

Auf einen Blick

DIE REFERENTEN



MARKUS SCHWERTLINGER

Senior Consultant

- SAP BW Backend
- SAP Business-Objects, BI-Plattform & Lumira
- SAP Analytics Cloud, Reporting & Planning



XAVER KÄMPF

Senior Consultant

- SAP BW Backend
- SAP Business-Objects, BI-Plattform & Lumira
- SAP Analytics Cloud, Reporting & Planning







4 process

AGENDA

Was ist SAP Datasphere?

Fallstudie und Systemdemo

Einordnung und Analytics Strategie

Integrationspfad und Lizenzkosten

Fazit





SAP DATASPHERE?

- Cloudbasiertes Data Warehouse
- nächste Generation der SAP Data Warehouse Cloud

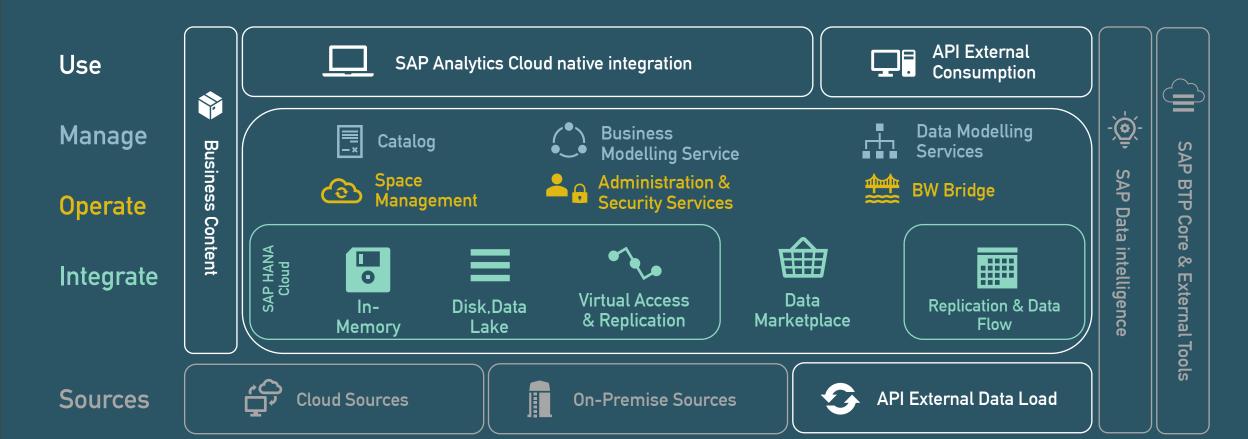
- basiert auf der SAP Business Technology Platform (SAP BTP)
- Alternative zu On-Premise Systemen



Aufbau der



SAP DATASPHERE



Kurze Vorstellung des

SZENARIOS

- Erstellung Arbeitsbereich
- Sales Datenmodell auf Basis von
 - SAP S/4HANA (CDS-View)
 - Files (CSV-Datei)
- Kombination aus Transaktions- und Stammdaten
 - Non-SAP Partnerdaten
 - SAP-Customerdaten
 - Non-SAP Sales Daten
 - SAP Sales Daten

GESCHÄFTSVORFALL

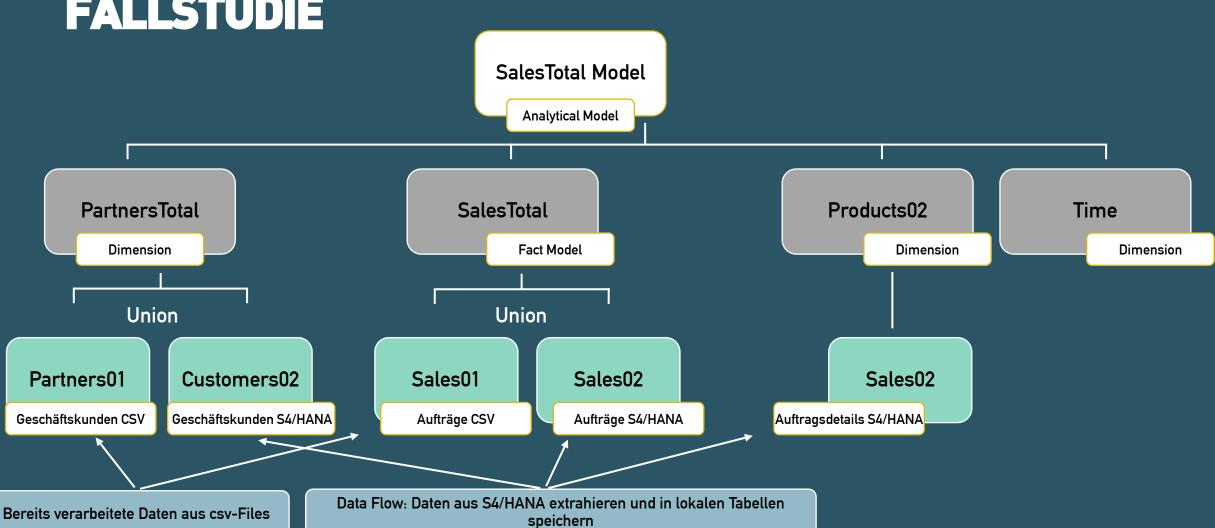
Konzern mit SAP- und Non-SAP Gesellschaften. SD-Daten sollen auf einer Plattform einheitlich dargestellt werden. Dazu wird die SAP-Datasphere verwendet.

