



Migrating to AWS

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die verstehen möchten, wie man bestehende Arbeitslasten plant und in die AWS Cloud migriert. Sie lernen verschiedene Cloud-Migrationsstrategien kennen und erfahren, wie Sie die einzelnen Schritte des Migrationsprozesses anwenden. Der Kurs behandelt ebenso die Erkundung des Portfolios, die Planung und das Design der Anwendungsmigration, die Durchführung einer Migration sowie die Validierung nach der Migration und die Anwendungsoptimierung. Praktische Übungen vertiefen das Gelernte, und jede Übung ist so konzipiert, dass Sie das Verständnis und die Grundlage erhalten, die für die Durchführung von Migrationsaufgaben in Ihrem Unternehmen erforderlich sind.

Kursinhalt

- Erkennen der allgemeinen geschäftlichen und technischen Gründe für die Migration in die Cloud
- Zusammenfassen der drei Phasen einer Migration und der damit verbundenen Ziele, Aufgaben und Beteiligten für jede Phase
- Beschreiben der AWS-Architektur, Tools und Best Practices für die Migration
- Unterscheidung zwischen den verschiedenen Cloud-Migrationsstrategien und wann sie am besten geeignet sind
- Bestimmen der Bereitschaft einer Organisation zur Anwendungsmigration
- Erkennen eines Portfolios und Sammeln der für die Migration erforderlichen Daten
- Planen und Entwerfen einer Anwendungsmigrationsstrategie
- Durchführen und Überprüfen der Anwendungsmigration in die Cloud
- Optimieren von Anwendungen und Abläufen nach der Migration in die Cloud

Auf die Labs haben Sie nach dem Kurs noch weitere 14 Tage Zugriff. So können Sie Übungen wiederholen oder individuell vertiefen.

E-Book Die englischsprachigen Original-Unterlagen von Amazon Web Services erhalten Sie als E-Book.

Zielgruppe

- Lösungsarchitekten
- Software-Ingenieure
- IT-Projektleiter
- Betriebsleiter

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit der IT-Infrastruktur von Unternehmen (Hardware und Software)
- Abgeschlossene Schulung AWS Technical Essentials oder Architecting on AWS
- Erlangung der AWS Certified Solutions Architect - Associate-Zertifizierung (optional)

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.expertech.ch/go/AWMA

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Migrating to AWS

Stand 09.04.2024

Training	Preise zzgl. MwSt.
Termine in der Schweiz	3 Tage
Online Training	3 Tage CHF 2.305,-
Termine auf Anfrage	

Amazon Web Services (AWS)



EXPERTech



Inhaltsverzeichnis

Migrating to AWS

Module 0: Introduction to Migrating to AWS

Course introduction

Module 1: What Is a Cloud Migration?

Summarize the drivers and desired outcomes of a cloud migration

Identify the elements of a successful migration journey

Describe the three-phase AWS migration process

Module 2: Assessing Migration Readiness

Summarize the activities and goals of the assess phase

Evaluate tools for assessing your organization's cloud readiness

Describe Migration Readiness Assessments (MRAs) and their importance

Group Exercise: Assess cloud migration readiness with AWS Cloud Adoption Readiness Tool (CART)

Module 3: Preparing for a Migration and Understanding Related Workstreams

Summarize the mobilize phase of the process

Discuss the eight unique migration-related workstreams

Module 4: Discovering Landing Zones and Their Benefits

Explain the function of a landing zone

Discuss best practices for creating a custom landing zone

Describe how you would use AWS Control Tower to create a landing zone

Module 5: Building a Landing Zone

Summarize the process of building a landing zone

Determine the best multi-account structure, governance policies, and connectivity plan for a landing zone

Demonstration: AWS Control Tower

Hands-On Lab: Connecting Your On-Premises Network

and Directory Services to AWS

Module 6: Discovering the Portfolio and Understanding Migration Strategies

Explain the activities of the detailed portfolio discovery workstream

Describe how to assess an application's migration readiness

Summarize the seven migration strategies

Module 7: Understanding and Choosing Portfolio Discovery Tools

Summarize the various discovery tools available

Distinguish which tools are best to use based on scenario

Hands-On Lab: Gathering Application Data Necessary for Migration

Module 8: Planning and Designing a Migration

Describe the planning and design process

Summarize how to set up a migration factory

Choose and finalize an application migration strategy

Module 9: Performing the Migration to AWS

Explain the server migration process

Discuss the various migration automation and governance tools available

Evaluate server migration tools for compatibility with your environment

Hands-On Lab: Migrating an Application to AWS

Module 10: Understanding Database and Data Migration Services

Summarize the significance of database and data migration

Discuss the various data migration tools available

Hands-On Lab: Migrating an Existing Database to

Amazon Aurora

Module 11: Understanding Additional Migration Support Options

Discuss additional migration support options

Summarize AWS Managed Services and AWS Marketplace

Describe SAP on AWS and services offered for Windows

Module 12: Integrating, Validating, and Cutting Over Applications

Discuss the process and benefits of integrating, validating, and cutting over applications

Module 13: Modernizing and Optimizing an Application Migration

Identify post-migration opportunities for modernization and optimization

Understand cost and security optimization processes

Explore tools available to support these processes

Hands-On Lab: Optimizing an Application with Amazon S3 and Amazon ECS

Module 14: Understanding Operations Tools, Integration Testing, and Automation

Summarize operations in the cloud

Discuss four functions of operations and their domains

Review operations automation and relevant support tools

Module 15: Migration Best Practices

Course review and key takeaways

Summarize and reinforce AWS best practices for migrating

Hands-On Lab: Automating Application Deployments

