

Einführung Docker, inkl. Containervirtualisierung

Teilnehmeranzahl

Mind. 3 Teilnehmer bzw. individual

Dauer

5 Tage | 40 UE

Unterrichtszeiten

08:00 – 15:00 Uhr

Die nächsten Termine

07.04.25-11.04.25

Preis (förderbar bis zu 50%)

2.790,- Euro zzgl. MwSt.

Unterrichtsform **Fachkurs hybrid**

Teilnahmezertifikat

Ziele

Die Seminarteilnehmenden erlernen in diesem Kurs die Grundlagen der Containervirtualisierung mit Docker, sie können eigene Container konfigurieren, in Betrieb nehmen und administrieren. Sie können Container mit persistenten Volumes erstellen und mit Image-Updates aktuell halten.

Inhalte

- Einführung
- Übersicht
- Docker-Installation unter Linux & Windows, Docker für Windows
- Arbeiten mit Container und Docker Hub
- Einführung in virtuelle Netze für Docker
- Möglichkeiten zur Bereitstellung von persistenten Daten für Container
- Erstellen und Verwalten von Images
- Docker Swarm und Docker Compose
- Docker Sicherheit
- Maßnahmen zur Erhöhung der Docker Sicherheit
- Container basierte Backend-Systeme
- Container Orchestrierung mit Kubernetes (K8s)
- Der Aufbau von K8s
- Networking mit Kubernetes

Sie wünschen dieses Thema als Inhouse-, Firmenseminar oder Einzelcoaching.
Sprechen Sie uns an.