

## Docker© & Containers – Foundations (DUC)

ID DUC Preis 849,- € (exkl. MwSt.) Dauer 1 Tag

### Voraussetzungen

- Keine Docker-Erfahrung notwendig
- Grundlagen im Umgang mit der Kommandozeile unter Linux (bash, csh, zsh o.ä.)
- Erfahrung im Paketieren und deployen von Software ist von Vorteil
- Generelle Kenntnisse der Softwareentwicklung nicht erforderlich

- Mounts und Volumes
- Container Networking
- Ausblick: Orchestration (Kubernetes, Docker Swarm)

### Kursziele

Mit Container können klassische Probleme in der Softwareentwicklung elegant gelöst werden: Bei einer Trennung von Softwareentwicklung und -betrieb entstehen häufig Konflikte durch unterschiedliche Entwicklungs- und Betriebsumgebungen. Dies kann durch den Einsatz von Container vermieden werden, denn sie integrieren die benötigten Umgebungen in einem standardisierten Format. Docker© Container sind daher in vielen DevOps-Workflows ein grundlegender Baustein zu Entwicklung von Software.

Dieser Workshop führt die Teilnehmer kompakt und als Hands-on Training in die Grundlagen von Docker© ein – der am weitest verbreiteten Container Runtime im DevOps-Umfeld.

Dabei werden unter anderem die folgenden Fragen beantwortet:

- Was sind Container?
- Was sind die Vorteile von Containern?
- Wie containerisiert man eine bestehende Anwendung?
- Wie können Docker© Technologien bei der Softwareentwicklung helfen?
- Wie können Container den Betrieb von Software vereinfachen?

### Kursinhalt

- Grundlagen der Containertechnologie
- Einführung Docker© Kernkomponenten
- Docker© CLI & Container-Images
- Registries

# Über Fast Lane



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

## 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 in  
60 Ländern 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