

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

Herausgeber: Swisscom

Band: 82 (2004)

Heft: 5

Buchbesprechung: Bücher

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: 12.01.2026

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

Zugangsnetze für die Telekommunikation

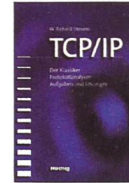
Das Buch stellt umfassend alle Techniken von Teilnehmerzugangsnetzen (Access Network) vor und unterzieht diese einer bewertenden Analyse bezüglich ihrer Vor- und Nachteile für konkrete Anwendungsbedingungen. Dazu gehören sowohl leitungsgebundene Netze auf Basis von Kupfer-, Koax-, Lichtwellenleitern, aber auch drahtlose Netze wie Wireless Local Loop, Satellitenfunk, optischer Richtfunk, Schnurlos-Telefonsysteme, Mobilfunk. Alle Techniken werden in einem klar strukturierten, einheitlichen Aufbau vorgestellt. Damit ist es dem Leser möglich, die Techniken zu bewerten und Entscheidungen für konkrete Anwendungsfälle zu treffen.



Andreas Bluschke, Reinhard Schiffel, Michael Matthews, «Zugangsnetze für die Telekommunikation», Hanser Verlag, München, Paperback, 520 S., Fr. 80.–, € 49.90, ISBN 3-446-22675-3.

TCP/IP

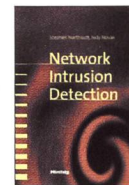
Das international renommierte Grundlagenwerk zu den TCP/IP-Protokollen ist jetzt endlich für diejenigen verfügbar, die es bevorzugen, technische Fachinformation in deutscher Sprache zu rezipieren. Jedes Kapitel befasst sich mit einem bestimmten Protokoll aus der TCP/IP-Protokoll-Suite, am Ende jedes Kapitels finden sich Übungen, die zur Rekapitulation des Gelesenen dienen und noch einmal überprüfen, ob das Gelesene wirklich verstanden worden ist. Viele Internet-Profis sehen in Richard W. Stevens die Persönlichkeit, die ihnen durch die Plastizität und Praxisnähe der Darstellung wirklich beigebracht hat, wie TCP/IP funktioniert.



W. Richard Stevens, «TCP/IP», 2003, Verlag moderne industrie, vmi, Bonn, geb., 696 S., Fr. 92.90, € 58.–, ISBN 3-8266-5042-5.

Network Intrusion Detection

In einer sicherheitstechnischen Vertiefung und Weiterentwicklung des grossen TCP/IP-Bands von Stevens, zeigt diese Neuauflage des internationalen Standardwerks von Stephen Northcutt dem Techniker auf, wie er die Bits und Bytes des Netzwerkverkehrs richtig «liest». Das Buch beschreibt, wie der Leser normale von unnormale, also potenziell gefährlichen Datenpaketen unterscheidet, woran er etwa typische Verkehrsmuster erkennt, die auf den Angriff eines Hackers hindeuten. Der Leser lernt die prinzipielle Funktionsweise und Architektur von IDS-Systemen kennen, aber auch den praktischen Einsatz jetzt verfügbarer Produkte wie «Snort».



Stephen Northcutt, Judy Novak, «Network Intrusion Detection», Verlag moderne industrie, vmi, Bonn, 2004, geb., 512 S., Fr. 69.90, € 39.95, ISBN 3-8266-5044-1.

Taschenbuch der Telekommunikation

In diesem Buch werden Grundlagen und Anwendungen der Telekommunikation anschaulich, gut strukturiert und komprimiert erläutert. Wichtige Teilbereiche wie Nachrichten und Signale, Übertragungs- und Vermittlungstechnik, Telekommunikationsnetze, ISDN, intelligentes Netz, ATM, Datenkommunikation, Mobilfunk, Zugangstechnologien und anderes werden übersichtlich dargestellt.



Fridhelm Bergmann, Hans-Joachim Gerhardt, Wolfgang Froberg, «Taschenbuch der Telekommunikation», Hanser Verlag, München, 2., völlig neu bearbeitete Auflage, Taschenbuch, 672 S., Fr. 39.80, € 24.90, ISBN 3-446-21750-9.

Technik der Netze

Das Buch beschreibt die Grundlagen von ISDN, Internet, Mobilkommunikation und Hochgeschwindigkeitsnetzen. Im Einzelnen werden die Fernsprech- und Datenvermittlungstechnik mit X.25 und Frame Relay sowie LAN und Internet beschrieben. Die Kapitel über klassische Netztechnologien wurden gestrafft und komprimiert, die Mobilkommunikation mit GSM und DECT wurde um UMTS erweitert. Ein weiterer Schwerpunkt ist die zukünftige Entwicklung in Richtung Multimedia und All-IP. Die Hochgeschwindigkeitsnetze (ATM, MPLS, optische Netze) und ein neu aufgenommenes Kapitel zum Thema «Next Generation Networks» mit den Festlegungen nach H.323 und den IETF-Ansätzen runden das Werk ab.



Gerd Siegmund, «Technik der Netze», Das Standardwerk zur Tele- und Datenkommunikation, Verlag moderne industrie, vmi, Bonn, 2002, 5. überarbeitete und erweiterte Ausgabe, geb., 1296 S., € 80.–, 3-8266-5021-2 (vormals 3-7785-3954-X).

Diese Bücher können per Fax oder E-Mail bestellt werden bei: Schnyder & Schnyder, book & media shop, Technik, Hadlaubstrasse 137, CH-8006 Zürich, Tel. 01 350 67 76, Fax 01 350 67 79, comtec@bams.ch