

**Berufs-
begleitend
weiterbilden!**



Master Class: Building a Data Warehouse in SQL 2022 (BDWSQL22MC)

Ein kurzer Überblick

In diesem 5-tägigen Praxis-Workshop lernen Sie den Aufbau einer Datawarehouse-Lösung mit Microsoft SQL Server 2022 Komponenten kennen. Nach einem Architekturüberblick und Modellierungsansätzen eines Datawarehouse Systems entwerfen Sie ein Datenmodell, entwickeln mit dem ETL Tool Integration Services Ladestrecken und modellieren einen multidimensionalen Cube mit den Analysis Services. Abschließend lernen Sie als Visualisierungstools die Reporting Services und Power Bi kennen. Am Ende des Kurses haben Sie eigenständig den Prototypen eines Datawarehouse Systems entwickelt.

Kursinhalte

- Überblick einer Data Warehouse Architektur
- Verstehen der Layer Stage, Core Datawarehouse und DataMart
- Grundlagen einer Datawarehouse Datenbank
- Besonderheiten einer Data Warehouse Datenbank
- Kennenlernen von Datenmodellen Starschema, Snowflag Schema, Vollhistorisierung und Data Vault Modellen
- Modellierung von Dimension und Fakten
- Optimierungskonzepte großer Datenbanken (Partitionierung, Komprimierung, Indizierung)
- Aufbau einer Datawarehouse Beladung mit Microsoft Integration Services
- Einführung in die Integration Services
- Kennenlernen der SSIS-Transformationstasks
- Parametrisierung und Konfiguration von Integration Services Paketen
- Implementierung eines Qualitätssicherungs Layers
- Einführung der Data Quality Services
- Implementierung einer Customized Qualitätssicherung mit Integration Services
- Erstellen von DataMarts mit Microsoft Analysis Services

Kursnummer

BA-4063

Teilnahme

online

Beratung und Anmeldung

Telefon: 04161 5165-89

E-Mail: akademie@ibb.com

Trainingsdauer

5 Tage

Teilnahmegebühr

ab 5.944,05€



Berufs- begleitend weiterbilden!



(Multidimensional und Tabular)

- Erstellen von Cubes
- Deployment von Cubes
- Aktualisierung von Cubes
- Überblick von Reporting Tools
- Einführung in Power BI und Paginierte Berichte (SSRS)

Teilnahmevoraussetzungen

Wünschenswert sind Grundkenntnisse im Bereich relationaler Datenbanken und in der Sprache TSQL

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Zielgruppe

Zielgruppe sind Entwickler und Architekten, die den Aufbau eines Datawarehouse Systems planen. Sie erhalten einen Überblick über die Layer eines DWH Systems und kennen abschließend das Zusammenspiel der verschiedenen Komponenten.

Ihre Vorteile

Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

Herausgeber:

IBB Institut für Berufliche Bildung AG
Bebelstr. 40
21614 Buxtehude

Telefon: 04161 5165-89

E-Mail: akademie@ibb.com

Vorstand

Katrin Witte (Vorsitz)

Lea Tornow

Sabine Ulrichs

Aufsichtsratsvorsitzende

Sigrid Baumann-Tornow

 [ibb.weiterbildung](https://www.instagram.com/ibb.weiterbildung)

 [IBB_AG](https://www.x.com/IBB_AG)

 [pages/ibbbusinessakademie](https://www.youtube.com/pages/ibbbusinessakademie)

 [company/ibb-business-akademie](https://www.linkedin.com/company/ibb-business-akademie)

