

## Training und Schulungen

Alle Trainings können grundsätzlich in unseren Räumlichkeiten stattfinden. Verpflegung mit Kaffee, Getränken und Mittagessen ist inklusive. Bei Vor-Ort Veranstaltungen fallen Reisekosten für An- und Abreise an.

### Voraussetzungen für die Teilnehmer:

- Für praktische Aufgaben müssen alle Teilnehmer einen eigenen Laptop (Linux, Mac OS oder Windows) mitbringen.
- Die Teilnehmer müssen auf ihrem Laptop über Administratorrechte verfügen.
- Die Teilnehmer benötigen freien Zugang zum Netzwerk (kein VPN, Proxy etc.).
- Es werden Grundkenntnisse in Linux, Netzwerk und Git vorausgesetzt.

*Alle Preise verstehen sich als Netto Preis in Euro zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.*

## Fortgeschritten: Kubernetes & Gitlab CI/CD

Grundlagen von Continuous Integration und Continuous Deployment mit Hilfe von Gitlab. Konzeption und Umsetzung von Komplexen CI/CD Landschaften für Production-Grade Anwendungen. Es werden unter anderem die folgenden Themen behandelt:

### Gitlab CI/CD Grundlagen

- Einführung in GitLab
- GitLab-Architektur & Komponenten
- GitLab UI-Übersicht
- Praktische Anwendungen anhand eines einfachen Projekts
- Gitlab Runner
- Einrichten und Test eines eigenen Gitlab Runners

### Continuous Integration

- Verschiedene Betriebsumgebungen für Dev, Test und Prod.
- Grundlagen: Gitlab CI
- Stages, Jobs und Pipelines
- Artifacts und Test Reports
- Agile Software Development & Team Workflows
- Implementierung einer Pipeline anhand eines einfachen Projekts

### Contineous Deployment

- Erstellen einer einfachen Python Anwendung
- Erstellen einer Toolchain für Anwendungsentwicklung
- Delivery Konzepte für verschiedene Entwicklungs- und Betriebsumgebungen
- Implementierung eines Delivery Konzepts in Gitlab CI und k8s.

### Tipps & Tricks

- Protokollierung und Überwachung der GitLab-Infrastruktur
- Sichern und Wiederherstellen von Images aus GitLab
- Best Practices & nützliche Werkzeuge
- Fragen & Antworten

	Team Training M	Team Training L	Team Training XL
<b>Teilnehmeranzahl</b>	bis zu 5	bis zu 10	ab 10
<b>Trainer</b>	1	2	auf Anfrage
<b>Essen / Trinken</b>	inklusive	inklusive	auf Anfrage
<b>In-House</b>	Ja	Ja	auf Anfrage
<b>Gesamtpreis</b>	5.500,00 EUR	1.375,00 EUR / Teilnehmer	auf Anfrage

Alle Preise verstehen sich als Netto Preis in Euro zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.