

# Red Hat JBoss AMQ Administration («AD440»)

Lernen Sie, Broker-Instanzen zu konfigurieren, zu verwalten und zu überwachen.

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 1'900.– zzgl. 8.1% MWST

**Herstellercode:** JB440

## Inhalt

Red Hat JBoss AMQ, Teil der Red Hat Application Integration Suite, bietet Applikationsadministratoren, Softwarearchitekten und -entwicklern die Möglichkeit, unterschiedliche Anwendungen mit Hilfe von Enterprise-Messaging-Paradigmen entkoppelt zu integrieren.

Red Hat JBoss AMQ ist die Lösung für asynchrone und synchrone Nachrichtenübermittlung und bietet einen leistungsstarken und robusten Message Broker, Router und Client-Bibliotheken für zahlreiche Sprachen. Dieser Kurs vermittelt Systemadministratoren, Architekten und Entwicklern die Fähigkeiten, die sie für die Administration von Red Hat JBoss AMQ benötigen.

Anhand zahlreicher praktischer Übungen erstellt, konfiguriert, verwaltet und überwacht der Schüler Broker-Instanzen, darunter auch gehärtete, geclusterte Broker, die Hochverfügbarkeit und Failover bieten.

- **Broker installieren**
  - Installieren Sie JBoss AMQ, erstellen Sie eine Broker-Instanz und überprüfen Sie die Konnektivität zur Instanz
- **Konfiguration**
  - Konfigurieren Sie Message-Adressen und -Queues
- **Sicherer Zugang zum Broker**
  - Konfigurieren Sie Authentifizierung, Autorisierung und Verschlüsselung auf dem Broker
- **Brokerpersistenz konfigurieren**
  - Konfigurieren Sie Null-, dateibasierte und datenbankgestützte Persistenz
- **Ressourcenverbrauch von Brokern verwalten**
  - Konfigurieren Sie den Broker so, dass er den Speicher- und anderen Ressourcenverbrauch begrenzt
- **Broker-Clustering, Hochverfügbarkeit und Failover implementieren**
  - Erstellen Sie ein skalierbares und hochverfügbares Cluster von Brokern
- **Broker überwachen und verwalten**
  - Überwachen und verwalten Sie Broker-Ressourcen mithilfe der Protokollierung und der Webkonsole
- **Nachrichten an Broker weiterleiten**
  - Installieren Sie JBoss AMQ Interconnect und konfigurieren Sie Routen zu Brokern
- **Umfassende Überprüfung der Red-Hat-JBoss-AMQ-Administration**
  - Konfigurieren Sie Red Hat JBoss AMQ Broker und überprüfen Sie die ordnungsgemässe Funktion

## Key Learnings

- Installieren eines JBoss AMQ 7 Brokers
- Konfigurieren von Multicast- und Anycast-Adressen
- Sichern des AMQ-Broker für die Authentifizierung und Autorisierung
- Verpacken von AMQ-Brokern in Cluster
- Überwachen von JBoss-AMQ-Brokern

## Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Entwickler, IT-Leiter und Anwendungsentwickler und -architekten

## Weiterführende Kurse

- [Red Hat Certified Specialist in Messaging Administration \(«EX440»\)](#)

## 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-amq-administration-jb440](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-it-provider/red-hat/red-hat-jboss-eap/kurs-red-hat-jboss-amq-administration-jb440)