

# Buchbesprechungen

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology**

Band (Jahr): **77 (1999)**

Heft 3

PDF erstellt am: **17.09.2024**

## **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>

Wolfhard Lawrenz (Hrsg.)

**CAN Controller Area Network**

Grundlagen und Praxis.

Hüthig GmbH, Heidelberg.

3., bearbeitete Auflage, 1999, 457 S., mit CD-ROM, geb., Fr. 149.–, DM 168.–, öS 1226.–, ISBN 3-7785-2734-7.

CAN hat – aus der Automobilbranche kommend – in den letzten Jahren durch das rasche Vordringen in sehr breite Anwendungsbereiche eine grosse Bedeutung als Feldbus in der Automatisierungstechnik gewonnen. Dem Rechnung tragend, haben mehr als 20 kompetente Fachleute dieses Thema von allen Seiten beleuchtet. Die Bearbeitung der 3. Auflage trägt den aktuellen technischen Entwicklungen Rechnung. Von der Architektur über Hardware und Software bis zur Schnittstelle und zum Applikationsinterface wird CAN detailliert in allen seinen Bauformen beschrieben. Ein umfangreiches Kapitel über typische Anwendungen zeigt CAN in Industriesteuerungen, Textilmaschinen, Baumaschinen und als Systembus und gibt damit einen repräsentativen Überblick über seine Vielseitigkeit. Wichtig für den Entwickler sind die Ausführungen über die CAN-Testtechnik. Mit dem abschliessenden Kapitel «Entwicklungstendenzen» wird ein Blick in die Zukunft gewagt, die für CAN weiteren Zuwachs verspricht. Die dem Buch beiliegende CD-ROM enthält Programmbeispiele für die Benutzung von CAN-Chips, detaillierte Angaben von Herstellern zu deren Chips und einen Simulator zur Analyse des Lastverhaltens von CAN-Systemen.

Mahmoud Chatah

**Grosse Gewinne mit virtuellen Unternehmen**

Die besten Ideen für erfolgreiches Netzwerkmanagement. Walhalla + Metropolitan, Regensburg, 1998, 252 S., geb., Fr. 52.50, DM 58.–, öS 423.–, ISBN 3-89623-133-2.

Virtuelle Unternehmen schreiben in fast allen Branchen die Marktregeln um; sie arbeiten schneller, dezentral und vernetzt. Virtuelle Unternehmen pflegen die Marke. Wie man sowohl als Firmengrün-

der als auch als erfahrener Unternehmer diesen Weg erfolgreich beschreiten kann, erläutert Mahmoud Chatah in seinem Buch «Grosse Gewinne mit virtuellen Unternehmen».

Das Internet gestaltet Kommunikation- und damit auch Arbeitsprozesse um: Neue Kommunikationsnetze lösen alte Unternehmensstrukturen auf und verlangen die Bildung neuer Arbeits- und Unternehmenswelten, neuer Berufsbilder und eines neuen Typs von Mitarbeitern. Es ist nicht mehr zwingend, dass Arbeitnehmer an einem bestimmten Ort zu einer bestimmten Zeit arbeiten.

Mahmoud Chatah informiert in seinem Buch anhand von Beispielen erfolgreicher virtueller Unternehmen über die wesentlichen Aspekte dieser neuen wirtschaftlichen und sozialen Arbeits- und Produktionskultur. Er erklärt Aufbau und Struktur eines virtuellen Unternehmens und gibt professionelle Hinweise, wie man ein virtuelles Unternehmen erfolgreich gründet und leitet.

Ausführliche Begriffserklärungen erleichtern auch dem Internet-Neuling den Einstieg in dieses Medium. Eine umfangreiche Linkliste bietet dem Leser die Möglichkeit, sich im Internet mit dem Internet vertraut zu machen, und wertvolle Tips, zum «handling» eines virtuellen Unternehmens zu recherchieren. Inklusive zahlreicher Checklisten zur Kontrolle des eigenen Vorgehens.

Andreas Kanbach, Andreas Körber

**ISDN – Die Technik**

Schnittstellen, Protokolle, Dienste, Endsysteme. Hüthig GmbH, Heidelberg. 3., neubearbeitete und stark erweiterte Auflage 1999, 549 S., kart., Fr. 89.–, DM 98.–, öS 715.–, ISBN 3-7785-2288-4.

