AnyWeb Training

Cisco Certified Learning Center

Kursdetails



IPv6 Konzepte, Unterschiede und Migration

IPv6 BASE

Überblick

Der Kurs "IPv6 Konzepte, Unterschiede und Migration" bietet einen fundierten Einstieg in IPv6. Die grundlegenden Konzepte werden erklärt und die Unterschiede zu IPv4 aufgezeigt. Zusätzlich werden Migrationspfade auf IPv6 beschrieben. Dies ist ein reiner Theoriekurs. Es wird bewusst auf die Konfigurationen von Router und Switches verzichtet. Somit eignet sich der Kurs auch für Informatiker und Informatikerinnen, die nicht im Netzwerkbereich tätig sind.

Dauer 2 Tage 02.11.2026

Kursstart/Status 02.11.2026

08.30 - 12.00 Uhr / 13.15 - 16.30 Uhr

Zürich

Deutsch

Voraussetzungen

Teilnehmende sollten über IPv4-Kenntnisse verfügen.

Kursort

Sprache

Dokumentation

Kosten CHF 2

CHF 2220.00 Lunch und Pausenverpflegungen inklusive.

Lernziel

Die Kursteilnehmenden haben ein gutes Verständnis von IPv6. Sie kennen die Grundprinzipien und mögliche Migrationspfade. Weiter kennen sie die Adresstypen, die es gibt, wie diese eingesetzt werden und wie Adressen vergeben werden können. Sie wissen, welch zentrale Rolle ICMPv6 einnimmt.

AnyWeb Original Unterlagen in Englisch.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die sich in Richtung IPv6 bewegen. Dies können Mitarbeitende aus dem Netzwerkumfeld sein; der Kurs eignet sich aber auch für Personen aus dem Serverumfeld, Projektleiter und Mitarbeitende, die sich einen Überblick über IPv6 verschaffen möchten.

Kursinhalt

Module 1 – Einführung

- Motivation f
 ür IPv6
- Konzepte

Module 2 - Adressierung

- Adressformat
- Adresstypen
- Adressvergabe

Module 3 - ICMPv6

Neighbor Discovery

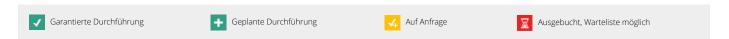
AnyWeb Training Hofwiesenstrasse 350 CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch Tel +41 58 219 1104 Fax +41 58 219 1100

AnyWeb Training

Cisco Certified Learning Center

Kursdetails



- Auto-Configuration
- · Path MTU Discovery
- Multicast Management

Module 4 - IPv6 Services

- DNS
- DHCPv6
- Mobile IPv6

Module 5 - IPv6 Routing

- · Routing-Protokolle
- Spezialfall Link Local-Adressen

Module 6 - Migration nach IPv6

- Dual Stack
- · Tunnel-Technologien
- 6RD
- Szenarien

Module 7 - Sicherheit und IPv6

- Sicherheit wie in IPv4 plus?
- ICMPv6 und Firewalls
- Schutz im Access

Laborübungen

In den Kurs sind einige Hands-on Sessions integriert.

Zertifizierung

Mit diesem Kurs ist keine Zertifizierung verbunden.

Kontakt

AnyWeb Training Hofwiesenstrasse 350 CH-8050 Zürich-Oerlikon training@anyweb.ch Tel +41 58 219 1104 Fax +41 58 219 1100