



CUBIDO
Digital Solutions

Aus Informationen
Zukunft gestalten.

Modern Analytics mit ihren SAP-Daten

“Traditionelle” Business Intelligence Lösungen

- Klassisches unternehmensweites Berichtswesen
- Blick vor allem in die Vergangenheit
- Ausgewählte, strukturierte Datenquellen
- Aufwändige und zeitintensive Datenaufbereitungen
- Berichtserstellung oft Aufgabe der IT





Anforderungen an moderne Lösungen

- Self-Service-Berichtserstellung / On-Demand
- Möglichst Real-Time-Datenzugriff
- Nutzung von vielen verschiedenen Datenquellen (unstrukturiert / Big Data)
- Flexible Verfügbarkeit (z.B. auf mobilen Geräten)
- Einbettung in bestehende Prozesse und Applikationen
- Nutzung der Daten für Vorhersagen

Wie kann ich meine SAP-Daten "modern" analysieren?



SAP S/4HANA Embedded Analytics

- Nutzung des Reportings auf operative Daten auch direkt in der Applikation
- Real-Time-Zugriff auf S/4HANA-Daten
- Eingebettet in die SAP Fiori UI / SAP Analytics UI
- Sowohl on-Premise als auch on-Cloud verfügbar

- Verschiedene Möglichkeiten für Apps:
 - Vorgefertigte Apps für Business User: Analytical Apps
 - Eigene Apps für Analytics Specialists: SAP Fiori Extensible Apps

Standard *
Filtered By (7): Key Date, Display Currency, Exchange Rate Type, Number of Years, Yield Curve Type, ...



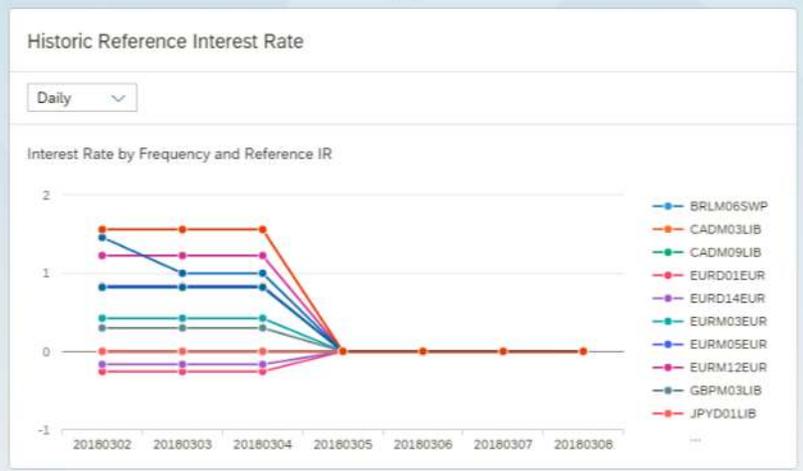
Debt/Investment by Interest Category

Risk Reduction by IR Swap

Key Figures	Interest Category	Nominal Amount
Net Debt Investment	Fixed	1,57B
Net IR Swap	Fixed	-29,13M
Net Open	Fixed	1,54B
Net Debt Investment	Variable	91,34M
Net IR Swap	Variable	29,14M

