

# ) Seminar )

## Entwicklung und Betrieb mit WildFly 10

Dieses Seminar gibt einen umfassenden Überblick über die Architektur und die verfügbaren Dienste des Applikationsservers WildFly, dem Nachfolger des populären JBoss AS.

Sie erlernen in diesem Kurs die Installation und Konfiguration von Wildfly 10 und die Bereitstellung von Anwendungen darauf. Die eingesetzten Beispiele reichen von einer einfachen Umgebung mit nur einem Server bis zu redundant aufgebauten Clustern mit vorgelagertem Load Balancer. Auf die Gemeinsamkeiten und Unterschiede im Vergleich zu den Vorversionen wird hingewiesen.

### Seminar-Inhalt

#### Architekturen und Konzepte von Java EE 7

- Aufbau und Bestandteile von Enterprise-Anwendungen
- Grundlagen von Web-Anwendungen mit Servlets und JavaServer Pages
- Überblick über Enterprise JavaBeans und Java Message Service

#### WildFly 10 im Überblick

- Download und Installation
- Architektur des Servers
- Modulkonzept

#### WildFly 10 als Server für Entwicklung oder isolierten Betrieb

- Standalone-Modus
- Deployment von Anwendungen
- Administrationswerkzeuge
- Grundlegende Einstellung des Servers
- Einrichtung von Datasources und Messaging Resources
- Konfiguration und Nutzung von Java-EE-Security
- Rollenbasierte Security für die Administration

#### WildFly als Server für verteilte Anwendungen

- Domänenkonzept
- Unterschiede zum Standalone-Modus
- Clustering und Hochverfügbarkeit
- Migration von Anwendungen von älteren JBoss-Versionen

#### Hintergrundinformation und Features zum WildFly 10

- WildFly neue Bezeichnung für JBoss AS
- WildFly 8.0 ist die direkte Weiterentwicklung von JBoss 7.3
- Java EE 7 Zertifizierung in 2013
- WildFly unterstützt aktuellen Standards für Web-Entwicklungen
- Performance-Steigerung durch Webcontainer Undertow
- Das JMS unterlag einem Facelifting
- RESTful Web Services und REST-Java-Anwendungen sind voll zertifiziert nach JAX-RS-Spezifikation
- WildFly wurde mit einer hohen Testability konzipiert
- WildFly kann nach wie vor kostenlos beim Hersteller heruntergeladen werden

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich sowohl an Administratoren, aber auch an Entwickler von Java-EE-Anwendungen für die entsprechende Zielumgebung. Es stehen vorgefertigte Applikationen zum Test des Erlernten bereit. Teilnehmer mit guten Java-Kenntnissen können alternativ eigene Lösungen programmieren und testen.

### Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Die Begriffswelt der Java EE sollte Ihnen vertraut sein, z. B. durch Besuch unserer Seminars [Enterprise Java für Architekten](#). Erfahrung in Administration und Netzwerken werden vorausgesetzt.

### Seminar-Dauer

3 Tage

### Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Nach dem Seminar sind Sie in der Lage, den WildFly Server zu administrieren, zu konfigurieren und zu erweitern
- Wir bieten JBoss Seminare seit 2001 an.
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

### Seminar-Preis

2.055 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.