

Akademie

# OpenShift: Installation und Administration

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

● Profi    📅 3 Tage    🗨️ Andreas Juretzka    📍 Berlin / Online

## Vorkenntnisse

Dieser Kurs richtet sich an Einsteiger, Administratoren und Entscheider, die einen fundierten Einstieg in OpenShift suchen. Sie sollten Grundlagen im Umgang mit Linux-Systemen und der Kommandozeile mitbringen, sowie grundlegende Netzwerkkennntnisse besitzen. Von Vorteil ist außerdem ein Grundlagenwissen im Bereich Container.

## Kursinhalt

Container haben die Art und Weise, wie Anwendungen entwickelt und bereitgestellt werden, grundlegend verändert und immer mehr Firmen setzen auf Container um ihre Applikationen laufen zu lassen. Dabei gewinnen Kubernetes, und darauf aufbauend Openshift, immer mehr an Bedeutung.

Um die Effizienz containerisierter Anwendungen zu gewährleisten und sämtliche Vorzüge der Container-Technologie optimal zu nutzen, bedarf es eines Managers wie OpenShift. Dieser zielt darauf ab, Container effektiv auf die bestehenden Systeme zu verteilen und deren Betrieb zu überwachen sowie zu steuern.

Während dieses Kurses werden Sie die Grundlagen von OpenShift und seiner Architektur kennenlernen. Sie werden in der Lage sein, Ihren eigenen OpenShift-Cluster zu installieren und die erworbenen Kenntnisse direkt in praktischen Übungen anwenden. Der Fokus liegt dabei auf den Verantwortlichkeiten eines Cluster-Administrators sowie der Besprechung gängiger Probleme und Herausforderungen. - Und deren Lösung.

### Tag 1: Konzeption & Installation

- Einführung in OpenShift
- Konzeption und Anforderungen
- Installation
- OpenShift CLI & Console für Administratoren

### Tag 2: Day 2 Ops

- Operatoren

- User & Rechte-Management
- HA, Logging, Monitoring

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

- Persistent Storage
- Cluster Security
- Networking
- Backup & Restore
- 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 konzipieren und zu installieren. Außerdem verstehen Sie die Funktionsweise von OpenShift und sind in der Lage, Probleme zu erkennen und zu beheben.

## Dozenten

**Andreas Juretzka** ist linuxbegeistert und ein engagierter Quereinsteiger in die Linux-Welt. Seit 2016 ist er Administrator und seit 2019 im Heinlein Hosting tätig. Als Senior Linux Administrator übernimmt er eine breite Palette von Administrationsaufgaben im Hosting. Seine Themenschwerpunkte liegen bei OpenLDAP sowie beim Aufbau und Betrieb der Heinlein OpenShift-Cluster. Er ist LPIC-zertifiziert und ein CNCF Certified Kubernetes Administrator.

## Termine

KW	Datum	Dozent
49	04.12.–06.12.2023	Andreas Juretzka
21	22.05.–24.05.2024	Andreas Juretzka
40	30.09.–02.10.2024	Andreas Juretzka

Weitere Termine auf Anfrage.

## Preise

### **Komplett-Paket**

**2.040,00 EUR**

zuzüglich 19% Ust. (=2.427,60 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**

**2.160,00 EUR**

zuzüglich 19% Ust. (=2.570,40 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>