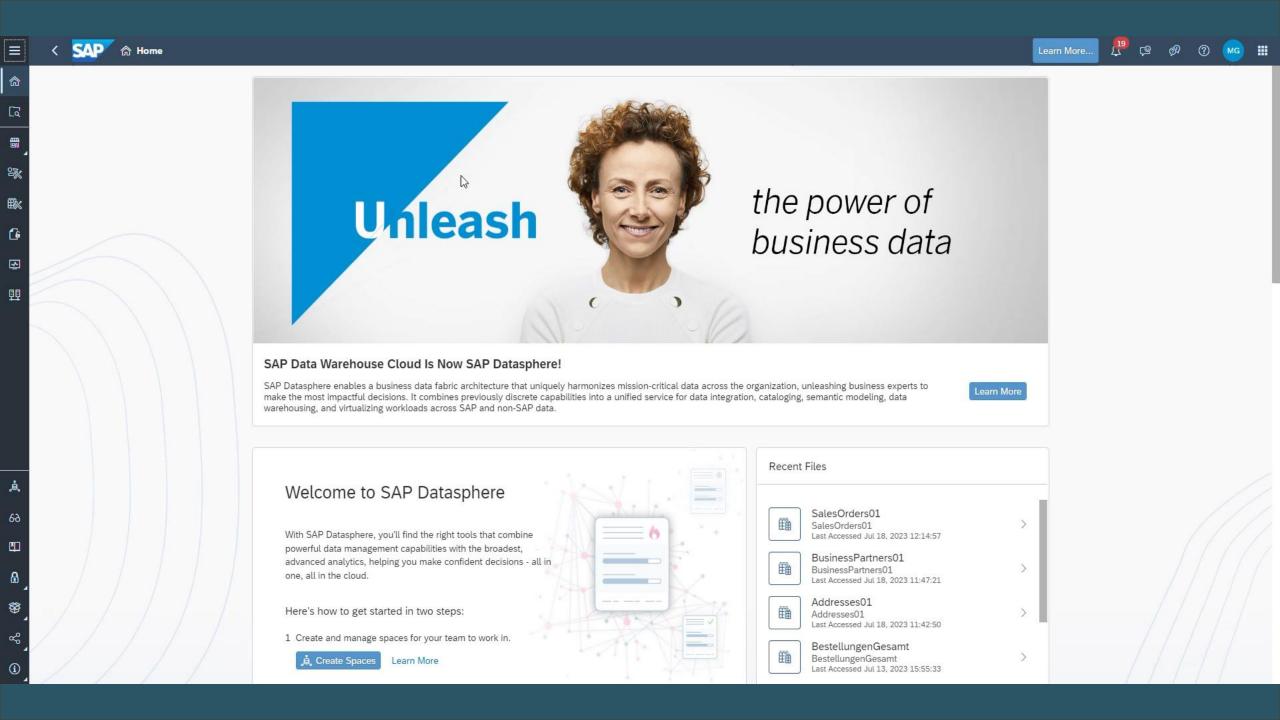


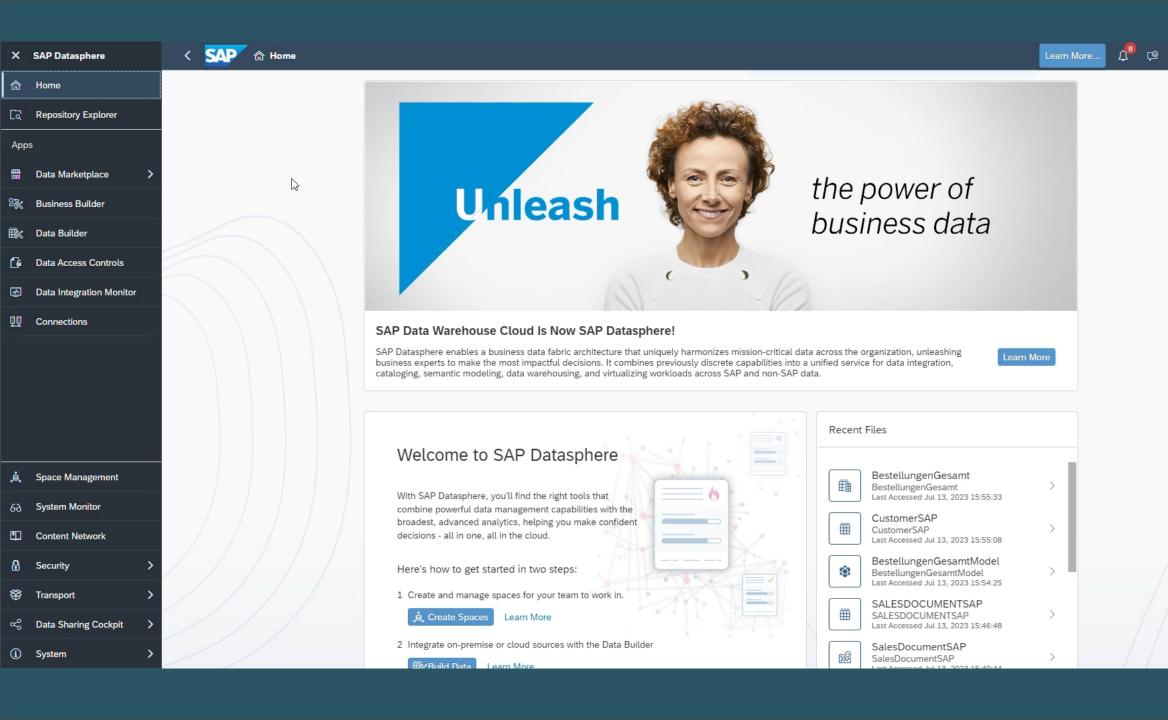


Kurze Vorstellung der

FALLSTUDIE

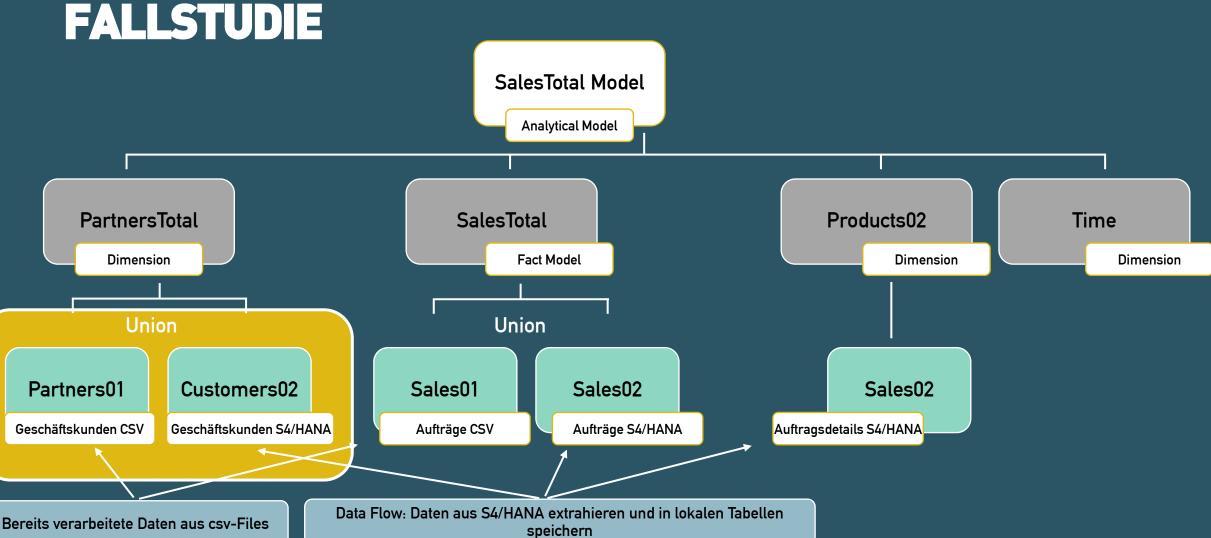




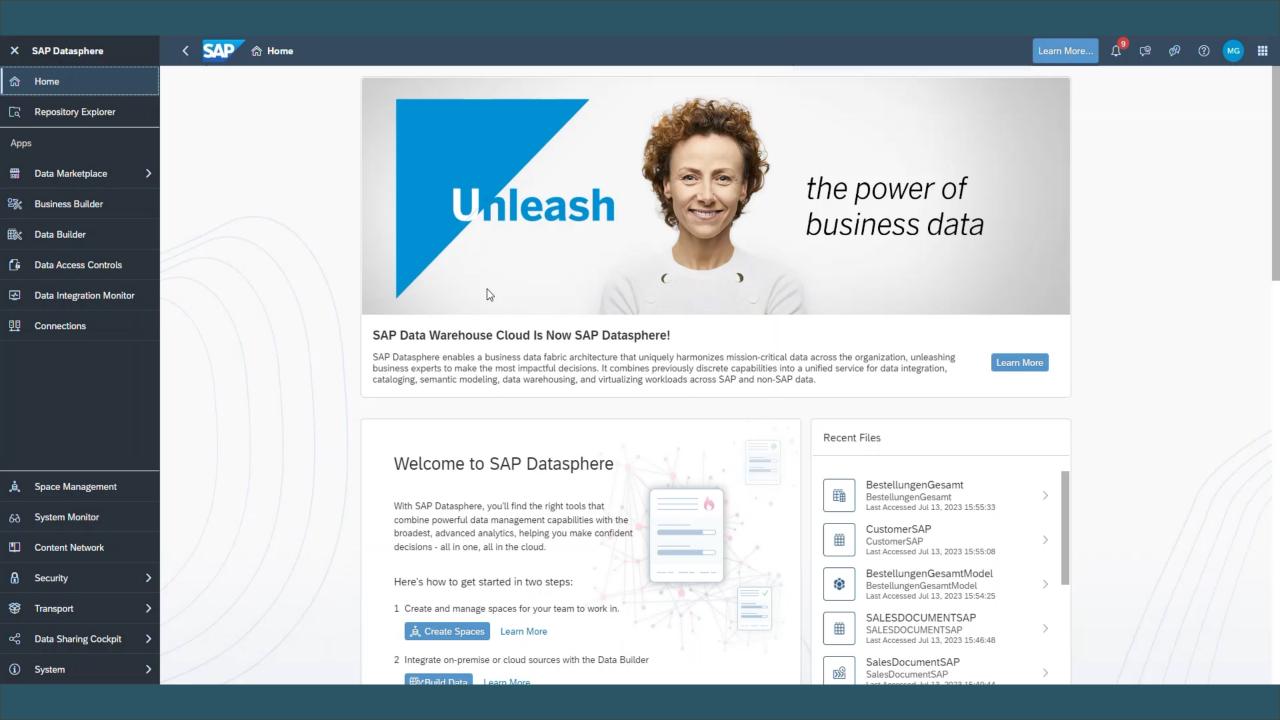


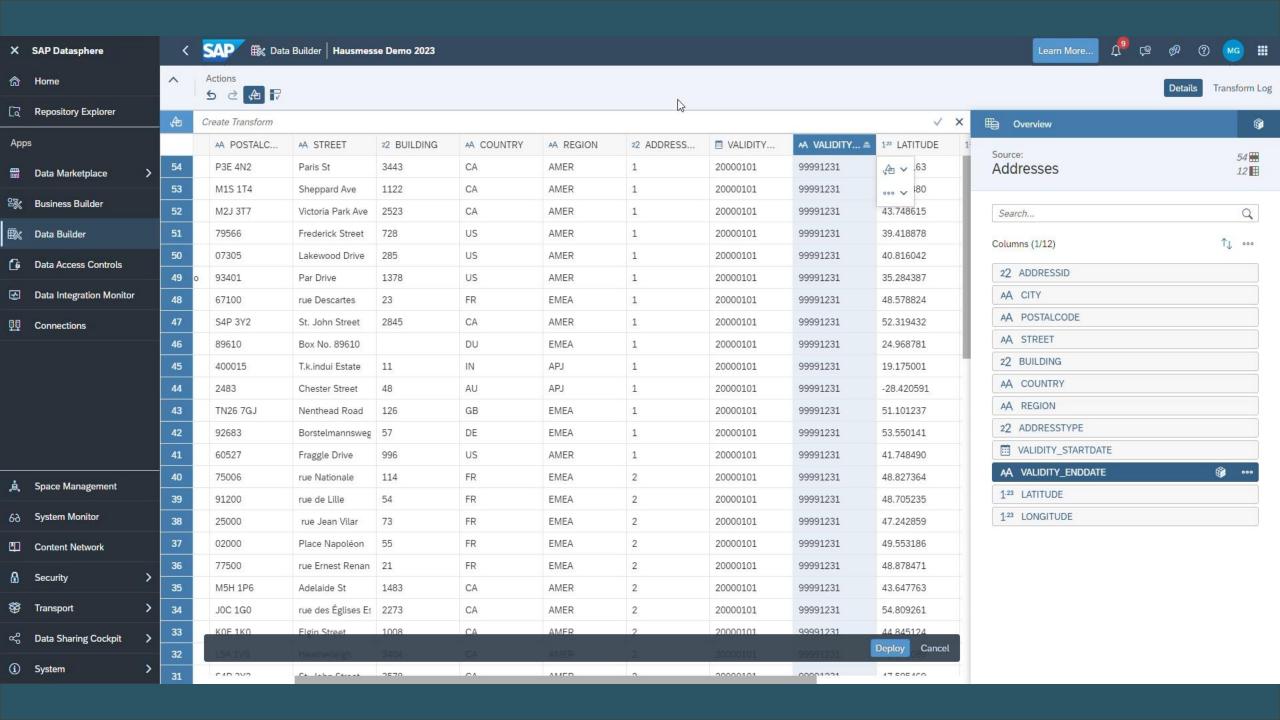


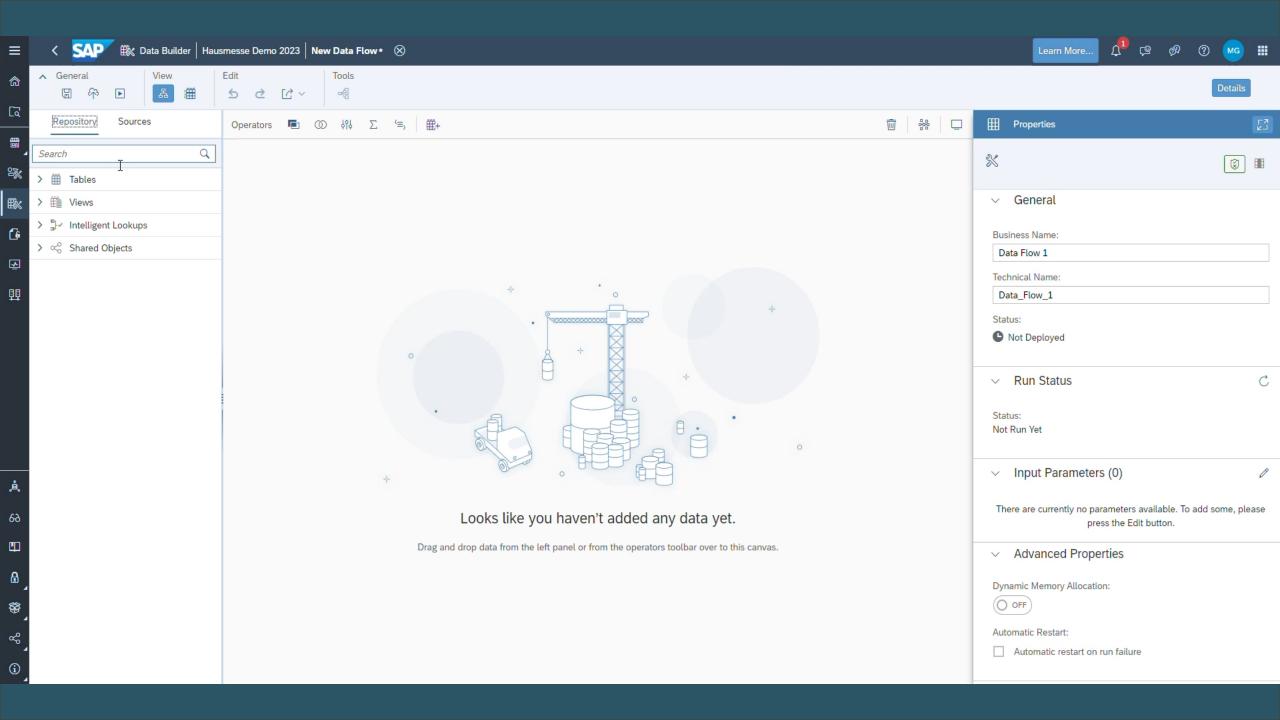
