IPv6 Migration

Von der Zielarchitektur zur operativen Umsetzung

Eine IPv6-Migration ist kein reines Protokollthema, sondern in der Regel ein komplexes Transformationsprojekt, das Architektur, Betrieb und Governance gleichermaßen betrifft. Fundierte Protokollkenntnisse – etwa zur Neighbor Discovery, SLAAC, Routing oder ICMPv6, sind natürlich die notwendige Grundlage, um tragfähige strategische Entscheidungen zu treffen. Ohne dieses Verständnis lassen sich weder Sicherheitsimplikationen noch Designoptionen realistisch bewerten.

Dieser Workshop setzt jedoch bewusst einen anderen Schwerpunkt: Im Mittelpunkt sollen hier Zielarchitektur, Migrationspfade und die konkrete Umsetzung stehen.

Kursinhalt

- Treiber und Constraints für die Migration (Cloud, Provider, Kunden, IPv4-Knappheit, Security/Compliance, Modernisierung etc.)
- Migrationsziel/Zieloptionen (Dauer-Dual-Stack, IPv6-first, IPv6-only flächendeckend, IPv6-only Core etc.)
- Bestandsaufnahme und Reifegrad beurteilen – IPv6 Readiness verschiedener Produkte und Systeme definieren
- Adresskonzept (Prefix-Strategie, Hierarchisches Design, ULA vs. GUA, Nummerierungslogik etc.)
- Migrationsmodelle und Übergangsarchitekturen
- Security-Architektur
- LAN- & Campus-Migration
- Rechenzentrum & Cloud
- IPv6-only- & Mostly-IPv6-Szenarien
- Governance & Roadmap
- Betrieb & Stolpersteine

Zielgruppe

Dieser Workshop wendet sich an alle, die in die konkrete Migration eines Firmennetzes in Richtung IPv6 involviert sind.

Voraussetzungen

Solide Grundkenntnisse über IPv6, wie sie etwa in unserem Kurs IPv6 – Adressierung, Routing und IPv4-Interworking oder besser noch PowerPackage IPv6 – Adressierung, Routing, Interworking, Security erworben werden können, sind für diesen Workshop vorausgesetzt.

Kursziel

Nach dem Kursbesuch haben Sie eine konkrete Vorstellung davon, wie eine IPv6-Migration, das Migrationsziel und der Weg dahin in Ihrer eigenen Infrastruktur aussehen könnte. Sie wissen, wie Sie den Aufbau eines Adresskonzepts angehen und haben Security- & Betriebsimplikationen verstanden. Sie haben damit eine grobe Roadmap für die Umsetzung ihrer eigenen Migration.

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/**IW6M**

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		**2 Tage**	
Online Training		**2 Tage**	
Termin/Kursort		Kurssprache Deutsch	
17.12.-18.12.26	Frankfurt	02.09.-03.09.27	HY Online
03.05.-04.05.27	HY Frankfurt	29.11.-30.11.27	HY Frankfurt
03.05.-04.05.27	HY Online	29.11.-30.11.27	HY Online
02.09.-03.09.27	HY Frankfurt		

Stand 27.10.2026

IPv6 Migration

Unser Trainingsangebot für Sie:

Classroom Training
Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.

Online Training
Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.

Hybrid Training
Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.

Inhouse-Schulungen
Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.

Garantierte Kurstermine
Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach

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