

# SAP ANALYTICS PORTFOLIO IN A NUTSHELL



**Data & Analytics Praxistag 2023**

9. November 2023, Tobias Sánchez Bergmann



# BAUSTEINE FÜR IHRE SAP DATA & ANALYTICS STRATEGIE



## SAP ANALYTICS CLOUD

(Self-service) Analytics,  
Predictive & Planning

## SAP DATASPHERE

Cloud-basiertes SaaS  
Data Management

## SAP BW/4HANA

On-Premise Enterprise  
Data Warehousing

## EMBEDDED ANALYTICS

SAP S/4HANA Analysen  
und Reporting in Echtzeit

## SAP PLANNING

SAP Enterprise  
Planungslösungen

# SAP ANALYTICS CLOUD HAT SICH ETABLIERT.

- Tiefe funktionale und technische Integration (BW/4, S/4, Datasphere etc.)
- Umfassende Apps und Business Content für alle Business Prozesse
- Wichtige Meilensteine in der SAC Roadmap erreicht (z. B. Übergang Stories <> Applications)
- Vorteil durch einheitliches Frontend für Analysen + Predictive + Planung
- Für die Integration von Daten non-SAP Quellen sollte eine separate Data Management Komponente in Erwägung gezogen werden.



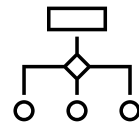
# SAP DATASPHERE - SAAS LÖSUNG FÜR MODERNE DATA MANAGEMENT KONZEPTE

SAP Datasphere verbindet zentrales, IT-basiertes Datenmanagement mit Self-Service orientierten Analysemodellen für Business User.



