

**Zeitschrift:** Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology  
**Herausgeber:** Swisscom  
**Band:** 77 (1999)  
**Heft:** 3

**Buchbesprechung:** Buchbesprechungen

### **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:** 13.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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