

## JAVA BUILD-MANAGEMENT

Dauer: 3 Tage

Durchführungsart: Präsenztraining

Zielgruppe: Software-Ingenieure, Anwendungsentwickler, Projektleiter.

Voraussetzungen: 3304 ,3324 oder vergleichbare Kenntnisse.  
Kenntnisse über Projektorganisation und -management.

Nr.: 33067

Preis: 1.620€ netto / 1.927,80 € inkl. 19 % MwSt.

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

Eine stabile Build-Umgebung ist essenziell, um in den einzelnen Phasen eines Softwareentwicklungsprojektes den Überblick über den Entwicklungsstand zu behalten. In diesem Seminar lernen Sie, wie Sie interne und externe Abhängigkeiten verwalten und kontinuierlich den Status Ihres Projektes überwachen können. Nach diesem Seminar kennen Sie praxisbewährte Verfahren und Werkzeuge, um eine Build-Umgebung für Java-Projekte planen, erstellen und pflegen zu können.

[Voraussetzungstest zu diesem Seminar](#)

[Dieses Seminar ist Teil des Qualifizierungsplans JAVA DevOps.](#)

[Besuchen Sie unseren Java Blog.](#)

### Programm

#### überblick:

- Build-Manager als eigene Rolle in der Entwicklung
- DevOps
- Warum automatisieren?
- Konfigurationsmanagement und QS
- Dokumentation
- Wartung

#### Der Build-Prozess:

- Der CRISP-Build
- Dependency Management
- Ant
- Ivy
- Gradle

#### Build-Management mit Maven:

- Projektstruktur
- Das Project Object Model (POM): Koordinaten, Dependencies, Parent-Mechanismus
- Der Build-Lifecycle
- Multimodul-Projekte
- Wichtige Maven PlugIns: überblick, Beispiele

## Infrastruktur:

- Der STACC-Server
- Sourcecode-Management
- Git und Subversion
- Ticket-System
- Artifact-Repository
- Continuous Integration
- Kommunikation
- Aufbau und Inbetriebnahme
- Aufsetzen eines Repositories
- SonarQube
- Review-Systeme

## Continuous Integration:

- Einordnung in den Build-Prozess und der Open Source CI-Server Hudson/Jenkins
- Build-Pläne
- Build-Kaskaden
- Dokumentation und Reporting
- Benachrichtigungsstrategien (Mail, IM, IRC, SMS, "Lavalampe")

## Continuous Delivery:

- Reproduzierbare Releases
- Abgrenzung
- CRISP-Deployment
- System/Application Division
- Application/Configuration Division
- Container Deployment
- Datenbank-Migrationen
- Tooling
- Stages/Umgebungen

## Prozesse:

- Entwicklungsmodelle
- Rechte und Rollen
- Umgang mit externen Artefakten
- Ticket-Workflows+G2

## Termine und Orte - Nr.: 33067

### München

03 Jun - 05 Jun 2019

### Stuttgart

18 Sep - 20 Sep 2019

Online Anmeldung:

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

<https://www.integrata.de/33067>

18/05/2019