

# Kubernetes

## Kompakt-Intensiv-Training

In dieser **Kubernetes Schulung** werden Sie mit Fachkenntnissen rund um Kubernetes ausgestattet und praxisnah geschult.

Mithilfe von Kubernetes können in erster Linie (Java-)Entwickler, Administratoren und DevOps Container-Anwendungen ganz automatisiert bereitstellen und administrieren. Üblicherweise wird Kubernetes unter Linux verwendet, jedoch sind auch MacOS und Windows mögliche Betriebssysteme.

Zu Beginn unserer Kubernetes Schulung lernen Sie die Grundbegriffe kennen und frischen Ihr Wissen kurz über alle relevanten Themen auf. Sie erhalten eine Einführung in Kubernetes und lernen unter anderem die Anwendungsmöglichkeiten, die Architektur und die Sicherheitsaspekte des Open-Source-Systems kennen.

Anschließend erlernen Sie in einem praktischen Teil die Anwendung von Kubernetes und erfahren, wie Sie Kubernetes in Ihrem Arbeitsalltag nutzen. Hier setzen Sie sich intensiv mit den Bestandteilen und Funktionen von Kubernetes auseinander - von der Erstellung von Containern über wesentliche Befehle bis hin zu den Deployments.

Während des gesamten Trainings steht Ihnen unser Experte mit wertvollen Tipps & Tricks zur Verfügung.

## Kursinhalte

Unsere **Kubernetes Schulung** beinhaltet folgende Themen:

### Grundbegriffe

- > Virtualisierung
- > Cloud Computing
- > DevOps
- > Supply-Chain-Management
- > Container

### Einführung

- > Ziele, Möglichkeiten und Grenzen
- > Kubernetes vs. Swarm
- > Installation, Konfiguration und Verwaltung
- > Architektur
- > Store und Netzwerk
- > Master & Knoten
- > Sicherheit und Datenschutz

### Anwendung

- > Containererstellung
- > Kubernetes Cluster
- > Orchestrierung
- > Skalierung
- > Funktionen und Befehle
- > Kubect1-Befehle
- > Replication Controller & Service
- > Entitäten
- > Pods
- > Labels
- > ReplicaSets & DaemonSets
- > Custom Resource Definitions CRD
- > Add-ons

### Deployments

- > Erstellung und Verwaltung
- > Strategien
- > Anwendungen

### Tipps & Tricks

## Voraussetzungen

Für unsere Kubernetes Schulung benötigen Sie Kenntnisse der Linux-Systemadministration und grundlegende Kenntnisse in Virtualisierung.

## Unterrichtszeit

**(8 x 45 Minuten)**

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

# Trainingsvarianten

## Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

### Preise

Pro Tag	Kompletttraining (3-Tage)
nicht verfügbar	nicht verfügbar

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- > **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**.
- > **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- > **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

## Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren Räumlichkeiten statt.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Wir kommen zu Ihnen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Übernachtungskosten

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
745,- € Inkl. MwSt. = € 886,55	+345,- € Inkl. MwSt. = € 410,55	+119,- € Inkl. MwSt. = € 141,61	+49,- € Inkl. MwSt. = € 58,31

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

### Inklusive

Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

## Individuelles Firmen Training

**Individuelles Firmen Training** für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungsräumen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 05.04.2025

medienreich Training GmbH  
Hermannstraße 3  
33602 Bielefeld  
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0  
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

Zeiten:  
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Geschäftsführer:  
Frank Schmittat  
UST-ID: DE308555942  
Gerichtsstand: Bielefeld  
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330