

AWS Cloud - Grundlagen für den Einstieg

Praxisorientierter Einstieg in AWS

Artikelnummer: ITSM-10115

Seminarinhalt: Dieses zweitägige Seminar vermittelt Ihnen die grundlegenden Konzepte, Dienste und Einsatzmöglichkeiten der Amazon Web Services (AWS). Anhand praxisnaher Beispiele und Live-Demonstrationen lernen Sie, wie Sie AWS-Dienste effizient nutzen und erste eigene Cloud-Umgebungen aufbauen können. Das Seminar bietet einen idealen Einstieg für alle, die sich mit der AWS-Cloud vertraut machen möchten – sei es für operative Aufgaben, strategische Entscheidungen oder zur Vorbereitung auf weiterführende Zertifizierungen.

Seminardauer: 2 Tag(e)

Seminarpreis: Online Seminar: 1200,00 € / Vor-Ort Seminar: 1350,00 €

Alle Preise netto zzgl. MwSt. inkl. Arbeitsmaterial, Teilnahmebestätigung, Mittagessen und Getränke (Mittagessen und Getränke bei Online-Seminaren ausgenommen)

Seminarort(e):

Online-Veranstaltungen finden in einem virtuellen Seminarraum per Microsoft Teams-Konferenz statt. Alle unsere Standorte für Präsenzveranstaltungen sind zentral gelegen. Die endgültige Adresse erhalten Sie mit Ihrer offiziellen Einladung - vier Wochen vor dem Beginn der Veranstaltung.

AGENDA:

Grundlagen und zentrale AWS-Dienste

- **Einführung in Cloud Computing und AWS**
 - Was ist Cloud Computing?
 - Überblick über AWS und seine globale Infrastruktur
 - Vorteile und Herausforderungen der Cloud-Nutzung
- **AWS Identity and Access Management (IAM)**
 - Benutzer, Gruppen, Rollen und Policies
 - Sicherheitskonzepte und Best Practices
- **Amazon EC2 – Virtuelle Server in der Cloud**
 - Instanztypen, AMIs, Elastic IPs
 - Starten und Verwalten von EC2-Instanzen
 - Sicherheitsgruppen und Key Pairs
- **Amazon S3 – Objektspeicher für jede Anwendung**
 - Buckets, Objekte, Versionierung
 - Zugriffskontrolle und Lebenszyklusregeln
 - Praxisbeispiel: Backup in S3
- **Praxisworkshop 1: Erste Schritte mit EC2 und S3**
 - Hands-on: Instanz starten, Daten speichern, Berechtigungen setzen

Netzwerke, Datenbanken und Kostenkontrolle

- **Amazon VPC – Netzwerke in der Cloud**
 - Subnetze, Routing, Internet Gateways
 - Sicherheitsgruppen vs. NACLs
 - Praxis: Aufbau einer einfachen VPC
- **AWS-Datenbankdienste im Überblick**
 - Amazon RDS, DynamoDB, Aurora
 - Einsatzszenarien und Unterschiede
- **Überwachung und Kostenkontrolle**
 - AWS CloudWatch: Monitoring und Alarne
 - AWS Cost Explorer und Budgets
 - Tipps zur Kostenoptimierung

Inhouse-/ Firmen-Seminar:

Individuell für Ihre Bedürfnisse bieten wir dieses Seminar auch als Inhouse-Seminar bzw. Einzelcoaching für Ihr Unternehmen an. Sie bestimmen die Inhalte, den Zeitpunkt und die Dauer des Seminars. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Service-Hotline:

Telefonische Unterstützung und Beratung unter:

0251 / 9811566428

Montag bis Freitag | 08:00 – 20:00 Uhr

E-Mail: **seminar@itsm-cologne.de**