Deploying and Managing Juniper Mist Access Assurance (DMAIAA)

ID DMAIAA **Preis** US $ 1'000.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 1 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die für die Implementierung und Überwachung von Juniper Mist Access Assurance verantwortlich sind.

Voraussetzungen

- Allgemeines Verständnis von TCP/IP
- Allgemeines Verständnis von Sicherheitskonzepten
- Der Abschluss des Kurses Introduction to Juniper Mist AI (IJMA) wird empfohlen, ist aber nicht erforderlich.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss dieses Kurses sollten die Studierenden in der Lage sein:

- Beschreiben Sie den Zweck und die Notwendigkeit einer Netzzugangskontrolle.
- Erklären Sie die Cloud-Architektur von Juniper Mist Access Assurance.
- Diskutieren Sie die Unterstützung von Drittanbietergeräten mit dem Juniper Mist Edge-Authentifizierungsproxy.
- Beschreiben Sie häufige Anwendungsfälle mit Juniper Mist Access Assurance.
- Besprechen Sie die bewährten Praktiken von Juniper Mist Access Assurance.
- Liste der AAA-Komponenten.
- Erklären Sie die 802.1X-Vorgänge.
- Erläutern Sie, wie das RADIUS-Protokoll funktioniert.
- Beschreiben Sie RADIUS-Server-Attribute.
- Erklären Sie die Funktionsweise von RadSec.
- Besprechen Sie die Juniper Mist Access Assurance 802.1X-Zertifikat- und Passwort-Authentifizierungsmethoden.
- Erklären Sie, wie Juniper Mist Access Assurance Geräte authentifizieren kann, die 802.1X nicht unterstützen.
- Beschreiben Sie die IdP-Integration mit Juniper Mist Access Assurance.
- Erläutern Sie die Konfiguration von Juniper Mist Access Assurance-Authentifizierungsrichtlinien mit Match Labels und Action Labels.
- Erläutern Sie, wie Sie die Authentifizierungsmethoden von Juniper Mist Access Assurance konfigurieren können.
- Erläutern Sie, wie Sie Juniper Mist Edge für die Juniper Mist-Authentifizierungsproxy-Funktion konfigurieren.
- Beschreiben Sie, wie Sie den Zugang und die Authentifizierung von Juniper Mist Access Assurance validieren können.
- Implementieren Sie Juniper Mist Access Assurance mit kabelgebundenen und drahtlosen Geräten.
- Besprechen Sie die Integration von Juniper Mist Access Assurance mit MDM-Anbietern.

Kursinhalt

Verständnis der Netzwerkzugangskontrolle

- Beschreiben Sie die Komponenten der Netzzugangskontrolle
- Erklären Sie die Geschichte der Netzzugangskontrolle
- Erklären Sie Juniper Mist Access Assurance

Juniper Mist Access Assurance Übersicht

- Erklären Sie die Cloud-Architektur
- Erläuterung von Juniper Mist-verwalteten Geräten und Anforderungen
- Beschreiben Sie die Unterstützung für Geräte von Drittanbietern
- Beschreiben Sie die Anwendungsfälle von Juniper Mist Access Assurance für Kunden
- Beschreiben Sie die Best Practices von Juniper Mist Access Assurance

802.1X-Authentifizierung

- Beschreiben Sie die Komponenten von AAA
- Beschreiben Sie 802.1X-Vorgänge
- Beschreiben Sie die EAP-Vorgänge
- Definieren Sie das RADIUS-Protokoll

Authentifizierung und Autorisierung

- Erläuterung von 802.1X-Zertifikaten und -Passwörtern
- Definition der IdP-Integration

- Erläuterung von Nicht-802.1X-Geräten
- Beschreiben Sie die Migration von Legacy zu IdP

Juniper Mist Access Assurance konfigurieren

- Beschreiben Sie die Konfiguration der Authentifizierungsrichtlinie
- Beschreiben Sie die EAP-TLS-Konfiguration
- Beschreiben Sie die EAP-TTLS-Konfiguration
- Describe MAB configuration
- Beschreiben Sie die Konfiguration des Juniper Mist-Authentifizierungsproxys

