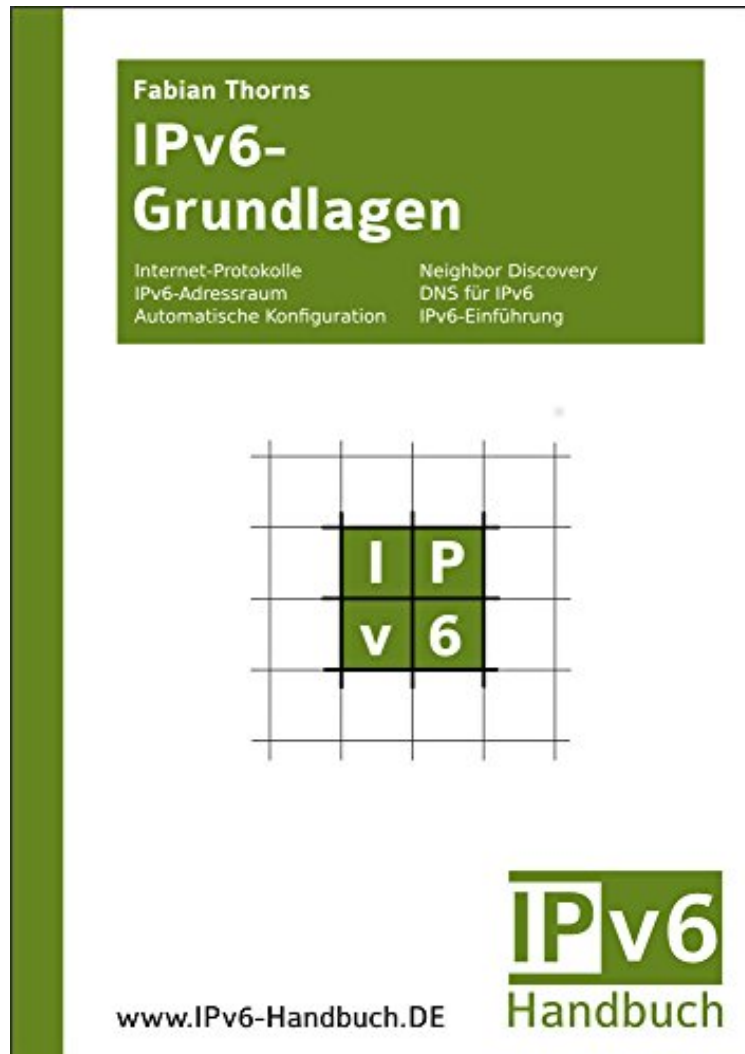


[Library ebook] IPv6-Grundlagen: Internet-Protokolle, IPv6-Adressraum, Automatische Konfiguration, Neighbor Discovery, DNS fr IPv6, IPv6-Einfhrung (IPv6-Handbuch)

IPv6-Grundlagen: Internet-Protokolle, IPv6-Adressraum, Automatische Konfiguration, Neighbor Discovery, DNS fr IPv6, IPv6-Einfhrung (IPv6-Handbuch)

Von Fabian Thorns

audiobook / *ebooks / Download PDF / ePub / DOC



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #200239 in eBooksVerffentlicht am: 2014-09-14Erscheinungsdatum: 2014-09-14File Name: B00NL5CBQ2 | File size: 29.Mb

Von Fabian Thorns : **IPv6-Grundlagen: Internet-Protokolle, IPv6-Adressraum, Automatische Konfiguration, Neighbor Discovery, DNS fr IPv6, IPv6-Einfhrung (IPv6-Handbuch)** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised IPv6-Grundlagen: Internet-Protokolle, IPv6-Adressraum, Automatische Konfiguration, Neighbor Discovery, DNS fr IPv6, IPv6-Einfhrung (IPv6-Handbuch):

Kundenrezensionen
Hilfreichste Kundenrezensionen
1 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich.
Hervorragender Einstieg in IPv6
Von Daniel Helgenberger
Dem Autor ist es gelungen, mit dem Blick auf das Wesentliche einen Überblick über die wichtigsten Eigenschaften von IPv6 zu vermitteln. Durch die vielen halb-, veränderten und zurückgezogenen Standards der Protokollfamilie kein leichtes Unterfangen! Scheinbar müssen alle Werke über Netzwerktechnik mit dem OSI - Modell beginnen. Was Andere in ein paar hundert Seiten abhandeln ist erfreulicher Weise schnell vorbei: Dieses Buch richtet sich nicht an Einsteiger, sondern eher an versierte 'Umsteiger'. Kenntnisreich werden zu jeder Thematik die passenden RFCs umrissen - allein das rechtfertigt die Bezeichnung Handbuch. Am Ende hatte ich das gute Gefühl, wesentlich schlauer als vorher zu sein. Ich freue mich schon auf die im Band oft erwähnten weiterführenden Bände dieser Reihe.

