Red Hat Security: Linux in Physical, Virtual, and Cloud with Exam (EX415) (RH416)

ID RH416 **Preis** CHF 4'057.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Fachkräfte für Systemadministration, die für die physischen und virtuellen Infrastrukturen, Systeme und Server des Unternehmens verantwortlich sind
- Fachkräfte für IT-Sicherheit / Compliance und Audits, die sicherstellen, dass die Technologieumgebung vor Angriffen geschützt ist und die Compliance mit Sicherheits-/Datenschutzregeln und -vorschriften erfüllt wird
- Fachkräfte für Automatisierungsarchitektur, die als Engineer oder Architect für die fortschreitende Automatisierung des Unternehmens und die Optimierung von Cloud-Tools und -Infrastruktur verantwortlich sind, um Automatisierungsziele zu erreichen

Voraussetzungen

- Teilnahme an unserem kostenlosen Einstufungstest, um festzustellen, ob dieses Angebot optimal zu Ihren Kompetenzen passt
- Zertifizierung als Red Hat Certified Engineer (EX294/RHCE) oder vergleichbare Kenntnisse und Erfahrungen in Bezug auf Red Hat Enterprise Linux

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

In diesem Kurs werden die Kenntnisse und Fertigkeiten zur Verringerung von Sicherheitsrisiken bzw. die effiziente Implementierung, Verwaltung und Behebung von Compliance- und Sicherheitsproblemen vermittelt. Mit den vorgestellten Tools und Techniken können Sie sicherstellen, dass Systeme so konfiguriert und implementiert werden, dass Sicherheits- und Compliance-Anforderungen erfüllt, vorhandene Systeme geprüft und Korrekturen sowie Änderungen auch dann einheitlich angewandt werden, wenn Anforderungen angepasst werden. Damit können Unternehmen Sicherheitsverletzungen effizient reduzieren, die Geschäftsunterbrechungen, Markenerosion, einen Verlust des Kunden- und Aktionärsvertrauens sowie hohe Kosten für eine nachträgliche Problembehebung verursachen. Ausserdem können Sie mit den in diesem Kurs vorgestellten Tools demonstrieren, dass die von Kunden, Betriebsprüfenden oder anderen Stakeholdern festgelegten Compliance-Anforderungen eingehalten wurden.

Auswirkungen auf Einzelne

- Verwendung der in Red Hat Enterprise Linux enthaltenen Sicherheitstechnologien zur Handhabe von Sicherheitsrisiken und zur Erfüllung von Compliance-Anforderungen
- Analyse und Korrektur der System-Compliance mit OpenSCAP und SCAP Workbench unter Nutzung bzw. Anpassung von Basisrichtlinieninhalten in Red Hat Enterprise Linux
- Überwachung sicherheitsrelevanter Aktivitäten auf Ihren Systemen mit der Audit-Infrastruktur des Kernels
- Erläuterung und Implementierung fortschrittlicher SELinux-Techniken, um Zugriffe nach Nutzenden, Prozessen und VMs einzuschränken
- Bestätigung der Integrität von Dateien sowie ihrer Berechtigungen mit AIDE
- Unterbindung der Nutzung nicht autorisierter USB-Geräte mit USBGuard
- Schutz von Daten im Ruhezustand bei gleichzeitiger Bereitstellung einer sicheren automatischen Entschlüsselung beim Systemstart mit NBDE (Network-Bound Device Encryption)
- Proaktive Identifizierung von Risiken und Fehlkonfigurationen von Systemen und ihre Behebung mit Red Hat Insights
- Analyse und Korrektur der Compliance in grossem Umfang mit OpenSCAP, Red Hat Insights, Red Hat Satellite und Red Hat Ansible Automation Platform

