

Kubernetes Administration Inhouse Training

Zielgruppe: IT-Engineers mit Linux-Kenntnissen

Dauer: 4 Tage

Dieses Training behandelt die Kernkonzepte, die typischerweise zum Erstellen und Verwalten eines Kubernetes-Clusters in produktiven Umgebungen verwendet werden. In diesem Training erstellen wir ein Cluster, ermitteln die Netzwerkkonfiguration, erweitern das Cluster, stellen Anwendungen bereit und konfigurieren den Speicher, die Sicherheit und andere Objekte, die für den typischen Einsatz erforderlich sind.

Bei diesem Training konzentrieren wir uns nicht auf die Tools eines bestimmten Anbieters. Wir verwenden kubeadm, um Cluster bereitzustellen und verwenden Tools, die mit jedem Kubernetes-Cluster funktionieren.

Das Training vermittelt Ihnen die notwendigen Fähigkeiten, um Kubernetes in einer Produktionsumgebung zu verwalten. Es ist dadurch auch eine ausgezeichnete Vorbereitung auf die Prüfung zum Certified Kubernetes Administrator (CKA).

Agenda:

In diesem Training lernen Sie, wie Sie ein produktives Kubernetes-Cluster installieren und konfigurieren – von der Netzwerkkonfiguration über Upgrades bis hin zum Deployment. Dabei werden auch administrative Aufgaben behandelt, die für eine Kubernetes-Administration erforderlich sind:

- Installation eines Kubernetes-Clusters mit mehreren Knoten unter Verwendung von kubeadm, sowie die Erweiterung des Clusters
- Auswahl und Implementierung eines Cluster-Netzwerks
- Verschiedene Methoden des Application Lifecycle Managements, einschließlich Skalierung, Updates und Rollbacks.
- Konfigurieren von Sicherheitseinstellungen, sowohl für das Cluster, als auch für die Container
- Verwaltung des verfügbaren Speichers für Container
- Überwachung, Protokollierung und Fehlerbehebung von Containern und dem Cluster



inovex

Kubernetes Administration Inhouse Training

- Scheduling und Affinity von Container Deployments konfigurieren
- Verwenden von Helm und Charts, um das Deployment zu automatisieren
- Fehlertoleranz und höhere Verfügbarkeit

Sie haben Fragen zu diesem Inhouse Training oder möchten es gerne für Ihr Unternehmen buchen? Dann kontaktieren Sie uns bitte unter trainings@inovex.de oder telefonisch (Collin Rogowski, Tel. +49 (0)172 5673497). Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Vielen Dank! Wir freuen uns auf Sie!