

# Red Hat JBoss Application Administration I with Exam (EX248) (AD249)

**ID AD249 Preis 3.544,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage**

## Sonderregelung Bundle mit KIOSK/Remote Examen

Bitte beachten Sie die abweichenden Stornobedingungen für Red Hat Bundle in Kombination mit 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 und Bundle sind nicht erstattungsfähig.

## Kursüberblick

### Installation, Konfiguration und Verwaltung von Red Hat JBoss Enterprise Application Platform

Der Kurs Red Hat JBoss Application Administration I vermittelt Ihnen die Best Practices für das Installieren und Konfigurieren von Red Hat® JBoss® Enterprise Application Platform 7. In praxisorientierten Labs erlernen Sie die grundlegenden praktischen Aufgaben, die Systemadministrationsteams beherrschen müssen, um Anwendungen auf JBoss Enterprise Application Platform effektiv zu verwalten.

Die Prüfung Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration Exam (EX248) ist in diesem Kursangebot enthalten. Der Kurs basiert auf Red Hat JBoss® Enterprise Application Platform 7.4.

Dieser praktische Kurs vermittelt Best Practices für die Installation und Konfiguration von Red Hat® JBoss® Enterprise Application Platform (JBoss EAP) 7. Außerdem werden praktische Aufgaben behandelt, die Systemadministrationsteams beherrschen müssen, um Anwendungen auf JBoss EAP bereitzustellen und zu verwalten. Die Themen des Kurses decken sämtliche Prüfungsziele ab, die im Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration Exam abgefragt werden.

## Zielgruppe

Systemadmins, für die Red Hat JBoss neu ist oder die Erfahrung mit Red Hat® JBoss® Enterprise Application Platform 7 haben

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration (RHCJA)

## Voraussetzungen

- Teilnahme an unserem kostenlosen Einstufungstest, um festzustellen, ob dieses Angebot optimal zu Ihren Kompetenzen passt
- Grundlegende Erfahrung mit der Systemadministration der Betriebssysteme Microsoft Windows, UNIX oder Linux®
- Grundlegendes Verständnis von TCP/IP-Netzwerken
- Vorkenntnisse in Java oder Shell-Skripterstellung sind nicht erforderlich

## Kursziele

### Auswirkungen auf die Organisation

Dieser Kurs soll die Fähigkeiten vermitteln, die erforderlich sind, um die Markteinführungszeiten von Anwendungen zu verkürzen und administrative Aufgaben zu vereinfachen. Er eignet sich damit für Organisationen, die die Anwendungsstabilität erhöhen und die Kosten für die Verwaltung von Anwendungen senken möchten.

Red Hat hat diesen Kurs in erster Linie für seine Kunden entwickelt. Da sich aber Unternehmen und Infrastrukturen unterscheiden, kann es sein, dass die tatsächlichen Ergebnisse oder Vorteile von Fall zu Fall variieren.

## Auswirkungen auf Einzelne

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sind Sie in der Lage, JBoss EAP 7 sowohl im Standalone-als auch im Domain-Modus mit der

EAP-CLI und über die Webkonsole zu verwalten.

## Kursinhalt

- Installieren und Ausführen von JBoss EAP 7 im eigenständigen Modus und im Domain-Modus
- Konfigurieren und Verwalten einer JBoss EAP-Domain
- Bereitstellen von Anwendungen im Standalone- und Domain-Modus auf JBoss EAP 7
- Konfigurieren des Datenquellen-Subsystems
- Konfigurieren des Java™ Message Services (JMS)
- Konfigurieren des Protokoll-Subsystems
- Konfigurieren des Web-Subsystems
- Implementieren von Anwendungssicherheit in JBoss EAP 7
- Konfigurieren und Tuning von JVM für JBoss EAP
- Clustering von JBoss EAP-Instanzen

## Detaillierter Kursinhalt

### Red Hat JBoss Enterprise Application Platform: Architektur und Funktionen

Die Architektur und Funktionen von Red Hat JBoss Enterprise Application Platform beschreiben

### Konfiguration von JBoss EAP als Standalone-Server

Standalone-Serverinstanzen von JBoss EAP konfigurieren

### Skript-Konfiguration und Deployment von Anwendungen

JBoss EAP mit dem Befehlszeilentool konfigurieren und Jakarta EE-Anwendungen bereitstellen

### Konfiguration von JBoss EAP als gemanagte Domain

JBoss EAP als gemanagte Domain konfigurieren

### Konfiguration von Servern in einer gemanagten Domain

Server und Servergruppen in einer gemanagten Domain konfigurieren

### Konfiguration von Datenquellen

JDBC-Datenbanktreiber und -Datenquellen konfigurieren

### Konfiguration des Protokoll-Subsystems

Protokollhandler und Agents konfigurieren

### Konfiguration des Messaging-Subsystems

Die Messaging-Architektur interpretieren und verschiedene Messaging-Ressourcen konfigurieren

### Sicherung von JBoss EAP

Sicherheitskonfigurationen zur Verbesserung der Sicherheit von Anwendungen anwenden, die auf JBoss EAP bereitgestellt werden

### Konfiguration der Java Virtual Machine (JVM)

JVM-Einstellungen auf einem Standalone-Server und in einer gemanagten Domain konfigurieren

### Konfiguration des Web-Subsystems

Connectors, Server und andere Funktionen des Web-Subsystems konfigurieren

### Deployment von Cluster-Anwendungen

Verschiedene Subsysteme zur Unterstützung des Deployment von Cluster-Anwendungen konfigurieren

# 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 / 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