

## AW420 Migrating to AWS

### Kurzbeschreibung:

„Migrating to AWS“ verschafft einen Einblick in die notwendigen Strategien, um die Planung und Migration bestehender Arbeitslasten in die AWS Cloud erfolgreich durchführen zu können.

### Zielgruppe:

- Lösungsarchitekten und Entwickler
- IT-Projektmanager
- Personen, die mit der Durchführung von Cloud-Migrationen betraut sind
- Personen, die im Cloud-Kompetenzzentrum (CCoE) eines Unternehmens arbeiten

### Voraussetzungen:

Um an dem Kurs „Migrating to AWS“ bei qSkills teilnehmen zu können, sollten IT-Projektmanager das folgende AWS-Training besucht haben:

- "AWS Technical Essentials"

IT-Spezialisten sollten das folgende AWS-Training besucht haben:

- "Architecting on AWS"

Optional:

- Optional: erhaltene Zertifizierung „AWS Certified Solutions Architect – Associate“
- Umfassende Kenntnisse der IT-Infrastruktur von Unternehmen (Hardware und Software)

### Sonstiges:

**Dauer:** 3 Tage

**Preis:** 1995 Euro plus MwSt.

### Ziele:

- Kennenlernen und Verstehen der verschiedenen Strategien für eine Cloud-Migration
- Bewertung der Bereitschaft hinsichtlich einer Cloud-Migration und Akzeptanz der Strategien
- Entwurf des Portfolios und Planung der Migration
- Planung und Design der individuellen Migrationsstrategie für die Anwendungen
- Durchführung der Anwendungsmigration
- Validierung der Anwendungsmigration in die Cloud
- Optimierung der Anwendungen und des Betriebs nach der Migration

#### Inhalte/Agenda:

- ♦ Neben dem Kennenlernen des Portfolios erhalten die Teilnehmer wertvolles Wissen zu den Themen Planung und Design der Anwendungsmigration, Umsetzung der Migration sowie Validierung und Optimierung der Anwendung nach erfolgreicher Migration. Der Kurs thematisiert die grundlegenden Prinzipien und praxiserprobten Methoden der Migrationsplanung, das Migrationsdesign und die Implementierung sowie die Validierung nach der Migration und die Anwendungsoptimierung.

Praktische Übungen festigen den Umgang mit den Konzepten bei den Teilnehmern.

Die Kursunterlagen (E-Book) sind in englischer Sprache, die Kurssprache ist deutsch.

♦

#### ♦ Tag 1

- ♦ ◊ Überblick über die wesentlichen Faktoren bei der Migration zu AWS
- ♦ ◊ Portfolioentdeckung, Analyse und Planung
- ♦ ◊ Migrationsstrategien

#### ♦ Tag 2 ◊

- ♦ ◊ Planung und Design der Migration
- ♦ ◊ Durchführung der Migration
- ♦ ◊ Datenbank- und Datenmigrationsdienste

#### ♦ Tag 3 ◊

- ♦ ◊ Integrieren, Validieren und Überschreiben von Anwendungen
- ♦ ◊ Durchführung von Optimierungen
- ♦ ◊ Bewährte Verfahren der Migration

♦

♦