



inovex

Apache Spark Training



Zielgruppe: Analysten, Software-Entwickler
Software-Architekten

Dauer: 2 Tage

Preis: 1.200 Euro zzgl. MwSt.

Abstract:

Egal ob Batch- oder Stream-Processing – Apache Spark hat sich dank seiner Performance als verteilte In-Memory-Technologie innerhalb von kurzer Zeit einen Stammplatz im Ökosystem der Big Data Tools erarbeitet.

Dieses Training führt in den Umgang mit Spark zur Analyse großer Datenmengen ein. Dabei werden sowohl Batch- als auch Streamingverfahren diskutiert. Ein Schwerpunkt des Trainings ist die Formulierung von analytischen Anfragen und die Nutzung maschineller Lernverfahren. Ausgehend von konkreten Business-Anforderungen lernen die Teilnehmer geeignete Architekturen, Techniken und Tools kennen, um Lösungen zu implementieren, welche die Business-Anforderungen befriedigen.

In diesem Training steht immer die Praxis im Vordergrund: Grundlage des Trainings ist eine komplexe Datenbasis, an welcher Methoden, Tools & Techniken von den Teilnehmern geübt werden.

Agenda:

- Spark Grundlagen und Architektur
- Spark APIs und die RDD Datenstruktur
- Abfragen formulieren mit Spark SQL
- Transformationen und Aktionen im Spark Kontext
- Zeppelin als Spark-Frontend
- Machine Learning mittels der Spark MLlib
- Überblick über das Apache Spark Ökosystem
- Design von Spark-Architekturen zur Umsetzung konkreter Usecases



inovex

Apache Spark Training

Hinweis:

- Die Kursgebühr beinhaltet Schulungsunterlagen, Teilnahmebescheinigung, Mittagessen, Getränke und Snacks
- Die Teilnehmer müssen ein eigenes Notebook zum Training mitbringen.

Trainingsorte:

Karlsruhe

inovex GmbH

Office Karlsruhe

Ludwig-Erhard-Allee 6

76131 Karlsruhe

Tel. +49 721 619021-0

Köln

inovex GmbH

Office Köln

Kupferhütte 4.1

Schanzenstraße 6 – 20

51063 Köln

Tel. +49 173 3181 064

München

inovex GmbH

Office München

Lindberghstraße 3

80939 München

Tel. +49 721 619021-0



inovex

Apache Spark Training

Hamburg

inovex GmbH

Office Hamburg

Marzipanfabrik

Friesenweg 4 (Haus 13)

22763 Hamburg

Tel. +49 721 619021-0

Sollten Sie Fragen zum Training haben, eine Hotелеmpfehlung benötigen oder ein anderes Anliegen rund um unsere Trainings haben, kontaktieren Sie uns bitte unter trainings@inovex.de oder unseren Academy-Leiter Collin Rogowski unter Tel. +49 (0)172 5673497. Vielen Dank! Wir freuen uns auf Sie!