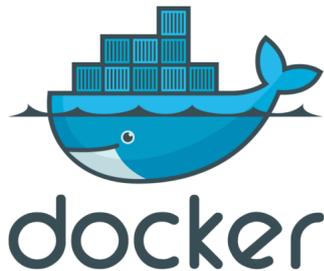


Trainings

Docker Fundamentals Training



Egal ob klassische Anwendungen oder moderne Microservice-Architektur, Docker hat sich innerhalb kurzer Zeit, durch seine Flexibilität und Schnelligkeit, 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 und Best Practices vermittelt.

Dauer: 2 Tage

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

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

Schwerpunkt des Trainings ist der Aufbau einer Multi-Container-Architektur, mit Fokus auf Portabilität und „Infrastructure as Code“.

Die Teilnehmer:innen 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 – 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
- Multicontainer Architektur
- Skalierung und mögliche Hindernisse