>> Docker & Container

Administration

EGOS! the education company

Docker ist eine freie Software zur Isolierung von Anwendungen mit Hilfe von Containervirtualisierung. Docker vereinfacht die Bereitstellung von Anwendungen, weil sich Container, die alle nötigen Pakete enthalten, leicht als Dateien transportieren und installieren lassen.

Ihr Nutzen

Sie lernen den Umgang mit Docker-Containern, das Erstellen eigener Container, die Orchestrierung mehrerer Container und erhalten zahlreiche praktische Hinweise für die Integration von Docker in eigene Anwendungen und Infrastrukturen.

Voraussetzungen

LINUX Administration~897
oder dem entsprechende Kenntnisse

Preis pro Teilnehmer

EUR 1150,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

Das Seminar wird mit CentOS (basiert auf der Distribution Red Hat Enterprise Linux (RHEL) durchgeführt.

Version: 7

Seminarinhalte

1. Tag
* Virtualisierung
- KVM, Virtualbox, VMWare etc. im Vergleich zu Docker

* Grundlagen Docker
- Vor / Nachteile
- Einsatzgebiete
- Voraussetzungen

* Das Docker Universum

* Docker Images
- Aufbau
- Erstellen von Images

* Docker Registry
- Konfiguration

* Docker Hub
- Eigenes Image im Dockerhub

2. Tag
* Verwaltung der Docker Umgebung
- Networking
- Prozesse
- Volumes
- Containern im Verbund
- Podman
- Systemüberwachung, Logging, Statistiken
- Best Practices

* Orchestrierung und Anwendung in der Praxis
- Kubernetes / Openshift / Docker Swarm Vergleich
- Docker Stacks
- Docker Compose
- Docker Machine
- Continuous Integration und DevOps
- Docker in Windows (Überblick, Unterschiede

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2506.26.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 04.07.2025 04:59:05. ID9830. Docker & Container Administration

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.