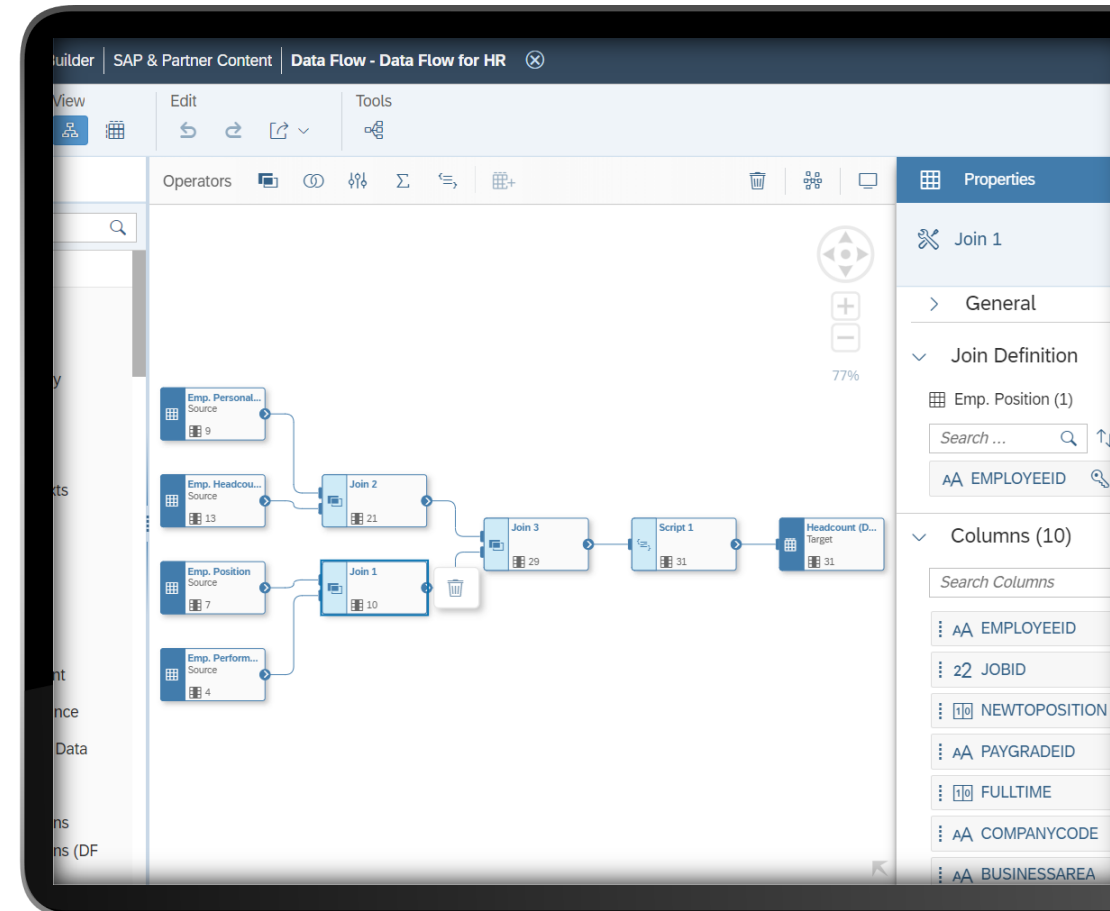
## ENTERPRISE DATA MANAGEMENT

- Datenintegration aus SAP und non-SAP Quellen
- Zentrale, qualitätsgesicherte Datenbestände



