

## 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.

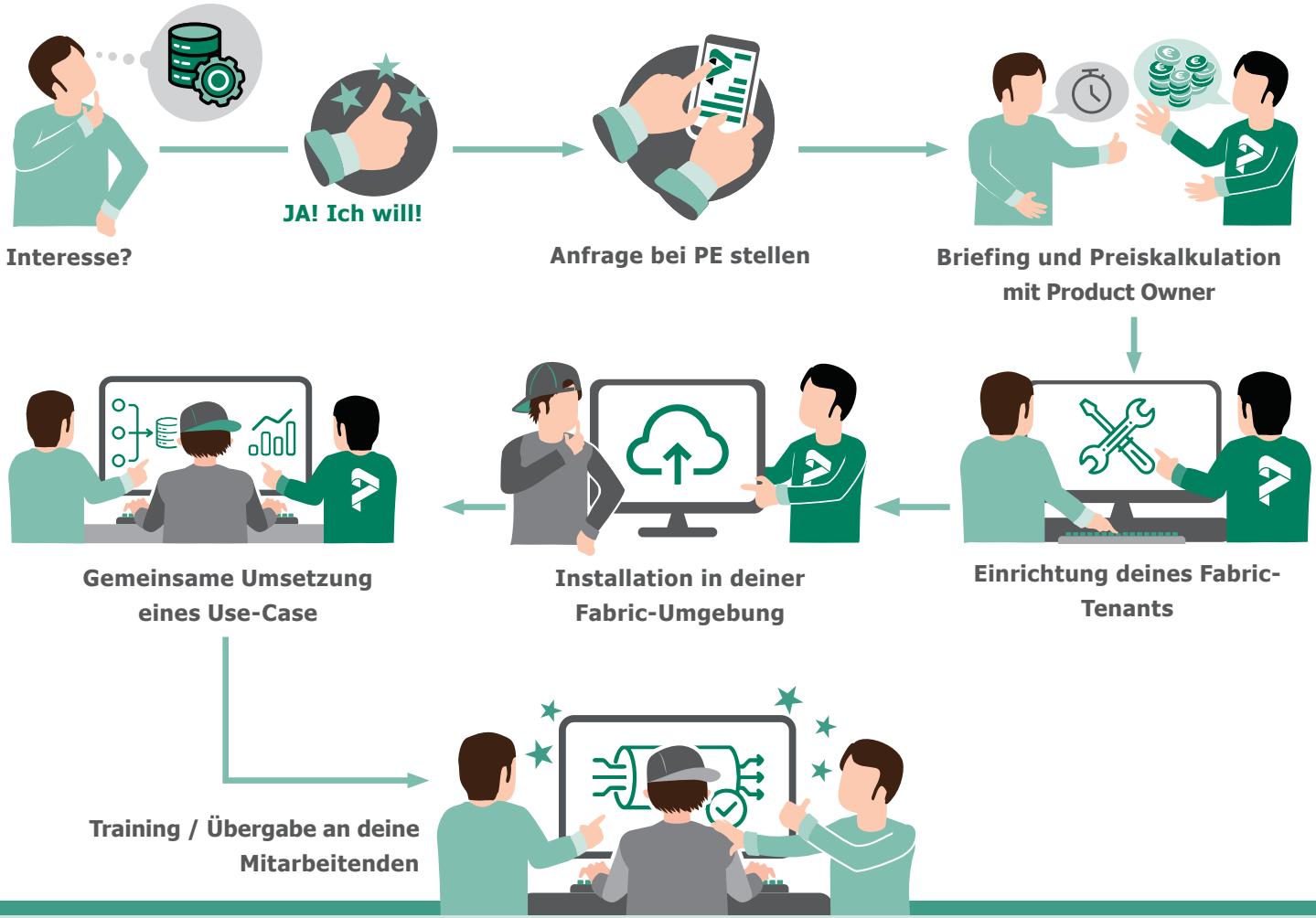
#### Collaboration:

Effiziente Zusammenarbeit im Team durch Integration von Git-Repositories.

#### Minimierung von Performance-Problemen:

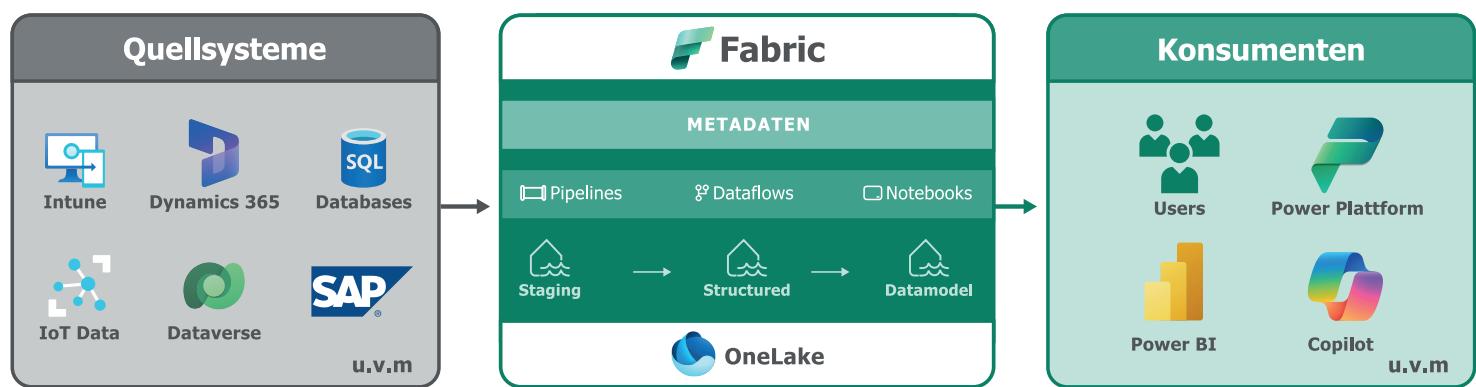
Die einheitlichen Verarbeitungsmechanismen des Frameworks garantieren, dass Ladeprozesse immer effizient sind.

# Bereitstellung in deiner Umgebung – wie starte ich mit dem Framework



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!

