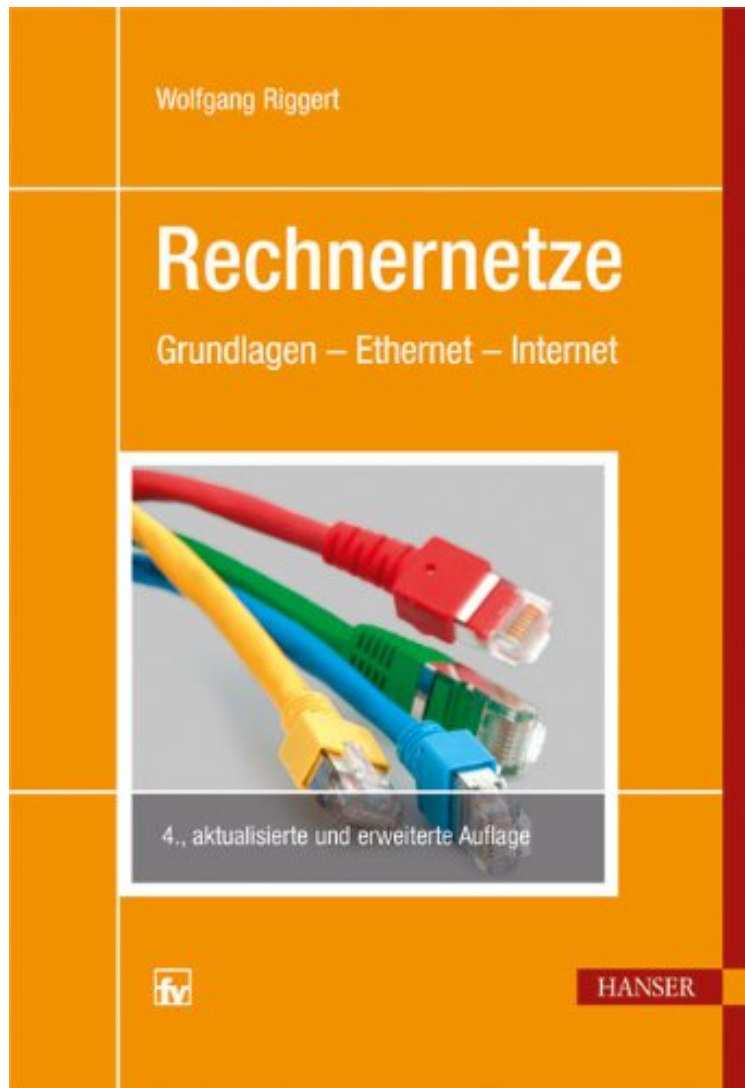


(Free download) Rechnernetze: Grundlagen - Ethernet - Internet

# Rechnernetze: Grundlagen - Ethernet - Internet

Von Wolfgang Riggert

\*Download PDF / ePub / DOC / audiobook / ebooks



Produktinformation -Verkaufsrang: #728646 in BcherVerffentlicht am: 2012-08-02Abmessungen: 9.53 x .67b x 6.57l, Einband: Gebundene Ausgabe280 Seiten | File size: 43.Mb

**Von Wolfgang Riggert : Rechnernetze: Grundlagen - Ethernet - Internet** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Rechnernetze: Grundlagen - Ethernet - Internet:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ausgezeichnetes Buch zum Lernen und NachschlagenVon HolnisEndlich mal ein Fachbuch, das sich in Struktur, Gliederung, Inhalt und Umfang gleichermaen fr Vorlesung und Unterricht sowie zum Selbststudium fr Lernende und Praktiker eignet. Leicht und verstndlich geschrieben, ldt es sowohl zur systematischen Lektre als auch zum Schm kern und Nachschlagen ein. Inhaltlich auf der Hhe der Zeit werden viele weiterfhrende Anregungen und praktische Tipps

gegeben. Besonders gut ist auch das begleitende Onlineangebot ausgefallen. Die E-Learning-Module und Video-Podcasts sind weit mehr als viele Web-Angebote sonst anbieten. Aus meiner Sicht daher uneingeschränkt empfehlenswert.

**Kurzbeschreibung** Dieses Lehrbuch vermittelt die Grundlagen der Netzwerktechnik und der Netzwerkarchitektur. Es erläutert die Voraussetzungen, die Funktionsweise und die technischen Hintergründe von Computernetzwerken. Nach der Hardware des Netzes mit Übertragungsmethoden und Übertragungsmedien werden wichtige Entwicklungsstufen des Ethernet erläutert. Ausgehend vom OSI-Schichtenmodell werden die IP-Protokollfamilie, die Netzwerkadressierung sowie Geräte und Protokolle betrachtet. Das Buch befähigt nicht nur zur Beurteilung der Technik sondern hilft auch, praktische Abwägungen und Entscheidungen bei der Netzwerkplanung zu treffen. Es zeigt neben den Basiskomponenten, Übertragungsverfahren und Verbindungskomponenten auch strategische Aspekte, Trends und zukünftige Entwicklungslinien und vermittelt die Grundlagen zu Strategien und Methoden der Computervernetzung. Für die 4. Auflage wurde das Lehrbuch aktualisiert, didaktisch verbessert und u.a. um Kapitel zur Netzwerkverwaltung und zum Thema WirelessLAN erweitert. Im Internet finden sich unter [www.rechnernetze-interaktiv.de](http://www.rechnernetze-interaktiv.de) Lösungen zu den Aufgaben im Buch, Videosequenzen, ein E-Learning-Kurs "Netzwerke", ein Frage-Antwort-Quiz und eine Linksammlung.

**Buchrückseite** Dieses Lehrbuch vermittelt die Grundlagen der Netzwerktechnik und der Netzwerkarchitektur. Es erläutert die Voraussetzungen, die Funktionsweise und die technischen Hintergründe von Computernetzwerken. Nach der Hardware des Netzes mit Übertragungsmethoden und Übertragungsmedien werden wichtige Entwicklungsstufen des Ethernet erläutert. Ausgehend vom OSI-Schichtenmodell werden die IP-Protokollfamilie, die Netzwerkadressierung sowie Geräte und Protokolle betrachtet. Das Buch befähigt nicht nur zur Beurteilung der Technik sondern hilft auch, praktische Abwägungen und Entscheidungen bei der Netzwerkplanung zu treffen. Es zeigt neben den Basiskomponenten, Übertragungsverfahren und Verbindungskomponenten auch strategische Aspekte, Trends und zukünftige Entwicklungslinien und vermittelt die Grundlagen zu Strategien und Methoden der Computervernetzung. Für die 4. Auflage wurde das Lehrbuch aktualisiert, didaktisch verbessert und u.a. um Kapitel zur Netzwerkverwaltung und zum Thema WirelessLAN erweitert. Im Internet finden sich zum Buch unter [www.rechnernetze-interaktiv.de](http://www.rechnernetze-interaktiv.de) Aufgaben mit Lösungen, multimediale Präsentationen, der CBT Kurs "Technischer Netzwerkassistent" zu Netzwerken unter Windows und ein Glossar mit Internet-Links. über den Autor und weitere Mitwirkende

Wolfgang Riggert ist Professor für Netzwerke und Informationsmanagement an der Fachhochschule Flensburg. Er ist Autor zahlreicher Beiträge zu Netzwerkthemen und Bücher. Vor seiner Lehrtätigkeit war er sechs Jahre als Softwareentwickler bei Norsk Data tätig.