



## Apache Maven (S786)

### Überblick

#### Beschreibung

Stehen Sie auch vor der Herausforderung, dass Ihre Software zahlreiche undokumentierte Abhängigkeiten zu vielen Bibliotheken hat? Suchen Sie einen Weg, diese Abhängigkeiten in den Griff zu kriegen, Ihre gesamte Software zu verwalten und auf Knopfdruck erstellen, testen und verteilen zu können? Maven bildet den gesamten Software Build Lifecycle effizient ab und hilft auf einfache, standardisierte Art bei der täglichen Arbeit. Binden Sie nach Bedarf Funktionalität in den Prozess ein und lassen Sie schließlich eine Webseite erstellen, die alle Ergebnisse darstellt.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
06.07.2012	>3	1	520,00 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
26.10.2012	>3	1	520,00 * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
15.02.2013	>3	1	520,00 * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

\* = Frühbucherrabatt

### Details

#### Seminar-Ziel

Sie können Java Projekte mit Maven versionieren und verwalten. Sie wissen, wie Sie mit Maven automatisch Software erstellen, testen, dokumentieren und verteilen können.

#### Wer sollte teilnehmen

Java Entwickler mit XML Kenntnissen, aber auch technische Projektleiter.

#### Inhalt

- **Vorbereitende Überlegungen**
  - Installation und Konfiguration
  - Unterschiede der verschiedenen Maven Versionen
  - Projektstruktur
- **Konzeptionelle Grundlagen**
  - Mavens vier Prinzipien
  - Projektobjektmodell
  - Der Build Lifecycle
- **Verwaltung und Erstellung von Repositories**
  - Entfernte und lokale Repositories
  - Der Nexus Repository Manger als interner Mirror
  - Verwaltung von Transitiven Abhängigkeiten mit Maven
- **Der Lifecycle im Einsatz**
  - Erstellen der Projekt Site
  - Der Site Lifecycle
- **Integration von JUnit / TestNG**
- **Erstellen von Code-Metriken mit Checkstyle, Findbugs und PMD**
- **Crossreferenzen mit JXR**
- **Multi-Module-Projekte**
- **Weiterführende Themen**
  - Integration mit Continuous Integration Server und IDEs

#### Aufbaukurse:

[Continuous Integration mit Hudson/Jenkins](#)

### Buchungsalternativen

#### Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

#### Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

### Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen  
Teilnahmezertifikat  
Frühstück und Mittagessen  
Getränke, Obst und Snacks

### Organisation

#### Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen \*\*\* Der Kurs findet garantiert statt! \*\*\*

#### Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)  
09:00-16:00h

#### Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

### Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- [info@gfu.net](mailto:info@gfu.net)
- Infoline 0221 82 80 90