Deploying and Managing Juniper Wireless Networks with Mist AI (DMJWN)

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

Zielgruppe

Personen, die mit drahtlosen Unternehmensnetzen arbeiten und künstliche Intelligenz auf ihre Tätigkeiten anwenden

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Juniper Networks Certified Internet Specialist Mist AI Wireless (JNCIS-MISTAI-WIRELESS)

Voraussetzungen

- Grundlegende TCP/IP-Kenntnisse
- Allgemeine Vernetzung
- Abschluss des Kurses Introduction to Juniper Mist AI (IJMA) oder gleichwertige Kenntnisse

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss dieses Kurses sollten Sie in der Lage sein:

- Beschreiben Sie den IEEE 802.11-Standard und seine Änderungen.
- Beschreiben Sie drahtlose Frequenzbänder.
- Anwendung der Grundlagen der Hochfrequenztechnik (RF) in drahtlosen Netzen.
- Erkennen, wie Modulation und Kodierung drahtlose Netzwerke ausmachen.
- Beschreiben Sie das Zusammenspiel von Assoziation und Roaming.
- Beschreiben Sie die Faktoren der Netzkonkurrenz.
- Define WLANs.
- Define Juniper Mist.
- Beschreiben Sie die Juniper Mist-Konfigurationsobjekte für drahtlose Netzwerke.
- Beschreiben Sie die Juniper Access Points und ihre Konfigurationsmöglichkeiten.
- Beschreiben Sie die WLAN-Konfigurationsobjekte von Juniper Mist.
- Beschreiben Sie Juniper Mist™ Edge.
- Beschreiben Sie die Juniper Mist-Gastoptionen.
- Beschreiben Sie die WxLAN-Richtlinien und wie sie auf Ressourcen angewendet werden.
- Untersuchen Sie die drahtlose Intrusion Detection und Prevention von Juniper Mist.
- Beschreiben Sie die WLAN-Sicherheitsbedrohungen, die vom Juniper Mist WLAN-System erkannt werden.
- Interpretation der Erwartungen an drahtlose Dienste (SLEs) in Bezug auf die Nutzer.
- Sammeln Sie Ereignisse und Erkenntnisse aus der Mist™-Cloud.
- Fassen Sie das Radio Resource Management (RRM) von Juniper Mist zusammen.
- Überprüfung zusätzlicher Daten zur Erstellung von Dashboards und Berichten.
- Bewertung des maschinellen Lernens und der künstlichen Intelligenz.
- Fassen Sie die Marvis-Abfragen zusammen.
- Erweitern Sie die Marvis-Aktionen von Mist.
- Beschreiben Sie die Funktionen von Marvis Actions und Marvis Minis.
- Vergleichen Sie die Konzepte und Methoden von Standortdiensten.
- Erläutern Sie den Ansatz von Juniper Mist für die Einbindung von Benutzern und die Transparenz von Assets.

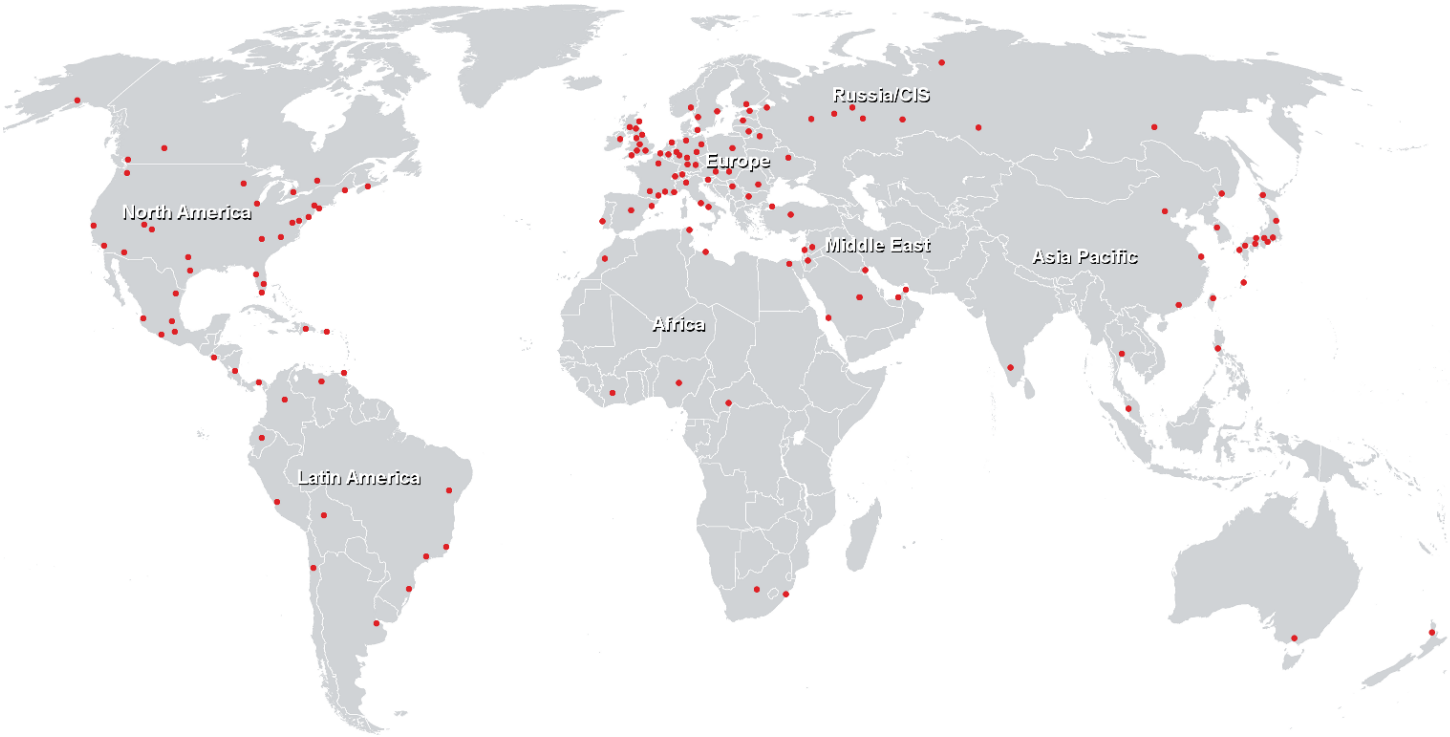
Kursinhalt

- Wi-Fi-Normen
- Wi-Fi Funkfrequenzbänder
- Anwendung der Funkfrequenz-Grundlagen auf Wi-Fi
- Modulation und Kodierung für drahtlose Netzwerke
- Verstehen von Client-Zuordnung und Roaming
- Faktoren der Netzkonkurrenz
- Wi-Fi-Architekturen und Lebenszyklen
- Erste Schritte mit Juniper Mist
- Juniper Mist Konfigurationsobjekte
- Juniper Zugangspunkte
- WLANs
- Juniper Mist Edge
- Gast-Portale
- Juniper Mist WxLAN-Richtlinien
- Juniper Mist Wi-Fi-Sicherheit
- Juniper Mist Service-Level-Erwartungen

- Juniper Mist Veranstaltungen und Einblicke
- Juniper Mist Radio Resource Management
- Juniper Mist Dashboard and Reports
- Juniper Mist Künstliche Intelligenz und Optionen zur Fehlerbehebung
- Marvis-Abfragen
- Marvis-Aktionen
- Standortbezogene Dienste
- Nutzerbindung und Asset-Sichtbarkeit

Deploying and Managing Juniper Wireless Networks with Mist AI (DMJWN)

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