## BUSINESS SEMANTICS

- Semantisch angereicherte Modelle
- Business Data Governance im Fachbereich

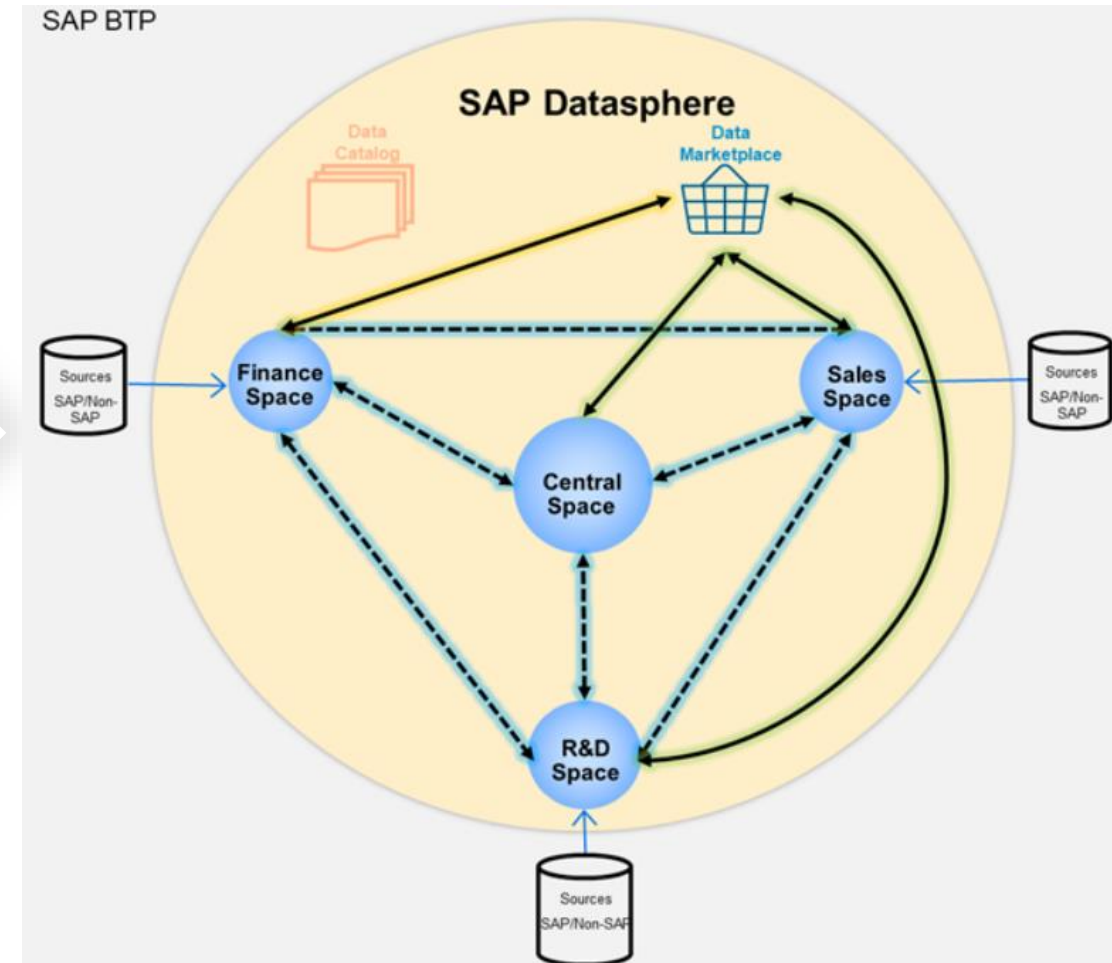


# PLATTFORM FÜR DATA MESH UND DATA FABRIC KONZEPTE

Fachlich oder technisch definierte Hoheitsbereiche können mit Hilfe von „Spaces“ abgegrenzt, separat verwaltet und übergreifend genutzt werden.

Zudem können Datenbestände als „Produkte“ zur Verfügung gestellt und sowohl intern als auch extern („Data Marketplace“) konsumiert werden.

Für den Datenaustausch mit Partnern stehen zum Beispiel ODATA APIs zur Verfügung.



Quelle: SAP SE

# HYBRIDE ARCHITEKTUREN MIT SAP DATASPHERE

SAP Datasphere sollte bei Neueinführung von SAP Data Management Plattformen oder als Cloud-Erweiterung bestehender On-Premise SAP Datenmanagement Lösungen in Betracht gezogen werden.

Bei Ablösung langjährig bestehender SAP BW Umgebungen müssen bekannte BW Konzepte zum Teil an Datasphere Features angepasst werden.

- Im Zusammenspiel mit der SAC bietet die Datasphere alle Modellierungsoptionen für vollwertiges Cloud-basiertes Datenmanagement.
- Datasphere umfasst neben SAP-spezifischen Schnittstellen und Konzepten viele etablierte Standard-Technologien (SQL, Python, ODATA etc.)
- Naheliegende Einsatzszenarien sind die Erweiterung bestehender On-Premise Architekturen in die Cloud sowie Business Self-Service im Bereich Data Management.
- Eine Schlüsselrolle kommt der Datasphere im Kontext der mittel- bis langfristigen Ablösung bestehender SAP BW Umgebungen zu.

# SAP BW STRATEGIE - WARTUNGSTERMINE

## SAP End of Mainstream Maintenance Key Dates

After the end of mainstream maintenance, SAP offers customer-specific maintenance. What that means in detail, you can find here: <https://launchpad.support.sap.com/#/notes/52505>

Product/Solution	Version	EOM date	Next release
SAP NetWeaver BW 7.5	<a href="#">NetWeaver 7.5 (Mainstream)</a>	31.12.2027	None
	<a href="#">NetWeaver 7.5 (Extended)</a>	31.12.2030	None
SAP BW Accelerator	<a href="#">SAP BW Accelerator 7.2</a>	31.12.2027	None
SAP BPC for NetWeaver	<a href="#">SAP SBOP PC 10.1 FOR SAP NW</a>	31.12.2027	None
	<a href="#">SAP BPC 11.1</a>	21.12.2024	SAP BPC 2021
	<a href="#">SAP BPC 2021</a>	31.12.2027	Next innovation release <sup>1</sup>
	<a href="#">SAP BW/4HANA 2.0</a>	31/12/2024	SAP BW/4HANA 2021
SAP BW/4HANA	<a href="#">SAP BW/4HANA 2021</a>	31/12/2027	SAP BW/4HANA 2023
	<a href="#">SAP BW/4HANA 2023</a>	31/12/2030	SAP BW/4HANA 2026

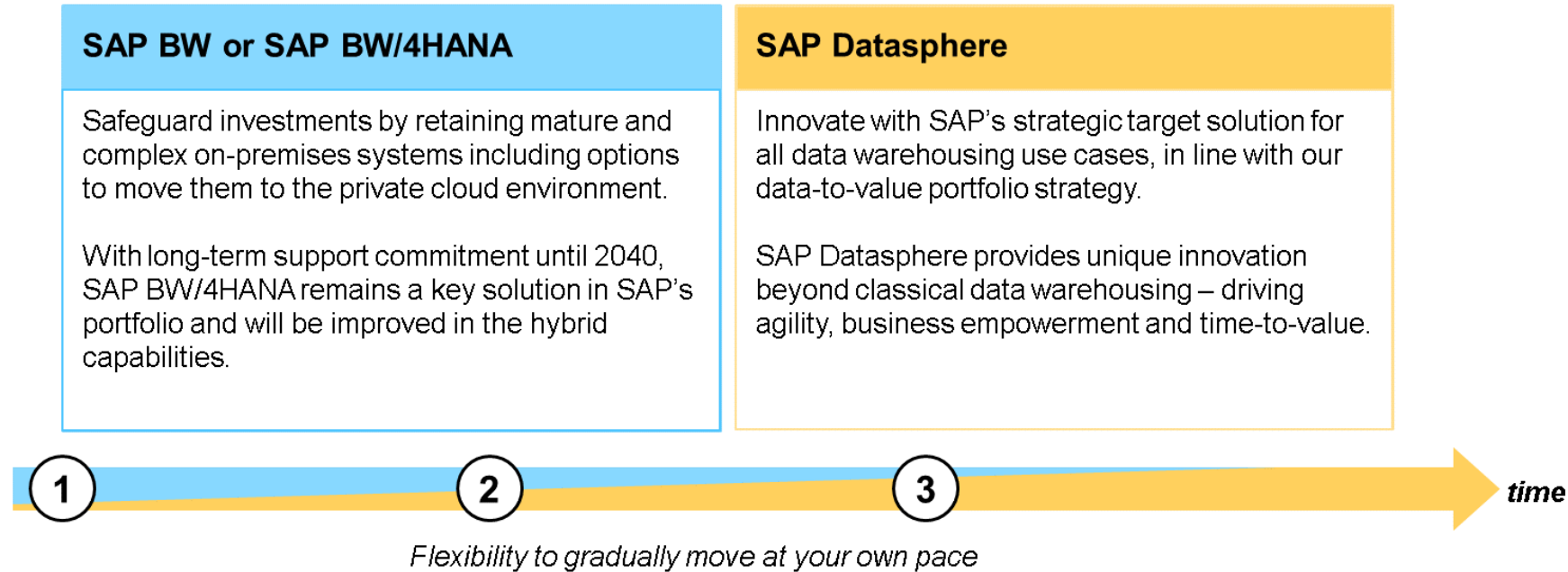
SAP BW/4HANA  
Support until at least 2040 as per [maintenance strategy](#) update. Major releases (versions) planned, extending maintenance as per SAP policy

Regarding SAP NetWeaver BW 7.5 running in an embedded mode in ERP or S/4HANA please see also note: [2952947 – SAP BW operating modes](#)

# EINE FRAGE DES INDIVIDUELLEN TIMINGS.

- SAP BW/4HANA kann noch auf lange Sicht eine valide und mächtige Option für Enterprise Data Warehousing sein:
  - wenn On-Premise Data Management gesetzt ist
  - wenn das Datenmanagement weiterhin (überwiegend) IT zentriert betrieben werden soll.

**SAP continues to innovate Data Warehousing to enable the Intelligent Enterprise.**



- Hoher Entscheidungsdruck besteht bei heutigen SAP BW 7.5 Plattformen (-> BW/4 vs. Datasphere)

**Hybrid deployment option**

- 1 Innovate with SAP Datasphere while extending SAP BW or BW/4HANA by sharing and transferring data models.