Kurzbeschreibung
IPv6 kommt im Netzwerk-Alltag an: Nachdem alle aktuellen Betriebssysteme schon seit einigen Jahren IPv6 von sich aus aktivieren, ist natives IPv6 an immer mehr Internet-Anschlüssen tatsächlich verfügbar. Dabei ist IPv6 weit mehr als nur IPv4 mit längeren Adressen. Viele Änderungen im Detail erfordern eine systematische Auseinandersetzung mit IPv6 und eine gut geplante Einführung des neuen Internet Protokolls. "IPv6-Grundlagen" richtet sich an Administratoren und Netzwerk-Planer, die das Prinzip und die Vorgänge in einem IPv6-Netzwerk verstehen möchten. Nach einer kurzen Wiederholung der Grundprinzipien des Internets gibt das Buch einen Überblick über die Neuerungen von IPv6. Daraufhin werden die verschiedenen IPv6-Adressen, die darin codierten Informationen, die automatische Konfiguration, die Neighbor Discovery, Multicast sowie ICMPv6 im Detail besprochen. Nach dieser Theorie und einem kurzen Exkurs in das Thema DNS beschreibt ein ausführliches Kapitel ein mögliches Vorgehen für die Einführung von IPv6 in einem bestehenden Netzwerk. Der Schwerpunkt der "IPv6-Grundlagen" liegt in der grundsätzlichen Funktionsweise und dem Zusammenspiel der neuen IPv6-Funktionen und weniger auf dem bitgenauen Aufbau einzelner Nachrichten. Ausdrücklich nicht thematisiert wird außerdem die konkrete Konfiguration einzelner Betriebssysteme und Anwendungen. Zu diesen Themen werden im IPv6-Handbuch weitere eigenständige Bände erscheinen. "IPv6-Grundlagen" vermittelt allerdings das notwendige Wissen, um die Parameter und Einstellungen verschiedener Anwendungen und Dienste zu verstehen. Das IPv6-Handbuch soll ein tatsächliches Verstehen erlauben. Dazu werden die wichtigsten Aspekte von IPv6 wohl dosiert, in verständlicher Weise und an zentraler Stelle zusammengetragen. In einem klar abgegrenzten Fokus sollen die relevanten Themen mit dem notwendigen Tiefgang erlutert werden in einheitlicher Terminologie und zum aktuellen Stand der Technik.

Kurzbeschreibung
IPv6 kommt im Netzwerk-Alltag an: Nachdem alle aktuellen Betriebssysteme schon seit einigen Jahren IPv6 von sich aus aktivieren, ist natives IPv6 an immer mehr Internet-Anschlüssen tatsächlich verfügbar. Dabei ist IPv6 weit mehr als nur IPv4 mit längeren Adressen. Viele Änderungen im Detail erfordern eine systematische Auseinandersetzung mit IPv6 und eine gut geplante Einführung des neuen Internet Protokolls. "IPv6-Grundlagen" richtet sich an Administratoren und Netzwerk-Planer, die das Prinzip und die Vorgänge in einem IPv6-Netzwerk verstehen möchten. Nach einer kurzen Wiederholung der Grundprinzipien des Internets gibt das Buch einen Überblick über die Neuerungen von IPv6. Daraufhin werden die verschiedenen IPv6-Adressen, die darin codierten Informationen, die automatische Konfiguration, die Neighbor Discovery, Multicast sowie ICMPv6 im Detail besprochen. Nach dieser Theorie und einem kurzen Exkurs in das Thema DNS beschreibt ein ausführliches Kapitel ein mögliches Vorgehen für die Einführung von IPv6 in einem bestehenden Netzwerk. Der Schwerpunkt der "IPv6-Grundlagen" liegt in der grundsätzlichen Funktionsweise und dem Zusammenspiel der neuen IPv6-Funktionen und weniger auf dem bitgenauen Aufbau einzelner Nachrichten. Ausdrücklich nicht thematisiert wird außerdem die konkrete Konfiguration einzelner Betriebssysteme und Anwendungen. Zu diesen Themen werden im IPv6-Handbuch weitere eigenständige Bände erscheinen. "IPv6-Grundlagen" vermittelt allerdings das notwendige Wissen, um die Parameter und Einstellungen verschiedener Anwendungen und Dienste zu verstehen. Das IPv6-Handbuch soll ein tatsächliches Verstehen erlauben. Dazu werden die wichtigsten Aspekte von IPv6 wohl dosiert, in verständlicher Weise und an zentraler Stelle zusammengetragen. In einem klar abgegrenzten Fokus sollen die relevanten Themen mit dem notwendigen Tiefgang erlutert werden in einheitlicher Terminologie und zum aktuellen Stand der Technik.