

Java ist eine plattformunabhängige Programmiersprache, die ursprünglich von der Firma Sun Microsystems, entwickelt wurde. Der Jboss Application Server ist die Open-Source-Implementierung eines Application-Servers nach dem J2EE-Standard.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar verstehen Sie die grundlegende Architektur des JBoss Application Servers und können Anwendungen deployen. Die Verwaltung von Datenquellen und Java Message Queues erlernen Sie genauso wie eine adäquate Ressourcenüberwachung. Ein Überblick über das Thema JBoss Clustern rundet das Seminar ab.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1320,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

* JBoss Einführung und Installation

- Java EE Übersicht
- JBoss Voraussetzungen

- JBoss Installation
- JBoss starten und stoppen

* JBoss AS Struktur und Architektur

- JBoss AS Ordner- und Dateistruktur
- JBoss Standard Konfigurationen
- Konfigurationsverzeichnis und Dateien
- JMX und der JBoss JMX Microkernel
- Der JMX MBean Server
- JBoss AS Services und Service Definitions
- JMX Console & Web Console

2. Tag

* Deployment

- Java EE Applikations Struktur (Jars, Wars, Ears, Sars)

- Jboss AS Deployer
- Deploy Archives

* Web Container, JNDI und Datasources

- Übersicht über Web Container
- Zentrale Konfiguration: server.xml

- HTTP/HTTPS/AJP Konnektoren
- JNDI

Voraussetzungen

Fundamentals of the Java Programming Language ~4272 oder entsprechende Kenntnisse

Hinweise

Version: 7.0

- Jboss AS Login Module

- Unterpunkt
- Web Container mit SSL

* Tuning Jboss

- Heap Tuning
- Garbage Collection Tuning
- Connector Tuning
- Minimalkonfiguration

* Clustering

- Load Balancing
- Fault Tolerance
- State Replication