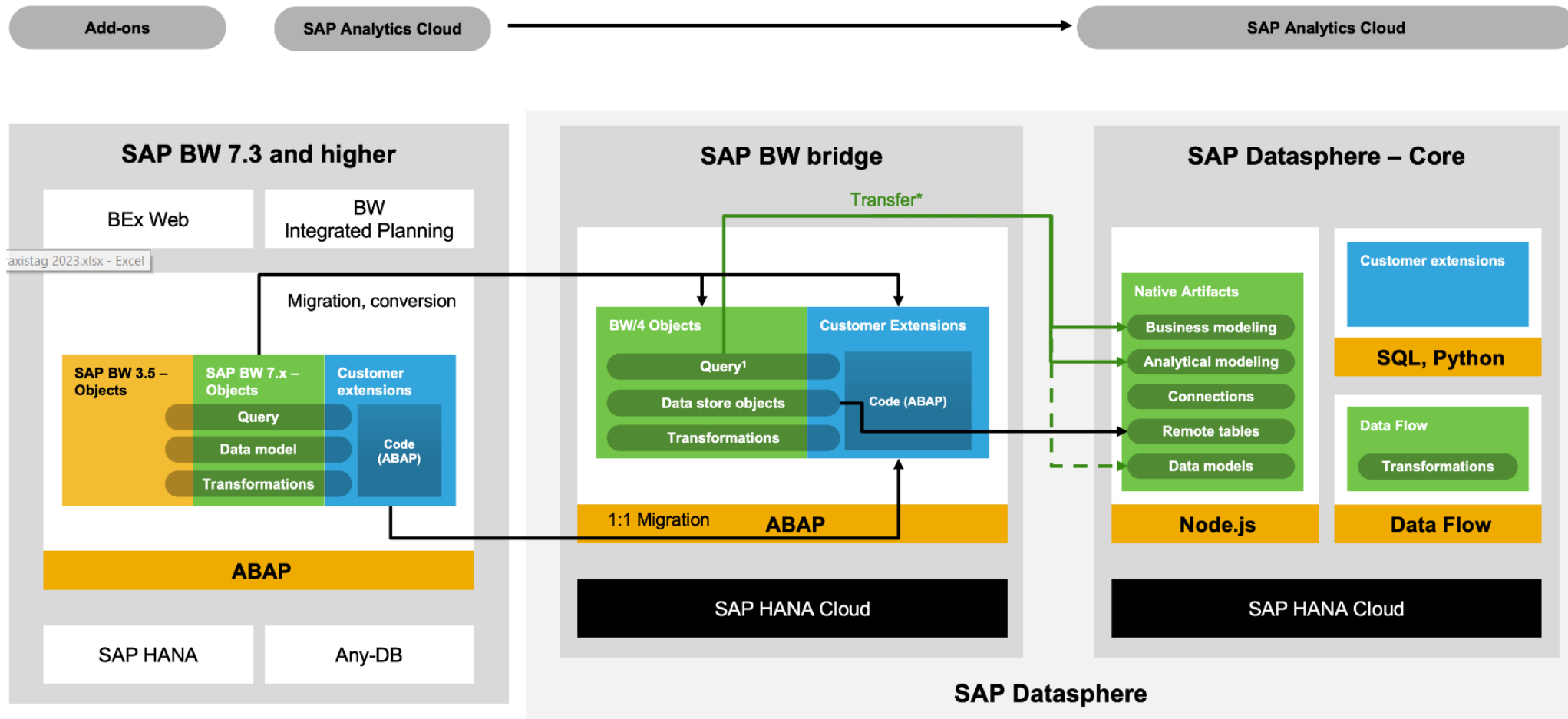
**SAP Datasphere, SAP BW Bridge**

- 2 Leverage the BW-based data ingestion interfaces and staging functions.
- 3 Tool support to move towards SAP BW Bridge.

