

Introduction to Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 8 (AD258)

ID AD258 Preis CHF 1'870.— (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Zielgruppe

- Systemadministratoren, die Java-Anwendungsserver verwalten
- Entwickler, die JakartaEE-Anwendungen erstellen
- Automation Architects, Cloud-Administratoren und Platform Engineers, die die Java-Anwendungsinfrastruktur von Unternehmen entwerfen und automatisieren

Voraussetzungen

- Grundlegende Erfahrung mit Linux oder der Abschluss des Kurses [Red Hat System Administration I \(RH124\)](#) ist erforderlich
- Kenntnisse zu grundlegenden Programmierkonzepten in Java und JakartaEE/JavaEE-Spezifikationen oder die Teilnahme am Kurs [Red Hat Application Development I: Programming in Java EE \(AD183\)](#)
- sind erforderlich Grundlegende Erfahrung mit der JBoss EAP-Administration ist erforderlich
- Grundlegende Erfahrung mit Red Hat OpenShift oder Kubernetes oder die Teilnahme am Kurs Introduction to OpenShift Applications (DO101)

Kursziele

Auswirkungen auf die Unternehmen

Unternehmen möchten ihre JakartaEE-Anwendungen in andere Infrastrukturen wie Public Clouds oder containerisierte Umgebungen migrieren. Im Cloud-Zeitalter ist Java immer noch eine der am häufigsten verwendeten Programmiersprachen in Unternehmen. JBoss EAP wurde weiterentwickelt, um Unternehmen die Ausführung von Java-Workloads standortunabhängig zu ermöglichen, egal ob in einer virtualisierten Infrastruktur, einer Bare Metal-Installation, einer Private Cloud, einer Public Cloud oder in einer containerisierten Umgebung. Dieser Kurs bietet eine Einführung in die neuesten Funktionen von Red Hat JBoss EAP und stellt die Optionen vor, mit denen JakartaEE-Infrastrukturen durch Migration, Refactoring oder erneute Bereitstellung der vorhandenen Anwendungen auf

verschiedenen Plattformen weiterentwickelt werden können.

AD258 unterstützt ein Unternehmen bei der Entscheidung, wie seine JakartaEE-Infrastruktur weiterentwickelt werden soll, und konzentriert sich dabei auf drei Bereiche:

- Die Migration und Migrationstools zum Verschieben der Anwendungen und Anwendungsserver zu JBoss EAP 8
- Das neue Elytron Sicherheits-Subsystem
- Einsatz von JBoss EAP in Hybrid Clouds mit Schwerpunkt auf Red Hat OpenShift

Auswirkungen auf Einzelne

Nach Abschluss dieses Kurses sollten Sie in der Lage sein, die Möglichkeiten für die Installation und Verwaltung von JBoss EAP-Umgebungen auf verschiedenen Plattformen zu beschreiben. Sie lernen, die Optionen für die Migration auf JBoss EAP 8 zu analysieren und die Migration mithilfe der Migrationstools durchzuführen. Sie lernen, bereitgestellte Anwendungen und den Anwendungsserver mithilfe von Elytron zu schützen sowie Red Hat JBoss EAP 8 in Red Hat OpenShift bereitzustellen und zu verwalten.

Kursinhalt

- Installieren und Verwalten von Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 8
- Migration zu JBoss EAP: Identifizieren der wichtigsten Punkte bei einer Migration zu JBoss EAP 8
- Migration zu JBoss EAP: Migrations-Toolkit für Anwendungen (MTA)
- Migration zu JBoss EAP: Server-Migrationstool
- JBoss EAP-Sicherheit: Einführung in Elytron und JBoss EAP-Sicherheit
- JBoss EAP-Sicherheit: Migration zu Elytron
- JBoss EAP-Sicherheit: TLS in Management- und HTTP-Schnittstellen
- JBoss EAP-Sicherheit: RBAC in Management- und HTTP-Schnittstellen
- JBoss EAP auf OpenShift: Bereitstellen von JBoss EAP-

