



DATENSTRATEGIE MIT MICROSOFT AZURE – DEEP DIVE: DREMIO



In diesem Workshop lernen Sie, wie Sie Dremio auf Microsoft Azure einsetzen, um Ihre Datenanalysen zu beschleunigen und zu optimieren. Dremio ist eine leistungsstarke Datenplattform, die es Ihnen ermöglicht, Ihre Datenquellen in Echtzeit zu durchsuchen, zu analysieren und zu transformieren, ohne die Notwendigkeit von ETL-Prozessen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Dremio auf der Azure-Cloud-Plattform nutzen können, um große Datenmengen effizient zu verarbeiten. Dabei liegt der Fokus auf der nahtlosen Integration mit Azure-Diensten, der Optimierung von Abfragen und der Verbesserung der Datenzugriffsgeschwindigkeit.

Ziel des Workshops ist es, Ihnen ein Überblick der Vorteile von Dremio für Sie und Ihr Unternehmen aufzuzeigen und so die Datennutzung in Ihrem Unternehmen zu revolutionieren.

MEHRWERTE DES WORKSHOPS

- > Lernen Sie die Vorteile und die Architektur eines Lakehouses kennen, dass die besten Eigenschaften von Data Lakes und Data Warehouses vereint.
- > Entdecken Sie die Funktionen und Möglichkeiten von Dremio, einer Self-Service-Datenplattform, die schnelle Abfragen und einfache Datenintegration ermöglicht.
- > Nutzen Sie Dremios SQL-Editor für Datenabfragen, erstellen Sie Data Reflections zur Beschleunigung von Abfragen und visualisieren Sie Ihre Daten mit Power BI oder Tableau.
- > Sie erhalten von unseren Experten einen Lösungsvorschlag für eine Datenarchitektur in Ihrem Unternehmen.

FAKTEN

ART DER SCHULUNG

- > Workshop

BENÖTIGTE VORKENNTNISSE

- > Grundkenntnisse in Azure und Datenmanagement, grundlegende SQL-Kenntnisse

DAUER

- > 1 Tag

ORT

- > Remote oder vor Ort

SCHULUNGSMATERIAL

- > Ja

ZIELGRUPPE

- > Datenanalysten, Dateningenieure, IT-Administratoren

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.

- > **Definition und Vorteile eines Lakehouses:**
 - Kombination aus Data Lakes und Data Warehouses.
 - Vorteile: Skalierbarkeit, Flexibilität, Echtzeit-Analyse, Kostenersparnis
- > **Architektur eines Lakehouses:**
 - Datenaufnahme (Ingestion)
 - Datenverwaltung (Governance)
 - Datenverarbeitung (Processing)
 - Datenanalyse (Analytics)
- > **Was ist Dremio?**
 - Übersicht der Plattform
 - Arten der Deployments
- > **Dremio-Architektur:**
 - Übersicht aller Dremio-Komponenten
 - Beschleunigung von Abfragen mit Apache Arrow und Data Reflections
 - Datenquellen
 - Benutzeroberfläche und SQL-Editor
- > **Anwendungsfälle:**
 - Datenanalyse und Business Intelligence
 - Datenvirtualisierung und -integration
 - Advanced Analytics
 - Application Development
- > **Datenabfragen mit SQL in Dremio:**
 - Schreiben und Ausführen von SQL-Abfragen
 - Verwenden des Dremio SQL-Editors
- > **Erstellen von Data Reflections:**
 - Einführung in Data Reflections
 - Erstellen und Verwalten von Data Reflections zur Beschleunigung von Abfragen
- > **Datenvisualisierung:**
 - Integration von Dremio mit Power BI oder Tableau
 - Erstellen von interaktiven Dashboards
- > **Fortgeschrittene Funktionen:**
 - Time Travel und Datenversionierung
 - Nutzung von externen Tools für maschinelles Lernen mit Dremio
- > **Best Practices und häufige Herausforderungen:**
 - Mögliche Erweiterungen für eine Dremio-Plattform
 - Datenmanagement und Governance
 - Sicherheitsaspekte und Compliance
- > **Erarbeitung Architekturentwurf**
 - Zielbild nach Best Practices
 - Berücksichtigung der Kundensituation
- > **Q&A-Session**

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 28 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



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