

# Neuerscheinungen = Nouveautés

Objektyp: **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): **93 (2002)**

Heft 11

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **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.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

**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.



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 folgende Tätigkeiten und Angebote des SEV:

- Total Security Management TSM®
- TSM Success Manuals
- Qualitätsmanagement
- Risikomanagement
- Sicherheitsberatung
- Prüfungen, Qualifizierung
- Umweltmanagement
- Normung, Bildung
- Innovationsberatung
- Starkstrominspektorat

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

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>