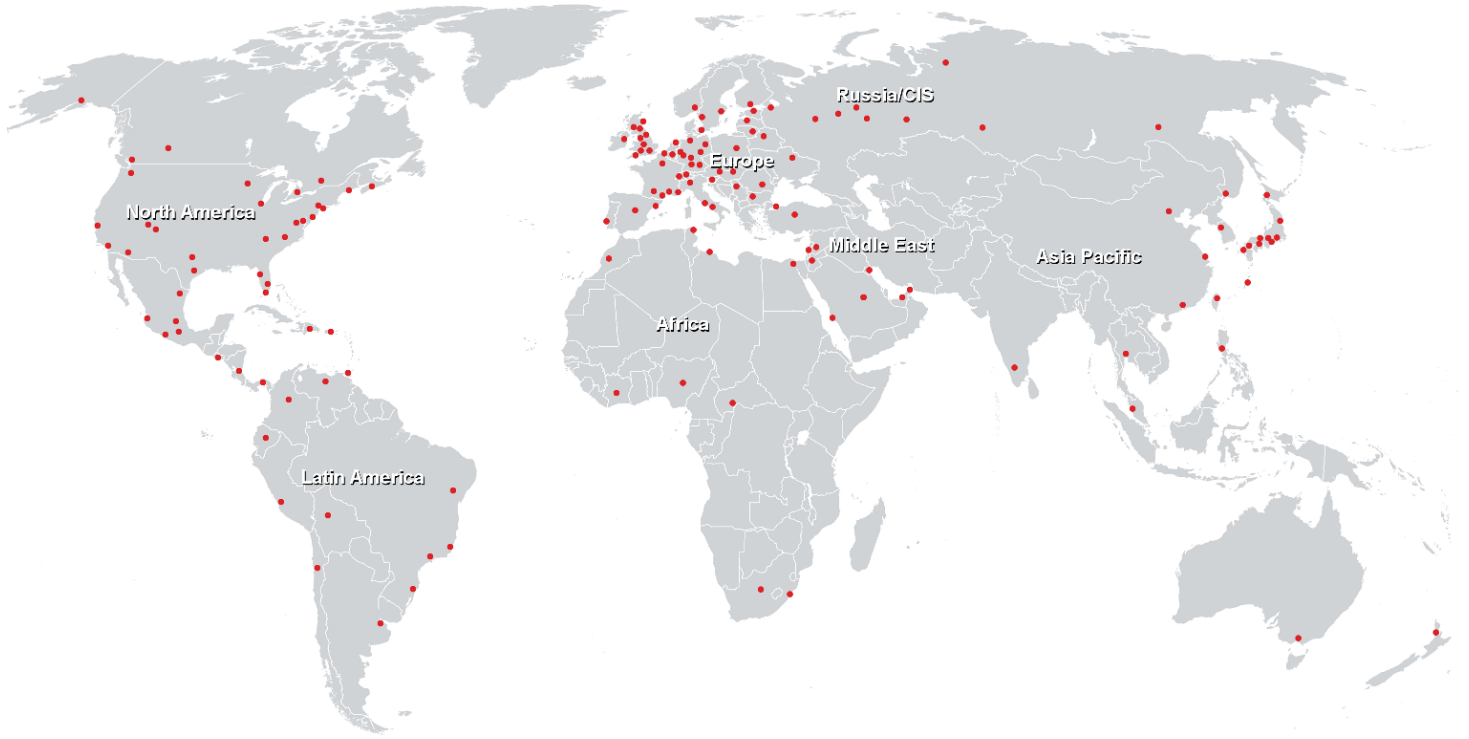
Introduction to Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 8 (AD258)

Anwendungen auf Hybrid Clouds

- JBoss EAP auf OpenShift: Konfigurieren und Trimming von JBoss EAP für Anwendungen auf OpenShift
- JBoss EAP auf OpenShift: Der JBoss EAP-Operator

Introduction to Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 8 (AD258)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>