

## Container Fundamentals (CFUN)

**ID CFUN** **Preis** 1.050,- € (exkl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

### Kursüberblick

Bevor Sie sich auf die Reise zu Kubernetes oder OpenShift begeben, müssen Sie Linux-Container-Technologien beherrschen! Dieser Kurs deckt alle wesentlichen Container-Themen ab, damit Sie Kubernetes effektiv nutzen können.

Die Teilnehmer lernen, wie sie ihre Anwendungen so gestalten können, dass sie in Containern laufen. Darüber hinaus lernen die Teilnehmer die Linux-Container-Infrastruktur kennen und stellen in geführten Übungen eine Vielzahl von Arbeitslasten bereit. Der Kurs behandelt auch die Erstellung sicherer Images und die Integration dieses Prozesses in eine CI/CD-Pipeline.

### 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

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

### Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH  
Tel. +49 40 25334610  
info@flane.de / www.flane.de

### Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
info@itls.at / www.itls.at

### Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080  
info@flane.ch / www.flane.ch