Cisco Optical Technology Intermediate (OPT200)

ID OPT200 **Preis** US $ 3'000.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich in erster Linie an folgende Zielgruppe;

- System installers
- Systemintegratoren
- Systemadministratoren
- Netzwerkadministratoren
- Designer von Lösungen

Voraussetzungen

Abschluss des Kurses Cisco Fundamentals of Fiber Optics Technology (FFOT)

Cisco empfiehlt, dass Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Grundkenntnisse des optischen Transports und der Protokolle
- Grundkenntnisse der Grundsätze von Datennetzen

Kursziele

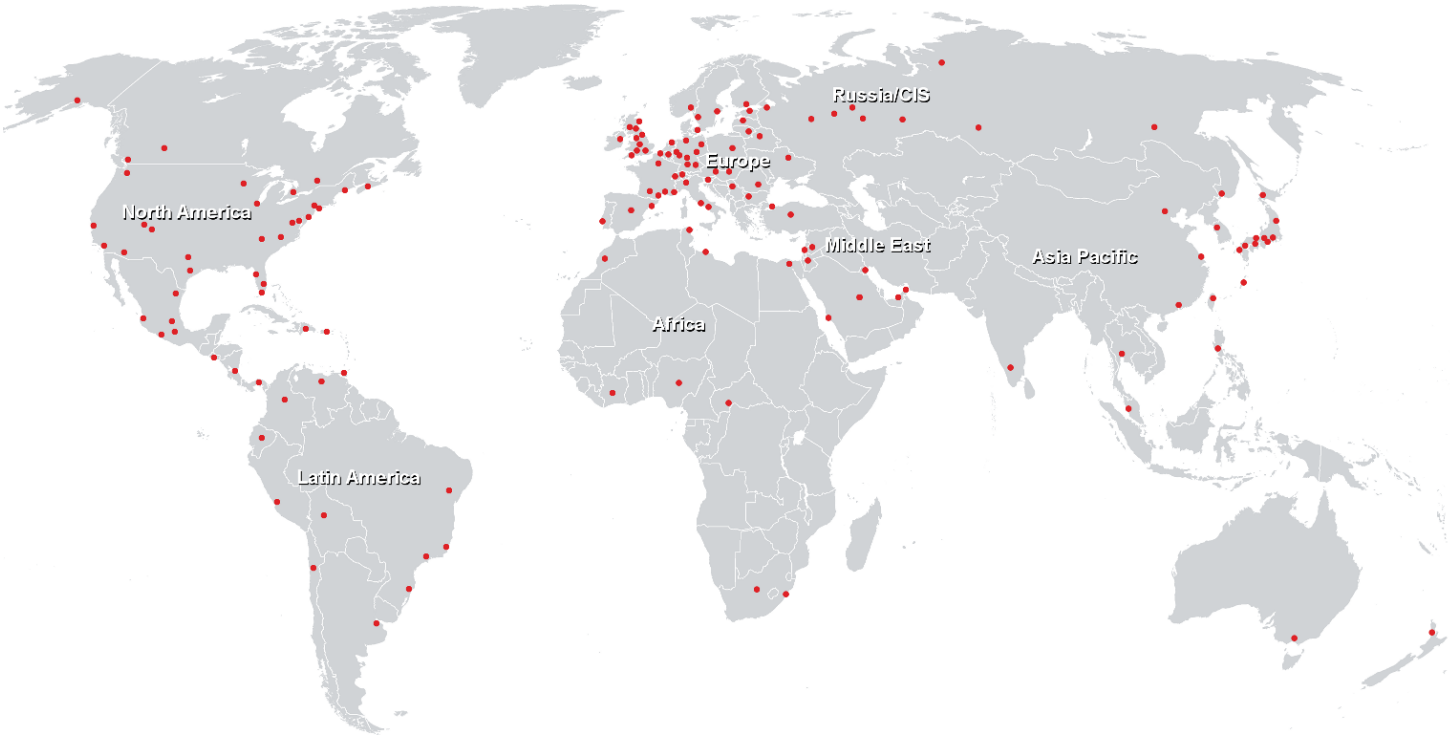
Nach Abschluss dieses Kurses sollten Sie in der Lage sein:

- Verbindung zu einem Cisco ONS 15454 MSTP-Chassis mit Cisco Transport Controller
- Identifizierung von Knotenkonfigurationen je nach Kartenbestand
- Bereitstellung von DWDM-Schaltungen mit dem Cisco Transport Controller
- Durchführung von Leistungsüberwachung, Alarmverifizierung und Fehlereingrenzung
- Bereitstellung von M12 WSS in linearen und M6 SMR-Knoten in Ringtopologien
- Verstehen der Konfigurationsoptionen für den Any Rate Muxponder und den Crossponder
- Initialisierung des Raman-Verstärkers durchführen
- Probleme im optischen Netzwerk isolieren

Kursinhalt

Sie lernen, wie Sie den Knotenpunktaufbau durchführen. Der Kurs behandelt drei Shelf-Typen: M12, M6 und M2. Sie lernen, lineare und ringförmige DWDM-Topologien (Dense Wavelength-Division Multiplexing) einzusetzen. Der Kurs behandelt Multiplexer-Demultiplexer-Karten, Erbium-dotierte Faserverstärker-Karten, Raman-Verstärker, Transponder-Karten und die neuesten Cisco Any Rate Muxponder- und Crossponder-Karten. Diese Karten werden in Terminal-, Verstärker- und rekonfigurierbaren optischen Add-Drop-Multiplexer(ROADM)-Knotenkonfigurationenverwendet. Sie konfigurieren lineare wellenlängenselektive Switches (WSS) und Single-Module-ROADM-Ringe (SMR). Dieser COTI-Kurs behandelt ungeschützte 10-Gigabit-Schaltungen und 10-Gigabit-Schutz mit Y-Kabeln, OTU-2 (Optical Channel Transport Unit-2) und PSM-Karten (Protection Switch Module).

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