IPv6 Fundamentals (IPV6FUN)

ID IPV6FUN **Preis** CHF 3'190.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

Administratoren, Manager, Ingenieure, Netzwerkarchitekten und Netzwerkdesigner.

Voraussetzungen

- Netzwerkgrundlagen als Hintergrund.
- Kenntnisse über Host-Betriebssysteme.
- Praktische Erfahrung im Aufbau, Management und/oder Troubleshooting von IPv4-Netzwerken auf Cisco-Geräten.

Kursziele

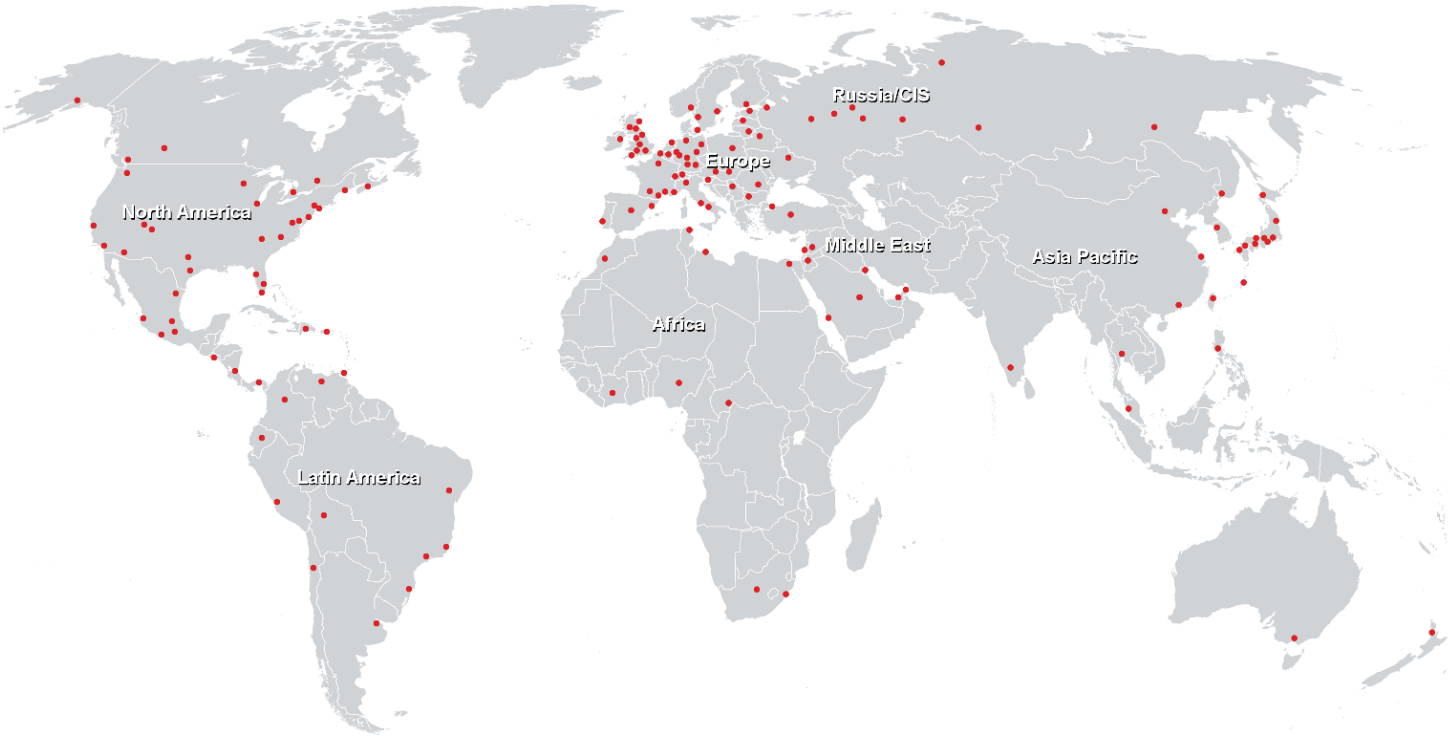
Dieser viertägige IPv6-Einstiegskurs enthält theoretisches und praktisches technisches Training und hilft den Teilnehmern, ein IPv6-Netzwerk zu designen, zu implementieren, zu konfigurieren und zu warten.

Für eine optimale praktische Lernerfahrung nutzen wir eine Dual-Stack-Labumgebung, basierend auf IPv4/IPv6 nativen Adressen. Dual-Stack ermöglicht den Teilnehmern einen echten Internetzugang über IPv4 oder IPv6. Die Konfiguration wird auf Cisco-Geräten, Windows- und LINUX-Hosts durchgeführt.

Kursinhalt

- Einführung
- IP Geschichte und Überblick
- IPv6 Header und Extension Header Format
- IPv6 Adressarchitektur
- IPv6 Unterstützte Plattformen
- IPv6 ICMPv6
- IPv6 Anwendungen
- IPv6 Neighbor Discovery Protocol
- IPv6 Migrationsmethoden
- IPv6 Übergang and Adressdesign
- IPv6 Netzwerkschutz
- IPv6 Trafficfilterung
- IPv6 FHRP-Protokolle
- IPv6 Routingprotokolle

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch