# AnvWeb 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 05.01.2023

Kursstart/Status 05.01.2023

08.30 - 12.00 Uhr / 13.15 - 16.30 Uhr

### Voraussetzungen

Teilnehmende sollten über IPv4-Kenntnisse verfügen.

Kursort

Kosten

CHF 2220.00 Lunch und Pausenverpflegungen inklusive.

Zürich

Sprache

Deutsch

Dokumentation

AnyWeb Unterlagen in Deutsch.

Zielgruppe

Lernziel

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.

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.

## Kursinhalt

Module 1 - Einführung

- Motivation für IPv6
- Konzepte

### Module 2 - Adressierung

- Adressformat
- Adressvergabe

#### Module 3 - ICMPv6

Kontakt

· Neighbor Discovery

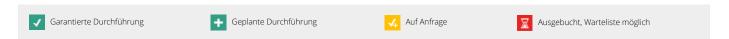
# Adresstypen

**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