Red Hat Certified Specialist in Developing Automation with Ansible Automation Platform exam (EX374)

ID EX374 **Preis** CHF 557.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Stunden

Zielgruppe

Das Red Hat Certified Specialist in Developing Automation with Ansible Automation Platform Exam ist für all diejenigen interessant, die umfassende Kenntnisse bei den Ansible Best Practices, bei der Nutzung von Ansible in grösseren und komplexeren Projekten sowie mit Ansible Automation Controller und Ansible Automation Hub nachweisen möchten. Dazu gehören:

- Erfahrene Linux-Systemadministratoren
- DevOps-Ingenieure
- Cloud-Administratoren
- Andere IT-Fachkräfte

Voraussetzungen

- Teilnahme am Kurs Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (DO374) oder vergleichbare praktische Erfahrungen mit Red Hat Enterprise Linux®, Ansible, Ansible Automation Controller und Ansible Automation Hub
- Teilnahme am Kurs !Red Hat System Administration III: Linux Automation (RH294) oder vergleichbare Erfahrungen mit Red Hat Enterprise Linux und Ansible Automation Platform
- Wiederholung der Prüfungsziele
- Nehmen Sie an unserem kostenlosen Einstufungstest teil, um den Kurs zu finden, der am besten für Sie zur Vorbereitung auf diese Prüfung geeignet ist

Vorbereitung

Red Hat empfiehlt als Vorbereitung auf die Prüfung den Kurs Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (DO374).

Kursinhalt

Lerninhalte für die Prüfung

Sie können folgenden Aufgaben ohne fremde Hilfe ausführen:

Verständnis und Verwendung von Git

- Ein Git Repository klonen
- Dateien eines Git Repository erstellen, ändern und pushen

Management von Inventory-Variablen

- Host- und Gruppenvariablen mit mehreren Dateien pro Host und Gruppe strukturieren
- Spezielle Variablen zum Überschreiben von Hosts, Ports oder Remote-Nutzern für spezifische Hosts verwenden
- Verzeichnisse mit mehreren Host-Variablen-Dateien für gemanagte Hosts einrichten
- Namen in Inventory-Dateien mit einem anderen Namen oder einer IP-Adresse überschreiben

Management der Aufgabenausführung

- Ausführung von Rechten steuern
- Ausführen ausgewählter Aufgaben über ein Playbook

Datentransformation mit Filtern und Plugins

- Variablen mit Daten aus externen Quellen mithilfe von Lookup Plugins befüllen
- Lookup- und Query-Funktionen nutzen, um Daten aus externen Quellen in Playbooks und bereitgestellte Template-Dateien aufzunehmen
- Loops mithilfe von Strukturen (ausser mit einfachen Listen) unter Verwendung von Lookup Plugins und Filtern implementieren
- Variablen mit Netzwerkdaten mit Filtern inspizieren, validieren und bearbeiten

Aufgabendelegierung

- Ausführen einer Aufgabe für einen verwalteten Host auf einem anderen Host
- Steuern, ob von einer Aufgabe gesammelte Fakten an den verwalteten Host oder den kontrollierenden Host delegiert werden

Content Collections verwalten

- Eine Content Collection erstellen

- Eine Content Collection installieren
- Eine Content Collection publizieren

Ausführungsumgebungen verwalten

- Eine Ausführungsumgebung entwickeln
- Playbooks in einer Ausführungsumgebung ausführen
- Ausführungsumgebungen in den Automation Hub hochladen
- Ausführungsumgebungen in Automation Controller verwenden

Management von Inventories und Zugangsdaten

- Inventories für Fortgeschrittene verwalten
- Ein dynamisches Inventory über einen Identity Management-Server oder einen Datenbankserver erstellen
- Rechnerberechtigungen für den Zugriff auf Inventory Hosts erstellen
- Eine Quellkontrollberechtigung erstellen

Automation Controller verwalten

- Ausführen von Playbooks mit dem Automation Controller
- Abrufen von Inhalten auf dem Automation Controller entweder über Git oder über den Automation Hub
- Abrufen einer Ausführungsumgebung vom Automation Hub und Ausführen eines Playbooks darin

