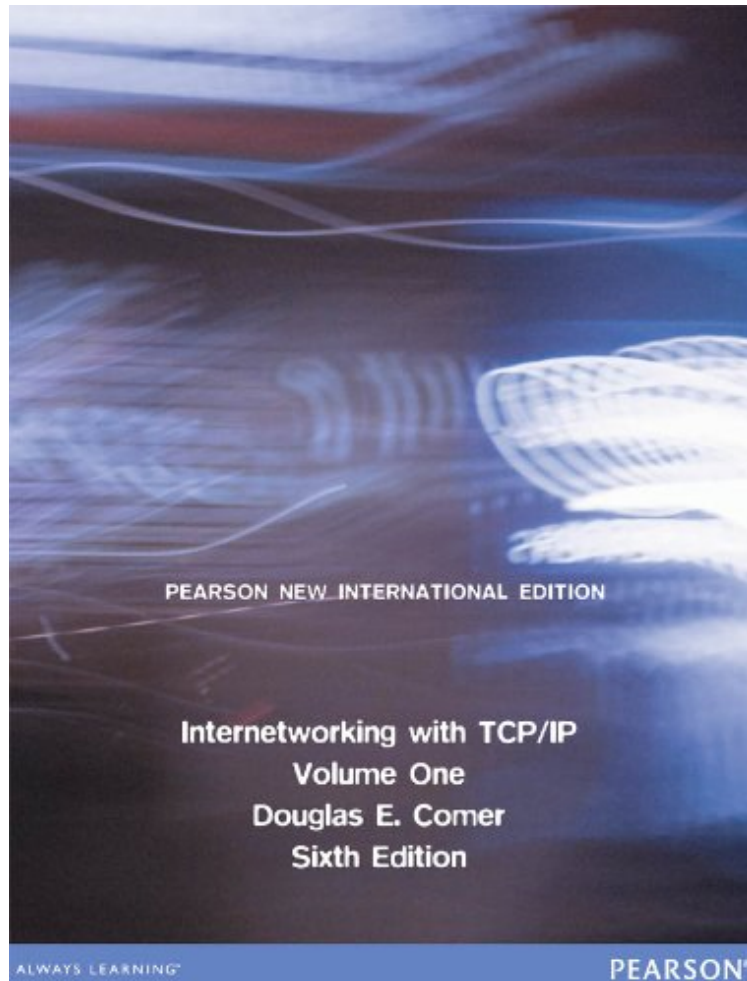


[Free download] Internetworking with TCP/IP Volume One: Pearson New International Edition

## Internetworking with TCP/IP Volume One: Pearson New International Edition

Von Douglas E Comer  
*ePub | \*DOC | audiobook | ebooks | Download PDF*



Produktinformation -Verkaufsrang: #475241 in eBooksVerffentlicht am: 2013-10-03Erscheinungsdatum: 2013-10-03File Name: B00IZ0R3IY | File size: 57.Mb

**Von Douglas E Comer : Internetworking with TCP/IP Volume One: Pearson New International Edition** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Internetworking with TCP/IP Volume One: Pearson New International Edition:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein sehr gutes Buch. Meine klare Empfehlung fr Alle, die TCP/IP von Grund auf verstehen wollen.Von Florian UngerAnfangen von der Entwicklungsgeschichte des Internet, deren Verstdnis erst manche Sachverhalte / Designentscheidungen bei TCP/IP nachvollziehbar macht, macht sich der Autor zunchst ber Grundprinzipien von Netzwerkprotokollen (Layering) her und erlutert dann aufsteigend durch die Netzwerklayer (vom Ethernet bis zu wesentlichen Anwendungsprotokollen) die wichtigsten Internet-Technologien.Viele Kapitel bauen aufeinander auf,