Quelle: SAP SE



# SAP BW BRIDGE IN DER SAP DATASPHERE.



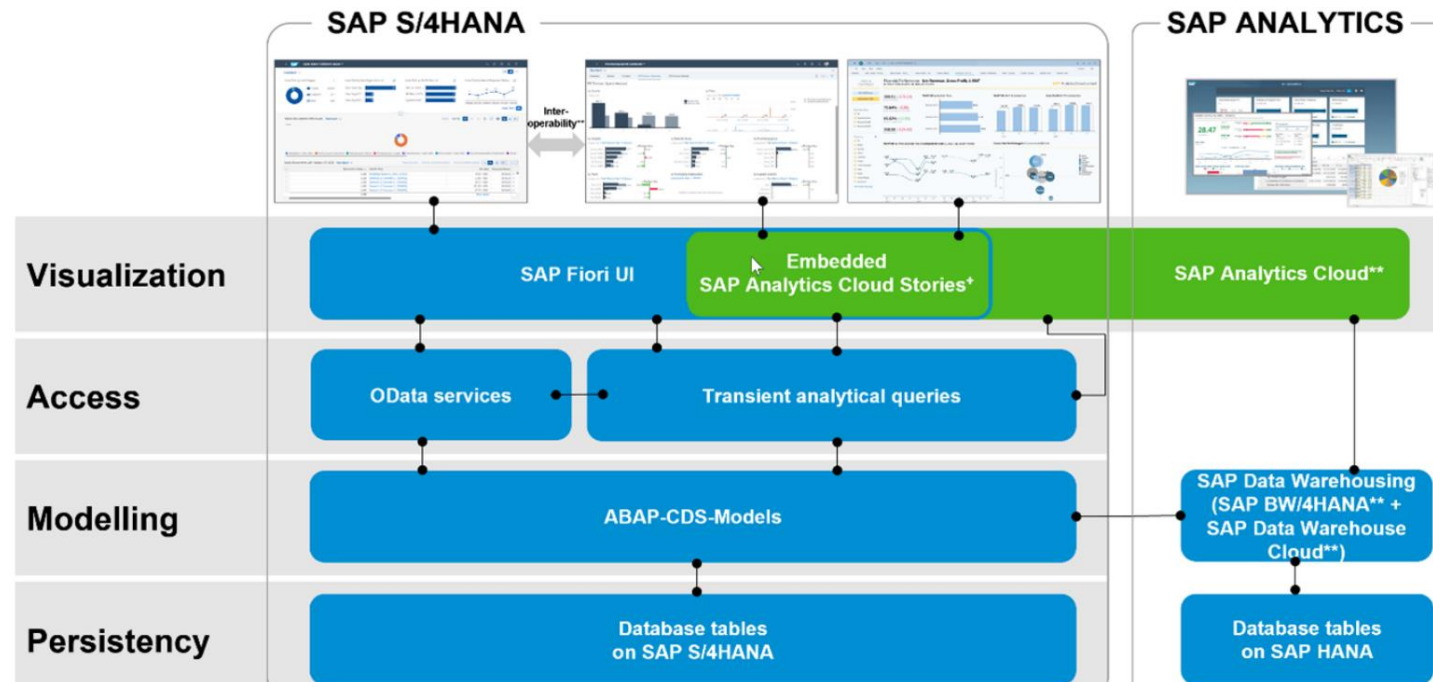
\* More information on the [SAP Datasphere Roadmap](#)

Quelle: SAP SE

<sup>1</sup> Not visible or executable

# EMBEDDED ANALYTICS MIT SAP S/4HANA.

## SAP S/4HANA On-Premise Embedded Analytics High Level Architecture



Quelle: SAP SE

- Embedded Analytics stellt Informationen aus S/4HANA in Echtzeit für Reporting & Analysen zur Verfügung.
- Die Analysedatenmodelle werden dabei in Form rein virtueller CDS Views bereitgestellt.
- Als Frontend können je nach Funktionsbedarf Fiori Apps oder SAC eingesetzt werden.
- Ziel ist die maximale Integration von Transaktionen und Prozessen mit entscheidungsrelevanten Analysen.