Kurze Vorstellung der

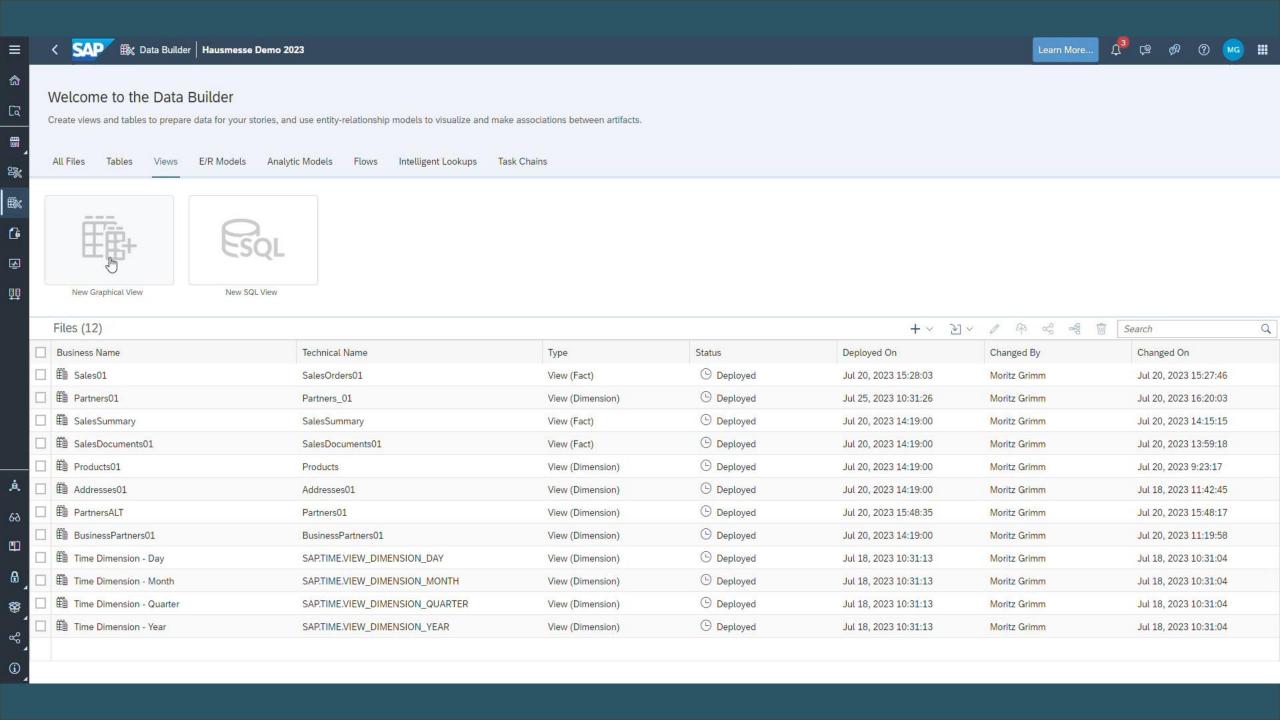


© 2023 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved



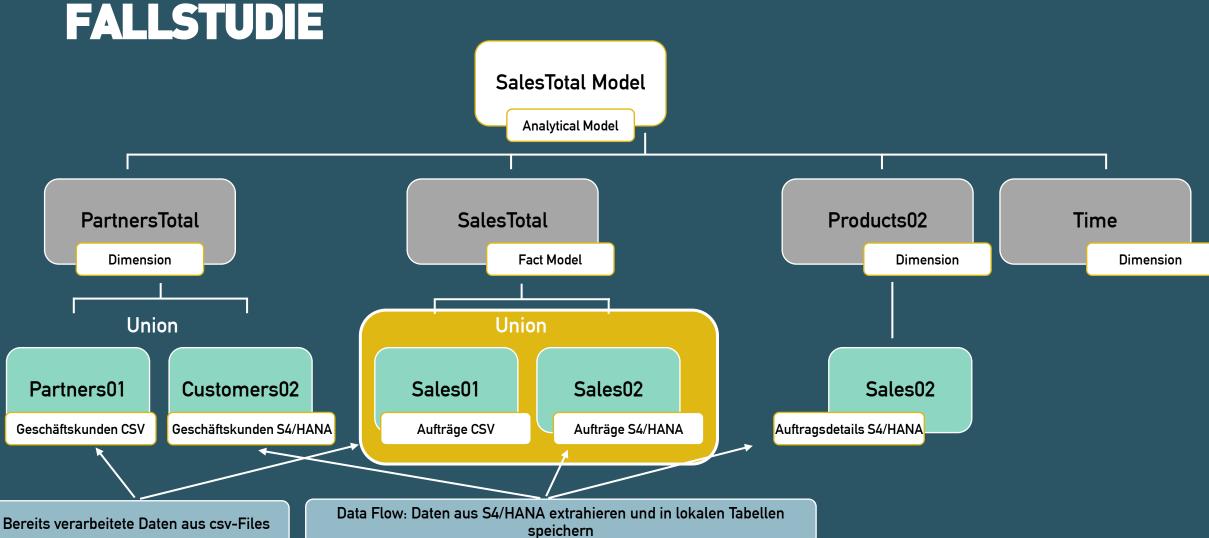


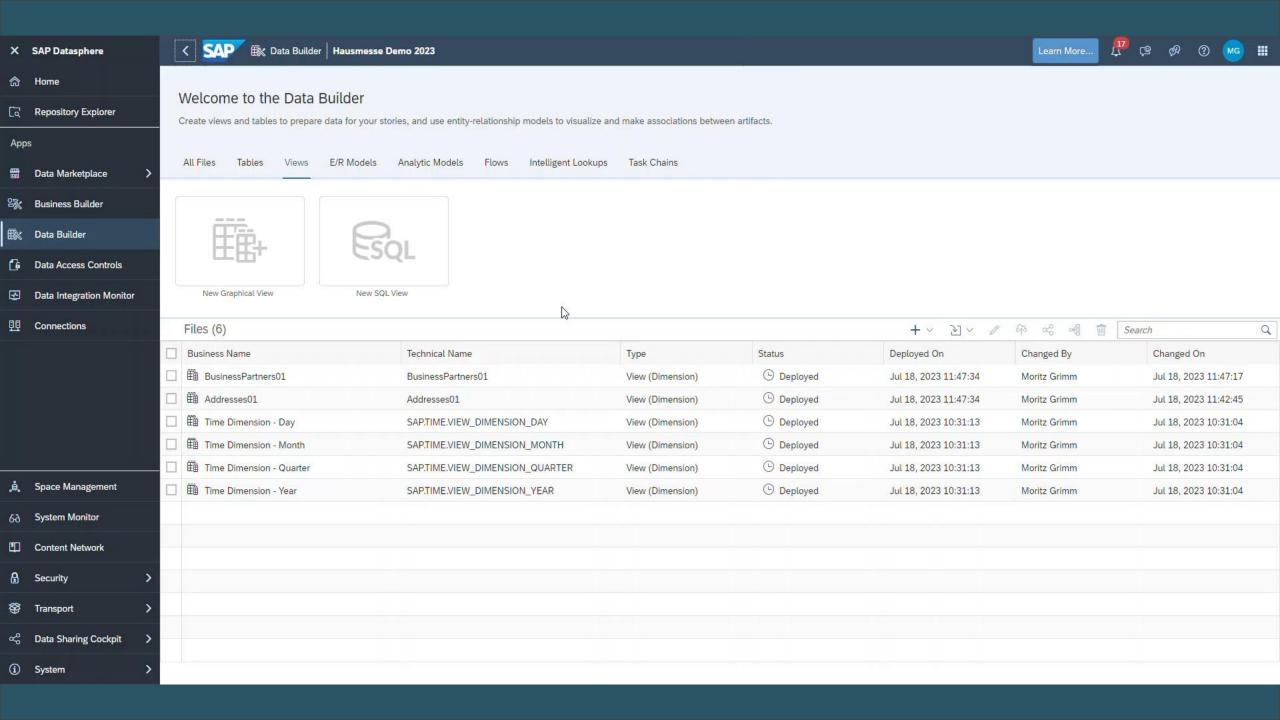


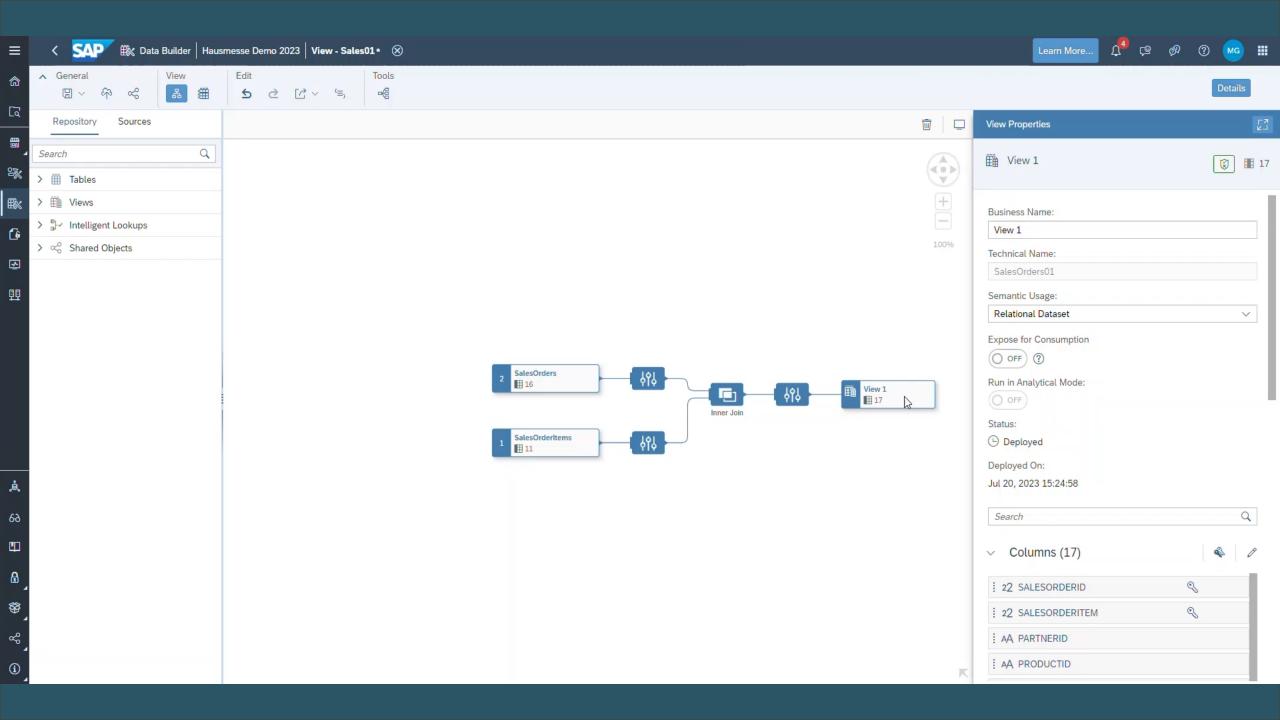


