



Ethernet: Technologien und Protokolle für die Computervernetzung

Jörg Rech

 **Download**

 **Online Lesen**

Ethernet: Technologien und Protokolle für die Computervernetzung Jörg Rech

 **Download** [Ethernet: Technologien und Protokolle für die Computer
...pdf](#)

 **Read Online** [Ethernet: Technologien und Protokolle für die Comput
...pdf](#)

Ethernet: Technologien und Protokolle für die Computervernetzung

Jörg Rech

Ethernet: Technologien und Protokolle für die Computervernetzung Jörg Rech

Downloaden und kostenlos lesen Ethernet: Technologien und Protokolle für die Computervernetzung Jörg Rech

596 Seiten

Kurzbeschreibung

Sowohl in Firmen als auch in Privathaushalten bilden Computernetzwerke einen grundlegenden Bestandteil der IT-Landschaft. Insbesondere moderne Unternehmen sind heute ohne ein Local Area Network (LAN) praktisch nicht mehr vorstellbar. Der Knowhow-Bedarf bei IT-Fachkräften, aber auch bei privaten Anwendern steigt daher rasant. Besonders bei Ethernet - heutzutage die am häufigsten eingesetzte drahtgebundene Netzwerktechnik im LAN - wird den Netzwerkadministratoren durch die umfangreichen Erweiterungen des Standards und der technischen Ausführungen ein breites Detailwissen abverlangt.

Dieses Handbuch vermittelt alle notwendigen Kenntnisse und Hilfsmittel aus dem Bereich des Standard-Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit-Ethernet und 10Gigabit-Ethernet. Dazu gehören die Darstellung der informations- und elektrotechnischen Grundlagen sowie die vollständige Beschreibung der Technik und der Übertragungsmedien inklusive der physikalischen Parameter und Messgrößen. So werden detailliert Ethernet Internals, die verschiedenen Kabeltypen und Ethernet-Komponenten wie Netzwerkkarten, Repeater, Hubs und Switches besprochen, wobei der Fokus auf dem praktischen Einsatz liegt.

Diese aktualisierte und erweiterte Auflage berücksichtigt detailliert die neusten Erweiterungen auf 40/100-Gigabit-Ethernet nach IEEE 802.3ba, Power-over-Ethernet nach IEEE 802.3at und Energy Efficient Ethernet nach IEEE 802.3az.

Sehr ausführliche Kapitel widmen sich den Netzwerkprotokollen TCP/IP, NCP und SMB. Weitere Themen sind Planung, Fehleranalyse und Optimierung für Ethernet-LANs. Abgerundet wird das Buch durch ein Abkürzungs- und ein Literaturverzeichnis. Dieses praxisorientierte Nachschlagewerk wendet sich damit an Netzwerkprofis, bietet aber auch genügend Grundlagen, um sich in das Thema einzuarbeiten. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Jörg Rech, Jahrgang 1968, arbeitet heute als Team Leader Training Middle Europe bei der Axis Communications GmbH und ist dort für die technischen Schulungen und Beratungen im Bereich IP-Video verantwortlich. Seinen Weg zur Ethernet- und WLAN-Technologie fand er 1993 nach dem Abschluss seiner Ausbildung zum staatlich geprüften Techniker der Informationstechnologie bei der Compu-Shack GmbH. Dort war er mehrere Jahre in der Entwicklungsabteilung und danach als Senior Consultant beschäftigt. Außerdem war Jörg Rech später als Projektleiter bei der DLoG GmbH für den WLAN-Bereich verantwortlich und plante dort für große Logistikzentren komplexe WLAN-Infrastrukturen. Seit 1998 schreibt Jörg Rech nebenberuflich als freier Fachautor Artikel für namhafte Fachzeitschriften zu den Themen Ethernet-Netzwerke und WLAN. Darüber hinaus hält er regelmäßig Fachvorträge zu beiden Themen. Im Februar 2002 wurde sein erstes Buch mit dem Titel 'Ethernet - Technologien und Protokolle für die Computervernetzung' und im März 2004 sein zweites Buch mit dem Titel 'Wireless LANs 802.11 WLAN-Technologie und praktische Umsetzung im Detail' im Heise-Verlag veröffentlicht.

Download and Read Online Ethernet: Technologien und Protokolle für die Computervernetzung Jörg Rech
#L5OSZPXGCR3

Lesen Sie Ethernet: Technologien und Protokolle für die Computervernetzung von Jörg Rech für online ebook Ethernet: Technologien und Protokolle für die Computervernetzung von Jörg Rech Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Ethernet: Technologien und Protokolle für die Computervernetzung von Jörg Rech Bücher online zu lesen. Online Ethernet: Technologien und Protokolle für die Computervernetzung von Jörg Rech ebook PDF herunterladen Ethernet: Technologien und Protokolle für die Computervernetzung von Jörg Rech Doc Ethernet: Technologien und Protokolle für die Computervernetzung von Jörg Rech Mobipocket Ethernet: Technologien und Protokolle für die Computervernetzung von Jörg Rech EPub