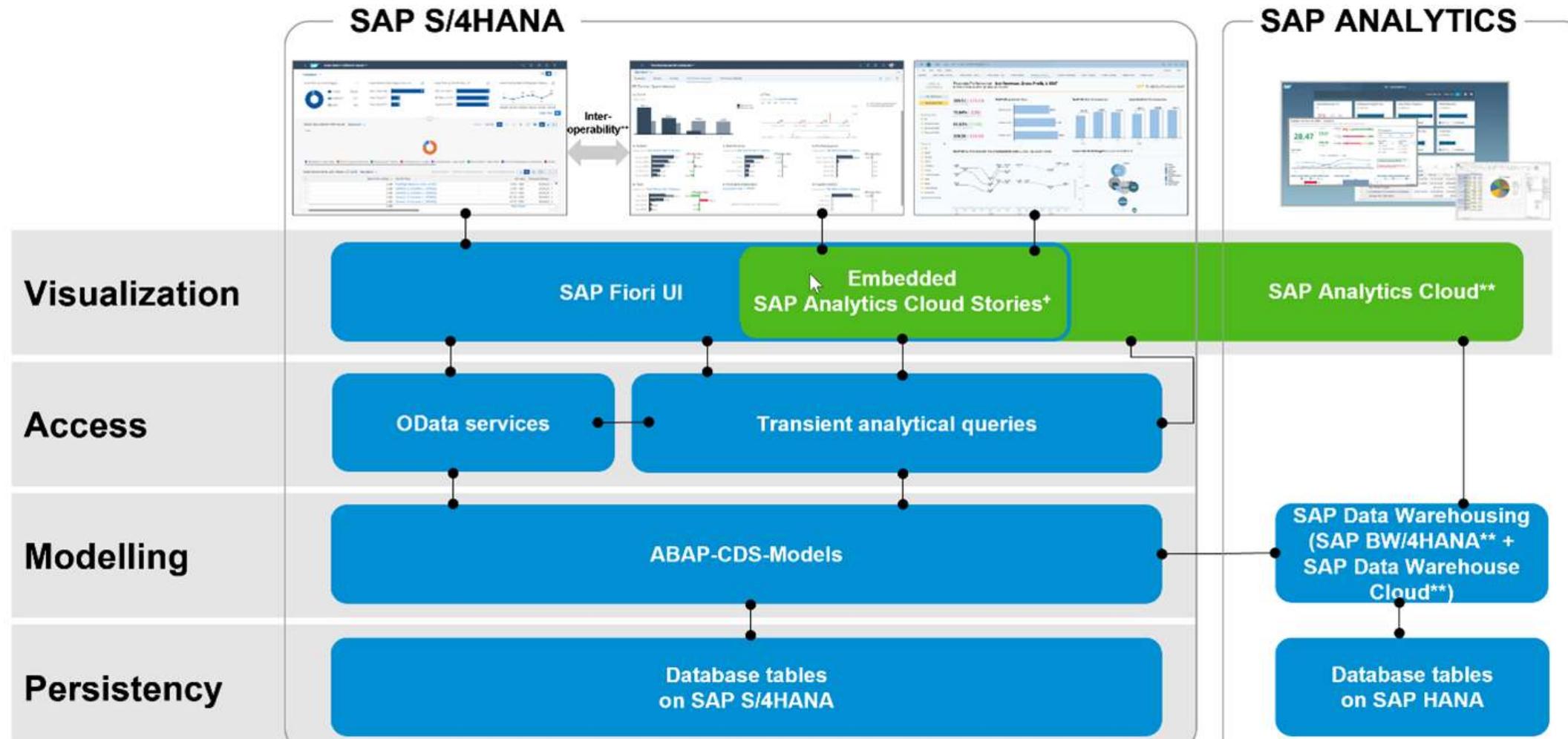
Current Reference Interest Rate

Reference Interest Rate	Interest Rate	Deviation Rate
EURD01EUR	0,00	-100,00%
EURD14EUR	0,00	-100,00%
EURM03EUR	0,00	-100,00%
EURM05EUR	0,00	-100,00%
EURM12EUR	0,00	-100,00%



