

# Docker - Fundamentals (DKE)

ID DKE Preis 2.390,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

## Zielgruppe

- Administratoren und Entwickler
- Alle Mitarbeiter, die einen Docker-Cluster bauen müssen, Docker einmal selbst implementieren möchten oder die Vor- und Nachteile zur herkömmlichen Virtualisierung verstehen wollen

- abbilden
- Eine Docker Cluster mit Docker Swarm erstellen

## Kursziele

Dieser Einstiegskurs vermittelt Ihnen die wesentlichen Kenntnisse vom ersten Container bis zum Betrieb eines Cluster:

- Kompletter Überblick über Docker
- Software-Container verstehen
- Docker installieren
- Docker warten
- Umgang mit Containern
- Umgang mit Images
- Erstellen von eigenen Images
- „Dockern“ von Softwarelösung
- Docker-Server managen
- Docker HA-Cluster installieren

## Kursinhalt

- Kurze Einführung in Container Architektur
- Docker aus 10.000 Meter
- Installation von Docker
- Arbeiten mit Images
- Arbeiten mit Containern
- Erstellen eigener Images
- „Dockern“ einer Software Applikation
- Installation einer eigenen Docker Registry bzw. DTR
- Volume-Management und Docker
- Log-Management und Docker
- Netzwerke und Docker
- Multi-Host Networking mit Docker
- Docker Host mit der Docker Machine erstellen
- Service-Architekturen mit Docker Compose