

BIG DATA - DEFINITIONEN, TECHNOLOGIEN UND PRODUKTE IM ÜBERBLICK

Dauer: 2 Tage

Durchführungsart: Präsenztraining

Zielgruppe: Das Seminar "Big Data - Definitionen, Technologien und Produkte im Überblick" wendet sich an IT-Architekten, Fach- und Führungskräfte, Projektleiter, Software-Ingenieure, DB-Administratoren und Data Warehouse Gestalter.

Voraussetzungen: Das Seminar "Big Data - Definitionen, Technologien und Produkte im Überblick" setzt allgemeine IT-Kenntnisse, Kenntnisse in DB-Technologien und Speicherkonzepten voraus. Data Warehouse (DWH) Kenntnisse sind vorteilhaft.

Nr.: 4704

Preis: 1.390€ netto / 1.654,10 € inkl. 19 % MwSt.

Schulungsmethode: Der Vortrag des Trainers steht im Vordergrund. Diskussionen untereinander ermöglichen Ihnen, Ihre Erfahrungen auszutauschen und gegenseitig das Wissen zu ergänzen.



Big Data als Schlagwort und wichtiger Trend der nächsten Jahre bedarf einer Definition und Einordnung in die aktuelle IT-Landschaft und einer Abgrenzung zu Data Warehouse orientierten Fragestellungen. Der Kurs "Big Data - Definitionen, Technologien und Produkte im Überblick" klärt elementare Aspekte, liefert Definitionen für die wichtigsten Begriffe, erläutert relevante Technologien im Überblick und stellt herstellerübergreifend einige marktrelevante Produkte und Konzepte vor.

Unsere Lernplattform LearningHub @Cegos ist Bestandteil dieses Präsenzseminars. Neben den digitalen Seminarunterlagen ist das Training um weitere Lernformate und Medien angereichert. Um einen nachhaltigen Wissenstransfer in den Arbeitsalltag zu erzielen, wird das Seminar nach unserem [4REAL-Vorgehensmodell](#) umgesetzt.

Programm

Wahrnehmungen und Definitionen:

- Grenzen klassischer Datenbanken und Tools
- Neue Anforderungen: Unstrukturierte Daten, Internet of Things, Sensordaten, Echtzeitanalyse
- Gartner 3V (Volume, Velocity, Variety), IBM 4V (Volume, Velocity, Variety, Veracity)
- Real und Near-Real Time Analytics, Streaming, Machine Learning (ML) und Artificial Intelligence (AI)
- Data Warehouse, Grenzen von ETL
- Data Lake Konzepte, ELT, In Memory Analytics
- Big Data Tag Cloud der Assoziationen

Technologien und Anforderungen:

- GRID Konzepte für Massiv Parallel Processing (MPP)
- Verteilte Dateisysteme, DAS, NAS, SAN
- Infrastrukturmanagement: Scale Out vs. Scale Up
- MAP/REDUCE, In Memory Data, Columnar Data Organization
- CAP-Theorem, ACID, BASE
- Replikationsverfahren
- NoSQL und NewSQL
- Big Data und Cloud Computing

- Machine Learning und Deep Learning

Produkte und Herstellerstrategien:

- Apache HADOOP Core, Apache HADOOP Common: HBASE, Hive, Pig, Oozie, Flume, Kafka, Zookeeper etc.
- Beyond HADOOP: Apache Spark - Streaming, Machine Learning, SQL und Graph, Apache Flink
- Kommerzielle HADOOP Distributionen: Hortonworks, Cloudera, MapR, Microsoft HDInsight
- Cloud-Based Services: AWS Lex, IBM Watson, Google Cloud, Microsoft Azure
- Google Tensorflow
- ORACLE, IBM, SAP, SAS, Microsoft

Termine und Orte - Nr.: 4704

München

09 Dec - 10 Dec 2019 **Garantietermin**

16 Apr - 17 Apr 2020

08 Oct - 09 Oct 2020

Hamburg

30 Jan - 31 Jan 2020

23 Jul - 24 Jul 2020

Stuttgart

13 Feb - 14 Feb 2020

03 Aug - 04 Aug 2020

Düsseldorf

12 Mar - 13 Mar 2020

21 Sep - 22 Sep 2020

Berlin

11 May - 12 May 2020

14 Dec - 15 Dec 2020

Frankfurt

22 Jun - 23 Jun 2020

26 Nov - 27 Nov 2020

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | seminaranmeldung@integrata-cegos.de

<https://www.integrata-cegos.de/4704>

16/11/2019