etliche Kapitel sind allerdings auch ganz gut isoliert lesbar. Viele Leser werden auch nicht alle Kapitel lesen. Ab der zweiten Hälfte der 29 Kapitel finden sich viele Themen, die nicht für jeden relevant sein dürften und die für das Verständnis der späteren Kapitel auch nicht mehr erforderlich sind, z.B. "Mobility and Mobile IP" oder "Voice and Video over IP". Ich finde die Texte in der Ausführlichkeit genau richtig, der Autor führt den Gedankengang des Lesers sehr zielgerichtet. IPv4 und IPv6 sind in dem Buch homogen detailliert dargestellt. Ebenfalls gelungen ist die Tiefe: Die Texte sind detailliert, dennoch kurz genug für ein gutes Verständnis der Materie. Das Buch versteht sich nicht als Kommentar zu den RFCs. Eine Verbesserungsmöglichkeit wäre noch der Verweis auf die einschlägigen Standards: Punktuell erfolgen entsprechende Hinweise, wo die Darstellung sonst zu sehr in die Tiefe gehen würde, allerdings gibt der Autor die konkreten RFCs nicht an. Die Texte beinhalten ein gutes Maß an Graphiken und Tabellen ohne überladen zu sein. In den Kapiteln sind oft kurze knackige Zusammenfassungen ganzer Abschnitte in einzelnen Sätzen abgesetzt, am Ende jedes Kapitels gibt es eine Zusammenfassung in einem Absatz. Das ist enorm hilfreich. Falls man den Wald vor lauter Bäumen nicht mehr sieht, bekommt man hier mit "größerer Flughöhe" wieder den Überblick. Zweitens finde ich das zur Wiederholung sehr praktisch. Aufgepasst: Bei dem Buch handelt es sich um die "Pearson new international edition", gedacht zum Vertrieb außerhalb der USA und Kanada (wohlgemerkt gedruckt in den USA). Diese internationale Edition hat das Erscheinungsdatum 1. November 2013, bei der gebundenen Fassung gibt den 1. April 2013 an. Also sollte diese Ausgabe hier zumindest nicht weniger aktuell sein. Leider habe ich aber keinerlei Angabe gefunden, ob das Buch sich nicht doch inhaltlich von der gebundenen Ausgabe unterscheidet, die mit 698 Seiten fast 70 Seiten mehr aufweist als diese Ausgabe. Das könnte auch durch ein anderes Layout bedingt sein, aber dazu gibt es keinen Hinweis. Für diese fehlende Angabe gibt es einen Stern Abzug von mir. Diese Ausgabe hat ein Softcover und wegen der vielen Seiten ziemlich dünnes Papier. Mit seinen 630 Seiten ist es dennoch recht schwer und mangels stabilem Einband ziemlich labbrig. Stabil ist es dennoch: Nachdem ich mein Exemplar mittlerweile "durch" habe, sieht es zwar nicht mehr schön aus, aber es hält noch. Wer ein "richtiges" Buch dieser etwas schwabbelig daher kommenden Ausgabe vorzieht, wird auch fündig: bietet auch das Hardcover an. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Standardwerk. Von anonymem Anwender Alle 15 Jahre neu kaufen. Diese Ausgabe ist prima. Aber mehr als alle 15 Jahre muss man die wirklich nicht haben. DNS gibt es immer noch und auch ein Buch kann "unvollständig sein". So auch dieses: es heißt ja schon Volume 1. Meines Wissens existieren mindestens 3 Bände.

**Kurzbeschreibung** An internationally best-selling, conceptual introduction to the TCP/IP protocols and Internet networking, this book interweaves a clear discussion of fundamentals and scientific principles with details and examples drawn from the latest technologies. Leading author Douglas Comer covers layering and packet formats for all the Internet protocols, including TCP, IPv4, IPv6, DHCP, and DNS. In addition, the text explains new trends in Internet systems, including packet classification, Software Defined Networking (SDN), and mesh protocols used in The Internet of Things. The text is appropriate for individuals interested in learning more about TCP/IP protocols, Internet architecture, and current networking technologies, as well as engineers who build network systems. It is suitable for junior to graduate-level courses in Computer Networks, Data Networks, Network Protocols, and Internet networking.

**Kurzbeschreibung** An internationally best-selling, conceptual introduction to the TCP/IP protocols and Internet networking, this book interweaves a clear discussion of fundamentals and scientific principles with details and examples drawn from the latest technologies. Leading author Douglas Comer covers layering and packet formats for all the Internet protocols, including TCP, IPv4, IPv6, DHCP, and DNS. In addition, the text explains new trends in Internet systems, including packet classification, Software Defined Networking (SDN), and mesh protocols used in The Internet of Things. The text is appropriate for individuals interested in learning more about TCP/IP protocols, Internet architecture, and current networking technologies, as well as engineers who build network systems. It is suitable for junior to graduate-level courses in Computer Networks, Data Networks, Network Protocols, and Internet networking.

Der Autor und weitere Mitwirkende Dr. Douglas Comer, Distinguished Professor of Computer Science at Purdue University and former VP of Research at Cisco, is an internationally recognized expert on computer networking, the TCP/IP protocols, and the Internet. The author of numerous refereed articles and technical books, he is a pioneer in the development of curriculum and laboratories for research and education. A prolific author, Comer's popular books have been translated into over 15 languages, and are used in industry as well as computer science, engineering, and business departments around the world. His landmark three-volume series Internet networking With TCP/IP revolutionized networking and network education. His textbooks and innovative laboratory manuals have and continue to shape graduate and undergraduate curricula. The accuracy and insight of Dr. Comer's books reflect his extensive background in computer systems. His research spans both hardware and software. He has created a complete operating system, written device drivers, and implemented network protocol software for conventional computers as well as network processors. The resulting software has been used by industry in a variety of products. Comer has created and teaches courses on network protocols and computer technologies for a variety of audiences, including courses for engineers as well as academic audiences. His innovative educational laboratories allow him and his students to design and

implement working prototypes of large, complex systems, and measure the performance of the resulting prototypes. He continues to teach at industries, universities, and conferences around the world. In addition, Comer consults for industry on the design of computer networks and systems. For over eighteen years, Professor Comer served as editor-in-chief of the research journal *Software -- Practice and Experience*. He is a Fellow of the ACM, a Fellow of the Purdue Teaching Academy, and a recipient of numerous awards, including a Usenix Lifetime Achievement award. Additional information can be found at: [www.cs.purdue.edu/people/comer](http://www.cs.purdue.edu/people/comer) Information about Comer's books can be found at: [www.comerbooks.com](http://www.comerbooks.com)