

## **Proof of Concept – Microsoft Fabric**

### ***10 Tage tiefgehende Microsoft Fabric-Expertise: Ihr Proof of Concept für skalierbare Datenlösungen***

Tauchen Sie tief in die leistungsstarken Möglichkeiten von Microsoft Fabric ein und erfahren Sie in unserem umfassenden 10-tägigen Proof of Concept Workshop, wie diese Plattform Ihre Datenstrategien transformieren kann. Unter der Anleitung führender Experten entwickeln wir gemeinsam eine maßgeschneiderte Lösung, die alle Phasen abdeckt – von der Konzeptualisierung über Design und Implementierung bis hin zu Performance-Tests und Optimierung. Sie lernen nicht nur die fundamentalen Features von Microsoft Fabric kennen, sondern auch fortschrittliche Architekturansätze wie die Medaillonarchitektur, die Ihnen helfen, Ihre Datenverarbeitungsprozesse auf das nächste Level zu heben. Dieser Workshop ist die perfekte Gelegenheit, um die Leistungsfähigkeit von Microsoft Fabric in einer praktischen, ergebnisorientierten Umgebung zu erleben und die Grundlage für die Integration in Ihre Produktionssysteme zu legen.

#### **Ablauf:**

##### **Tag 1: Anforderungsanalyse & Planung**

- Verständnis für Projektablauf und Prozesse
- Projekt-Organisation
- Klärung der Anforderung
- Festlegung der Kriterien für die Erfolgsmessung
- Analyse der aktuellen Architektur

##### **Tag 2-3: Architekturdesign**

- Analyse der für den POC relevanten Datenquellen
- Auswahl der passenden Fabric-Items für Ihren Use Case
- Strukturierung der Workspaces
- Planung der Ladestrecke

##### **Tag 4-8: Implementierung**

- Bereitstellung der Ressourcen
- Konfiguration Fabric
- Konfiguration Verbindungen externer Datenquellen
- Anbindung der Datenquellen
- Aufbereitung der Daten
- Visualisierung der Daten in Power BI

### Tag 9: Evaluation und Ergebnismessung

- Auswertung der Ergebnisse mit den definierten Zielen des POC
- Optimierungsempfehlungen
- Durchführung von Leistungstests

### Tag 10: Schulung & Übergabe

- Training der Mitarbeiter zur Nutzung der neuen Lösung
- Bereitstellung Dokumentation
- Abschlusspräsentation
- Diskussion der nächsten Schritte und möglicher Übergang in Produktivumgebung

### Ergebnisse & Nutzen:

- **Strategische Entscheidungshilfe:** Grundlage für die Entscheidung über den Einsatz von Microsoft Fabric.
- **Technische Machbarkeit:** Prüfung, ob Microsoft Fabric die gewünschten Anforderungen erfüllt.
- **Risiko-Reduktion:** Identifikation und Minimierung von Risiken vor der vollständigen Implementierung.
- **Optimierungspotenziale:** Aufdecken von Schwächen und Verbesserungspotenzialen.
- **Best Practices:** Bereitstellung von Empfehlungen für Architektur und Implementierung.
- **Roadmap:** Erstellung einer klaren Planungsgrundlage für die langfristige Nutzung.
- **Kosteneinschätzung für den Gesamttrollout:** Erstellung einer Planungsgrundlage für den Kostenaufwand.
- **Abschlusspräsentation:** Zusammenfassung der Ergebnisse & Diskussion über weiteres Vorgehen

Unser erfahrenes Team aus Azure- und Microsoft Fabric-Experten begleitet Sie durch diesen intensiven 10-tägigen Workshop und stellt sicher, dass Sie nicht nur die Theorie verstehen, sondern auch wertvolle praktische Erfahrungen sammeln. Während dieser Zeit erhalten Sie individuelle Einblicke, wie Microsoft Fabric Ihre spezifischen Anforderungen am besten erfüllt und Ihre Datenarchitektur optimiert. Nutzen Sie die Gelegenheit, die vielseitigen Funktionen von Microsoft Fabric aus erster Hand zu erleben und Ihre eigenen Lösungsansätze für eine effiziente und skalierbare Anwendungsverwaltung zu entwickeln. Wir freuen uns darauf, gemeinsam mit Ihnen neue Möglichkeiten zu schaffen und Ihre Vision in die Realität umzusetzen!