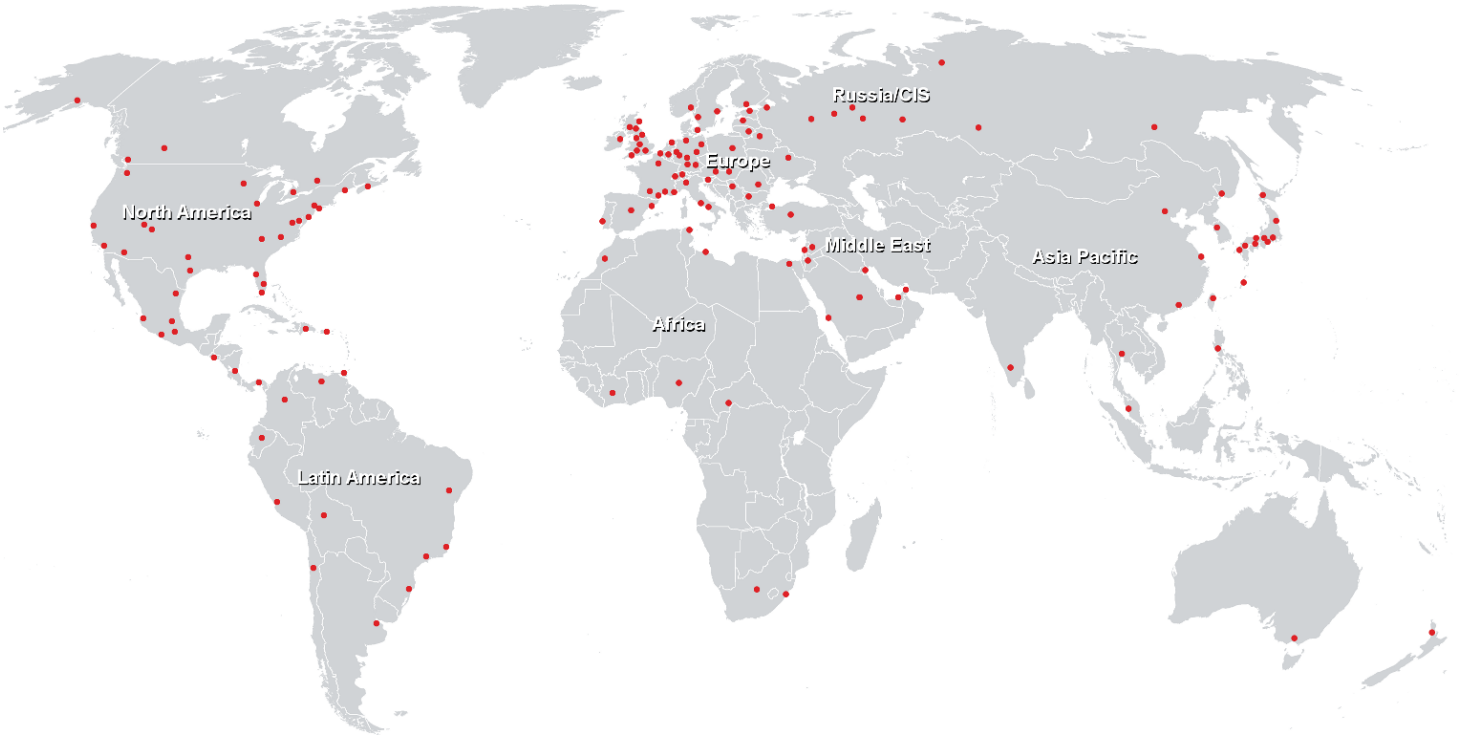
Kursinhalt

- Compliance-Verwaltung mit OpenSCAP
- Aktivierung von SELinux auf einem Server aus einem deaktivierten Zustand heraus, Durchführung einer grundlegenden Analyse der Systemrichtlinie und Risikominderung mit modernen SELinux-Techniken

- Proaktive Identifizierung und Behebung von Problemen mit Red Hat Insights
- Überwachung von Aktivitäten und Änderungen auf einem Server mit Linux Audit und AIDE
- Datenschutz mit USBGuard und Storage-Verschlüsselung
- Verwaltung von Authentifizierungskontrollen mit PAM
- Manuelle Anwendung bereitgestellter Playbooks zwecks Automatisierung der Behebung von Sicherheits- und Compliance-Problemen
- Skalierung von OpenSCAP und Red Hat Insights Management mit Red Hat Satellite und Red Hat Ansible Automation Platform

Red Hat Security: Linux in Physical, Virtual, and Cloud with Exam (EX415) (RH416)

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