

# ) Seminar )

## Apache Tomcat Administration und Konfiguration

Apache Tomcat ist einer der der häufigsten eingesetzten Open Source Java EE Web Container. Reifegrad und Stabilität sprechen für einen Tomcat Einsatz - davon sind nicht nur zahlreiche Unternehmen weltweit überzeugt, sondern auch bekannte IT-Hersteller, die den Tomcat Server als Basis ihrer Produkte wählen. Lernen Sie als Teilnehmer dieser Schulung Aufbau, Funktionsweise, Installation und Konfiguration des Web Containers Tomcat kennen. Hierbei werden die Themen sowohl aus administrativer als auch Entwicklungsperspektive betrachtet. (Diese Schulung behandelt nicht die Programmierung von Web Anwendungen mit JSP und Servlet.) Fortgeschrittene Themen wie Clustering, Classloader und Security liefern fundiertes Wissen für Ihren Tomcat Einsatz.

### Seminar-Inhalt

#### Einführung

- Web Applikationen
- Servlet Container Catalina
- Administration über JMX
- Tomcat Versionen
- Spezifikationen JSP und Servlet
- Welcher Tomcat ist der Richtige?

#### Architektur

- Web Application Classloader
- JSP Engine
- Jasper und Catalina

#### Installation und Konfiguration

- Server, Service, Engine, Context und Host
- Tomcat Connectoren http, ajp und coyote
- Installation im Apache und Microsoft IIS Web Server
- Deployment von Web Anwendungen
- Konfiguration der Logfiles
- Tomcat als Windows Service
- JDBC Ressourcen

#### Wartung und Monitoring

- Administered Objects
- HTML Frontend
- Java Management Extensions JMX
- SOAP Schnittstelle

#### Entwicklung mit Tomcat

- Remote Deployment und Debugging von Web Anwendungen
- Ant Tasks für Installation, Reload und Entfernen von Web Anwendungen
- Tomcat und JavaServer Pages
- Tomcat Plugin für Eclipse

#### Web Security

- JDBC und JNDI Realms
- Single Sign On
- Verschlüsselung mit SSL

#### Advanced Tomcat

- Lifecycle Listeners
- Request Filters
- Clustering - Load Balancing und Session Replication

### Zielgruppe

Sie sind Administrator oder Entwickler und möchten Web Anwendungen mit dem Tomcat Server betreiben.

### 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

- Beherrschen Sie Tomcat
- Betreiben Sie Ihre Web Anwendungen stabiler und schneller
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

### Seminar-Preis

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

### 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.