

) Seminar)

Apache ActiveMQ

Apache ActiveMQ ist ein leistungsfähiger Message Broker mit zahlreichen Features und Konfigurationsmöglichkeiten. Dieses Seminar vermittelt die notwendigen Grundlagen und das Detailwissen um ActiveMQ optimal einzusetzen.

Seminar-Inhalt

ActiveMQ Grundlagen

- Einführung in JMS
- Was ist ActiveMQ?
- Wann verwende ich eine Queue und wann ein Topic

Konfiguration

- Aufbau der activemq.xml Datei
- Spring Grundwissen für die ActiveMQ Konfiguration

Transport

- Konnektoren für VM, TCP, NIO, SSL, HTTP
- Die Protokolle OpenWire und Stomp
- Client Failover

Persistenz

- AMQ Message Store
- Kaha DB
- Journaling und Caching
- JDBC Message Store
- Mit journaled JDBC die Performanz steigern

Clustering

- Hochverfügbarkeit, Ausfallsicherheit und Antwortzeitverhalten
- Loadbalancing
- Network of Brokers
- Store und Forward

Master and Slave

- Pure, Shared Filesystem und shared JDBC Master Slave
- Recovery
- Konfiguration

Administration

- Die Web Konsole
- Logging
- Konfiguration von log4j
- Dead Letter Queue
- Wie Sie mit Advisory Topics auf dem laufenden bleiben
- Nagios Anbindung

Monitoring

- ActiveMQ mit JMX überwachen

Programmierung

- Wie Sie mit der ActiveMQ API Message Consumer und Producer erstellen können

Transaktionen

- JMS Transaktionen
- Message orientierte Middleware und Transaktionen

Performanz und Tuning

- Einflußfaktoren
- Flow Control
- Speicherverbrauch
- Netzwerk und TCP Tuning
- Optimierung des Message Stores und Cursors

Sicherheit

- Authentifikation
- Verschlüsselung mit SSL

Routing mit Apache Camel

- Integration mit ActiveMQ
- EAI Patterns

Zielgruppe

Sie sind Administrator, Software Architekt oder Java Entwickler und möchten Apache ActiveMQ im Detail kennenlernen.

Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Die Begriffswelt der Java 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

- Lernen Sie, wie Sie ActiveMQ optimal an Ihre Anforderungen anpassen können.
- 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

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

Seminar-Termine

Termine gerne auf Anfrage möglich.

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.