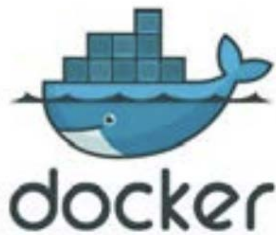


Trainings

Docker Fundamentals



Zielgruppe: IT-Engineers, Software-Architekten,
-Entwickler

Dauer: 2 Tage

Abstract

Egal ob klassische Anwendungen oder moderne Microservice-Architektur, Docker hat sich durch seine Flexibilität und Schnelligkeit innerhalb kurzer Zeit zum Platzhirsch unter den Container-Technologien gemacht.

Dieses Training führt in den Umgang mit Docker ein – dabei werden sowohl architektonische Grundlagen behandelt, als auch Grundkenntnisse Best Practices vermittelt.

Schwerpunkt des Trainings ist der Aufbau einer Multi-Container-Architektur, mit Fokus auf Portabilität und “Infrastructure as Code”. Die Teilnehmer lernen in themenbasierten Schritten anhand eines durchgehenden Use Cases den Umgang mit der Container-Technologie Docker kennen.

Die Übungen stehen stets im Vordergrund und liefern die Grundlage für die spätere Bedienung im Alltag.

Agenda:

- Docker-Grundlagen und -Architektur
- Security Risks bei Erstellung und Benutzung von Docker Containern
- Container Lifecycle (Start bis Löschen eines Containers)
- Erstellen von Docker Images
- Versionierung bei Erstellung von Containern

- Infrastructure as Code mithilfe von Docker Compose
- Grundlagen Container Networking
- Grundlagen Data Persistence
- Multi-Container-Architektur
- Skalierung und mögliche Hindernisse

Hinweis:

- Die Kursgebühr beinhaltet Schulungsunterlagen, Mittagessen, Getränke und Snacks.
- Die Teilnehmer müssen ein eigenes Notebook zum Training mitbringen.

Sollten Sie Fragen zum Training haben, eine Hotelempfehlung benötigen oder ein anderes Anliegen rund um unsere Trainings haben, kontaktieren Sie uns bitte unter trainings@inovex.de oder unseren Academy-Leiter Collin Rogowski unter Tel. +49 (0)172 5673497. Vielen Dank! Wir freuen uns auf Sie!