

# ) Seminar )

## Docker für Java Entwickler

Docker ist als Werkzeug im Bereich DevOps und als Nützlichling bei Continuous Integration und Continuous Delivery in aller Munde. Sie wollen wissen was hinter dem Trend steckt? Sie stehen vor der Frage, ob sich der Einsatz von Docker für Sie lohnt? Sie wollen wissen, wie Sie Docker in Ihre Build-Pipeline integrieren? Sie fragen sich, was es für Sie als Java-Entwickler für Vorteile bringt, auf Docker zu setzen? Nach eine Einführung in Docker werden in dieser Schulung das zugehörige Ökosystem und die verschiedenen Einsatzszenarien von Docker besprochen, die im Umfeld von Java Softwareentwicklung entscheidend sind. Neben der Einbindung in die Build-Werkzeuge Maven und Gradle wird auch die Nutzung von Docker innerhalb eines Continuous Integration Servers (CI) erläutert.

### Seminar-Inhalt

#### Grundlagen

- Docker - Architektur - Aufbau und Komponenten
- Virtualisierung mit Docker - Unterschiede zur virtuellen Maschine
- Docker Images - Struktur und Aufbau
- Docker Hub - Ablage der erzeugten Images

#### Fortgeschrittene Features

- Multicontainer Applikationen
- Networking
- Clustering mit Docker
- Docker und Security

#### Docker Ökosystem

- Swarm
- Compose
- Kitematic

#### Docker und Java

- Docker und die IDE
- Einbindung in die Build Pipeline
- Debugging
- Maven Plugin
- Gradle Plugin

#### Docker Einsatzszenarien

- Application Shipping
- Docker in Testszzenarien
- Verteilte Anwendungen aka MicroServices

#### Nützliche Tools rund um Docker

- Prometheus
- Logspout
- Mesos

### Zielgruppe

Entwickler, die Docker in Ihren künftigen Projekten verwenden wollen. Architekten, die die Auswirkung von Docker auf die Softwarearchitektur erfahren wollen.

### Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Erfahrungen mit Java

### Seminar-Dauer

1 Tag

### Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Sie erhalten eine kompakte Einführung in Docker
- Sie wissen, wie Sie Docker und die Java Entwicklung zusammenbringen
- Sie können beurteilen, an welchen Stellen Sie von Docker in Ihrem Entwicklungsprojekten profitieren
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

### Seminar-Preis

680 EUR pro Person  
(inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.)

### Seminar-Termine

23.6.2017, 13.10.2017,  
1.12.2017

### 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.