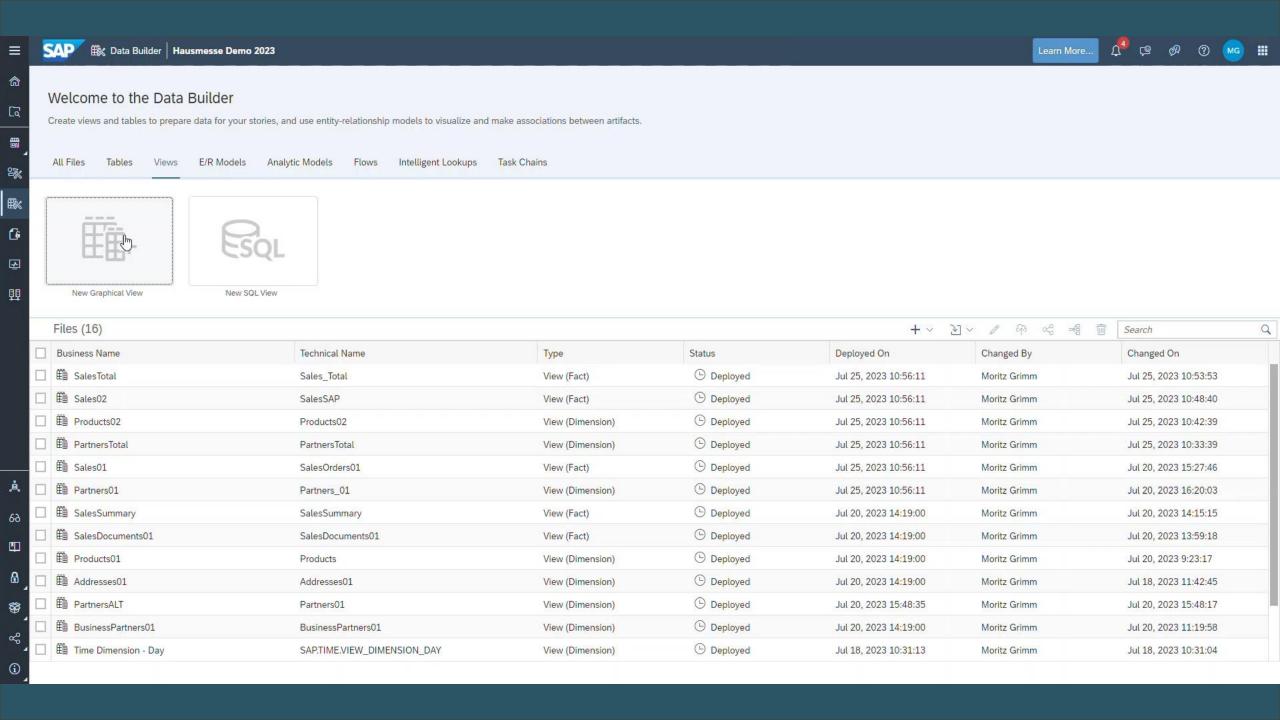


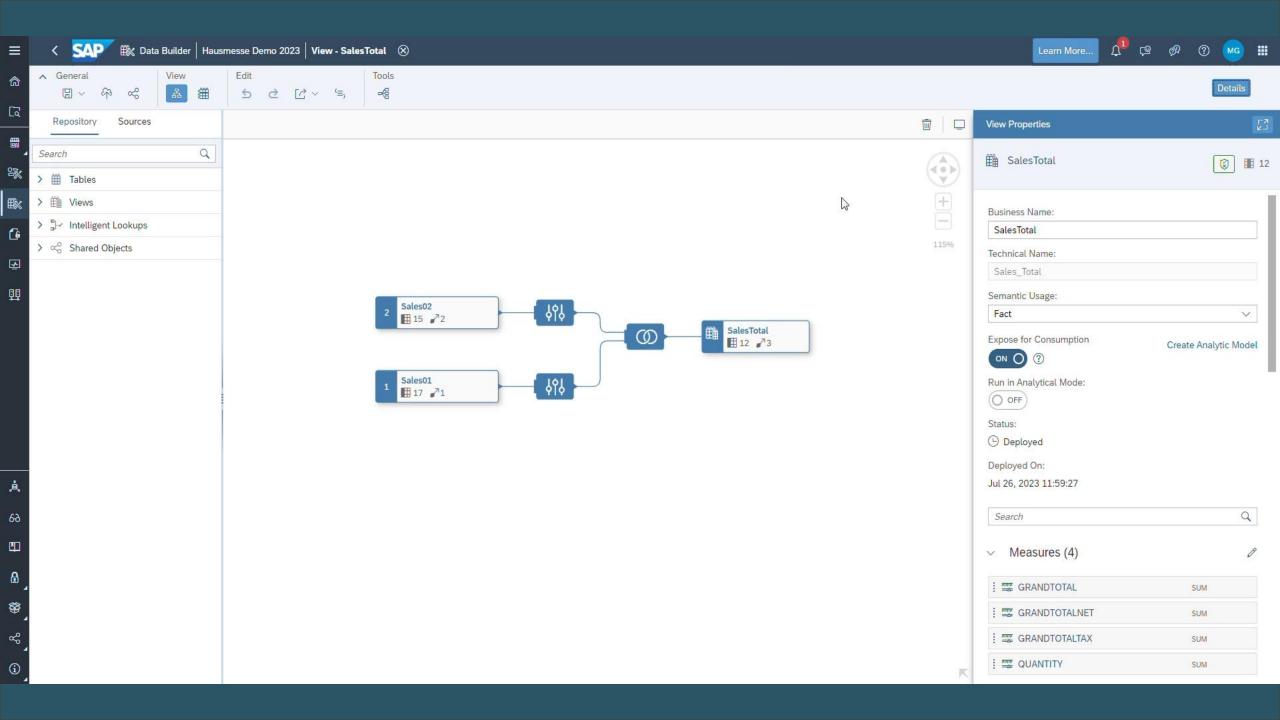
Kurze Vorstellung der

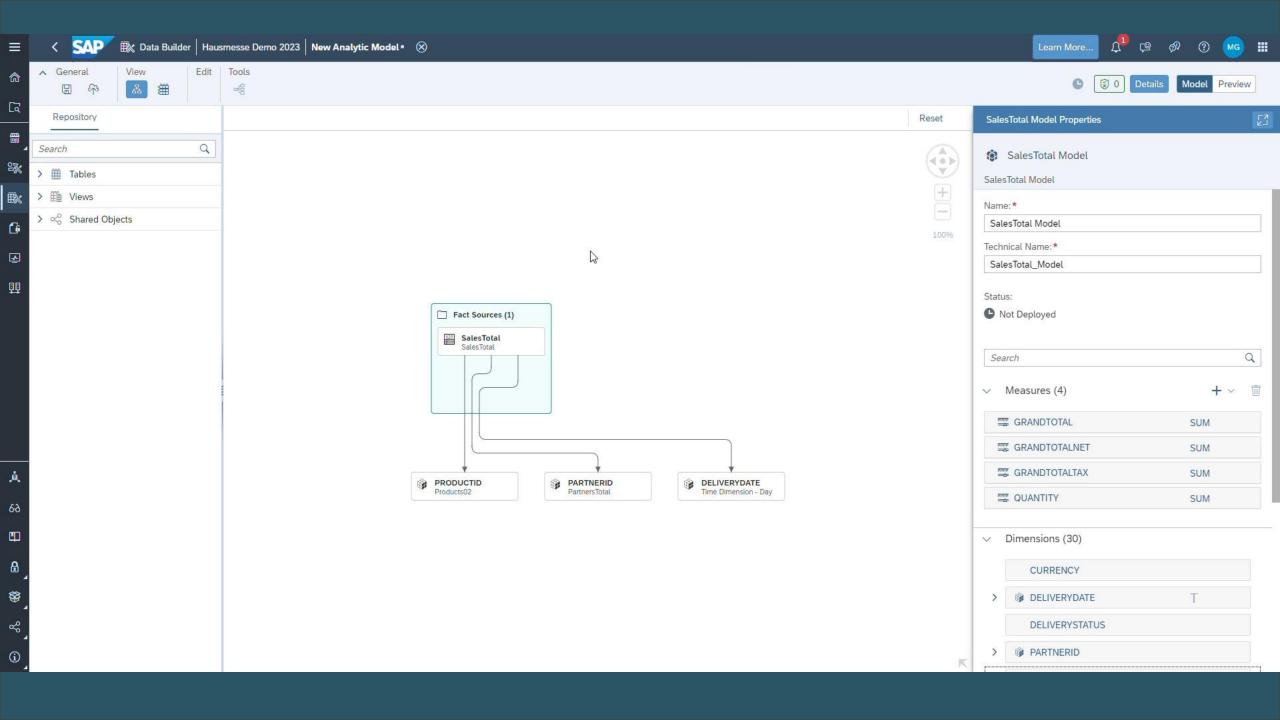


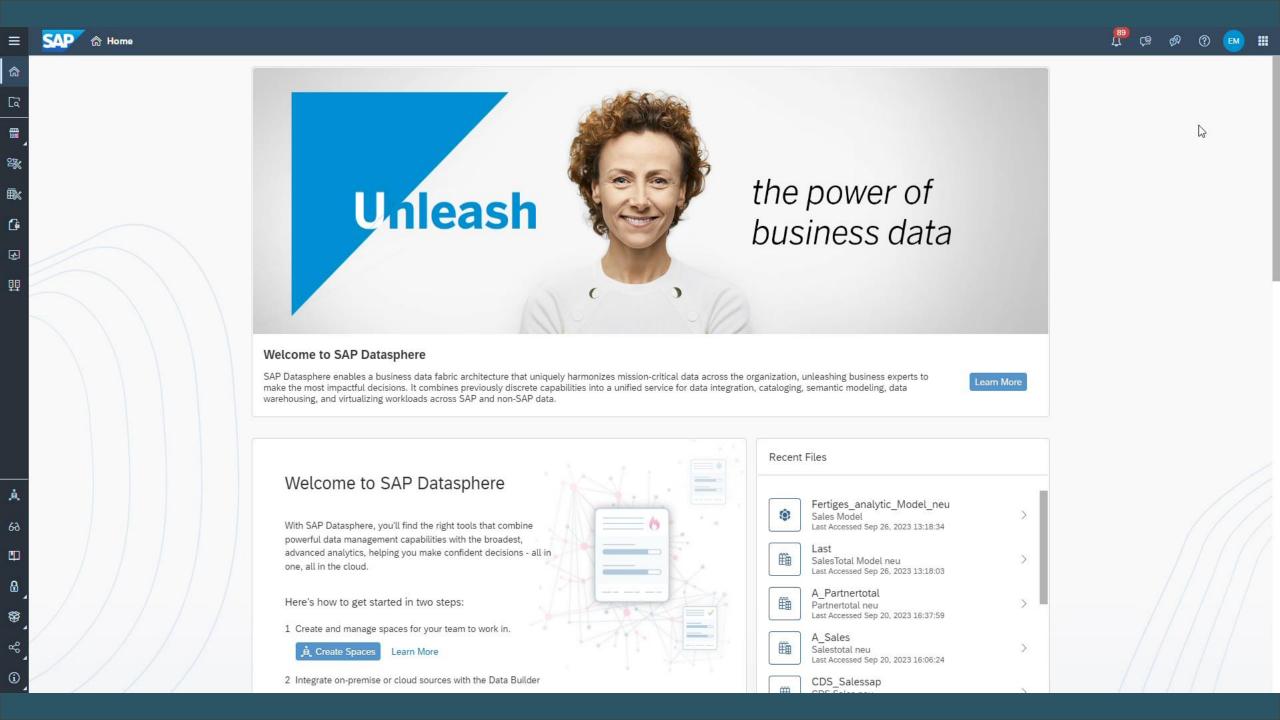








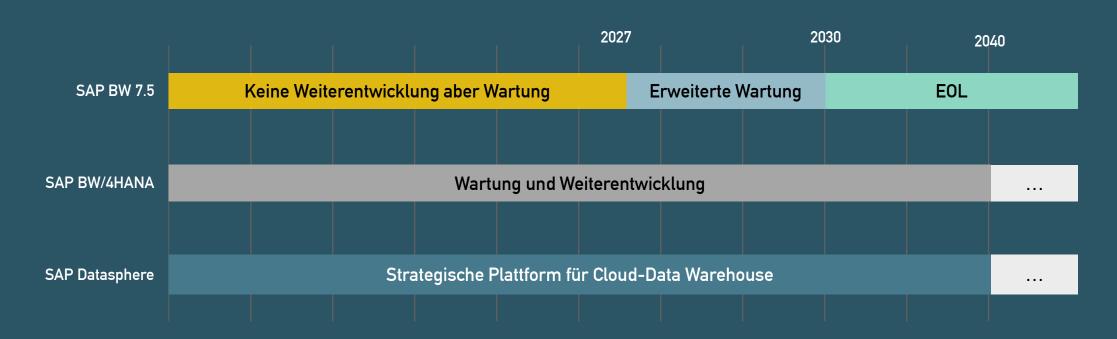




Ausblick auf die



PRODUKT-STRATEGIE



- SAP BW 7.5 wird nicht mehr weiterentwickelt, wird aber bis 2027 gewartet (bis 2030 erweiterte Wartung)
- SAP BW/4HANA bleibt Schlüsselprodukt für On-Premise Lösungen, wird weiterentwickelt und ist bis 2040 in der Wartung
- SAP Datasphere wird Schlüsselprodukt für Cloud-Lösungen und wird stark weiterentwickelt





INTEGRATIONSPFADE

O1 SAP DATASPHERE

- Kein BW vorhanden + keines in Planung
- Greenfield Approach

U2 SAP DATASPHERE + EMBEDDED BW

- Kein BW vorhanden + eines in Planung
- Einführung parallel
- Komplexe Modelle mit
 Nutzung von ABAP in BW /
 Embedded BW
- 'Einfache' Modelle direkt in SAP Datasphere

03

SAP DATASPHERE + BW BRIDGE

- BW vorhanden
- Migration bestehenderObjekte in SAP Datasphere
- Ausbau der Modelle direkt in SAP Datasphere

Wie funktioniert eine Migration auf die

4 process

BW BRIDGE?

