

## ***AW170 AWS Migration Essentials***

### **Kurzbeschreibung:**

“AWS Migration Essentials” stellt Methoden zur Erkennung, Planung, Durchführung und Nachverfolgung von Migrationen durch den Einsatz von AWS-Tools und -Services vor. Neben der Bestimmung der grundsätzlichen Cloud-Bereitschaft ist es vor allem entscheidend, die möglichen Migrationsstrategien mittels Tools und Services zu bewerten und so die Basis für eine erfolgreiche Migration zu schaffen. Sie lernen die entsprechenden Bewertungstools und -services sowie Ressourcen von Amazon Web Service (AWS) kennen und erfolgreich bei der Migration von Daten, Datenbanken und Anwendungen einsetzen.

### **Zielgruppe:**

Dieser Kurs richtet sich an:

- Technisches Publikum (Lösungsarchitekten, Entwickler und Administratoren) mit begrenztem oder gar keinem Wissen über Cloud-Migration.

### **Voraussetzungen:**

Um an dem Kurs „AWS Migration Essentials“ bei qSkills teilnehmen zu können, sollten Sie das folgende AWS-Training besucht haben:

- [AWS Technical Essentials](#)

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 1 Tage

**Preis:** 750 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

- Bestimmung der Cloud-Bereitschaft und Migrationsstrategien mithilfe von Bewertungstools und Services, die von Amazon Web Services (AWS) bereitgestellt werden.
- Kennenlernen der wichtigsten Aufgaben bei der Planung und Mobilisierung von Migrationen.
- Beschreibung der AWS Services, Ressourcen und Tools, die für die Migration von Daten und Datenbanken erforderlich sind.
- Beschreibung der AWS-Services, -Ressourcen und -Tools, die für Migrationen von Anwendungen erforderlich sind.

## Inhalte/Agenda:

- - ◆ Module 0: Course Introduction
    - ◆ ◇ Introductions
    - ◆ ◇ Course overview
  - ◆ Module 1: Assess
    - ◆ ◇ Migration phases
    - ◆ ◇ Migration drivers and outcomes
    - ◆ ◇ Cloud Adoption Readiness Tool (CART)
    - ◆ ◇ Migration Readiness Assessment (MRA)
    - ◆ ◇ Migration Evaluator
    - ◆ ◇ Migration Portfolio Assessment (MPA)
  - ◆ Module 2: Mobilize
    - ◆ ◇ Landing zones
    - ◆ ◇ AWS Application Discovery Service
    - ◆ ◇ Migration strategies
    - ◆ ◇ AWS Migration Hub
  - ◆ Module 3: Migrate and Modernize: Database and Data Migration
    - ◆ ◇ AWS Database Migration Service (AWS DMS)
    - ◆ ◇ Data migration
    - ◆ ◇ Lab 1: Database Migration with AWS DMS
  - ◆ Module 4: Migrate and Modernize: AWS Application Migration Service
    - ◆ ◇ Migrate servers with AWS Application Migration Service (AWS MGN)
    - ◆ ◇ Modernization phases
    - ◆ ◇ AWS Well-Architected Framework for migration
    - ◆ ◇ Application optimization
    - ◆ ◇ Lab 2: Application Migration with AWS MGN
  - ◆ Module 5: Course Summary
    - ◆ ◇ Course summary
    - ◆ ◇