Übung 1: Implementierung von Mist Active Assurance

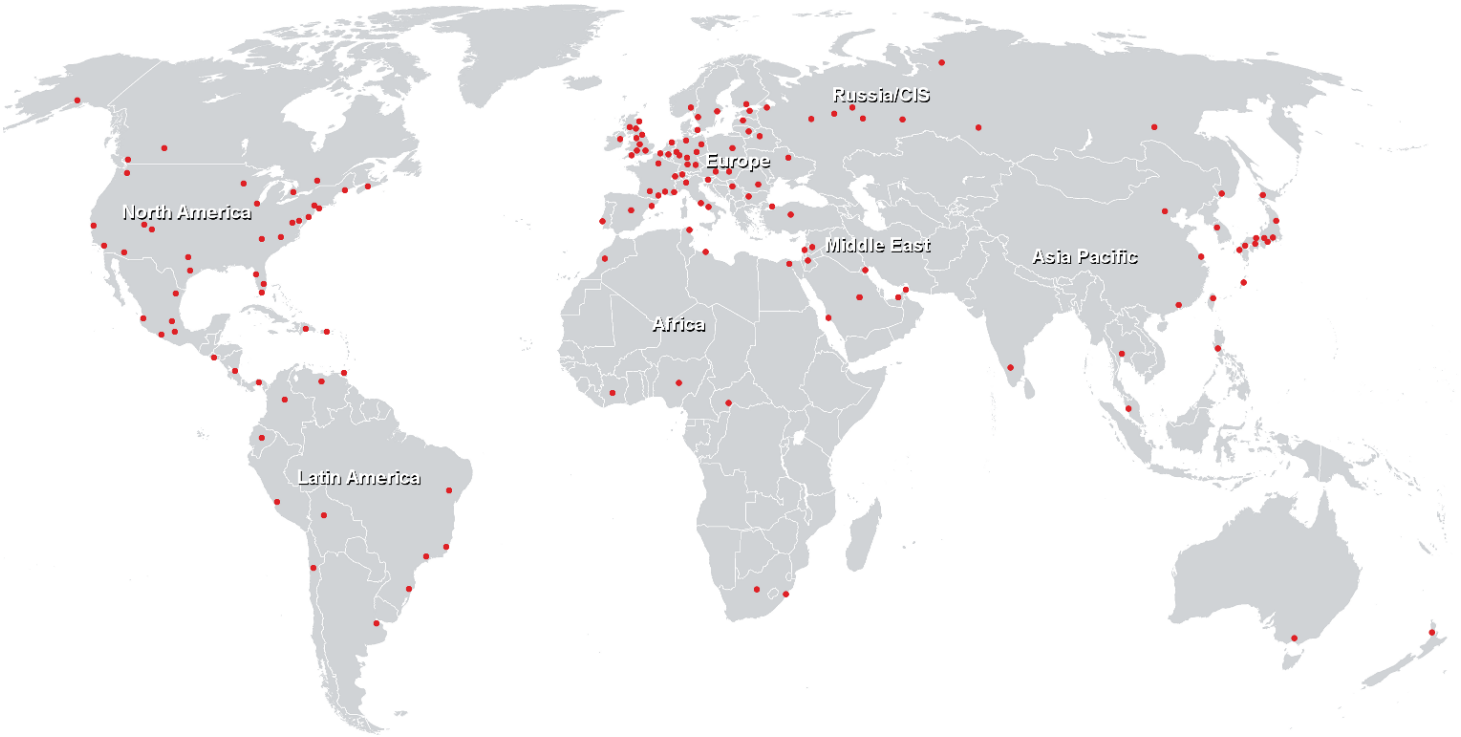
Einhaltung der Körperhaltung

- Erklären Sie die Einhaltung der Körperhaltung
- Beschreiben Sie die Microsoft Intune-Integration
- Beschreiben Sie die Integration von Jamf Pro
- Beschreiben Sie die Überprüfung der Einhaltung der Vorschriften

Übung 1: Implementierung von Mist Active Assurance

Deploying and Managing Juniper Mist Access Assurance (DMAIAA)

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