

# Red Hat Certified Specialist in API Management Exam (EX240)

ID EX240 Preis 530,- € (exkl. MwSt.) Dauer 1 Tag

## Sonderregelung KIOSK/Remote Examen

Bitte beachten Sie die abweichenden Stornobedingungen für Red Hat Individual Examen (KIOSK / Remote).

Die Laufzeit von 365 Tagen beginnt ab dem Bestelldatum. Es ist kein Rücktritt vom Kauf möglich.

Alle Käufe von Red Hat KIOSK / Remote Examen sind Vorkasse pflichtig und nicht erstattungsfähig.

## Kursüberblick

Mit dem Red Hat Certified Specialist in API Management Exam (EX240) werden Ihre Fähigkeiten in Bezug auf die Erstellung und Verwaltung von Unternehmens-APIs mit Red Hat® 3scale API Management geprüft.

Mit dem Bestehen dieser Prüfung erhalten Sie die Zertifizierung zum Red Hat Certified Specialist in API Management, die auch auf die Qualifikation als Red Hat Certified Architect (RHCA) angerechnet wird.

Diese Prüfung basiert auf Red Hat 3scale API Management 2.4.

## Zielgruppe

- Anwendungsentwickler in einer DevOps-Rolle, die für das Management von Unternehmens-APIs mit 3scale by Red Hat zuständig sind
- Administratoren oder Architekten in einer DevOps-Rolle, die für das Management von Unternehmens-APIs mit 3scale by Red Hat zuständig sind

## Voraussetzungen

Praktische Erfahrung mit der Red Hat 3scale API Management Plattform

Red Hat empfiehlt den Kurs Build and Administer APIs with Red

Hat 3scale API Management (AD240) als Vorbereitung. Die Teilnahme an diesem Kurs ist nicht vorgeschrieben. Es kann auch nur die Prüfung abgelegt werden.

Obwohl die Teilnahme an Red Hat Kursen ein wichtiger Teil der Vorbereitung auf diese Prüfung sein kann, garantiert sie das erfolgreiche Ablegen der Prüfung nicht. Vorherige Erfahrung, Praxis und Eignung sind darüber hinaus wichtige Erfolgsfaktoren.

Es sind viele Bücher und andere Ressourcen über Systemadministration für Red Hat Produkte erhältlich. Eine offizielle Empfehlung hinsichtlich solcher Ressourcen zur Vorbereitung auf die Prüfung gibt Red Hat jedoch nicht. Dennoch kann sich weiterführende Literatur stets als hilfreich erweisen.

## Kursinhalt

Um Sie bei der Vorbereitung zu unterstützen, sind in diesen Unterlagen die Aufgabenbereiche aufgelistet, die in der Prüfung abgefragt werden.

Sie sollten in der Lage sein, die folgenden Aufgaben ohne fremde Hilfe auszuführen:

## Zugangskontrolle

- Anwendungspläne erstellen und verwalten
- Limits und Preisregeln konfigurieren

## Konten

- Nutzerkonten erstellen und aktualisieren
- Nutzerberechtigungen konfigurieren
- Nutzereinladungen versenden
- Gruppenmitgliedschaften verwalten
- Nutzungsregeln und von Nutzern erfasste Daten konfigurieren
- Anwendungszustände und -pläne verwalten

## Analysen

- Nutzung, Durchschnittswerte und beliebteste

- Anwendungen überwachen
- Alarne, Datenverkehr und Integrationsfehler analysieren

#### API-Authentifizierung

- API-Berechtigungen verwalten
- Zugriffs-Tokens konfigurieren
- Zugangskontrolle über OpenID Connect, API-Schlüssel und/oder App\_ID, App\_Key Pair bereitstellen
- SSO-Integration konfigurieren

#### API-Dokumentation

- ActiveDocs mit OpenAPI-Standards konfigurieren

#### Fakturierung

- Zahlungs-Gateway konfigurieren
- Kreditkartenrichtlinien konfigurieren
- Fakturierungszeiträume konfigurieren
- Nutzer-Fakturierungsstatus aktualisieren
- Rechnungsdetails und -posten konfigurieren
- Rechnungen ausgeben, stellen und stornieren

#### Entwickler-Portal

- Entwickler-Portal anpassen
- Rechtliche Bedingungen konfigurieren
- Portaleinstellungen konfigurieren

#### Service Discovery

- Services aus einem zugrundeliegenden OpenShift Cluster hinzufügen

#### Service-Definition

- Methoden und Kennzahlen konfigurieren

#### Service-Integration

- API Gateway konfigurieren und auf private API ausrichten
- API Gateway in die Staging- und Produktionsphase verschieben
- Service-Authentifizierungseinstellungen und Service Response anpassen
- Benutzerdefinierte Service-Richtlinien erstellen und verwalten

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

#### Prüfungsformat

Diese dreistündige Prüfung besteht aus einer leistungsbasierten Bewertung Ihrer Fertigkeiten bei der Erstellung und Verwaltung von Unternehmens-APIs mit Red Hat® 3scale API Management. Dabei führen Sie eine Reihe von Routineaufgaben durch, wie Sie dies auch in einer normalen Produktionsumgebung tun würden. Die Bewertung erfolgt nach spezifischen, objektiven Kriterien, wie in der Prüfung angegeben.

#### 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-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



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



## 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  
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](mailto:info@flane.de) / [www.flane.de](http://www.flane.de)

### Österreich

ITLS GmbH

(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)

Tel. +43 1 6000 8800

[info@itls.at](mailto:info@itls.at) / [www.itls.at](http://www.itls.at)

### Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Tel. +41 44 8325080

[info@flane.ch](mailto:info@flane.ch) / [www.flane.ch](http://www.flane.ch)