

SPRING AUFBAU

Dauer: 3 Tage

Nr.: 33089

Durchführungsart: Präsenztraining

Preis: 1.690€ netto / 2.011,10 € inkl. 19 % MwSt.

Zielgruppe: Software-Ingenieure, Anwendungsentwickler, Internet-/Intranet-Entwickler.

Schulungsmethode: Vortrag, Diskussion, Praktikum am System.

Voraussetzungen: 33045 oder vergleichbare Kenntnisse.

In diesem Seminar werden Ihre Spring Grundlagenkenntnisse vertieft und Sie lernen fortgeschrittene Konzepte des Spring Frameworks kennen. Weiterhin erhalten Sie einen Einblick in weitere Spring Module und runden damit Ihr Wissen um das Springframework ab.

[Besuchen Sie unseren Java Blog.](#)

Programm

Spring Core im Detail:

- Best Practices zur Konfiguration: Annotations, XML, JavaConfig
- Aspektorientierte Programmierung: Von Proxies, AOP-Alliance bis zu AspectJ

Spring Boot:

- Aufsetzen eines Projekts mit Apache Maven und der Spring Tools Suite (STS)
- Build-Prozess im Detail: Parent, Starter und Boot-PlugIn
- Autoconfiguration
- Konfiguration der Boot-Anwendung über application.properties und Annotations
- Developer Tools und Actuator

Datenbank-Zugriff:

- Die Starter für JDBC und JPA
- Deklarative Transaktionssteuerung im Detail
- Spring Data: Repositories, Konkrete Umsetzungen für JPA und NoSQL-Datenbanksysteme (MongoDB)

Verteilte Anwendungen:

- RESTful WebServices
- Spring WebServices

Übersicht weiterer Spring Module:

- WS-Security
- Spring Integration: Workflows, Messaging Patterns, Enterprise Application Integration
- Spring Mobile und Spring Android

Hinweis

Die Erstellung von Web Anwendungen mit Spring wird im 33088 ausführlich behandelt.