## EMBEDDED ANALYTICS

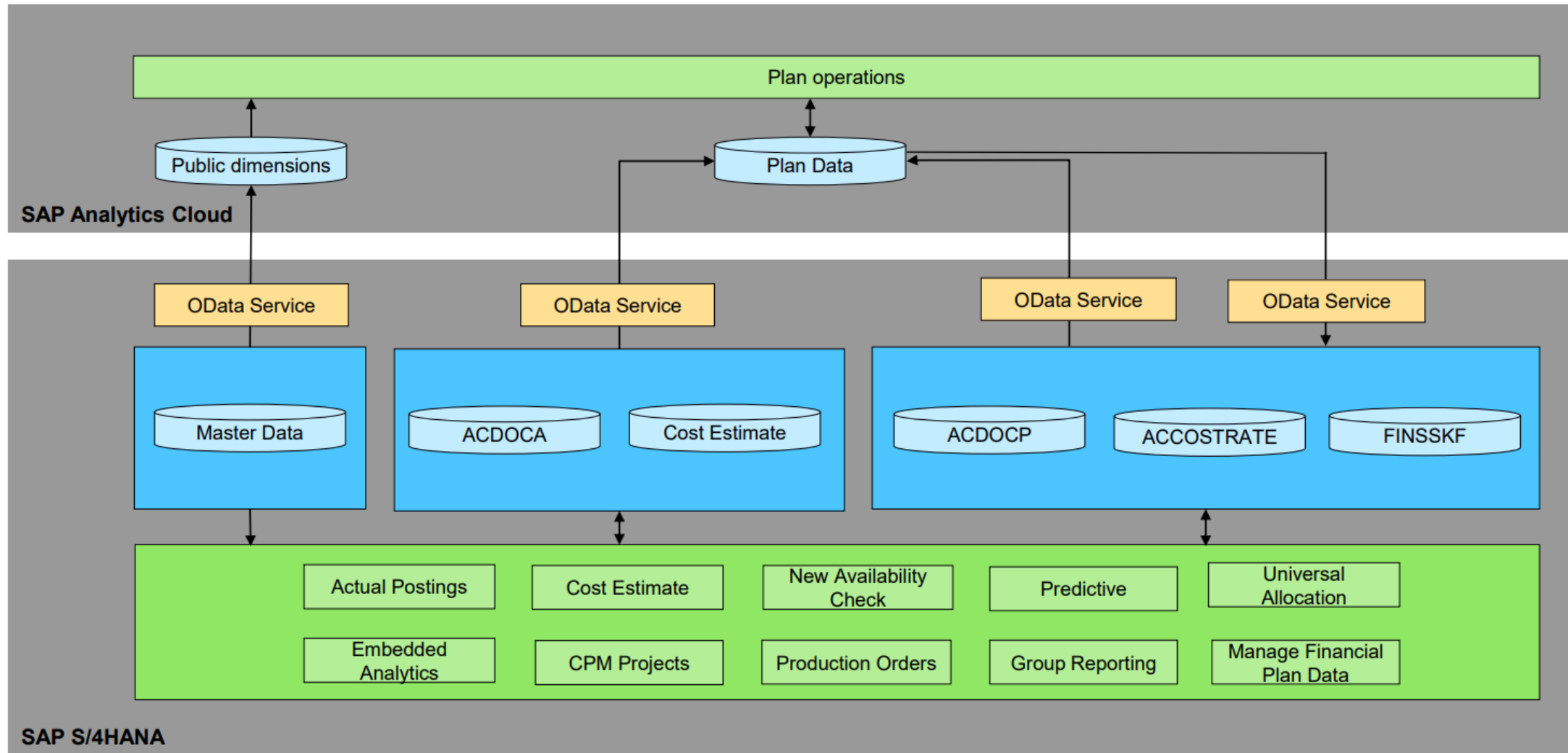
# WICHTIGE HINWEISE IM KONTEXT EMBEDDED ANALYTICS.

