

Big Data mit Amazon Web Services (AWS) (S2143)

In diesem Kurs erfahren Sie mehr über Big Data-Lösungen auf Basis der Amazon Web Services (AWS) sowie deren technische Grundlagen. Entwickler müssen den Weg durch ein Datenmeer finden. Das bedeutet auf der einen Seite, Daten im Sinne von Big Data nicht nur zu speichern und zu sortieren, sondern auch zu analysieren und Wissen daraus zu generieren.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
21.01.-22.01.2020 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 1.220,00 *
21.04.-22.04.2020 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 1.220,00 *
23.06.-24.06.2020 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 1.220,00 *
13.10.-14.10.2020 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 1.220,00 *

* Buchen ohne Risiko

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Sie lernen verschiedene Tools kennen, die Ihnen helfen grosse Datenmengen effizient zu verarbeiten. Außerdem werden Sie mit Hilfe bewährter Methoden sichere und wirtschaftliche Big Data-Umgebungen auf Basis von Amazon Web Services AWS einrichten.

Inhalt

- › **Big Data - Konzeptuelle Grundlagen**
 - › Einführung
 - › Klassifizierung von Methoden
 - › überwachtes und unüberwachtes Lernen
- › **Big Data - Grundlegende Tools**
 - › Apache Hadoop
 - › Hadoop distributed File System (HDFS)
 - › SQL/NoSQL Abfragen

Wer sollte teilnehmen

Solutions Architects, SysOps-Administratoren, Data Scientists, Datenanalysten mit grundlegenden Programmierkenntnissen sowie Kenntnisse zu relationalen Datenbanksystemen und Datenbank-Design.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

Tag, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetag 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

- > **AWS Setup für Big Data**
 - > AWS Services für Big Data
 - > Apache Hadoop und Amazon EMR
 - > Installation und Konfiguration eines Amazon EMR Clusters
 - > Programmierframeworks für Amazon EMR (z.B. Hive, Pig, usw.)
 - > Hadoop User Experience (HUE)
- > **AWS Datenverarbeitung**
 - > In-Memory Datenanalyse mit Apache Spark und Amazon EMR
 - > AWS Datenspeicherung
 - > (Fast) Realtime Datenverarbeitung mit AWS Kinesis
 - > Effiziente Datenspeicherung und Datenanalyse mit Amazon Redshift
- > **Kosten, IT-Sicherheit und Visualisierung**
 - > AWS Abrechnungsmodelle
 - > IT-Sicherheit und AWS Big-Data Anwendungen
 - > Interaktive Datenabfrage- und Analyse mit Amazon Athena
 - > Automatisiertes extrahieren, transformieren und laden von Daten mittels AWS Glue
 - > Visualisierung von Daten und Abfragen via Amazon QuickSight

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90