

## Big Data Analysen mit Hadoop und NoSQL



Regelmäßige Starttermine



Berufsrelevante Kursangebote



Praxiserfahrene Trainer:innen

### Dauer

3 Tage in Vollzeit

### Kursinhalt

Dieses Seminar beinhaltet folgende Themenbereiche:

#### Big Data

- > Herausforderungen von Big Data Systemen
- > Skalierbarkeit von Datenmanagement
- > Performance Aspekte
- > Daten Strukturen
- > Data-Warehouse-Systeme vs Data-Lake-Systeme
- > Datenqualitätsmanagement, Datenbereinigung und entsprechende Software-Tools
- > Analytische Plattformen versus Transaktionale Plattformen

Analytische Plattformen

Datentypen und Datenmenge

#### Lösungen für Batch Systeme mit Hadoop

- > MapReduce und HDFS
- > Hadoop Ökosysteme

#### Lösungen für Echtzeit und Interaktive Systeme mit Spark

- > Spark DataFrames
- > SparkSQL
- > Spark GraphX
- > Spark MLlib

Transaktionale Plattformen

NoSQL-Datenbank Versus RSBMS

Datenmodellierung und Datenmodelle

#### NoSQL-Datenbank Typen

- > Redis
- > MongoDB
- > Cassandra



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)

Zusammenfassung und Diskussion

## Voraussetzungen

Grundkenntnisse von Big Data Technologien sind von Vorteil.

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an:

- > IT-Architekten
- > IT-Manager
- > Entwickler
- > Datenbankadministratoren
- > Entwickler
- > Software Architekten
- > Administratoren

## Kurstermine

Derzeit sind mehrere Kurstermine in Vorbereitung. Wir realisieren gerne Ihren Wunschtermin.



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)

