als Einzelmitglied

Ich wünsche Unterlagen über folgende Tätigkeiten und Angebote des SEV:
❑ Total Security Management TSM®
❑ TSM Success Manuals
❑ Qualitätsmanagement ❑ Umweltmanagement
❑ Risikomanagement ❑ Normung, Bildung
❑ Sicherheitsberatung ❑ Innovationsberatung
❑ Prüfungen, Qualifizierung ❑ Starkstrominspektorat

Name
Firma Abteilung
Strasse PLZ/Ort
Telefon Fax
Datum Unterschrift

Ausfüllen, ausschneiden (oder kopieren) und einsenden an:
Schweiz. Elektrotechnischer Verein (SEV), IBN MD, Postfach, 8320 Fehraltorf, Fax 01 956 11 22
Bestellungen auch über http://www.sev.ch