Dieses Buch führt in die Technik des ISDN ein, wobei vorwiegend auf die Realisierung des Teilnehmeranschlusses von den Endsystemen bis zu den teilnehmerbezogenen Einrichtungen der Vermittlungsstellen eingegangen wird. Die 3. Auflage wurde vollständig auf das europäische DSS1-Protokoll umgestellt und zeigt perspektivisch die Weiterentwicklung des ISDN zu einem Universalnetz. Es geht dabei gerade dort in die

Tiefe, wo Techniker, Ingenieure und Studenten der informationstechnischen Branche kompetente Fachinformationen zu ISDN bei der täglichen Arbeit benötigen. Durch die praxisnahe Aufbereitung des äusserst komplexen Themas ist der Band ein ideales Nachschlagewerk für Anlagenbetreuer, Service-Techniker oder Systemadministratoren, die Probleme analysieren und Fehler einkreisen müssen. Die Darstellung geht von einer Einführung in die Welt des ISDN sowie von Techniken zur Beschreibung von Protokollen (SDL, ASN.1, BER) aus. Besondere Aufmerksamkeit wird dem DSS1-Protokoll mit seinen Zusatzdiensten gewidmet. Themen wie die übertragungstechnischen Belange der S-, T-, U- und V-Schnittstellen, die Datensicherung im D-Kanal sowie Softwareaspekte in der Telekommunikation runden das Werk ab.

A. Vlcek, H.L. Hartnagel, K. Mayer (Hrsg.)

**Hochfrequenztechnik 2**

Elektronik und Signalverarbeitung. Ursprünglich erschienen unter: O. Zinke, H. Brunswig. Springer-Verlag GmbH, Heidelberg. Springer-Lehrbuch, Bd. 2. 5., neubearb. Aufl., 1999, 678 S., 588 Abb., geb., Fr. 126.50, DM 139.–, öS 1015.–, ISBN 3-540-64728-7.

Das zweibändige Standardwerk behandelt die Themen Erzeugung, Verstärkung, Fortleitung, Ausstrahlung und Anwendung elektromagnetischer Signale im Frequenzbereich von einigen kHz bis zu den Frequenzen der optischen Nachrichtentechnik. Der nunmehr ebenfalls in der fünften Auflage vorliegende zweite Band behandelt Elektronik und Signalverarbeitung in der Hochfrequenztechnik unter Berücksichtigung neuerer Transistorentwicklungen mit Verbindungshalbleitern sowie analoger und digitaler integrierter Schaltungen. Dieses Lehrbuch wendet sich an Studenten der Elektrotechnik, Informatik und Physik an Technischen Universitäten und Fachhochschulen sowie an Ingenieure der Nachrichten- und Regelungstechnik in der Praxis.

# comtec®

Die Zeitschrift für Telekommunikationstechnik • La revue des technologies de télécommunication  
The magazine for telecommunications technology • La rivista di tecnica delle telecomunicazioni

Neu ab 1999!

Herausgegeben von der **swisscom**

## Anzeigenverwaltung:

Künzler-Bachmann AG

Marco Predicatori

Geltenwilenstrasse 8 A, 9000 St. Gallen

Telefon 071 226 92 92, Telefax: 071 226 92 93

E-Mail: [verlag@kueba.ch](mailto:verlag@kueba.ch), INTERNET: <http://www.kueba.ch>

## Anzeigentarif 1999

Auflage 4'500 Exemplare

Preis CHF	1×	3×	6×	12×
1/1-Seite	1650.–	1485.–	1400.–	1319.–
1/2-Seite	930.–	835.–	788.–	742.–
1/4-Seite	520.–	465.–	438.–	413.–
1/8-Seite	285.–	255.–	241.–	227.–

### Farbzuschlag

1/1-Seite Fr. 500.– (pro Skalafarbe)

1/2-Seite Fr. 300.– (pro Skalafarbe)

1/4-Seite Fr. 150.– (pro Skalafarbe)

### Plazierungszuschlag für Sonderseiten

Umschlagseiten Fr. 300.–

Alle Preise exkl. MWSt!

Heftformat beschnitten

210 × 297 mm

1/1-Seite	185 × 260 mm	
1/2-Seite	90 × 260 mm / 1/2-Seite	185 × 128 mm
1/4-Seite	90 × 128 mm / 1/4-Seite	185 × 62 mm
1/8-Seite	90 × 62 mm	

### Technische Daten

Druckmaterial: Positivfilme, seitenverkehrt

Druckverfahren: Offsetdruck

Raster: 54er

Satzspiegel: 185 × 260 mm

Beilagen: auf Anfrage

Zusätzliche Informationen:

**Spezialauflagen für TeleNetCom 1999 Zürich und TELECOM '99 Genf**

Detaillierte Informationen für Ihre Anzeigenpreise und die Standbesprechungen können Sie anfragen unter: [verlag@kueba.ch](mailto:verlag@kueba.ch) oder Fax: 071 226 92 93