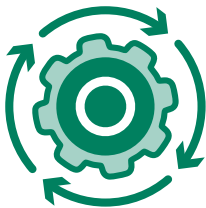




FACTORY

Framework for Microsoft Fabric

Mit PE | Factory holst du alles aus deinem Data Warehouse. Hol dir das Level Up für deine ETL-Prozesse. Powered by Microsoft Fabric.



AUTOMATISIERUNG

Schnittstellen:

Mit den vielen bereits vorhandenen Vorlagen für Schnittstellen zu diversen Systemen können wir deine Systeme im Handumdrehen anbinden.

Datenaktualisierung:

Die Datenaktualisierung kann beliebig oft über den Tag hinweg vorgenommen werden.

Monitoring:

Mit unserer Monitoring Suite behältst du die Ladeprozesse der PE|Factory problemlos im Blick und kannst davon Aktionen ableiten.

Integration:

Durch die Integration von Fabric mit der Microsoft-Plattform können deine Daten einfach für Reporting, Business Apps, Copilot und viele weitere Anwendungsfälle verwendet werden.



GOVERNANCE

OneLake:

Durch die Zusammenführung deiner Daten in Fabric fällt es deutlich leichter zu kontrollieren, wie Daten verarbeitet werden und wer Zugriff hat.

Absicherung:

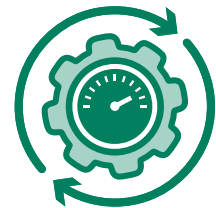
Für jeden Anwendungsfall gibt es durch State-of-the-Art-Mechanismen die passende Möglichkeit deine Daten abzusichern.

Automatisiertes Berechtigungsmanagement:

Auf Basis der PE|Factory-Metadaten können Sicherheitsregeln automatisch in OneLake angewendet werden.

Private Cloud:

Es ist möglich, deine Fabric nur über das Firmennetz erreichbar zu machen, sollte dies für eure Sicherheitsstandards notwendig sein.



ZEITEINSPARUNG

Metadaten:

Durch die Nutzung von JSON-Files zur Steuerung der Datenverarbeitung sparst du dir deutlich Zeit bei der Entwicklung und benötigst nicht für jede Tabelle jeder Datenquelle einen eigenen ETL-Prozess.

Utilities:

Nutze PE|Factory, um auf Knopfdruck Vorlagen für die notwendigen Metadaten-JSON-Files zu generieren. Somit hast du keine unnötige manuelle Arbeit bei der Entwicklung deiner Lösung.

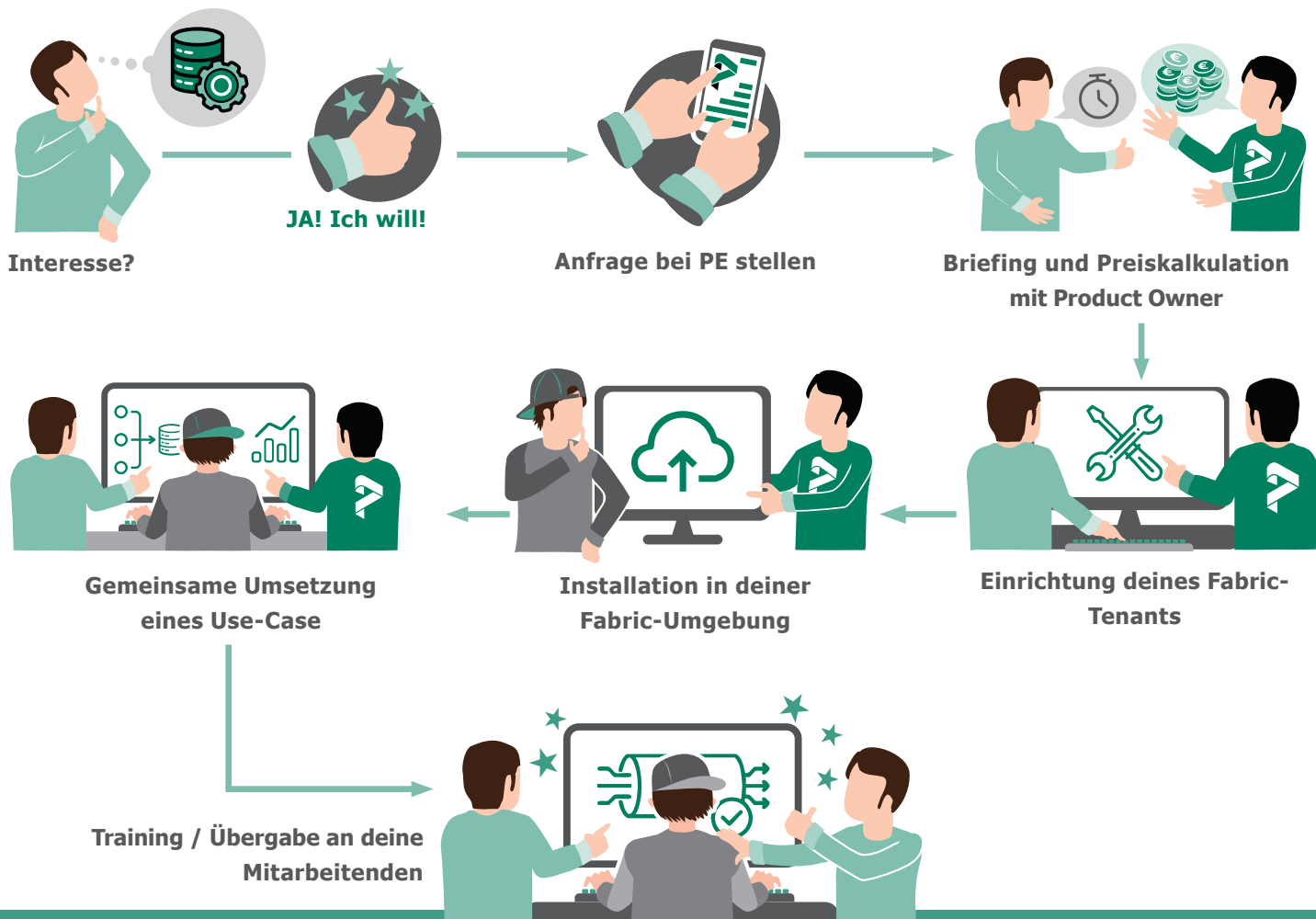
Collaboration:

