

AWS bietet die Services, die Sie beim Aufbau anspruchsvoller Anwendungen mit steigender Flexibilität, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit unterstützen

### Ihr Nutzen

In diesem Kurs lernen Sie die Grundlagen des Aufbaus der IT-Infrastruktur auf der AWS-Plattform kennen. Sie lernen, wie Sie die AWS Cloud optimieren können, indem Sie die AWS-Services verstehen und mehr darüber erfahren, wie sie in Cloud-basierte Lösungen passen. Darüber hinaus untersuchen Sie die Best Practices und Entwurfsmuster von AWS Cloud für die Architektur optimaler IT-Lösungen auf AWS und bauen eine Vielzahl von Infrastrukturen in geführten, praktischen

**Preis pro Teilnehmer**  
Aktivitäten auf  
EUR 1850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Semindauer

3 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

#### Tag 1

- \* Architecting Fundamentals Review
- AWS Services and Infrastructure
- Infrastructure Models
- AWS API Tools
- Securing your infrastructure
- The Well-Architected Framework
- Hands-on lab: Explore Using the AWS API Tools to Deploy an EC2 Instance

- \* Account Security
- Security Principals
- Identity and Resource-Based Policies
- Account Federation
- Introduction to Managing Multiple Accounts

- \* Networking, Part 1
- IP Addressing
- Amazon Virtual Private Cloud (VPC), Patterns and Quotas
- Routing
- Internet Access
- Network Access Control Lists (NACLs)
- Security Groups

- \* Compute
- Amazon Elastic Cloud Compute (EC2)
- EC2 Instances and Instance Selection
- High Performance Computing on AWS
- Lambda and EC2, When to Use Which
- Hands-On Lab: Build Your Amazon VPC Infrastructure

#### Tag 2

- \* Storage
- Shared File Systems
- Shared EBS Volumes
- Amazon S3, Security, Versioning and Storage Classes
- Data Migration Tools

- \* Database Services
- AWS Database Solutions
- Amazon Relational Database Services (RDS)
- DynamoDB, Features and Use Cases
- Redshift, Features, Use Cases and Comparison with RDS

### Voraussetzungen

Amazon Web Services, Technical Essential ~30018

### Hinweise

Nach dem Training können Sie die Zertifizierungsprüfung zum AWS Certified Solutions Architect – Associate ablegen

Version: N/A

- Caching and Migrating Data
- Hands-on Lab: Create a Database Layer in Your Amazon VPC Infrastructure

- \* Monitoring and Scaling
- Monitoring: CloudWatch, CloudTrail, and VPC Flow Logs
- Invoking Events
- Elastic Load Balancing
- Auto Scaling Options and Monitoring Cost
- Hands-on Lab: Configure High Availability in Your Amazon VPC

- \* Automation
- CloudFormation
- AWS Systems Manager

- \* Containers
- Microservices
- Monitoring Microservices with X-Ray
- Containers

#### Tag 3

- \* Networking Part 2
- VPC Peering & Endpoints
- Transit Gateway
- Hybrid Networking
- Route 53

- \* Serverless Architecture
- Amazon API Gateway
- Amazon SQS, Amazon SNS
- Amazon Kinesis Data Streams & Kinesis Firehose
- Step Functions
- Compare Amazon SQS to Amazon MQ
- Hands-on Lab: Build a Serverless Architecture

- \* Edge Services
- Amazon CloudFront
- AWS Web Application Firewall (WAF), DDoS and Firewall Manager
- Compare AWS Global Accelerator and Amazon CloudFront
- AWS Outposts
- Hands-On Lab: Configure an Amazon CloudFront Distribution

© 2024 EGOS! The Education Company. Alle Rechte vorbehalten.

Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77.

