

Curriculum AWS Cloud Computing

Starte deine Karriere im Cloud-Computing mit AWS! In unserem praxisnahen Bootcamp lernst du in wenigen Wochen alles von den IT-Grundlagen bis zur professionellen Verwaltung moderner AWS-Infrastrukturen. Dabei entwickelst du genau die Cloud-Skills, die Unternehmen heute suchen.

Unsere Coaches begleiten dich persönlich und bereiten dich auf eine Karriere als Cloud Administratorin, AWS-Spezialistin oder DevOps Engineer vor – ob mit Vorkenntnissen oder als Quereinsteiger*in. Mit Projekten, Mentoring und Bildungsgutschein legst du den Grundstein für deine Zukunft im Cloud Computing.

10 Years
of Building
Careers

Tech-Stacks

Core Services (Compute)

- Elastic Compute Cloud (EC2)
- Elastic Load Balancing
- Amazon EC2 Auto Scaling

AWS Developer Services

- Amazon CloudFront (CDN)
- Amazon API Gateway
- AWS Step Functions
- AWS Lambda
- AWS Elastic Beanstalk
- AWS Cloud9
- AWS SDK (Boto3)
- AWS Certificate Manager (ACM)

SysOps

- AWS CloudTrail
- AWS Systems Manager
- AWS Config
- Amazon CloudWatch Logs & Events
- AWS Support Services
- AWS Service Integration mit Amazon Athena
- AWS Organizations
- AWS Trusted Advisor
- Kosten- und Performance-optimierung

- Logs erfassen und auswerten
– z. B. VPC Flow Logs, Web Logs
- Metriken, Alarme und Filter implementieren mithilfe von AWS Monitoring- und Logging-Services
- Probleme beheben auf Basis von Monitoring- und Verfügbarkeitsmetriken
- Beispiel für die Migration eines Rechenzentrums in die Cloud

Best Practices

- AWS Well-Architected Framework
- Multi-Factor Authentication (MFA)
- Cloud Adoption Framework
- WAF Principles (Web Application Firewall)

Abschlussprojekt

- Capstone Project

AWS-Zertifizierung

- Vorbereitung & Zertifizierung
- Exam Blueprint, AWS Whitepapers

Künstliche Intelligenz (AI)

- AI-Tools: Amazon Rekognition, Amazon CodeWhisperer und Amazon Q

Soft Skills

Teamarbeit

Problemlösung

Kommunikationsfähigkeit

Zeitmanagement

Anpassungsfähigkeit

Detailgenau

Kritikfähig

Geduld

Eigenmotivation

Die hier dargestellten Lehrpläne stellen eine beispielhafte Orientierung für die Kursinhalte dar. Anpassungen der Inhalte und des Ablaufs aus didaktischen und organisatorischen Gründen sowie zur Anpassung an den Stand der Technik und die aktuellen Anforderungen des Arbeitsmarktes bleiben ausdrücklich vorbehalten, ohne dass dadurch der Charakter des Lehrgangs und die inhaltliche Qualität insgesamt beeinträchtigt werden.