VMware NSX for Intrinsic Security [V4.x] (NSXIS4)

ID NSXIS4 **Preis** 3'440.– € (exkl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

Erfahrene Sicherheitsadministratoren

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

VMware Certified Professional – Network Virtualization 2024 (VCP-NV 2024)

Voraussetzungen

Ausserdem sollten Sie über die folgenden Kenntnisse verfügen:

- Gute Kenntnisse von TCP/IP-Diensten und -Protokollen
- Kenntnisse und praktische Erfahrung im Bereich der Netzsicherheit, einschliesslich:
- L2 bis L7 Firewalling
- Systeme zur Erkennung und Verhinderung von Eindringlingen
- Systeme zur Verhinderung von Malware
- Kenntnisse von und Arbeitserfahrung mit VMware vSphere®-Umgebungen

Der Abschluss VMware Certified Technical Associate - Network Virtualization wird empfohlen.

Kursziele

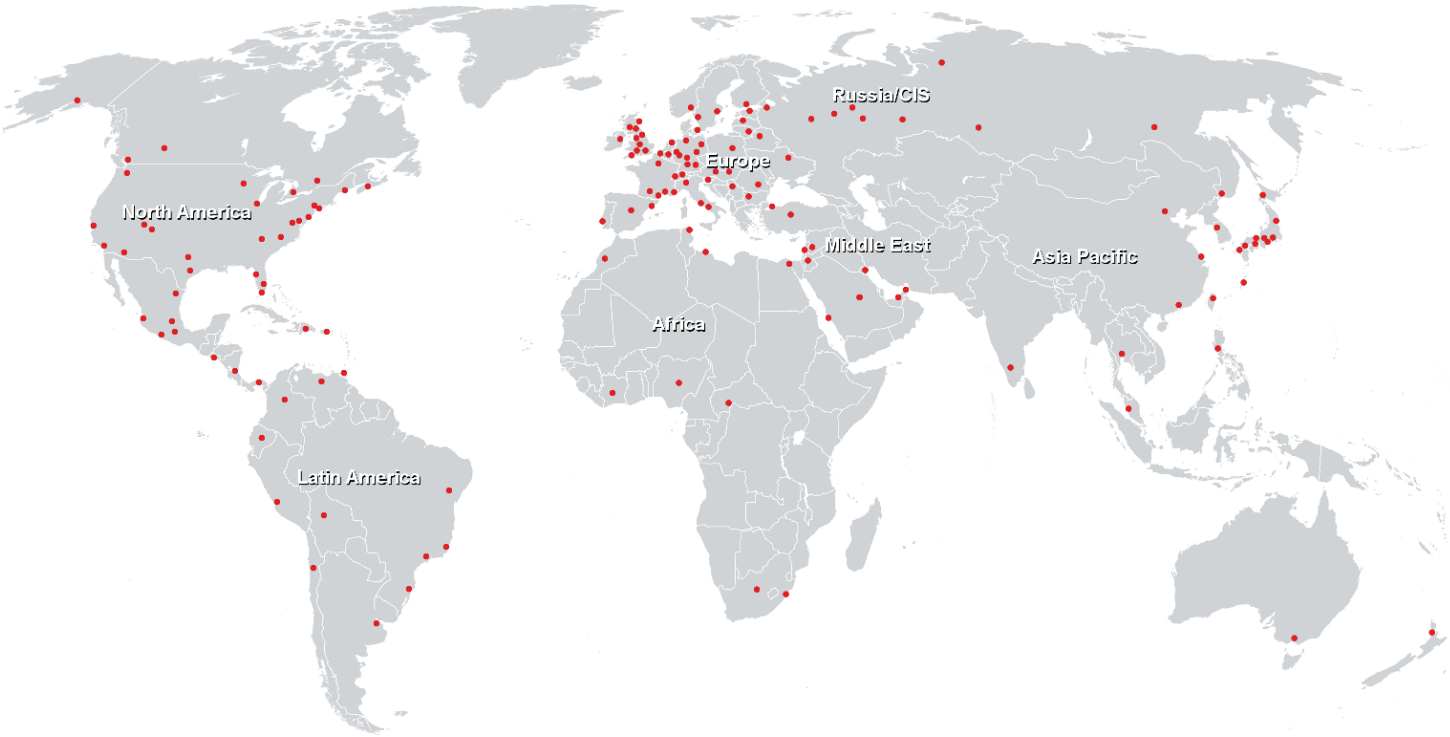
Am Ende des Kurses sollten Sie in der Lage sein, die folgenden Ziele zu erreichen:

- Definition der Konzepte der Informationssicherheit
- Erläuterung der verschiedenen Arten von Firewalls und ihrer Anwendungsfälle
- Beschreibung der Funktionsweise von Systemen zur Erkennung und Verhinderung von Eindringlingen
- Unterscheidung zwischen Ansätzen zur Malware-Prävention
- Beschreiben Sie das VMware-Portfolio für intrinsische Sicherheit
- Verwenden Sie NSX-Segmentierung, um Zero-Trust-Sicherheit zu implementieren.
- Konfigurieren Sie die Benutzer- und Rollenverwaltung
- Konfiguration und Fehlerbehebung von Distributed Firewall, Identity Firewall und zeitbasierten Richtlinien
- Konfigurieren und Beheben von Problemen mit der Gateway-Sicherheit
- Verwenden Sie VMware Aria Operations™ for Logs und VMware Aria Operations™ for Networks, um NSX-Firewalls zu betreiben.
- Erläuterung der bewährten Sicherheitspraktiken in Bezug auf Gruppierung, Markierung und Regelkonfiguration
- Beschreiben Sie die Einführung von Nord-Süd- und Ost-West-Diensten
- Beschreiben Sie den Endpunktschutz
- Konfiguration und Fehlerbehebung von IDS/IPS
- Bereitstellung der NSX-Anwendungsplattform
- Konfigurieren und Beheben von Problemen mit NSX Malware Prevention
- Beschreiben Sie die Funktionen von NSX Intelligence und NSX NDR

Kursinhalt

- Einführung in den Kurs
- Grundlagen der Sicherheit
- VMware-eigene Sicherheit
- Implementierung von Zero-Trust-Sicherheit
- Benutzer- und Rollenmanagement
- Verteilte Firewall
- Gateway-Sicherheit
- Betrieb interner Firewalls
- Netzwerk-Introspektion
- Endpunkt-Schutz
- Intrusion Detection und Prävention
- NSX-Anwendungsplattform
- NSX Malware-Prävention
- NSX Intelligence und NSX NDR

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