

## Azure Architektur

ID: 0062

Erweitern Sie Ihre Fähigkeiten als Azure-Entwickler und erlernen Sie den Einsatz zahlreicher Azure-Services für die Entwicklung moderner Cloud-basierter Anwendungen und Lösungen.

-  online
-  Fortgeschritten
-  4 Tage
-  2.290€ p.P. zzgl. MwSt.



### Beschreibung

Dieser Entwicklerkurs vermittelt umfassende Kenntnisse für die Erstellung von Lösungen mit Microsoft Azure. Die Teilnehmer lernen den Einsatz verschiedener Azure-Dienste wie Virtual Machines, Lastverteilung, Autoscaling, Backup und Wiederherstellung, virtuelle Netzwerke, Access Control, Multi-Factor Authentication, OAuth2, PaaS-Web-Apps, Container-Apps, Verschlüsselung und Datenhaltung. Praxisnahe Labs ermöglichen eine direkte Anwendung der Konzepte.

### Inhalte

- Aufbau und Verwaltung von virtuellen Netzwerken sowie deren Verbindungen.
- Implementierung von Lastverteilungsmechanismen und automatischen Skalierungsstrategien.
- Einrichtung von Backup-Lösungen und Strategien zur Wiederherstellung von Daten.
- Bereitstellung und Konfiguration der IT-Infrastruktur
- Verwaltung von Zugriffskontrollen und Implementierung von Authentifizierungsmechanismen wie OAuth2 und Multi-Factor Authentication (MFA).
- Entwicklung und Bereitstellung von Web-Anwendungen mit Plattformdiensten (PaaS) und Containertechnologien.
- Implementierung von Verschlüsselungstechniken und effizienten Datenhaltungslösungen.

### Lernziele

Nach Abschluss können die Teilnehmer die genannten Technologien verwenden und cloudnative Anwendungen und Lösungen mit den wichtigsten Azure-Entwicklungsdiensten erstellen. Sie beherrschen Authentifizierung, Datenspeicherung, Skalierung, Überwachung und Integration von Suchdiensten, APIs, Events und Nachrichten.

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an alle Entwickler und IT-Architekten, Service- und Produktdesigner, Product Owner, Azure-Entwickler und -Architekten bzw. diejenigen, die es werden wollen. Voraussetzung ist das Wissen, welches in den [Qualityseminaren „Azure Fundamentals“](#) sowie [„Azure Administrator“](#) und vermittelt wird. Für diesen Kurs gibt es ein Abschlusszertifikat.

## Kontakt

[+49 5254 9496500](tel:+4952549496500) | [info@quality.de](mailto:info@quality.de) | [quality.de](http://quality.de)