

# ) Seminar )

## JBoss Administration und Konfiguration

JBoss ist ein vollständig in Java implementierter, standardkonformer Open Source Application Server, der auch mit kommerziellen Produkten in Bezug auf Leistungsfähigkeit und Stabilität konkurriert. Zu seinen Features zählen nicht nur die obligatorische EJB Unterstützung oder die Integration von verbreiteten Webservern, sondern unter anderem auch die Anbindung von SOAP Clients. Das modulare Design des JBoss Application Servers, das im Kern aus einem Java Management Extension (JMX) Server besteht, ermöglicht eine Erweiterung über komponentenbasierte Plug-ins. Im Rahmen der Schulung wird nicht nur dieser Erweiterungsmechanismus gezeigt, sondern der Teilnehmer wird systematisch an den erfolgreichen Einsatz und die Konfiguration des JBoss Application Server herangeführt.

### Seminar-Inhalt

#### Einführung

- Entstehung und Lizenzierung
- Installation und Verzeichnisstruktur
- Management Console
- Remote Monitoring und Debugging
- Auswertung und Steuerung der Logs
- Konfiguration des Kernsystems

#### Fortgeschrittene JBoss Administration

- JBoss und Java Management Extensions (JMX)
- erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten
- Rollenverteilung zwischen Entwickler und Administrator

#### Architektur

- Container Architektur
- Dynamische Proxies und EJBOBJECT Objekte
- Container Invoker, Interceptoren
- ClassLoader Architektur

#### J(2)EE Resource Management

- Einsatz von JNDI als J(2)EE Konfigurationsmechanismus verstehen
- Komponenten der JBossNS Architektur
- Zugriff auf JDBC Ressourcen konfigurieren
- Zugriff auf JBoss Messaging Destinations konfigurieren

#### JBoss Security JBOSSSX

- JBoss und JAAS
- Anbindung an Benutzerverwaltung mit Login-Modulen
- Absicherung der JBoss Management Schnittstellen
- SSL-Zugriff für eine Webanwendung konfigurieren

#### JBoss Cluster

- High Availability und Fail Over für JBoss-Anwendungen
- verschiedene Architekturen von JBoss-Clustern
- Konfiguration einer Webanwendung mit Failover und Sticky Session

### Zielgruppe

Sie sind Administrator oder Java Entwickler und möchten den JBoss Application Server im Detail kennenlernen.

### Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Die Begriffswelt der J(2)EE sollte Ihnen vertraut sein, z. B. durch Besuch unserer Seminars [Enterprise Java für Architekten](#). Java Kenntnisse sind hilfreich aber nicht notwendig.

### Seminar-Dauer

2 Tage

### Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Nach dem Seminar sind Sie in der Lage, den JBoss Application Server zu administrieren, zu konfigurieren und zu erweitern
- Wir führen das Seminar mit unseren deutschen Seminarunterlagen durch.
- Wir bieten JBoss Seminare seit 2001 an.
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

### Seminar-Preis

1.110 EUR pro Person  
(inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.)

### Seminar-Termine

11.6. - 12.6.2012, 17.9. - 18.9.2012, 5.11. - 6.11.2012

### Inhouse-Kurse

Alle unsere Seminare können wir Ihnen auch für eine Durchführung in Ihrem Hause mit einer speziellen Kalkulation für Exklusiv-Seminare anbieten. Hierbei können die Inhalte aller unserer Seminare beliebig für Ihr individuelles Training zu einem Wunschseminar zusammengestellt werden.