

## Kursdetails

 Garantierte Durchführung  Geplante Durchführung  Auf Anfrage  Ausgebucht, Warteliste möglich

### 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.

#### Voraussetzungen

Teilnehmende sollten über IPv4-Kenntnisse verfügen.

#### 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, welche zentrale Rolle ICMPv6 einnimmt.

#### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die sich in Richtung IPv6 bewegen. Dies können Mitarbeitende aus dem Netzwerkbereich 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 für IPv6
- Konzepte

##### Module 2 - Adressierung

- Adressformat
- Adresstypen
- Adressvergabe

##### Module 3 – ICMPv6

- Neighbor Discovery

Dauer	2 Tage 10.07.2024
Kursstart/Status	10.07.2024  08.30 - 12.00 Uhr / 13.15 - 16.30 Uhr
Kursort	Zürich
Kosten	CHF 2220.00 Lunch und Pausenverpflegungen inklusive.
Sprache	Deutsch
Dokumentation	1.0 AnyWeb Training Unterlagen in Englisch.

#### Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

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

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

- 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