Understanding Cisco Wireless Foundations (WLFNDU)

ID WLFNDU **Preis** CHF 3'760.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker
- Systemtechniker
- Funktechniker
- Architekt für technische Lösungen
- Netzwerkadministrator
- Ingenieur für drahtloses Design
- Netzwerk-Manager

Voraussetzungen

Wir empfehlen, setzen aber nicht voraus, dass Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen, bevor Sie diesen Kurs besuchen

- Allgemeine Kenntnisse über Netzwerke
- Allgemeine Kenntnisse über drahtlose Netze
- Kenntnisse im Bereich Routing und Switching
- Grundlagen der drahtlosen Kommunikation auf der Kursebene Wireless Fundamentals (WFUN)

Kursziele

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein:

- Beschreibung und Umsetzung der grundlegenden Drahtlostheorie
- Beschreiben und Implementieren der grundlegenden drahtlosen Sicherheit und des Client-Zugriffs
- Beschreiben und Implementieren einer drahtlosen Netzwerkarchitektur von Cisco
- Konfigurieren Sie zentralisierte drahtlose Cisco-Netzwerke
- Beschreiben und Implementieren von WLAN-Wartung und Fehlerbehebung

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Erlernen der Fähigkeiten, Technologien und Best Practices, die für die Verwaltung eines Cisco WLAN-Netzwerks erforderlich sind
- Verstehen und Implementieren einer drahtlosen Netzwerkarchitektur von Cisco
- Entwurf und Implementierung von WLAN-Wartungs- und Fehlerbehebungslösungen

Kursinhalt

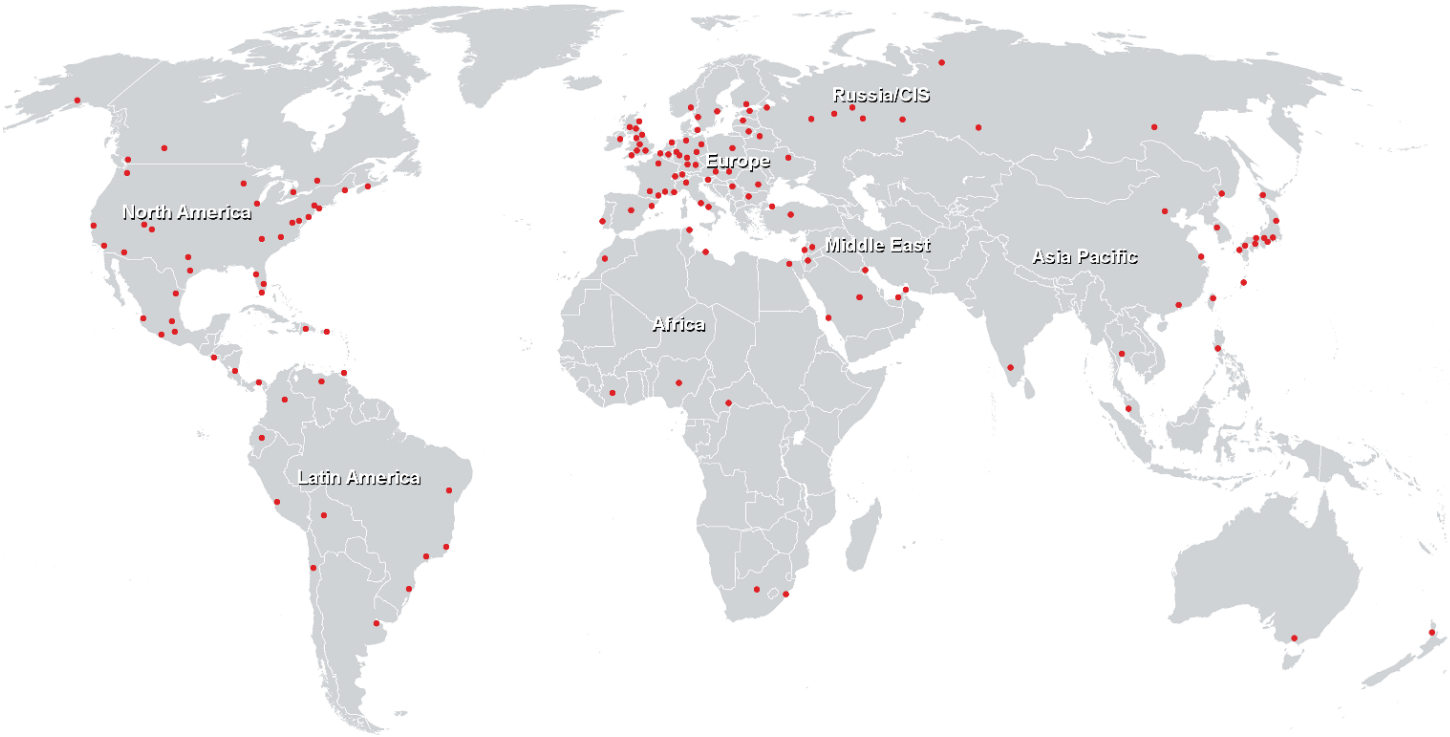
- Beschreiben und Implementieren der grundlegenden Wireless-Theorie
- Beschreiben und Implementieren grundlegender drahtloser Mathematik und Antennen
- Beschreiben und Implementieren grundlegender drahtloser Vorgänge
- Beschreiben und Implementieren grundlegender drahtloser Sicherheit
- Beschreiben und Implementieren von 802.1X und EAP
- Implementierung des drahtlosen Gastzugangs und Konfiguration der drahtlosen Sicherheit
- Beschreibung und Implementierung der drahtlosen Netzwerkarchitektur von Cisco
- Beschreiben und Implementieren von Cisco Wireless-Netzwerken
- Beschreibung und Implementierung von Cisco Wireless Network Wired Support
- Konfiguration zentraler drahtloser Netzwerke von Cisco
- Beschreiben und Implementieren von WLAN-Wartung und Fehlerbehebung

Labor Gliederung

- Erforschen Sie die Physik von Wi-Fi
- Erkunden Sie die Wi-Fi-Umgebung
- Analysieren von Wireless-Frames
- Client-Zugang konfigurieren
- Konfigurieren Sie die kabelgebundene Infrastruktur
- Konfigurieren Sie eine zentralisierte Cisco WLC-Bereitstellung
- Konfigurieren Sie eine zentralisierte WLAN-Bereitstellung
- Konfigurieren Sie einen IPv6-Betrieb in einer zentralisierten WLAN-Bereitstellung
- Optimieren Sie RF-Bedingungen und Leistung für Kunden
- Zentralisierte Controller-Wartung durchführen
- Tools zur Fehlerbehebung verwenden

In unserem Labor werden physische Access Points (9120, 3802) sowie physische Wireless Clients verwendet. Dies ermöglicht eine weitere Erkundung des Dashboards.

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

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

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