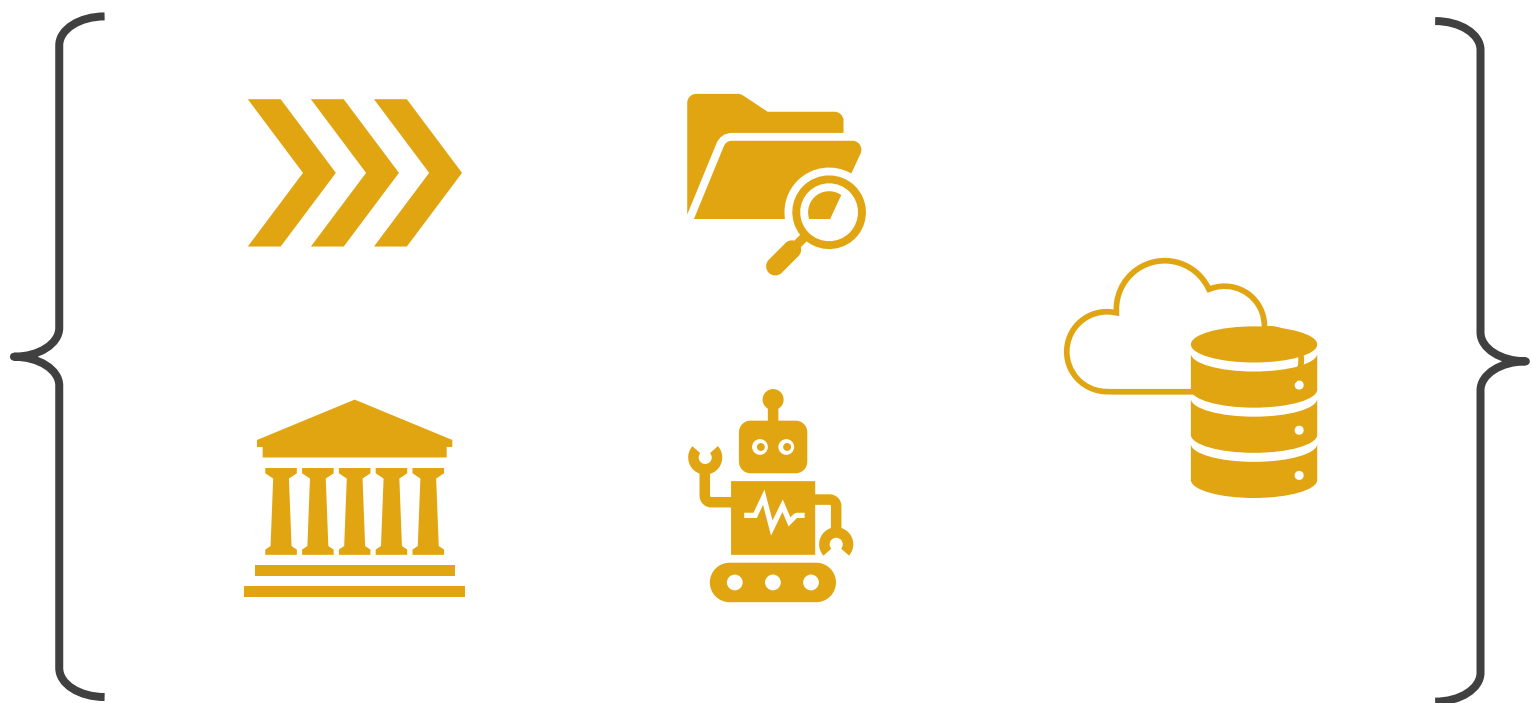


Wann wenden wir Fabric an?

