

# Designing Business Intelligence Solutions with Microsoft SQL Server 2014 (MOC 20467)

ID MOC 20467 Preis 2.590,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

## Zielgruppe

Datenbank- und BI-Professionals

## Voraussetzungen

- Kenntnisse über Prinzipien des Data Warehousing und der Datenmodellierung
- Vertrautheit mit Microsoft Excel und Microsoft SharePoint Server 2013

## Kursziele

In diesem Seminar erfahren die Teilnehmer, wie man Self-Service-Business-Intelligence (BI)- und Big-Data-Analyselösungen mit Hilfe der Microsoft-Datenplattform implementiert. Die Gründe für den Einsatz von Self-Service-BI und die Verwendung von Microsoft SQL Server Reporting Services, Microsoft Excel, Microsoft SharePoint Server und Microsoft Office 365 Power BI für das Erstellen von Self-Service-Datenmodellen und -Berichten werden vorgestellt. Außerdem lernen Sie Windows Azure HDInsight für die Analyse von Big Data kennen.

## Kursinhalt

- Einführung in Self-Service Business Intelligence
- Self-Service-Berichterstellung
  - Verwendung von Report Builder
  - Gemeinsam genutzte Datenquellen und Datensets
  - Report Parts
- Self-Service-Datenmodellierung mit PowerPivot
- Datenimport mit Power Query
- Datenvisualisierung mit Power View in Microsoft Excel

- Visualisierung geografischer Daten mit Power Map
  - Gemeinsam genutzte BI mit Microsoft SharePoint Server
  - Gemeinsame Nutzung von PowerPivot Workbooks
  - Verwaltung von PowerPivot Services in SharePoint Server
  - Verwendung von Power View in SharePoint Server
- Windows Azure Marketplace
- Cloudbasierte Zusammenarbeit mit Power BI für Microsoft Office 365
- Big Data und Windows Azure HDInsight
- Verarbeitung von Big Data mit Pig und Hive
- Implementierung von Lösungen für die Verarbeitung von Big Data mit Windows Azure HDInsight