SAP S/4HANA On-Premise Embedded Analytics

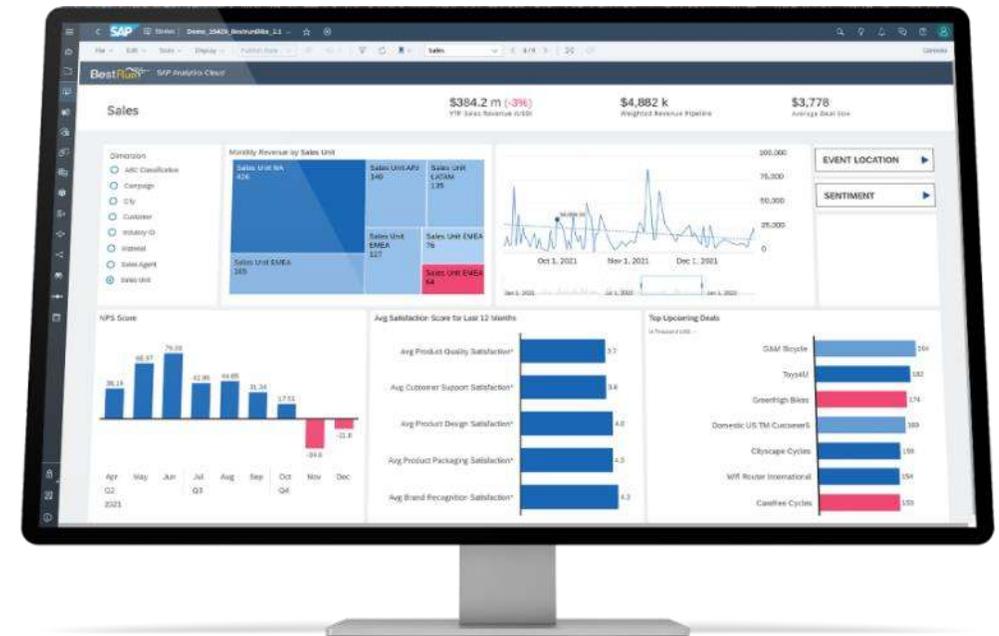
High Level Architecture



SAP Analytics Cloud (SAC)

- Enterprise Analytics / Business Intelligence
 - Ad-Hoc Datenanalyse
 - Reporting
 - Smart Features
 - Smart Insights
 - Smart Discovery
 - Digital Boardroom

SAP® Analytics Cloud

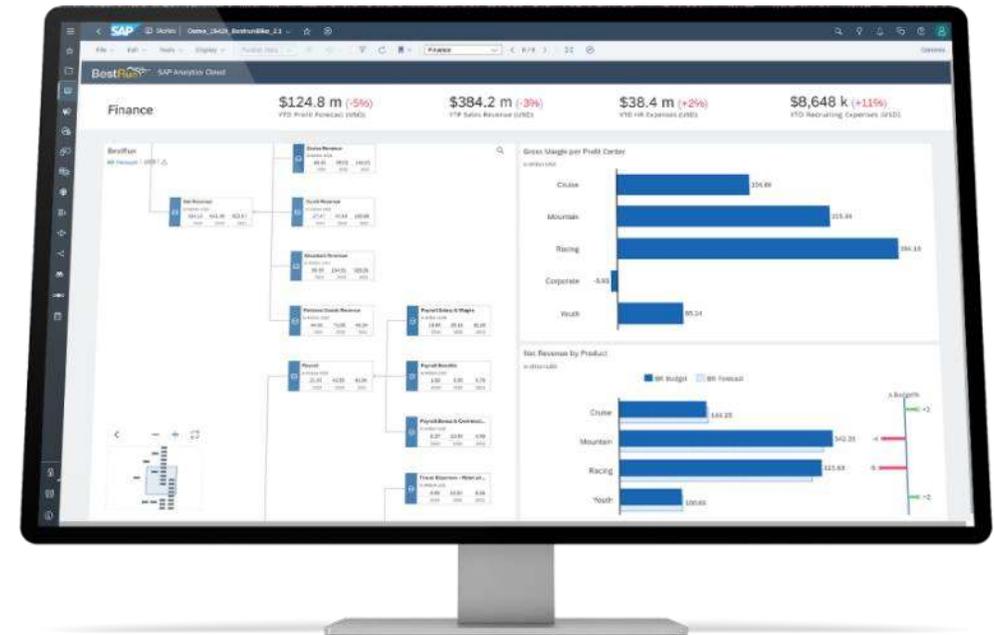


SAC: Enterprise Planning

- Online-Planungslösung
- Angereichert durch Reporting-Daten
- Collaboration

- Integriert in die bestehenden SAP Lösungen
 - SAP S/4HANA
 - SAP SuccessFactors
 - SAP Integrated Business Planning for Supply Chain