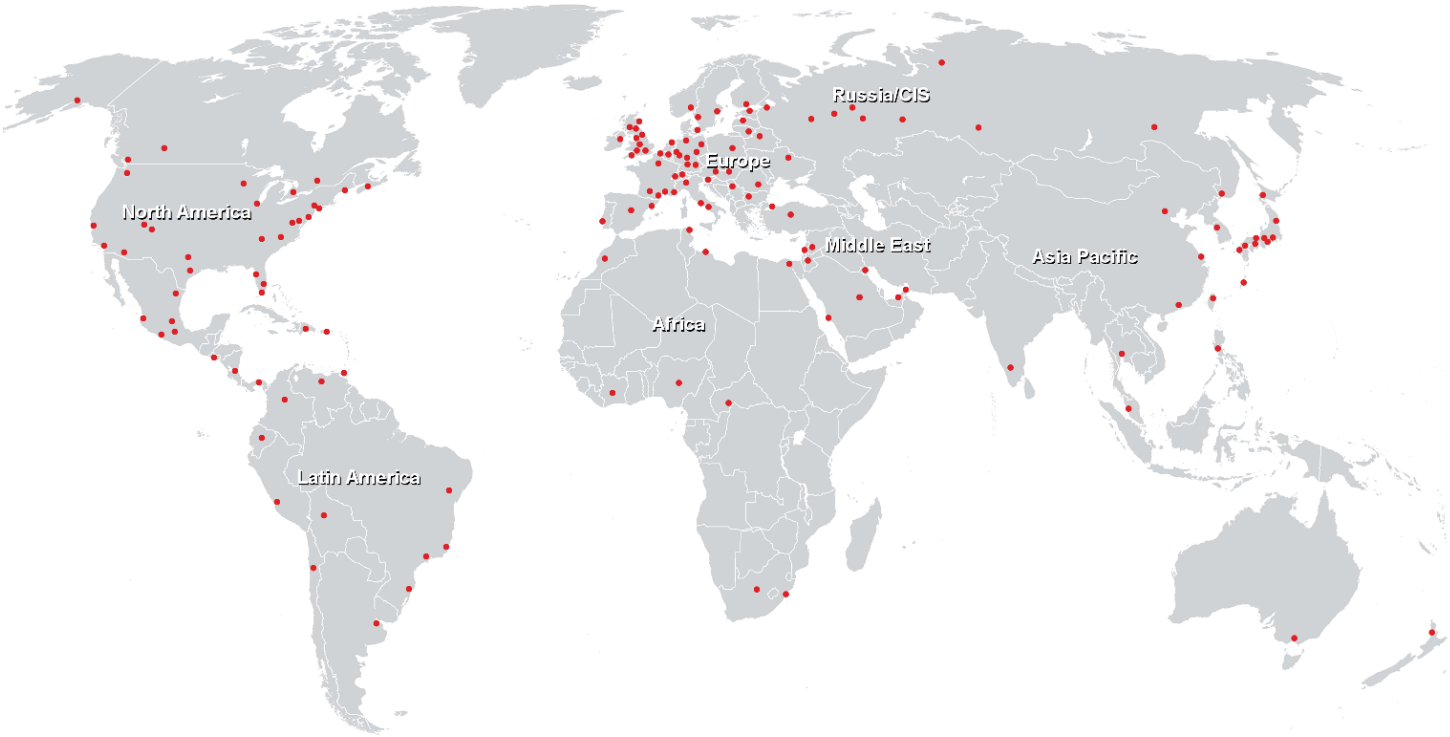
Wie bei allen leistungsbasierten Red Hat Prüfungen müssen die Konfigurationen nach einem Neustart ohne weiteres Eingreifen bestehen bleiben.

Prüfungsformat

In dieser praxisorientierten Prüfung sollen Sie reale Entwicklungsaufgaben lösen. Ihnen werden ein oder mehrere virtuelle Systeme zur Verfügung gestellt, auf denen Sie Aufgaben ausführen sollen, wie Sie das auch in Ihrem Beruf tun würden. Während der Prüfung besteht kein Zugang zum Internet, und Sie dürfen keine gedruckten oder elektronischen Dokumente zur Prüfung mitbringen. Dieses Verbot schliesst auch Notizen, Bücher oder sonstige Materialien ein. Bei den meisten Prüfungen steht die im Produktumfang enthaltene Dokumentation zur Verfügung.

Red Hat Certified Specialist in Developing Automation with Ansible Automation Platform exam (EX374)

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