

# Red Hat JBoss Application Administration I (AD248)

ID AD248 Preis 3.200,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

## 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 (JBoss EAP) 7. In praxisorientierten Labs erlernen Sie die grundlegenden praktischen Aufgaben, die Systemadministrationsteams beherrschen müssen, um Anwendungen auf JBoss EAP effektiv bereitzustellen und zu verwalten.

Der Kurs basiert auf Red Hat JBoss® Enterprise Application Platform 7.4.

Nach Abschluss des Kurses erhalten Sie für 45 Tage erweiterten Zugriff auf praxisorientierte Labs für Kurse, die eine virtuelle Umgebung beinhalten.

## 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 aber jedes Unternehmen, jede Infrastruktur anders ist, kann es sein, dass die tatsächlichen Ergebnisse oder Vorteile von Fall zu Fall variieren.

## Auswirkungen des Trainings

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
- Konfiguration 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](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)