

LI450 DevOps CI/CD Pipeline

Kurzbeschreibung:

Teilnehmende erhalten eine praxisnahe Einführung in Continuous Integration und Continuous Delivery (CI/CD). Behandelt werden Grundlagen der DevOps-Methodik, die Erstellung und Nutzung von Deployment-Pipelines sowie die Automatisierung einzelner Phasen der Anwendungsentwicklung. Development- und Operations-Perspektiven werden anhand praxisnaher Beispiele vermittelt.

Zielgruppe:

Das Seminar **LI450 DevOps CI/CD Pipeline** richtet sich an:

- Architekten
- Entwickler
- DevOps-Engineers

Voraussetzungen:

Um dem Lerntempo und den Inhalten des Kurses **LI450 DevOps CI/CD Pipeline** gut folgen zu können, werden grundlegende Kenntnisse eines Git-basierten Arbeitsablaufs empfohlen. Obwohl als Technologie eingesetzt, werden Linux-, Container- sowie Ansible-Kenntnisse nicht vorausgesetzt.

Sonstiges:

Dauer: 2 Tage

Preis: 1490 Euro plus Mwst.

Ziele:

Das Training **LI450 DevOps CI/CD Pipeline** fokussiert sich auf folgende Ziele:

- Erwerb von grundlegenden Kenntnissen bzgl. CI und zur Umsetzung von DevOps
- Deployment Pipelines werden aus den unterschiedlichen Perspektiven Development und Operations betrachtet und den Teilnehmern mit Hilfe von Beispielen erläutert

Inhalte/Agenda:

- ♦ Einführung in DevOps
- ♦
- ♦ Agilität
 - ♦ ◇ agiles Manifest
 - ♦ ◇ Frameworks
- ♦
- ♦ CI/CD-Pipelines
 - ♦ ◇ grundlegende Bausteine
 - ♦ ◇ Integration
 - ♦ ◇ Qualitätsmanagement
 - ♦ ◇ Jobs
 - ♦ ◇ Aktionen
 - ♦ ◇ Deployment
- ♦
- ♦ Testing
 - ♦ ◇ Strategien
 - ♦ ◇ Arten
 - ♦ ◇ Environments
- ♦
- ♦ Artifact Management
 - ♦ ◇ Repositories
 - ♦ ◇ Registries
 - ♦ ◇ Inventory (SBOM)
- ♦
- ♦ Deployment
 - ♦ ◇ Strategien
- ♦
- ♦ Pipelines
 - ♦ ◇ aus der Perspektive Development
 - ♦ ◇ aus der Perspektive Operations
- ♦