CL450 DevOps CI/CD Pipeline

Kurzbeschreibung:

CI/CD ist das Rückgrat einer DevOps-Methodik, die Entwicklungs- und IT-Operations-Teams für das Deployment von Software zusammenbringt. CI/CD ermöglicht eine schnellere, konsistentere und qualitativ hochwertigere Anwendungsentwicklung und -bereitstellung. Um CI/CD zu implementieren, werden verschiedene Tools benötigt, die die verschiedenen Phasen der Anwendungsentwicklung automatisieren und überwachen. Diese zusammenhängenden Praktiken werden oft als „CI/CD-Pipeline“ bezeichnet.

Im Kurs **CL450 DevOps CI/CD Pipeline** werden Ihnen grundlegende Kenntnisse bezüglich Continuous Integration und zur Umsetzung von DevOps vermittelt. Deployment Pipelines werden aus den unterschiedlichen Perspektiven Development und Operations betrachtet und den Teilnehmern mit Hilfe von Beispielen erläutert.

Zielgruppe:

Das Seminar **CL450 DevOps CI/CD Pipeline** richtet sich an:

- Architekten
- Entwickler
- DevOps-Engineers

Voraussetzungen:

Um dem Lerntempo und den Inhalten des Kurses **CL450 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:

- Grundlegende Kenntnisse 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
  - ♦ ◊