- Schrittweise
 Überführen von On Premise-SAP-BW Systemen in die Cloud
- Migration bestehender BW Objekte
- Bereits ab BW 7.3 möglich
- Weiterverwendung bestehender BW Modelle

SAP BW Mixed

Bex Analyzer, Web Templates, Bex Tools BW Query

Classic Object Types (Cube, DWS, MultiProvider) InfoObject

HANA XSC Calc Views

Loading Object Types (Transform, DTP, Process Chain)

SAP GUI Modeling & Workbench

Source System ERP Extractors (S-API), BW

Source System types HANA, File

PSA/InfoPackages



SAP Datasphere, BW Bridge

e.g. Analytics Cloud, Business Objects, nonSAP

Model Transfer Connection

aDSO, Composite Provider

InfoObject

No migration to mixed BW Bridge approach

Transformation, DTP, BW Bridge Process Chain

Eclipse based BW Modelling T. & BW Bridge C.

Consolidation to ODP

No migration, consolidation to Datasphere
Operational Delta Queue, field-based-aDSO



Tool-based



Semi-Automated



Manual

1 2

Flexibility to gradually move at your own pace

1 Hybrid deployment option

Innovate with SAP Datasphere while extending SAP BW or BW/4HANA-transferring data models

2 Re-use & integration option

Leverage the BW-based data ingestion & staging options with a tool-supported move

So funktioniert das

LIZENZMODELL

- Berechnung der Lizenzkosten per Capacity Units (CU)
- **■** Eine CU entspricht ca. 1€
- Differenzierung zwischen Memory und Storage
- Variable Aufteilung ja nach individuellem Bedarf
- Unterschiedliche Cloud-Anbieterwahl möglich
- Subscription-Model und Pay-As-You-Go Model
 - Subscription Model: definierte CUs mit festen Kosten je nach Laufzeit
 - Pay-As-You-Go Model: höhere Kosten pro CU, aber volle Flexibilität (z.B. POC Approaches)







BEISPIELBERECHNUNG

1/4 TB

Storage: 256 GB

Memory: 120 GB



CUs: 4300/month

1/4 TB mit BW Bridge

Storage: 256 GB

Memory: 120 GB

BW Bridge

Storage: 256 GB



CUs: 7700/month

1 TB

Storage: 1024 GB

Memory: 512 GB



CUs: 17200/month

1 TB mit BW Bridge

Storage: 1024 GB

Memory: 512 GB

BW Bridge

Storage: 512 GB



CUs: 24000/month

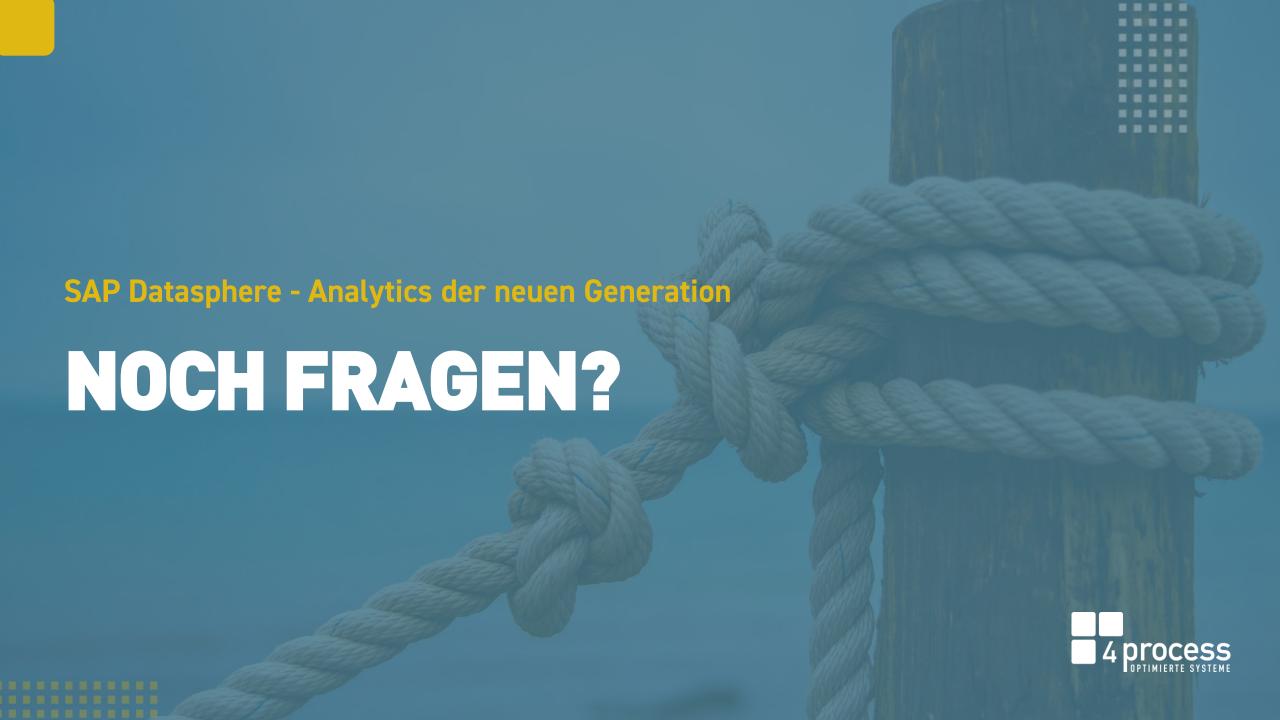
Unser

FAZIT

Die SAP Datasphere ist als Cloudprodukt ein paralleles Produkt zur On Premise Lösung des SAP BW/4HANA Systems. Aktuell bietet die SAP Datasphere noch nicht den gleichen Funktionsumfang wie das BW/4HANA, es findet aber durch die Cloud First Strategie der SAP eine kontinuierliche Weiterentwicklung statt. Das Gleichziehen in der Funktionalität ist damit abzuwarten.

In Zukunft wird das cloudgestützte BW sicherlich eine große Rolle im Unternehmensreporting einnehmen. Bereits jetzt bietet die SAP umfangreiche Möglichkeiten der Migration auf diesen Pfad.











Markus Schwertlinger

B.Sc. Wirtschaftsinformatik Senior Consultant

4process AG Dr.-Emil-Brichta-Straße 3a 94036 Passau

Telefon +49 851 49061-137 Telefax +49 851 49061-29 Mobil +49 176 149061-45

markus.schwertlinger@4process.de

www.4process.de



Xaver Kämpf Senior Consultant

4process AG Dr.-Emil-Brichta-Straße 3a 94036 Passau

Telefon +49 851 49061-159 Telefax +4985149061-29 Mobil +49 151 65074605

xaver.kaempf@4process.de www.4process.de





Vielen Dank!















