



AZURE DEVOPS

APPLIKATIONSENTWICKLUNG MIT AZURE KUBERNETES SERVICES



Kubernetes und Container haben es wie kaum eine andere Technologie geschafft, die Art, wie wir mit Applikationen umgehen, grundlegend zu revolutionieren. Wir von SVA zeigen Ihnen im Rahmen eines 5-tägigen Workshops, wie Sie mithilfe des Azure Kubernetes Service (AKS) eine agile Entwicklerumgebung in Microsoft Azure bereitstellen können, um dort die Erstellung moderner und nativer Cloud-Applikationen zu ermöglichen.

Unser Workshop beinhaltet zielgerichtete, themenbezogene und praxisorientierte Trainings, welche einen größtmöglichen Schulungserfolg bei den Teilnehmern gewährleisten. Sie profitieren vom langjährigen Erfahrungsschatz und der Unterstützung unserer Experten – und das unabhängig davon, an welchem Punkt des Weges in die Cloud Sie derzeit stehen.

FAKTEN

Art der Schulung
Workshop

BENÖTIGTE VORKENNTNISSE
Keine

DAUER
5 Tage

ORT
Remote oder beim Kunden vor Ort

ZIELGRUPPE
IT-Professionals
IT-Entscheider



Advanced
Specialization
Kubernetes
on Microsoft Azure

WORKSHOPINHALTE

TAG 1–3: COACHING

- > Bereitstellung der Azure-Umgebung mit Abonnements für die Verwaltung und Abrechnung der anfallenden Kosten
- > Bereitstellung und Konfiguration einer Azure-DevOps-Umgebung als Basis für die CI/CD-Prozesse der Beispiel- und zukünftigen Lösung
- > Bereitstellung einer AKS-Referenzumgebung nach Best Practice, definiert als Infrastructure as Code (Terraform oder Bicep). Dies beinhaltet Themen wie:
 - Netzwerktopologie bzw. -architektur
 - Integration in das Azure Active Directory
 - Identitäts- und Rechtemanagement
 - Backup und Wiederherstellung
 - (Auto-)Scaling und Ingress-Funktionalität
 - Bereitstellung und Implementierung von Azure Pipelines und einer Beispiel-Anwendung in der Quellcodeverwaltung der Azure-DevOps-Umgebung
 - Self-Service-Deployment der AKS-Umgebung für die Entwickler
 - Gemeinsame Modernisierung der Beispiel-Applikation und deren CI/CD-Pipeline
 - Gemeinsame Anwendung von Best Practices sowie der DevOps-Methodik zur Modernisierung der Applikation
 - Automatisierte Bereitstellung der Applikation auf dem AKS-Cluster
 - Monitoring und Analyse der modernisierten Applikation und Ableitung weiterer Tasks

TAG 4–5: CONSULTING UND ASSESSMENT

- > Assessment ihrer Applikationslandschaft und Definition einer zu modernisierenden Applikation
- > Erfassung der zu erbringenden Leistungen im Bereich Entwicklung und Betrieb
- > Anwendung der bei der Beispiel-Applikation durchgeführten Best Practices und Ergänzung (je nach Use Case)
- > Entwicklung eines Prototyps für die zu modernisierende Applikation
- > Planung der nächsten Schritte und Meilensteine

SIE MÖCHTEN GERNE MEHR ERFAHREN?

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

SVA gehört zu den führenden IT-Dienstleistern Deutschlands und beschäftigt mehr als 2000 Mitarbeiter an 25 Standorten. Das unternehmerische Ziel von SVA ist es, hochwertige IT-Produkte der jeweiligen Hersteller mit dem Projekt-Know-how, den Dienstleistungen und der Flexibilität von SVA zu verknüpfen, um so optimale Lösungen für die Kunden zu erzielen.

DIE FACHLICHEN FOKUSBEREICHE VON SVA SIND:

- > Agile IT & Software Development
- > Big Data Analytics & IoT
- > Business Continuity
- > Datacenter Infrastructure
- > Digital Process Solutions
- > End-User Computing
- > IT Security
- > Mainframe
- > SAP

KONTAKT

Michael Kambeck
Technical Leader Azure Development
microsoft@sva.de

SVA System Vertrieb Alexander GmbH
Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
www.sva.de

© SVA System Vertrieb Alexander GmbH
Alle Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen und werden als solche anerkannt.