



DATENSTRATEGIE MIT MICROSOFT AZURE – DEEP DIVE: SYNAPSE



Möchten Sie eine flexible und zukunftssichere Datenplattform aufbauen, die native Azure-Komponenten nutzt und eine nahtlose Integration ermöglicht?

In unserem Workshop erhalten Sie eine umfassende Einführung in Azure Synapse – die integrierte Lösung von Microsoft für Big Data und Data Warehousing in der Cloud.

Dieser Workshop führt Sie durch die Kernkomponenten von Azure Synapse und zeigt Ihnen, wie Sie Daten aus verschiedenen Quellen effizient integrieren und verarbeiten können. Sie erfahren, wie Sie leistungsstarke Analysen und Echtzeitberichte mit den verschiedenen Analyse-Runtimes von Synapse, wie SQL Data Warehousing und Apache Spark, erstellen können. Praxisnahe Demos und Best Practices runden den Workshop ab und geben Ihnen das Wissen und die Fähigkeiten, um eine robuste, skalierbare und agile Datenplattform in Ihrer Organisation zu implementieren.

Egal, ob Sie gerade erst beginnen oder Ihre bestehende Datenstrategie auf das nächste Level heben möchten – dieser Workshop bietet Ihnen die Werkzeuge und das Know-how, um Ihre Datenziele mit Azure Synapse erfolgreich zu erreichen.

FAKTEN

ART DER SCHULUNG

> Workshop

BENÖTIGTE VORKENNTNISSE

> Grundlagenwissen Azure

DAUER

> 1 Tag

ORT

> Remote oder vor Ort

SCHULUNGSMATERIAL

> Ja

ZIELGRUPPE

> Data-Professionals, IT-Entscheider

MÖGLICHE INHALTE DES WORKSHOPS

Sie allein bestimmen das Trainingsprogramm! Stellen Sie sich aus der Liste der Themen Ihre individuelle Agenda zusammen und legen Sie damit den Grundstein für einen gezielten Wissenstransfer.

- > **Einführung in Azure Synapse Analytics**
 - Was ist Azure Synapse?
 - Komponenten von Azure Synapse
- > **Data Lakehouse vs. Data Warehouse**
- > **Synapse Analytics Runtimes**
 - SQL Data Warehousing
 - Apache Spark
 - Data Explorer
- > **Azure Synapse Data Warehouse**
 - MPP (Massively Parallel Processing) Architektur
 - Speicherung und Abfrage von strukturierten und unstrukturierten Daten
 - Einsatzmöglichkeiten
- > **Real-Time Operational Analytics**
 - Streaming-Daten und Echtzeitanalysen
 - Integration mit Azure Stream Analytics und Event Hubs
- > **Machine Learning Integration**
- > **Data Integration und Orchestrierung**
 - Data Pipelines und Orchestrierung von Workflows
 - Integration mit Azure Data Factory
- > **Entwicklungswerkzeuge in Synapse**
 - Arbeiten mit Synapse Studio
 - Integration von CI/CD Pipelines für Datenprojekte
- > **Live-Demo**
- > **Kostenmanagement**

SIE MÖCHTEN GERNE MEHR ERFAHREN? Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme

SVA gehört zu den führenden IT-Dienstleistern Deutschlands und beschäftigt mehr als 3.200 Mitarbeiter an 27 Standorten. Das unternehmerische Ziel von SVA ist es, hochwertige IT-Produkte der jeweiligen Hersteller mit dem Projekt-Know-how, dem Service-Spektrum und der Flexibilität von SVA zu verknüpfen, um so optimale Lösungen für die Kunden zu erzielen.

DIE FACHLICHEN FOKUSBEREICHE VON SVA SIND:

- > Agile IT & Software Development
- > Big Data & AI
- > Business Continuity
- > Cyber Security
- > Datacenter Infrastructure
- > Digital Process Solutions
- > End-User Computing
- > Mainframe
- > SAP

MEHRWERTE DES WORKSHOPS

- > Sie erhalten eine umfassende Übersicht über die Kernkomponenten von Azure Synapse Analytics.
- > Sie erleben praxisnahe Demonstrationen zur effektiven Nutzung von Synapse.
- > Sie gewinnen detaillierte Einblicke in mögliche Anwendungsszenarien.
- > Sie werden befähigt, Anforderungen für eine potenzielle Umsetzung in Ihrer Organisation zu identifizieren und zu bewerten.



Microsoft Partner
Azure Expert MSP



KONTAKT

Wojciech Filarski
Head of Competence Center
Business Intelligence
bi@sva.de

SVA System Vertrieb Alexander GmbH
Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
www.sva.de