

Docker - Fundamentals (DKE)

ID DKE Preis 2.700,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Zielgruppe

- Softwareentwickler:innen
- Software-Architekt:innen
- Systemadministrator:innen
- DevOps-Engineers

alternativen Runtimes

- Rootless Docker
- Containerbasierte Entwicklungsumgebungen
- CI/CD mit und für Container
- Container Orchestrierung

Voraussetzungen

- (optional) Erste Erfahrungen mit dem Terminal/Bash
- (optional) Erste Erfahrungen mit Docker

Kursziele

Der Kurs vermittelt den Umgang und technische Hintergründe von Docker in der Praxis. Am ersten Tag werden Anwendungsfälle von Containern und Grundlagen behandelt. Die Anwendungsfälle geben einen Einblick, in welchen Situationen die Verwendung von Containern sinnvoll ist. Die Grundlagen ermöglichen den Teilnehmer:innen den sicheren Umgang mit Containern. Der zweite Tag beinhaltet das Erstellen von eigenen Images, sowie einen tiefen Einblick in das Debugging mit Containern, sodass Fehler, die bei der Erstellung und dem Betrieb von Containern auftreten können, gefunden und behoben werden können. Der dritte Tag behandelt tiefergehende Themen sowie den Einsatz von Containern in Entwicklungsumgebungen, CI/CD Systemen und Clustern. Der Kurs richtet sich somit auch explizit an Teams mit unterschiedlichen Erfahrungsleveln zu Docker und Container.

Kursinhalt

- Grundkonzepte und Anwendungsfälle für Container
- Grundlagen zu Images, Volumes und Netzwerken
- Service-Architekturen mit docker-compose abbilden
- Designen von containerbasierten Anwendungen
- Erstellen von eigenen Images (Dockerfile) mit Layern, Caching und Multistage
- Erweitertes Debugging von Containern
- Security Best Practices
- Container unter Windows
- Docker Architektur mit Namespaces, cgroups und

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