

Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration Exam (EX280)

ID EX280 Preis 515,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Stunden

Kursüberblick

Im Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration Exam (EX280) werden die zur Erstellung, Konfiguration und Verwaltung einer Cloud-Anwendungsplattform unter Verwendung von Red Hat® OpenShift® Container Platform erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten getestet.

Mit dem Bestehen dieser Prüfung erhalten Sie das Zertifikat Red Hat Certified Specialist, das auch auf die Qualifizierung zum Red Hat Certified Architect (RHCA®) angerechnet wird.

Dieses Exam basiert auf der Red Hat OpenShift Container Platform 4.2.

Zielgruppe

- Systemadministratoren, die ihre Kenntnisse zu Red Hat OpenShift Container Platform nachweisen möchten
- Red Hat Certified Engineers, die Red Hat Certified Architect (RHCA) werden möchten
- Systemadministratoren oder Entwickler, die in einer DevOps-Umgebung mit Red Hat OpenShift Container Platform arbeiten

Voraussetzungen

Red Hat empfiehlt allen Kandidaten zwecks Vorbereitung auf das Exam die Teilnahme an den Kursen [Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes \(DO180\)](#) und [Red Hat OpenShift Administration II: Operating a Production Kubernetes Cluster \(DO280\)](#). Die Teilnahme an diesen Kursen ist nicht vorgeschrieben; es kann auch ausschließlich die Prüfung abgelegt werden.

Obwohl die Teilnahme an Red Hat Kursen einen wichtigen Teil der Prüfungsvorbereitung darstellt, ist sie allein keine Garantie für das Bestehen der Prüfung. Vorherige Erfahrung, Praxis und natürliche Begabung sind darüber hinaus wichtige Erfolgsfaktoren.

Zur Systemadministration für Red Hat Produkte sind zahlreiche Bücher und andere Ressourcen erhältlich. Eine offizielle Empfehlung zur Nutzung solcher Materialien für die Vorbereitung auf die Prüfungen gibt Red Hat jedoch nicht. Dennoch könnte sich weiterführende Literatur hilfreich für eine Vertiefung Ihres Verständnisses erweisen.

Voraussetzungen für diese Prüfung

- Eine Zertifizierung zum Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) oder entsprechende Erfahrungen und Kenntnisse
- Sie haben den Kurs Red Hat OpenShift Administration I (DO280) abgeschlossen oder können vergleichbare Erfahrungen in der Verwendung von Red Hat OpenShift Container Platform vorweisen.
- Prüfen Sie die Ziele für das Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration Exam (EX280).

Kursziele

Um Sie bei der Vorbereitung zu unterstützen, sind in diesen Unterlagen die Bereiche aufgelistet, die in der Prüfung abgefragt werden. Red Hat behält sich das Recht vor, Prüfungsziele hinzuzufügen, zu ändern oder zu entfernen. Solche Änderungen werden im Voraus bekannt gegeben.

Kandidaten des Red Hat Certificate of Expertise in Platform-as-a-Service (PaaS) sollten in der Lage

sein, die folgenden Aufgaben auszuführen:

- Red Hat OpenShift Container Platform Master- und Knotenhosts installieren und konfigurieren
- Red Hat OpenShift Container Platform so konfigurieren, dass externe Clients sicher auf Anwendungen zugreifen können
- Eigenschaften von Red Hat OpenShift Container Platform Knoten konfigurieren
- Ein einfaches Red Hat OpenShift Container Platform Projekt erstellen
- Ressourcengrenzen für Projekte konfigurieren
- Persistente Speicher für die Verwendung in der Registry konfigurieren
- Eine Anwendung aus einem Git Repository bereitstellen
- Anwendungsvorlagen bearbeiten und importieren
- Eine Anwendung aus vorhandenen Komponenten assemblieren

Wie bei allen leistungsbasierten Red Hat Exams müssen die Konfigurationen nach einem Neustart ohne Eingriff bestehen bleiben.

Kursinhalt

Lerninhalte für die Prüfung

Um Sie bei der Vorbereitung zu unterstützen, haben wir die Prüfungsziele mit den Aufgabenbereichen aufgelistet, die in dem Exam auf Sie zukommen. Red Hat behält sich das Recht vor, Prüfungsziele hinzuzufügen, diese zu ändern oder zu entfernen. Solche Änderungen werden im Voraus bekannt gegeben.

Um ein Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration zu werden, sollten Sie folgende Aufgaben beherrschen:

- Konfiguration von OpenShift Container Platform für einen sicheren Anwendungszugriff durch externe Kunden
- Konfiguration von OpenShift Container Platform Knoteneigenschaften
- Erstellung eines einfachen OpenShift Container Platform Projekts
- Ressourcengrenzen für Projekte

konfigurieren

- Konfiguration von persistentem Storage zur Registry-Nutzung
- Implementierung einer Anwendung aus einem Git Repository
- Bearbeitung/Import von Anwendungsvorlagen
- Zusammenstellung einer Anwendung aus bestehenden Komponenten
- Installation von OpenShift-Metriken
- Erstellung von OpenShift-Nutzern.

Wie bei allen leistungsbasierten Red Hat Exams müssen die Konfigurationen nach einem Neustart ohne Eingriff bestehen bleiben.

Prüfungsformat

Diese Prüfung ist eine leistungsbasierte Bewertung der für die Konfiguration und Verwaltung von Red Hat OpenShift Container Platform erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten. Sie konfigurieren Red Hat OpenShift Container Platform und führen administrative Aufgaben für die Bereitstellung der PaaS durch. Dabei werden Sie nach objektiven Kriterien bewertet. Im leistungsbasierten Testverfahren müssen Sie Aufgaben bewältigen, die mit denen vergleichbar sind, die Sie im Arbeitsalltag zu erfüllen haben.

Bekanntgabe von Prüfergebnissen

Die offiziellen Prüfungsergebnisse werden ausschließlich auf der Website Red Hat Certification Central veröffentlicht. Red Hat erlaubt Prüfern oder Trainingspartnern nicht, den Teilnehmern die Ergebnisse direkt mitzuteilen. In der Regel wird das Ergebnis innerhalb von drei US-amerikanischen Werktagen mitgeteilt.

Die Prüfungsergebnisse werden in Form einer Gesamtpunktzahl kommuniziert. Red Hat erteilt keine Informationen über einzelne Prüfungselemente und gibt auch auf Anfrage keine weiteren Auskünfte.

Über Fast Lane



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren in
60 Ländern rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610

info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800

info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080

info@flane.ch / www.flane.ch