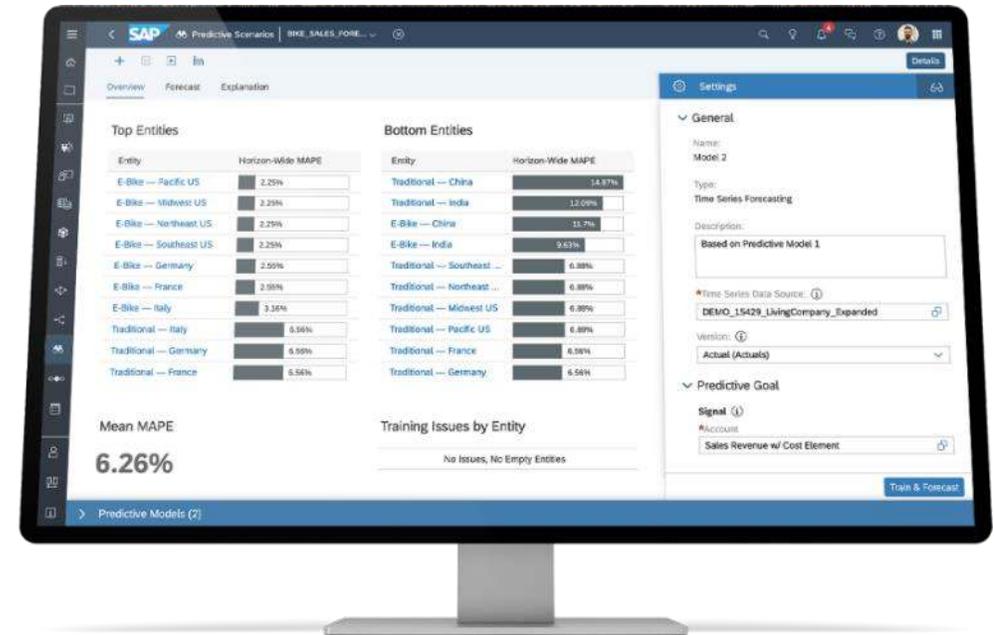
SAP® Analytics Cloud



SAC: Predictive Analytics

- SAC Predictive Scenarios
 - Zeitreihen-Analysen
 - Klassifikationen
 - Regressionen

SAP® Analytics Cloud

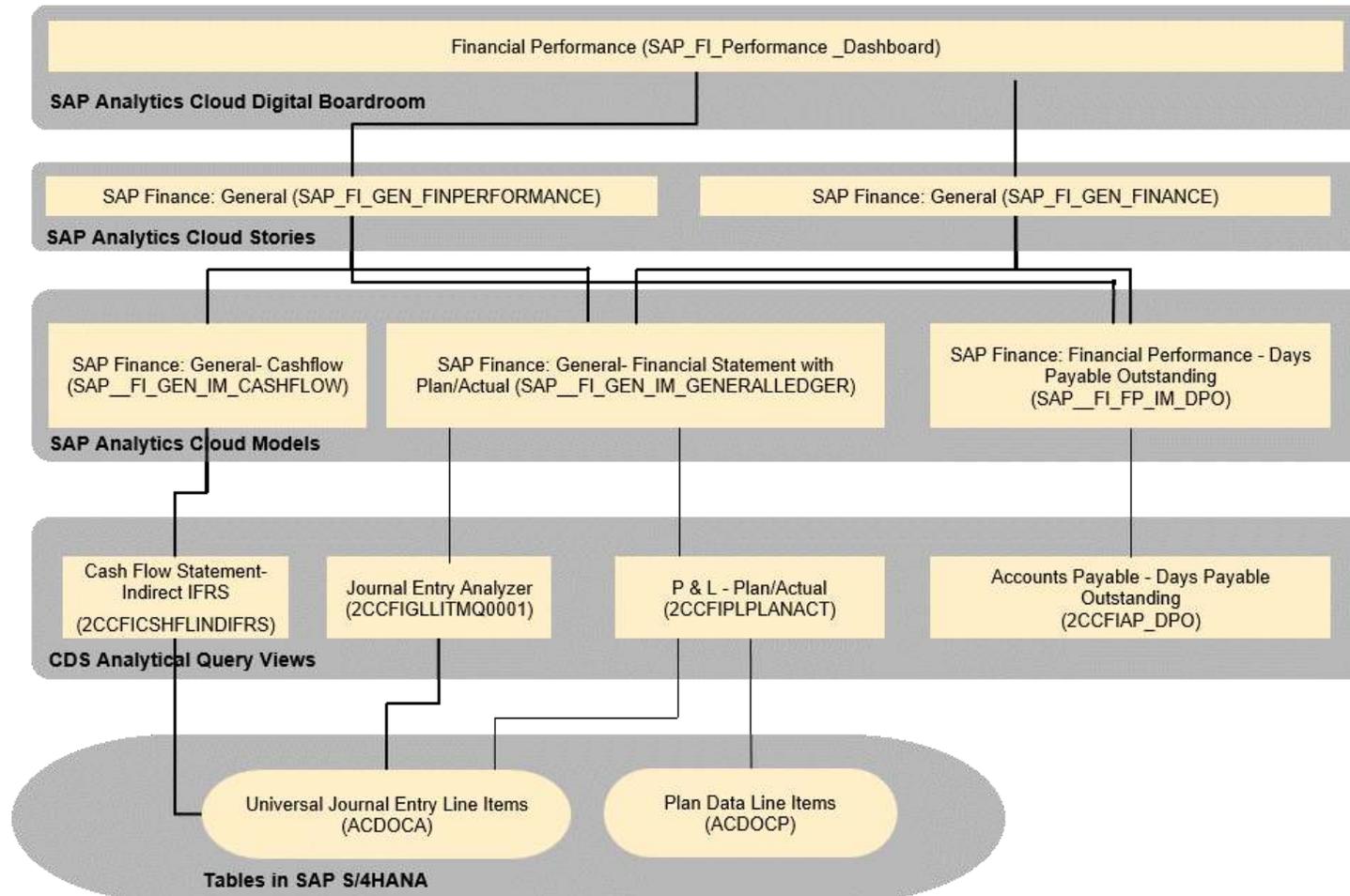


SAC: Best-practice Business Content Packages

- Vorgefertigte Lösungspakete für viele Anwendungsbereiche
 - Für einzelne Abteilungen (z.B. Finance, HR)
 - Für ganze Branchen (z.B. Banking, Chemicals, Public Sector)
 - inkl. Planning Content
 - 3rd Party Partner Packages

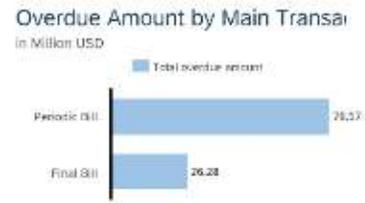


Business Content Package for LoB Finance



Business Content Package for LoB Finance

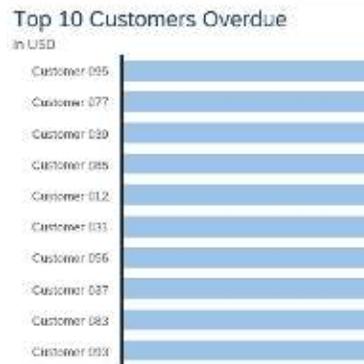
SAP Analytics Cloud content



All Divisions
All Dunning Procedures
125,507
Number of Dunning Notices
108.68
Million
Dunning Balance (USD)
0.35

Electricity Division
All Dunning Procedures
103,367
Number of Dunning Notices
90.57 Million
Dunning Balance (USD)
0.21
Average Dunning Success (%)

Gas Division
All Dunning Procedures
22,140
Number of Dunning Notices
18.11 Million
Dunning Balance (USD)
0.49
Average Dunning Success (%)

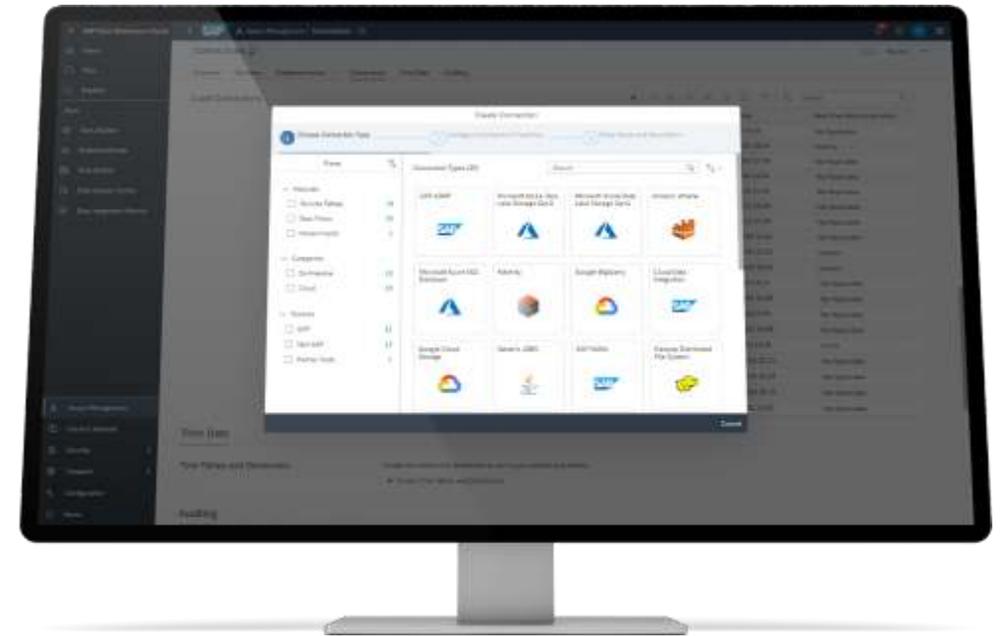


Mehr Infos zur SAP Analytics Cloud

- Vortrag “Controlling Reporting mit SAP Analytics Cloud”
von Sermet Karshon-Haider (16:10 – 16:40)
- Webinar “SAP Analytics Cloud (SAC) am Beispiel INFORMATICS”
am Donnerstag, 17. November 2022, 10 Uhr
→ <https://www.informatics.at/beitraege/webinare/>

SAP Data Warehouse Cloud

- Public Cloud-basierte Data Warehouse Lösung
- Self-Service Datenverarbeitung und -modellierung
- Datenvirtualisierung und –replikation
- Auch zahlreiche Non-SAP-Quellen werden unterstützt
- Nachweis der Datenherkunft (Data Governance)
- Integration von SAP Analytics Cloud



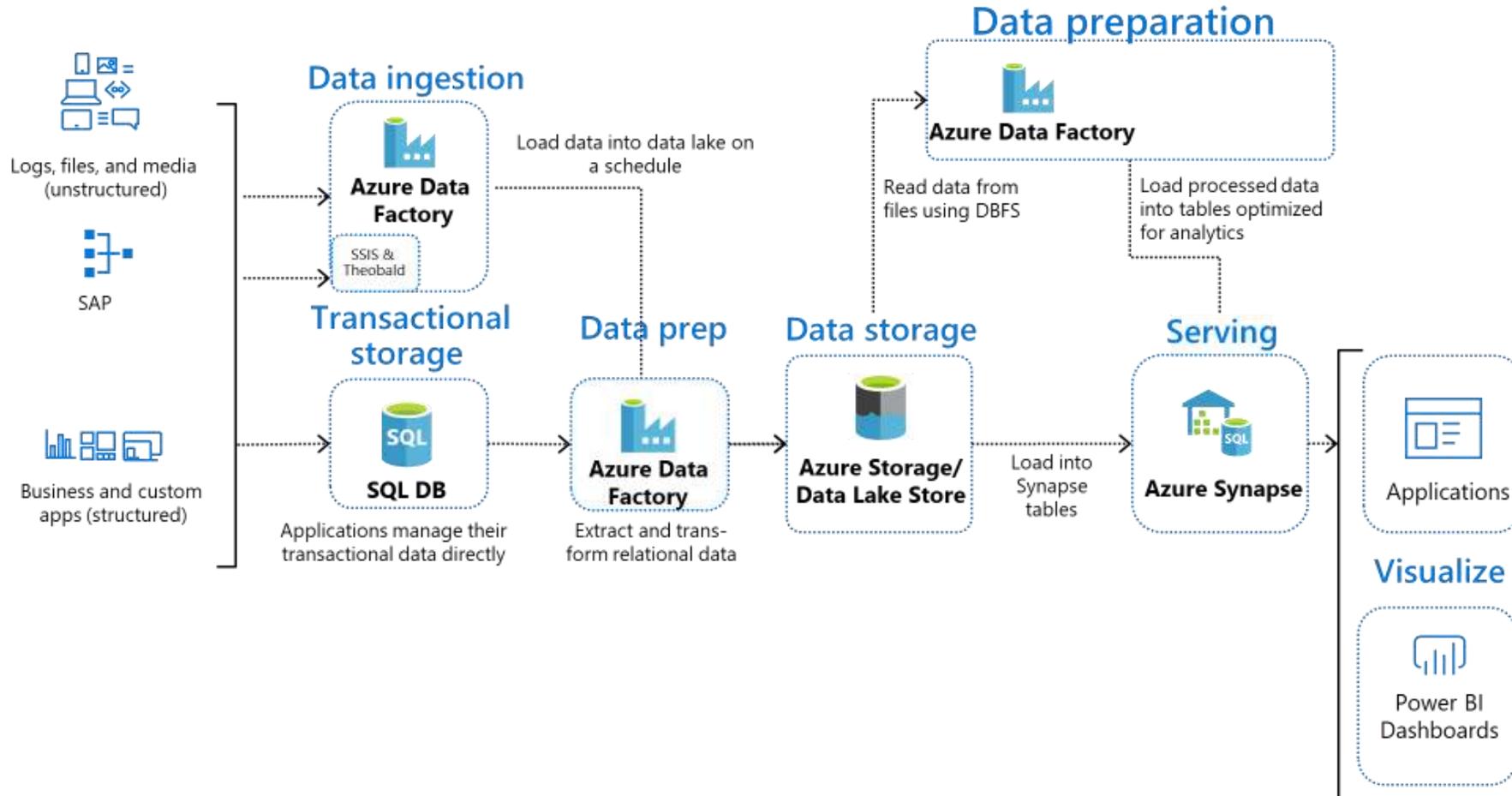


Welche Möglichkeiten gibt es noch?

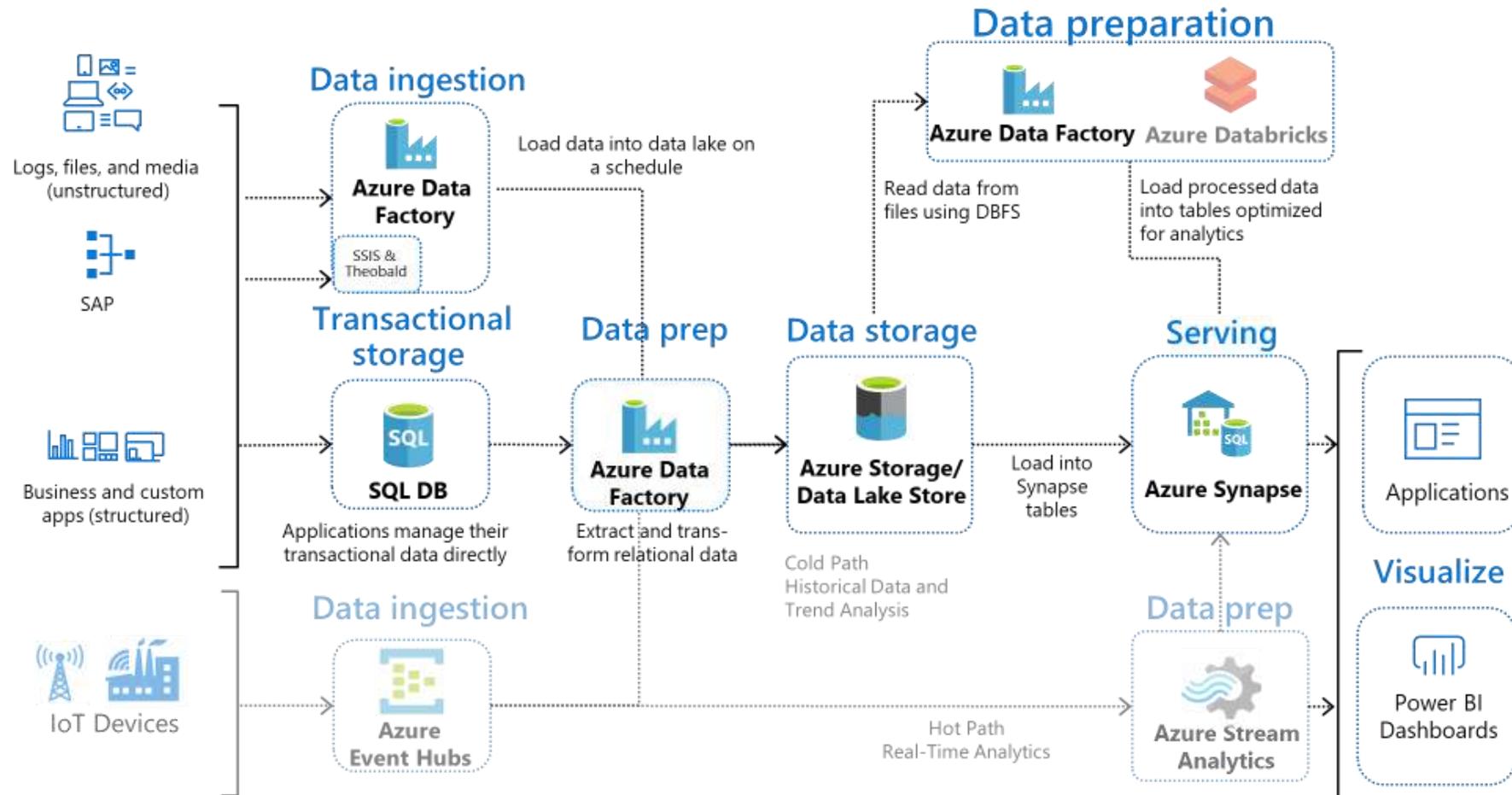
Bei weiteren Anforderungen

- Kombination von verschiedensten Daten aus der SAP- und Non-SAP-Welt
- Verarbeitung von IoT-Daten (Sensoren, Log-Daten)
- Tiefergehende Data Science-Anforderungen

Kombination von SAP- und non-SAP-Daten: Modern Analytics auf Basis MS Azure / Power BI



Integration von IoT-Daten / Hot Path



Use Case Polytec Group



- Umsetzung eines Qualitätsdashboards für eine Lackieranlage
 - Qualitäts- und Stammdaten aus dem SAP ERP-System
 - Maschinen-Prozessdaten aus einer SQL-Datenbank
 - Interaktives Dashboard in Power BI
 - Performanter Delta-Load der Daten in kurzen Abständen
 - Berechtigungen und Row-Level-Security

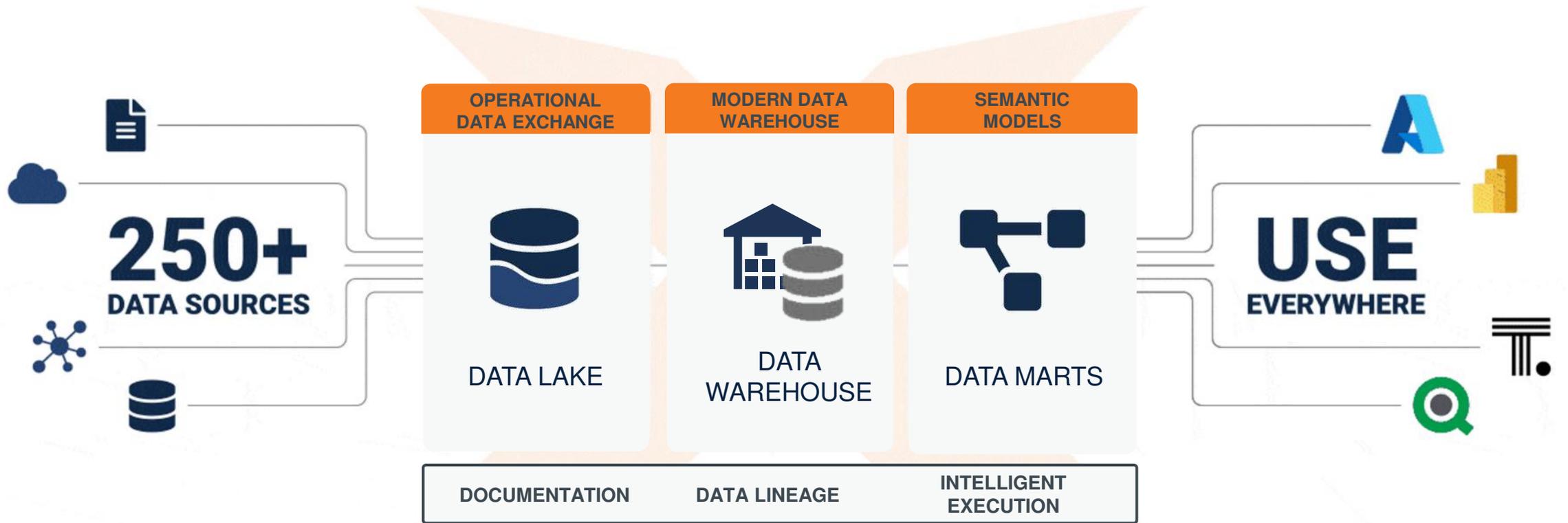


TIME XTENDER



The low-code/no-code **Data Estate Builder**.

TIME X TENDER



The low-code/no-code **Data Estate Builder**.

Fazit

- SAP bietet schnelle und umfangreiche Analytics Lösungen für verschiedene Anwendungsbereiche
- Embedded Analytics kann einfach in die operative Umgebung integriert werden
- SAP Analytics Cloud bietet umfangreiche BI- und Planning-Möglichkeiten
- SAP Data Warehouse Cloud ist eine neue SaaS-Daten-Managementplattform mit tiefer Integration in bestehende SAP-Systeme
- Als Alternative für IoT- und Data Science-Anforderungen können SAP-Daten auch schnell und einfach in anderen Daten-Plattformen wie z.B. Microsoft Azure integriert werden

Noch Fragen?



**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit.**