



# 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