



Schulung **DevOps** Continuous Delivery and Deployment

powered by Lufthansa Industry Solutions

DevOps verknüpft die Entwicklung (Development) und den Betrieb (Operations) und gewinnt zunehmend an Bedeutung. Denn um immer schnellere Entwicklungszyklen in konstant hoher Qualität zu erreichen, müssen Unternehmen die Trennung zwischen Entwicklung und klassischem IT-Betrieb auflösen. In dieser zweitägigen Schulung lernen die Teilnehmer verschiedene Tools und Methoden kennen, die den Umstieg auf eine kontinuierliche Software-Entwicklung inklusive automatisierter Testläufe und automatischer Deployments unterstützen. Die Schulung vermittelt relevante Grundlagen, zeigt Neuerungen auf und deckt einen großen Umfang von Anwendungen ab. Von Versionierungssystemen mit Git über Vorgehensweisen wie Test Driven Development bis hin zu Pair Programming und verschiedene Deployment Modes.

Kontakt und Buchung

Lufthansa Industry Solutions
E-Mail: schulungen@lhind.dlh.de
www.lhind.de/schulungen

Seminarziele

In der Schulung lernen die Teilnehmer verschiedene Tools und Methoden kennen, die den Umstieg auf eine kontinuierliche Entwicklung inklusive automatisierter Testläufe bis zu hin automatischen Deployments unterstützen. Sie lernen Test Driven Development anzuwenden, um von Anfang an eine hohe Software-Qualität zu garantieren. Sie wissen, dass jeder Schritt des Software-Entwicklungslebenszyklus mit Build-Versions- und Test-Werkzeugen nach diesem Ziel ausgerichtet ist.

Am zweiten Tag lernen sie, wie mit Continuous Integration und Deployment die Geschwindigkeit von neuen Anforderungen zum produktiven Einsatz massiv erhöht wird und wie man diese Methoden in die Organisation integriert. Software Turnaround können sie im Anschluss mit Jira steuern und Quality Assurance mit Hilfe von Sonar sicherstellen.

Teilnehmer

- IT-Architekten
- Applikations-Entwickler/-Verantwortliche

Teilnahmevoraussetzungen

- Praxiserfahrung in der Software-Entwicklung
- Kenntnisse in Betrieb und Weiterentwicklung sind von Vorteil



DevOps – Continuous Delivery and Deployment

Modulübersicht

Modulname	Beschreibung
Tag 1	
DevOps Grundlagen	<ul style="list-style-type: none">■ Test Driven Development (Scala)■ Build Systems (Maven)■ Version Control (Git)■ Pair Programming & Code Reviews (Scala)■ Designing Software Artefacts (jars, wars and ears)
Tag 2	
DevOps Vertiefung	<ul style="list-style-type: none">■ Continuous Integration (Maven, Jenkins, Artifactory)■ Continuous Deployment (Ansible, Jenkins)■ Deployment Modes (Green blue, rolling, 50/50, windowed)■ Software Turnaround (Jira)■ Quality Assurance (Sonar)

Methoden

Präsentationen, Anwendungsbeispiele, Diskussionen und praktische Übungen im System

Termine, Ort und Dauer

- flexible Termine nach Ihrem Bedarf
- InHouse-Training bei Ihnen vor Ort
- 2 Tage oder auch in vier Teilen à drei Stunden über mehrere Tage hinweg mit „Hausaufgaben“ zum Vertiefen der Kenntnisse

Teilnahmegebühr

auf Anfrage

Individuelle Änderungen bei Schulungsinhalten und Ablauf sind auf Kundenwunsch möglich.