5 wichtige Gründe für die Implementierung und Anwendung der Datenplattform Fabric

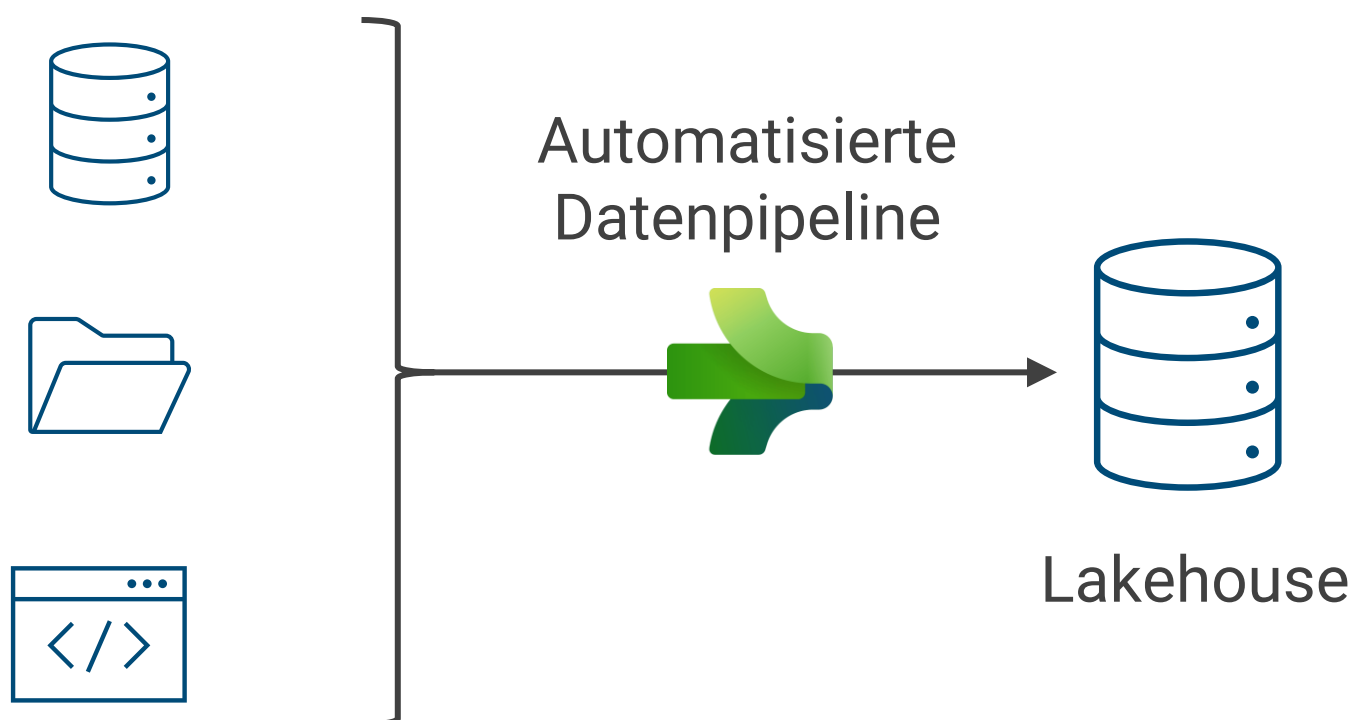




Wir integrieren mehrere Quellsysteme mit einer automatisierten Datenpipeline

Sobald wir anfangen die vielfältigen Datenquellen im Unternehmen anzubinden, entsteht schnell ein Geflecht an Datenprozessen. Dieses wollen wir mit einem leistungsstarken Tool vereinheitlichen, sodass wir jederzeit die **Übersicht** über die Datenströme bzw. Datenpipelines haben.

Datenquellen





Datenbestände für die Analyse sollen an einem Ort auffindbar sein

Die Suche nach Daten im Unternehmen führt meist zu grossen Zeit- und Effizienzverlusten. Auch werden i.d.R. viele Datenprozesse mehrfach ausgeführt in verschiedenen Teams, z.B. das Vorbereiten einer Tabelle mit Umsatzdaten. Mit Fabric können wir alle relevanten Datenbestände für die Analyse an einem Ort bereitstellen mit dem **OneLake-Katalog**.



Standardisierte
Stamm- und
Faktentabellen



Power BI
Semantikmodelle
z.B. «Sales», «FIBU»,
«HR» etc.

