Automating Juniper Mist AI Enterprise (AMAIE)

ID AMAIE **Preis** US $ 5'000.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

Personen, die für den Zugriff auf Mist-KI-Daten und deren Nutzung für Business Intelligence und Operationen zuständig sind

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Juniper Networks Certified Internet Professional Mist AI (JNCIP-MISTAI)

Voraussetzungen

- Grundlegende Netzwerkkenntnisse (verkabelt und drahtlos)
- Kenntnisse des OSI-Referenzmodells und der TCP/IP-Protokollsuite
- Erfahrung mit Produkten und Lösungen von Juniper Mist
- Grundkenntnisse in Automatisierung und Skripterstellung, Python-Kenntnisse empfohlen
- Absolvierung der folgenden Kurse:
  - Introduction to Juniper Platform Automation and NetDevOps (IJAUT)
  - Deploying and Managing Juniper Wireless Networks with Mist AI (DMJWN)
  - Deploying and Managing Wired Networks for Campus and Branch with Juniper Mist AI (JCMA)
  - Bereitstellung und Verwaltung von SD-WAN mit Juniper Mist AI

Kursziele

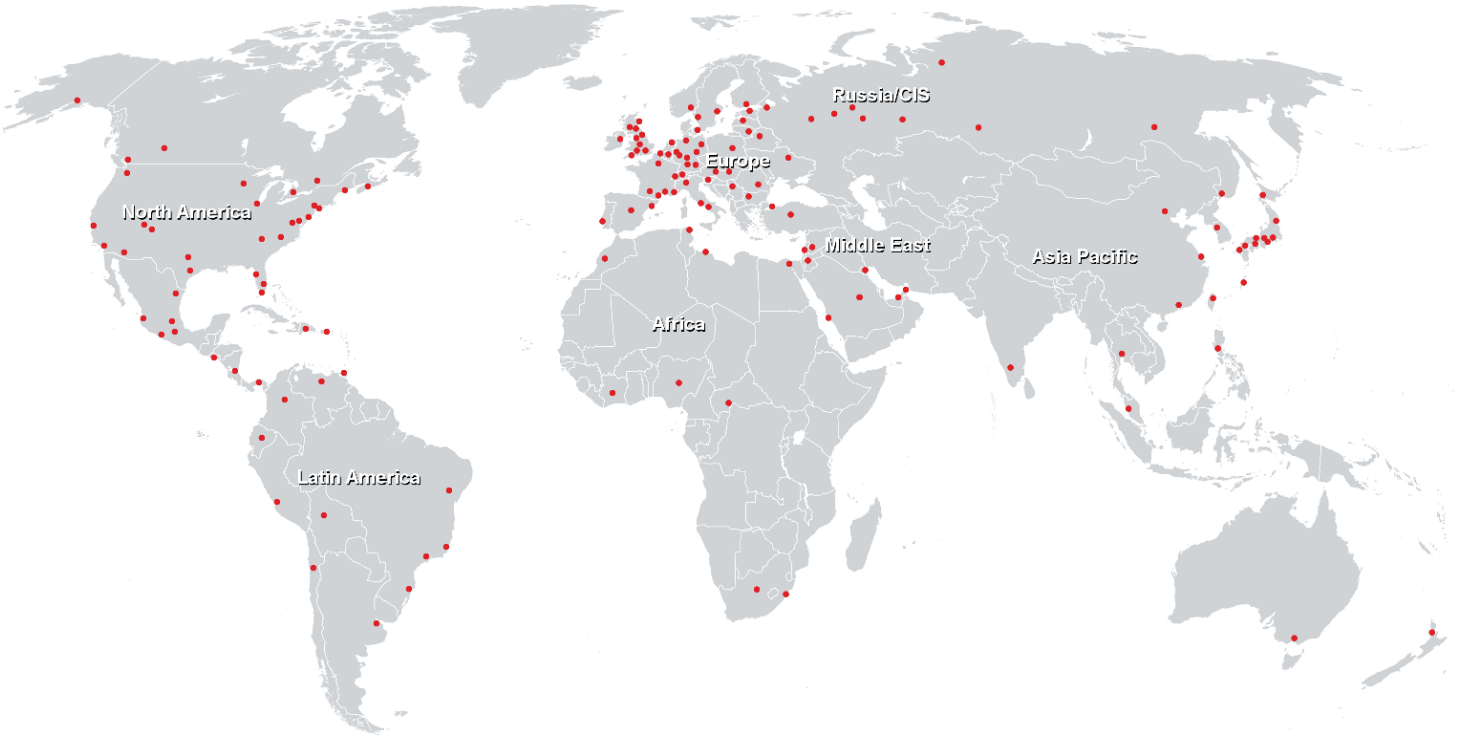
- Verbinden Sie AIOps mit dem verteilten Unternehmensnetz.
- Fassen Sie das verteilte Unternehmensnetzwerk mit Juniper Mist AI zusammen.
- Erklären Sie die Automatisierungsoptionen für Juniper Mist.
- Frischen Sie Ihre Python-Grundlagen auf.
- Erklären Sie, wie JSON und YAML für die Automatisierung verwendet werden.
- Beschreiben Sie die Datenvorlagenerstellung mit Jinja2.
- Beschreiben Sie, wie JupyterLab verwendet wird.
- Bewertung von REST-API-Tools und deren Einsatzmöglichkeiten.
- Verwenden Sie die Juniper Mist REST API mit Python.
- Automatisieren Sie den Juniper Mist Day 1-Betrieb mit Python.
- Führen Sie die Juniper Mist-Konfiguration mit Webhooks aus.
- Zusammenfassung von 802.1x und EAP-Authentifizierung.
- Prüfung der RADIUS-Konfiguration und -Integration mit Juniper Mist.
- Überprüfen Sie Juniper Mist Access Assurance.
- Integrieren Sie Juniper Mist Edge mit Juniper Mist Access Assurance.
- Implementieren Sie Sicherheit für ein verteiltes Unternehmensnetzwerk mit Juniper Mist.
- Eine verteilte Unternehmensarchitektur einrichten.
- Verwalten Sie Day 2+ Operationen mit der Mist API.

Kursinhalt

- Verknüpfung von AIOps mit dem verteilten Unternehmensnetzwerk
- Zusammenfassen des verteilten Unternehmensnetzwerks mit Juniper Mist AI
- Automatisierungsoptionen für Juniper Mist
- Python Automation Toolkit, Part 1
- Python Automation Toolkit, Part 2
- Python Automation Toolkit, Part 3
- Evaluierung von REST-API-Tools und deren Einsatzmöglichkeiten
- Verwendung der Juniper Mist REST API mit Python
- Automatisierung des Juniper Mist Day 1-Betriebs mit Python
- Ausführen der Juniper Mist-Konfiguration mit Webhooks
- Zusammenfassung von 802.1x und EAP-Authentifizierung
- Prüfung der RADIUS-Konfiguration und -Integration mit Juniper Mist
- Überprüfung der Juniper Mist Access Assurance
- Integration von Juniper Mist Edge mit Juniper Mist Access Assurance
- Implementierung von Sicherheit für ein verteiltes Unternehmensnetzwerk mit Juniper Mist
- Einsatz einer verteilten Unternehmensarchitektur
- Verwaltung von Day 2+-Operationen mit Juniper Mist

Automating Juniper Mist AI Enterprise (AMAIE)

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