

Azure ist Microsofts Cloud-Computing-Plattform mit dem Cloud-Betriebssystem Windows Azure und anderen Diensten wie SQL Azure oder AppFabric.

### Ihr Nutzen

In diesem Seminar lernen Sie eine sichere Bereitstellungslösung für cloudnative Apps zu konfigurieren. Erfahren Sie, wie Sie containerisierte cloudnative Apps mit Azure Container Apps, Azure Container Registry und Azure-Pipelines erstellen, bereitstellen, skalieren und verwalten.

### Voraussetzungen

Kenntnisse in Cloud Computing, Container und Container Orchestrierung, Azure und seine wichtigsten Containerdienste sowie Azure DevOps oder ähnlichen Tools.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 950,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Hinweise

AZ-2003,

### Seminardauer

1 Tag(e)/Day(s)

Version: N/A

### Seminarinhalte

- \* Cloudnative Apps und containerisierte Bereitstellung
  - Cloudnative Apps
  - Bereitstellungsoptionen für cloudnative Apps
  - Azure Container Apps-Lösungsarchitektur und -Ressourcen
  
- \* Konfigurieren von Azure Container Registry
  - Azure Container Registry-Dienst
  - Containerregistrierungsinstanz im Azure-Portal erstellen
  - Registrierungsvorgängen für die Imageverwaltung
  - Authentifizierung mit verwalteter Identität
  - Azure Container Registry-Rollen und -Berechtigungen
  - Sichere Kommunikation mithilfe virtueller Netzwerke
  
- \* Konfigurieren einer Containerapp in Azure Container Apps
  - Azure Container Apps-Dienst
  - Azure Container Apps-Containern und Containerregistrierungen
  - Erstellen einer Containerapp und einer Containerapp-Umgebung
  - Verwaltete Identitäten in Azure Container Apps
  - Eingangsdatenverkehrs in Azure Container Apps
  - Verwaltung von Geheimnissen in Azure Container Apps
  - Speichereinbindungen in Azure Container Apps
  - Clouddienstverbindungen in Azure Container Apps
  
- \* Konfigurieren der kontinuierlichen Bereitstellung für Container-Apps
  - Optionen für die kontinuierliche Bereitstellung für Container-Apps
  - Azure DevOps und Azure-Pipelines
  - Konfiguration und Bereitstellung von Azure Pipeline-Aufgaben
  - Agents und Agentpools für Pipelines
  - Umgebungs- und geheime Variablen für Pipelines
  
- \* Skalieren und Verwalten bereitgestellter Containerapps
  - Überarbeitungen in Azure Container Apps
  - Anwendungslebenszyklusverwaltung in Azure Container Apps
  - Skalierungsoptionen in Azure Container Apps
  - Eingangseinstellungen für die Datenverkehrsteilung und Blau-Grün-Bereitstellungen

