PowerPackage IPv6

Adressierung, Routing, Interworking, Security

Dieses PowerPackage kombiniert die Inhalte der Kurse IPv6 und IPv6 und Security in einer Veranstaltung.

Die IPv6-Einführung in einem Unternehmensnetzwerk ist sehr facettenreich. Sie setzt ein detailliertes Verständnis der Änderungen und Neuerungen gegenüber IPv4 voraus. Aufbauend auf diesem Wissen kann eine Planung und Umsetzung der Migration erfolgen. Dabei sollten stets auch Sicherheitsaspekte bedacht werden.

Von der Funktionsweise des IPv6-Protokolls über Security-Aspekte bis hin zu sinnvollen Migrationsstrategien erfahren Sie in diesem BootCamp alles, was Sie zum erfolgreichen Einsatz dieser Technologie wissen müssen. Mit diesem Wissen werden Sie in die Lage versetzt, eine strukturierte und sicher durchdachte Migration zu IPv6 zu realisieren.

Kursinhalt

- Die Neuerungen in IPv6
- IPv6 Header, Extension Header und der Aufbau von IPV6-Adressen
- Die IPv6-Kommunikation und deren Schwächen
- Stateless und Stateful Autoconfiguration
- Planung der sicheren Migration von IPv4 auf IPv6
- IPv6 in Endgeräten, Routern und Firewalls
- Tunneln von IPv6 über IPv4
- Interworking von IPv6 mit IPv4 (NAT64 und DNS64)
- Routing und Netzwerkdienste (DNS, DHCP, RADIUS und SNMP) mit IPv6
- Applikationen: WWW, FTP und E-Mail mit IPv6
- Internet Access und ISP-Netze mit IPv6
- Enterprise-Netze und IPv6
- IPv6 in der Mobilfunkwelt
- Security und IPv6: Neue Angriffspunkte, Absicherung, Firewall und VPN

E-Book Sie erhalten das ausführliche deutschsprachige Unterlagenpaket aus der Reihe ExperTeach Networking – Print, E-Book und personalisiertes PDF! Bei Online-Teilnahme erhalten Sie das E-Book sowie das personalisierte PDF.

Zielgruppe

Der Kurs eignet sich für Planer, Administratoren und Security-Beauftragte, die eine Einführung von IPv6 in einem Netzwerk durchführen sollen und mögliche Sicherheitsprobleme bereits im Vorfeld abschätzen wollen.

Voraussetzungen

Detaillierte Kenntnisse zu IPv4 sind für die erfolgreiche Teilnahme notwendig. Eine gute Vorbereitung ist der Besuch des Kurses TCP/IP.

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/**IP6B**

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training	Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	5 TageCHF 2.635,-
Termine in Österreich	5 TageCHF 2.635,-
Termine in der Schweiz	5 TageCHF 3.150,-
Online Training	5 TageCHF 2.635,-

Termin/Kursort — Kurssprache Deutsch

08.07.-12.07.24	HY München	21.10.-25.10.24	HY Online
08.07.-12.07.24	HY Online	21.10.-25.10.24	Zürich
16.09.-20.09.24	Berlin	18.11.-22.11.24	HY Düsseldorf
16.09.-20.09.24	HY Hamburg	18.11.-22.11.24	HY Online
16.09.-20.09.24	HY Online	16.12.-20.12.24	HY Online
21.10.-25.10.24	HY Frankfurt	16.12.-20.12.24	HY Wien

Stand 23.04.2024

PowerPackage IPv6

Inhaltsverzeichnis

PowerPackage IPv6 – Adressierung, Routing, Interworking, Security

ExperTeach AG
Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch