

Akademie

# OpenShift: Installation und Administration

Der OpenShift-Kurs der Heinlein Akademie: In diesem Training lernen Sie, OpenShift-Cluster professionell aufzusetzen und sicher zu administrieren.

● Experte    📅 3 Tage    📄 Tobias Derksen    📍 Berlin / Online

## Vorkenntnisse:

Erfahrung im Umgang mit Linux Systemen, Netzwerken und Server Architekturen.  
Grundlagenwissen im Bereich Container und verteilte Systeme.

## Kursinhalt:

Immer mehr Firmen setzen mittlerweile auf Container um ihre Applikationen laufen zu lassen, nicht zuletzt weil es den Virtualisierungsoverhead verringert und die Gesamtauslastung optimiert. Dabei gewinnen kubernetes - auch k8s abgekürzt - und das darauf aufbauende OpenShift immer mehr an Bedeutung.

Um containerisierte Anwendungen produktiv zu betreiben und alle Vorteile der Container auszunutzen, benötigt es einen Manager, welcher die Container möglichst effektiv auf die vorhandenen Systeme verteilt und deren Betrieb überwacht und steuert.

In dieser Schulung lernen Sie die Grundlagen von OpenShift und dessen Architektur. Dabei werden Sie einen eigenen OpenShift-Cluster installieren und so die erlernten Inhalte direkt praktisch ausprobieren können. Dabei wird besonders auf die Aufgaben eines Cluster-Administrators eingegangen, sowie die typischen Probleme und Herausforderungen besprochen.

### Tag 1: Konzeption & Installation

- Einführung in OpenShift
- Konzeption eines OpenShift-Cluster
- UPI & IPI Installation
- OpenShift CLI & Console für Administratoren

### Tag 2: Day 2 Ops

- Operatoren
- User & Rechte-Management
- Hochverfügbarkeit & Skalierung
- Logging / Monitoring / Alerting

### Tag 3: Storage / Security / Best Practices

- Persistent Storage
- Cluster Security.
- Backup & Restore Konzepte
- Best Practices

### Ziel:

Ziel des Kurses ist, dass Sie die grundlegenden Konzepte von OpenShift und Container-Management erlernen. Sie sind nach dem Besuch in der Lage, einen OpenShift-Cluster zu konzeptionieren und zu installieren. Außerdem verstehen Sie die Funktionsweise von OpenShift und sind in der Lage, Probleme zu erkennen und zu beheben.

### Dozenten

**Tobias Derksen** ist als Consultant bei der codecentric AG tätig und berät mittelständische und große Unternehmen in den Bereichen OpenShift, DevOps und Containerisierung.

### Termine

KW	Datum	Dozent
45	07.11.-09.11.2022	Tobias Derksen

Weitere Termine auf Anfrage.

## Preise

### **Komplett-Paket**

**1.980,00 EUR**

zuzüglich 19% Ust. (=2.356,20 EUR brutto)

inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

### **Standard-Paket / Online-Paket**

**1.800,00 EUR**

zuzüglich 19% Ust. (=2.142,00 EUR brutto)

ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

### **Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag**

**2.070,00 EUR**

zuzüglich 19% Ust. (=2.463,30 EUR brutto)

inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm sowie einer zusätzlichen Hotelnacht am Vortag zum Preis von 90,00 EUR (zzgl. 19% USt = 107,10 EUR brutto).

Wenn Sie Fragen haben oder einen Platz reservieren möchten erreichen Sie uns telefonisch unter **030-405051-40** oder per Mail unter **mail@heinlein-akademie.de**.

Die Schulungen finden, sofern nicht anders angegeben, in den Räumlichkeiten der Heinlein Support GmbH, **Schwedter Str. 8/9B, 10119 Berlin** statt.

Anmeldung unter: <http://www.heinlein-support.de/schulung/openshift-installation-und-administration>