

## Container Fundamentals (CFUN)

ID CFUN Preis auf Anfrage Dauer 1 Tag

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an:

- Architekten von Lösungen
- Software-Entwickler
- Technische Leiter

### Voraussetzungen

Linux-Grundkenntnisse empfohlen

### Kursziele

In diesem Kurs lernen Sie Folgendes:

- Anwendungen als Container ausführen.
- Erstellen Sie Container-Images.
- Tauschen Sie Bilder zwischen verschiedenen Umgebungen aus.
- Nutzen Sie Containertechnologien, um Ihre Anwendungen skalierbar, zuverlässig und hochverfügbar zu machen.
- Anwendung bewährter Sicherheitsverfahren für Container und Container-Images.

### Kursinhalt

- Kurze Container-Geschichte
- Erste Schritte mit Containern
- Lebenszyklus eines Containers
- Übung 1: Ausführen des ersten Containers
- Verständnis der unveränderlichen Infrastruktur
- Erstellen von Docker-Images
- Versand und Weitergabe von Bildern
- Übung 2: Erstellen, Versenden und Ausführen einer containerisierten Anwendung
- Eine Container-zentrierte CD-Pipeline
- Optionales Thema für Fortgeschrittene: Beherrschung von Bildern, Namensräumen, cgroups, OverlayFS

# Container Fundamentals (CFUN)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>