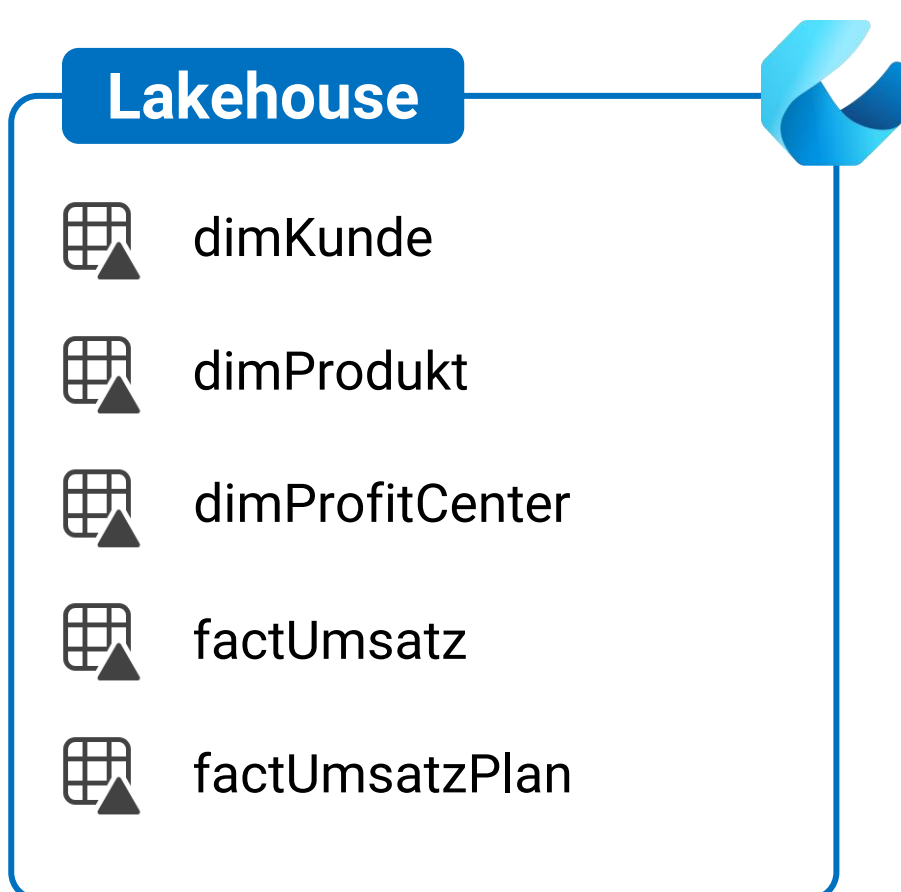


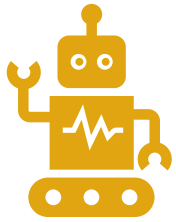
DATAVISION



Wir wollen Dimensions- und Faktentabellen für alle analytischen Anwendungen standardisieren

Stammdaten- und Transaktionstabellen können standardisiert und zentral zur Verfügung gestellt werden mit einem **Fabric-Lakehouse**. Alle analytischen Anwendungen bedienen sich dann an dieser Quelle und arbeiten mit dem Standard.

