

# Red Hat JBoss Application Administration I («AD248»)

Erfahren Sie, wie Sie Red Hat JBoss Enterprise Application Platform installieren, konfigurieren und verwalten.

**Dauer:** 5 Tage

**Preis:** 3'200.– zzgl. 8.1% MWST

**Herstellercode:** JB248

## Inhalt

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die besten Vorgehensweisen für die Installation und Konfiguration der **Red Hat® JBoss® Enterprise Application Platform (JBoss EAP) 7**. In praktischen Übungen lernen Sie die wesentlichen, praxisnahen Aufgaben kennen, die ein Systemadministrator für die effektive Bereitstellung und Verwaltung von Anwendungen auf JBoss EAP benötigt.

- **Überblick über die JBoss Enterprise Application Platform (JBoss EAP)**
  - Lernen Sie die Konzepte und Terminologie von JBoss EAP 7 kennen
  - Installieren und starten Sie eine JBoss EAP-Instanz
  - Verstehen Sie Erweiterungen, Profile und Subsysteme
- **JBoss EAP im Standalone-Modus konfigurieren**
  - Führen Sie JBoss EAP im Standalone-Modus aus und konfigurieren Sie es
  - Konfigurieren Sie Schnittstellen und Socket-Binding-Gruppen
- **Skript-Konfiguration und Bereitstellung von Anwendungen**
  - Konfigurieren Sie JBoss EAP mit Befehlszeilenschnittstelle
  - Bereitstellung von Anwendungen im Standalone-Modus
- **Konfiguration der JBoss Enterprise Application Platform als verwaltete Domäne**
  - Führen Sie JBoss EAP als verwaltete Domäne aus
  - Weisen Sie einen Domain Controller zu
  - Konfigurieren Sie einen Host-Controller und einen Domänencontroller
- **Konfigurieren von Servern in einer verwalteten Domäne**
  - Verwalten der Domain-Server-Architektur
  - Konfigurieren Sie Server und Servergruppen
- **Datenquellen konfigurieren**
  - Erkunden Sie das Datenquellen-Subsystem und konfigurieren Sie JDBC-Treiber, Datenquellen und eine XA-Datenquelle
- **Konfigurieren des Logging-Subsystems**
  - Konfigurieren Sie Logger und Logging Handler
- **Konfigurieren des Messaging-Subsystems**
  - Erkunden Sie das Messaging-Subsystem
  - Konfigurieren Sie Messaging-Ressourcen, Journale und andere Einstellungen
- **Sichern Sie JBoss EAP**
  - Konfigurieren Sie einen Datenbank-Sicherheits-Realm, einen LDAP-Sicherheits-Realm und einen Kennwortdepot
  - Sichern Sie eine JMS-Destination
- **Konfigurieren der Java Virtual Machine (JVM)**
  - Konfigurieren Sie die JVM im Standalone-Modus und in einer verwalteten Domäne
- **Konfigurieren Sie das Web-Subsystem**
  - Erkunden und konfigurieren Sie die Funktionen des Web-Subsystems
- **Bereitstellen von geclusterten Anwendungen**
  - Erkunden Sie geclusterte Anwendungen
  - Konfigurieren Sie Subsysteme, die geclusterte Anwendungen unterstützen, und konfigurieren Sie den Lastausgleich

- Bereitstellen von HA Singleton-Anwendungen
- **Konfiguration des Batch-Subsystems**
  - Untersuchen und konfigurieren Sie Batch-Jobs und das Batch-Subsystem
- **Entdecken Sie neue Funktionen in JBoss EAP 7**
  - Entdecken Sie die neuen Funktionen in JBoss EAP 7
  - Migrieren Sie JBoss EAP 6-Anwendungen auf JBoss EAP 7
- **Umfassender Überblick über Red Hat JBoss Application Administration I**
  - Überprüfen Sie die Aufgaben in Red Hat JBoss Application Administration I

## Key Learnings

- Installieren und Ausführen von JBoss EAP 7 im Standalone-Modus und Domänen-Modus
- Konfiguration einer Domäne
- Bereitstellen von Anwendungen für JBoss EAP 7
- Konfiguration des Datenquellen-Subsystems
- Konfigurieren von Java™ Message Service (JMS) und HornetQ
- Konfiguration des Logging-Subsystems
- Konfigurieren des Web-Subsystems
- Implementierung der Anwendungssicherheit in JBoss EAP 7
- Konfiguration des Batch-Subsystems
- Einführung in das Clustering

## Zielpublikum

Systemadministratoren, die entweder neu bei Red Hat JBoss sind oder Erfahrung mit Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6 haben.

## Weiterführende Kurse

- [Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration \(«EX248»\)](#)

## Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder [info@digicomp.ch](mailto:info@digicomp.ch). Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter [www.digicomp.ch/weiterbildung-it-provider/red-hat/red-hat-jboss-eap/kurs-red-hat-jboss-application-administration-i-jb248](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-it-provider/red-hat/red-hat-jboss-eap/kurs-red-hat-jboss-application-administration-i-jb248)