

**Berufs-  
begleitend  
weiterbilden!**



## Master Class: Microsoft SQL Server 2022 (SQLS22MC)

### Ein kurzer Überblick

In diesem 5-tägigen Praxis-Workshop lernen Sie, den Microsoft SQL Server 2022 zu installieren, konfigurieren und administrieren. Anschließend üben Sie an ausgewählten Beispielen das systematische Herangehen an Troubleshooting und Performanceanalyse.

Praxisnähe steht hier im Mittelpunkt, sodass Sie für die Herausforderungen des Arbeitsalltags gut gerüstet sind: Sämtliche Themen der Agenda werden in einer eigenen virtuellen Umgebung an praktischen Übungen eigenständig umgesetzt.

### Kursinhalte

- Überblick über die Komponenten des MS SQL Server 2022
- Installation und Konfiguration des MS SQL Server 2022
- Überblick der Installationsvoraussetzungen
- Installieren des SQL-Servers 2022 im Dialog und unbeaufsichtigt
- Best Practice Konfiguration des MS SQL Servers 2022
- Anlegen von Datenbanken
- Anlegen und anpassen von SQL Server Datenbanken unter Performance und Skalierungsgesichtspunkten
- Partitionieren von Datenbanken
- Implementieren von Stretch Database
- Security des SQL-Servers 2022
- Anlegen und Verwalten von Logins, Benutzern
- Erstellen von Server- und Datenbankrollen
- Arbeiten mit Schemas
- Berechtigungsvergabe
- Sichern und Wiederherstellen von SQL-Datenbanken
- Kennenlernen der unterschiedlichen Sicherungsarten
- Erstellen eines Backupkonzeptes

Kursnummer

BA-4064

Teilnahme

online

Beratung und Anmeldung

Telefon: 04161 5165-89

E-Mail: [akademie@ibb.com](mailto:akademie@ibb.com)

Die nächsten Starttermine

27.05.24 - 31.05.24

Trainingsdauer

5 Tage

Teilnahmegebühr

ab 5.944,05€



# Berufs- begleitend weiterbilden!



- Einrichten von Wartungsaufgaben
- Einführung in Indizes (Clustered, Nonclustered, Columnstore Index)
- Wartungsstrategien für Indizes, Statistiken und Datenbankverkleinerungen
- Definieren von Wartungsplänen
- Verwalten von Wartungsaufträgen in der SSIS DB
- Automatisierung des SQL-Servers 2022
- Anlegen von Aufträgen und Warnungen
- Definieren von Proxys
- Monitoring der Automatisierung
- Troubleshooting des SQL-Servers 2022
- Gründe von Leistungsgpässen
- Kennenlernen der Tools Leistungsüberwachung, Profiler, Erweiterte Ereignisse, Datenbankoptimierungsratgeber, Datensammler, Query Store,
- Leistungsdashboard
- Strategisches analysieren und beheben von Leistungsgpässen
- Auto Tuning des SQL-Servers
- Einführung in den hybriden SQL-Serverbetrieb mit der Cloud

## Teilnahmevoraussetzungen

Wünschenswert sind ein Grundverständnis für administrative Aufgaben sowie Grundkenntnisse relationaler Datenbanken und in der Sprache TSQL.

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

## Zielgruppe

Die primäre Zielgruppe sind Administratoren, die den Microsoft SQL Server 2022 installieren, administrieren und in ihrem Unternehmen betreiben wollen. Auch für Entwickler, die auf Basis des MS SQL Server 2022 Anwendungen erstellen, ist dieser Kurs geeignet.

## Ihre Vorteile

Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen



Berufs-  
begleitend  
weiterbilden!

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](mailto:akademie@ibb.com)

#### Vorstand

Katrin Witte (Vorsitz)  
Lea Tornow  
Sabine Ulrichs

Aufsichtsratsvorsitzende  
Sigrid Baumann-Tornow



[ibb.weiterbildung](#)



[IBB\\_AG](#)



[pages/ibbbusinessakademie](#)



[company/ibb-business-akademie](#)