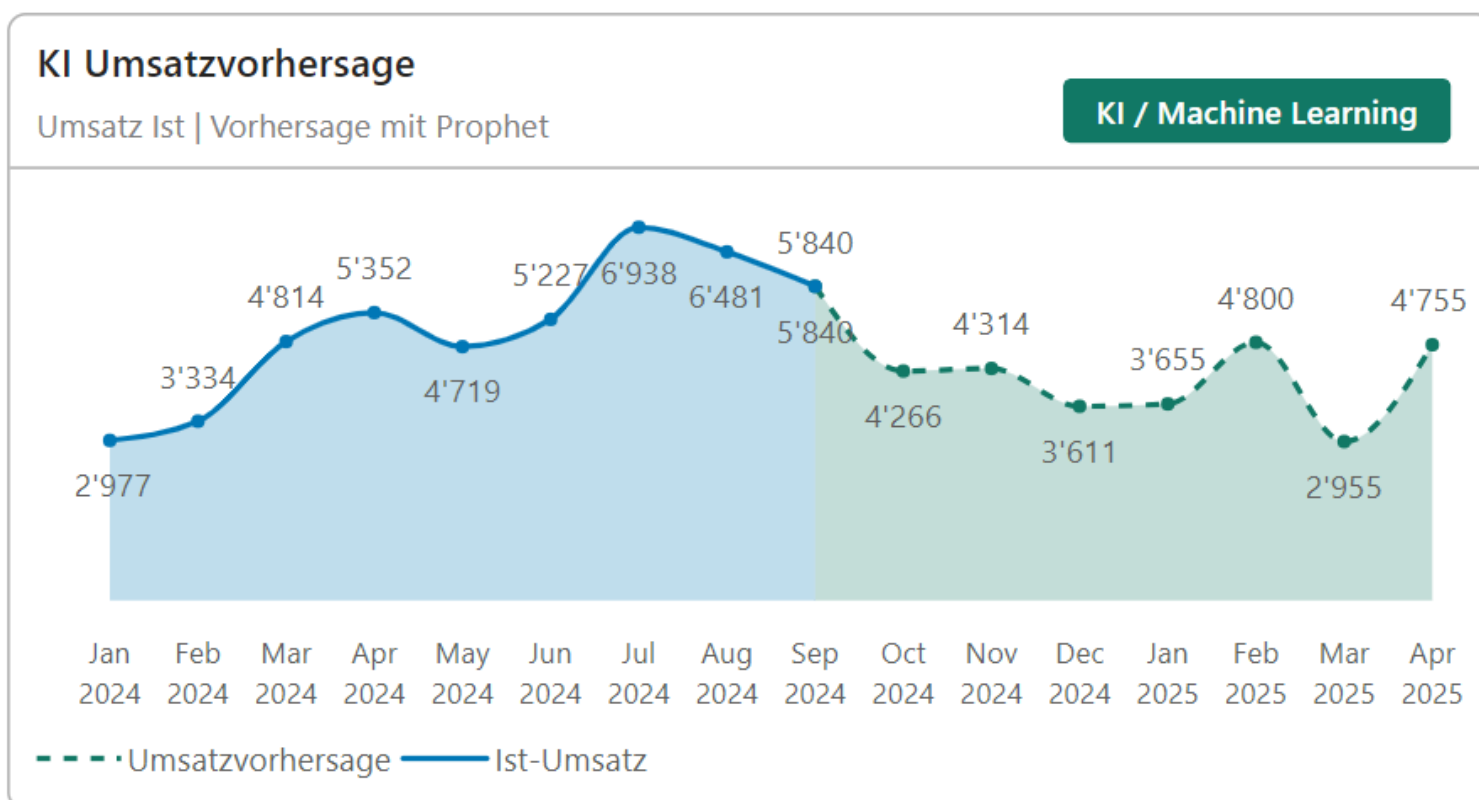




Machine Learning (KI) Anwendungen sollen implementiert und operationalisiert werden

Fabric erlaubt die nahtlose Implementierung von KI-Anwendungen mit Python.

Beispiel: Ist-Umsätze werden verwendet, um Umsatzvorhersagen abzuleiten





Externe Datenbestände sollen internalisiert werden (Bsp. SaaS)

Heutzutage ist es die Norm, dass ein oder mehrere Systeme in der Systemlandschaft sogenannte SaaS-Tools sind. Das heisst die Daten, die eigentlich uns gehören, sind aber beim Softwareanbieter **extern gespeichert** (Cloud). Hierbei empfiehlt es sich sehr, diese Datenbestände zu internalisieren. Fabric bietet hier alle notwendigen für Abfrage und Speicherung.



Externes
SaaS Tool



Internes Lakehouse
/ DWH / Data Lake



DATAVISION

... dafür können wir Fabric auch punktuell anwenden und Lizenzkosten einsparen

Fabric lässt sich flexibel und punktuell einsetzen, es muss nicht immer sofort eine Voll-Implementation sein.

Beispiel: Das Laden von Daten eines externen SaaS-Tools machen wir mit Fabric, ab da geht es mit der Power BI Pro Standardlizenz weiter.

→ *Am besten zeigen wir Ihnen konkrete Szenarien.*





DATAVISION

Interessiert an weiteren Details?

Gerne zeigen wir Ihnen eine Demo und
besprechen einen Lösungsansatz für
Ihren Anwendungsfall.

info@datavision.ch

+41 43 222 59 94