Effiziente Zusammenarbeit im Team durch Integration von Git-Repositories.

Minimierung von Performance-Problemen:

Die einheitlichen Verarbeitungsmechanismen des Frameworks garantieren, dass Ladeprozesse immer effizient sind.

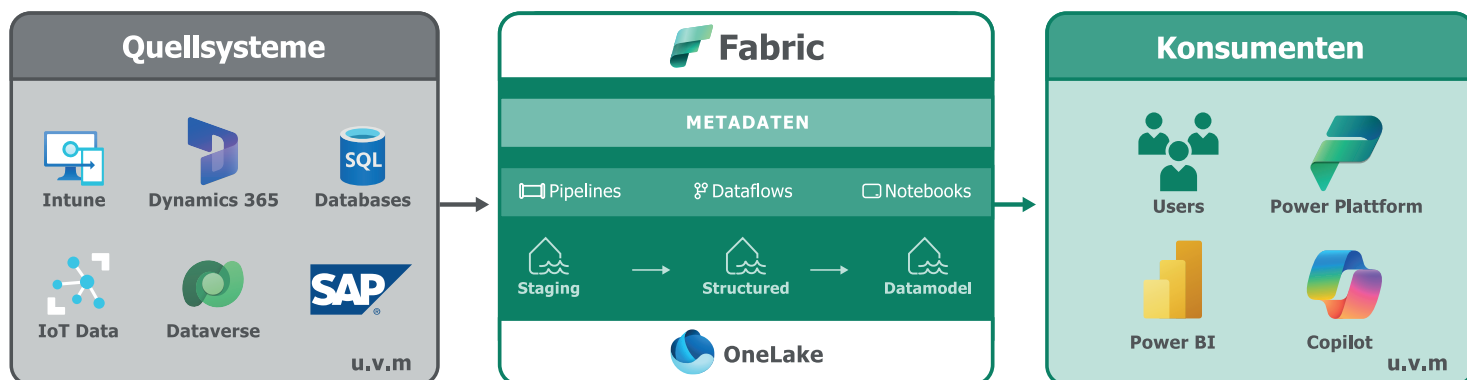
Bereitstellung in deiner Umgebung – wie starte ich mit dem Framework



TECH STACK

Das PE|Factory-Framework basiert vollständig auf Fabric-Standardobjekten und nutzt PySpark Code, um die Datenverarbeitung zu optimieren. Das Grundkonzept ist angelehnt an die „Medallion-Architektur“ für Data Warehouses, die bereits seit vielen Jahren verwendet wird.

Das PE | Factory-Framework



INTERESSE?



**Dann buche dir
jetzt einen Termin.**

Einfach QR-Code scannen
und Termin auswählen.
Wir freuen uns auf dich!

