

Presse

## „Kubernetes Administration Training“ – noch freie Plätze im Juli

Trainingstermin mit Durchführungsgarantie



(Karlsruhe, 11.06.2018) Das IT-Projekthaus inovex bietet interessierten IT-Engineers noch wenige freie Plätze für das „Kubernetes Administration Training“ in Karlsruhe an.

### Inhalte des Kubernetes-Trainings

Das Training behandelt die Kernkonzepte, die typischerweise zum Erstellen und Verwalten eines [Kubernetes](#)-Clusters in produktiven Umgebungen verwendet werden. Die Teilnehmer werden ein Cluster erstellen, die Netzwerkkonfiguration ermitteln, das Cluster erweitern, Anwendungen bereitstellen und den Speicher, die Sicherheit und andere Aspekte konfigurieren, die für den typischen Einsatz erforderlich sind.

Das Training konzentriert sich nicht auf die Tools eines bestimmten Anbieters. Es wird „kubeadm“ verwendet, um Cluster bereitzustellen, und es kommen weitere Tools zum Einsatz, die mit jedem Kubernetes-Cluster funktionieren. Da das Training die notwendigen Fähigkeiten vermittelt, um Kubernetes in einer Produktionsumgebung zu verwalten, ist es auch eine ausgezeichnete Vorbereitung auf die Prüfung zum Certified Kubernetes Administrator (CKA).

### Agenda

Die Teilnehmer lernen, wie sie ein produktives Kubernetes-Cluster installieren und konfigurieren – von der Netzwerkkonfiguration über Upgrades bis hin zum Deployment. Dabei werden viele Aspekte behandelt, die für die Kubernetes-Administration relevant sind:

- Installation eines Kubernetes-Clusters mit mehreren Knoten unter Verwendung von kubeadm, 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 (Container und Cluster)
- Konfiguration des Scheduling und der Affinity von Container Deployments
- Verwendung von Helm und Charts zur Deployment-Automatisierung
- Fehlertoleranz und höhere Verfügbarkeit

## **Trainer**

Johannes M. Scheuermann arbeitet seit 2014 als Cloud Platform Engineer bei inovex und beschäftigt sich seitdem täglich mit innovativen Technologien und Themen im Data-Center-Umfeld, wie etwa Kubernetes, Immutable Infrastructure und natürlich Cloud Platforms. Johannes hat u. a. den Aufbau der waipu.tv-Plattform für die EXARING AG und mehrere große Kubernetes-Plattformen für die 1&1 Internet AG (web.de, GMX etc.) federführend unterstützt.

## **Trainingstermin und -ort:**

Das Training dauert 4 Tage und findet vom 09.07.–12.07.2018 am inovex-Standort in Karlsruhe statt: inovex GmbH, Ludwig-Erhard-Allee 6, 76131 Karlsruhe

## **Informationen und Anmeldung unter:**

Das Training kann online unter <https://www.inovex.de/de/leistungen/trainings/kubernetes-administration-training/> gebucht werden.