



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 4 Wochen 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.de/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

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	3 Tage	€ 2.095,-
Online Training	3 Tage	€ 2.095,-
Termin/Kursort	Kursprache Deutsch	
06.10.-08.10.25 Online		

Stand 25.10.2024

Amazon Web Services (AWS)



EXPERTech



Inhaltsverzeichnis

Migrating to AWS

Module 0: Introduction to Migrating to AWS	and Directory Services to AWS	Amazon Aurora
Course introduction	Module 6: Discovering the Portfolio and Understanding Migration Strategies	Module 11: Understanding Additional Migration Support Options
Module 1: What Is a Cloud Migration?	Explain the activities of the detailed portfolio discovery workstream	Discuss additional migration support options
Summarize the drivers and desired outcomes of a cloud migration	Describe how to assess an application's migration readiness	Summarize AWS Managed Services and AWS Marketplace
Identify the elements of a successful migration journey	Summarize the seven migration strategies	Describe SAP on AWS and services offered for Windows
Module 2: Assessing Migration Readiness	Module 7: Understanding and Choosing Portfolio Discovery Tools	Module 12: Integrating, Validating, and Cutting Over Applications
Summarize the activities and goals of the assess phase	Summarize the various discovery tools available	Discuss the process and benefits of integrating, validating, and cutting over applications
Evaluate tools for assessing your organization's cloud readiness	Distinguish which tools are best to use based on scenario	Module 13: Modernizing and Optimizing an Application Migration
Describe Migration Readiness Assessments (MRAs) and their importance	Hands-On Lab: Gathering Application Data Necessary for Migration	Identify post-migration opportunities for modernization and optimization
Group Exercise: Assess cloud migration readiness with AWS Cloud Adoption Readiness Tool (CART)	Module 8: Planning and Designing a Migration	Understand cost and security optimization processes
Module 3: Preparing for a Migration and Understanding Related Workstreams	Describe the planning and design process	Explore tools available to support these processes
Summarize the mobilize phase of the process	Summarize how to set up a migration factory	Hands-On Lab: Optimizing an Application with Amazon S3 and Amazon ECS
Discuss the eight unique migration-related workstreams	Choose and finalize an application migration strategy	Module 14: Understanding Operations Tools, Integration Testing, and Automation
Module 4: Discovering Landing Zones and Their Benefits	Module 9: Performing the Migration to AWS	Summarize operations in the cloud
Explain the function of a landing zone	Explain the server migration process	Discuss four functions of operations and their domains
Discuss best practices for creating a custom landing zone	Discuss the various migration automation and governance tools available	Review operations automation and relevant support tools
Describe how you would use AWS Control Tower to create a landing zone	Evaluate server migration tools for compatibility with your environment	Module 15: Migration Best Practices
Module 5: Building a Landing Zone	Hands-On Lab: Migrating an Application to AWS	Course review and key takeaways
Summarize the process of building a landing zone	Module 10: Understanding Database and Data Migration Services	Summarize and reinforce AWS best practices for migrating
Determine the best multi-account structure, governance policies, and connectivity plan for a landing zone	Summarize the significance of database and data migration	Hands-On Lab: Automating Application Deployments
Demonstration: AWS Control Tower	Discuss the various data migration tools available	
Hands-On Lab: Connecting Your On-Premises Network	Hands-On Lab: Migrating an Existing Database to	

