

# Kubernetes and Cloud Native Essentials

LFS250

# Kubernetes and Cloud Native Essentials

Dieser Kurs gibt Ihnen einen Überblick über native Cloud-Technologien und taucht dann in die Container-Orchestrierung ein. Sie lernen die High-Level-Architektur von Kubernetes kennen, verstehen die Herausforderungen der Container-Orchestrierung und erfahren, wie Sie Ihre Anwendungen in verteilten Umgebungen bereitstellen und überwachen können. Im Kurs wird u.a. auch behandelt, wie sich Container-Orchestrierung von Legacy-Umgebungen unterscheidet.

#### Kursinhalt

- Course Introduction
- Cloud Native Architecture
- Container Orchestration
- Kubernetes Fundamentals
- Working with Kubernetes
- Cloud Native Application Delivery
- Cloud Native Observability

Alle Inhalte sind in englischer Sprache.

#### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an bestehende und angehende Entwickler, Administratoren, Architekten und Manager, die neu in der Welt der nativen Cloud-Technologien und Container-Orchestrierung sind.

Experience Level: Beginner

#### Voraussetzungen

Bevor Sie diesen Kurs beginnen, sollten Sie mit folgenden Themen vertraut sein:

- Linux-Konzepte und Kommandozeile
- Paketmanager
- Git und GitHub

#### Kursziel

Dieser Kurs ist als Vorbereitung auf die Prüfung zum Kubernetes and Cloud Native Associate (KCNA) gedacht und wird die Fähigkeit der Teilnehmer, die Zertifizierung zu erlangen, erheblich verbessern.

#### Bearbeitungszeit

ca. 10 Stunden

#### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.ch/go/LF50](http://www.experteach.ch/go/LF50)

#### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

#### Linux Foundation E-Learning

Die Linux Foundation E-Learnings sind Online-Kurse zum Selbststudium, die über einen Webbrowser aufgerufen werden können. Das Angebot umfasst eine große Anzahl an Videos, ergänzt durch spezielle Übungen. Zusätzlich sind die Inhalte auch in textlicher Form enthalten. Der Zugang ist für zwölf Monate gültig. Sie benötigen einen aktuellen Browser, Internet-Zugang und bei Laborübungen ggf. eine zusätzliche Konfiguration.

Linux Foundation E-Learning	Preise zzgl. MwSt.
12 Monate Freischaltung	CHF 110,-

Stand 07.05.2024



## Unser Trainingsangebot für Sie:



### Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



### Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



### Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



### Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



### Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

## Auszeichnungen für ExperTeach



### ExperTeach AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch