

## OSGi

Dauer: 2 Tage

Nr.: 3329

Durchführungsart: Präsenztraining

Preis: 1.290€ netto / 1.535,10 € inkl. 19 % MwSt.

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

Schulungsmethode: Vortrag, Diskussion, Übungen, Praktikum am System.

Voraussetzungen: 3323 oder vergleichbare Kenntnisse.

In diesem Seminar lernen Sie detailliert das OSGi-Framework kennen. Dazu werden Ihnen die grundsätzlichen Konzepte vermittelt und Sie verstehen die dahinter stehende Motivation. Die Vorstellung der OSGi-Services sowie typische Erweiterungen vervollständigen Ihre Kenntnisse. Damit erkennen Sie den Mehrwert von OSGi und können beurteilen, in welchem Umfang Sie in Ihren Projekten durch den Einsatz von OSGi profitieren werden.

Dieses Seminar ist Teil des Qualifizierungsplans JAVA Developer.

Besuchen Sie unseren Java Blog.

## Programm

Einführung:

Architektur-Überblick - Ein erstes Beispiel - OSGi-Runtime, Beispiel Apache Felix - Debugging und Testen

OSGi-Bundles:

Abgrenzung zu Java Archiven - Meta-Daten - Import und Export - Dependency Resolution und ClassLoading - Lifecycle und BundleActivator - Versionierung - Auflösen von Versions-Konflikten

Services:

Configuration Admin - HttpService - Remoting - Events: Publish/Subscribe, Event Object, Event Admin - Eigene Service-Implementierungen - Der Blueprint Container: Architektur, Service Provider und Consumer - OSGi Security

Best Practices:

Modularisierung - Umgang mit der Registry, Whiteboard-Pattern - Das Extender-Pattern - Migration einer Anwendung nach OSGi

## Termine und Orte - Nr.: 3329

### Düsseldorf

18 Jul - 19 Jul 2019

### Berlin

31 Oct - 01 Nov 2019

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | [seminaranmeldung@integrata.de](mailto:seminaranmeldung@integrata.de)

<https://www.integrata.de/3329>

18/05/2019