- Embedded Analytics ist **ausschließlich für native S/4HANA Daten** nutzbar. Für eine Integration von Daten aus weiteren Systemen existieren weder Tools noch Konzepte!
- Embedded Analytics ist integraler Bestandteil von S/4HANA. KPIs, Fiori Apps etc. stehen unmittelbar nach der initialen Konfiguration zur Verfügung.
- Daraus folgt, dass Definitionen, Rechenregeln etc. dieser neuen Werkzeuge mit bestehenden BI & Analytics Werkzeugen (z. B. SAP BW, SAC etc.) abgestimmt werden müssen.
- SAP stellt auch mit Embedded Analytics umfangreichen Business Content in Form virtueller Datenmodelle, Fiori Apps und SAC Dashboards zur Verfügung. Anpassungen und Erweiterungen sind möglich. Allerdings ist vor allem die Komplexität der virtuellen Datenmodelle nicht zu unterschätzen.

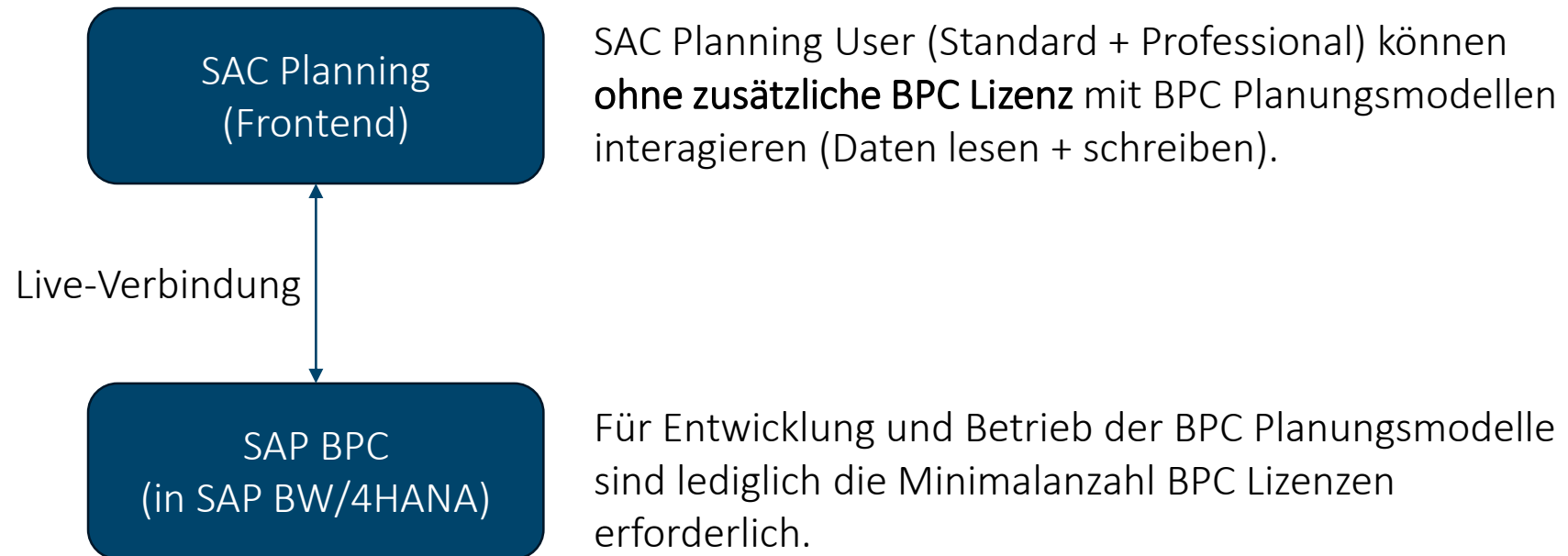
# OPTIONEN FÜR SAP PLANUNGSLÖSUNGEN.



# SAC FINANCIAL PLANNING ARCHITEKTUR.



# WAS BEINHALTET DIE **BPC RUNTIME LIZENZ**?

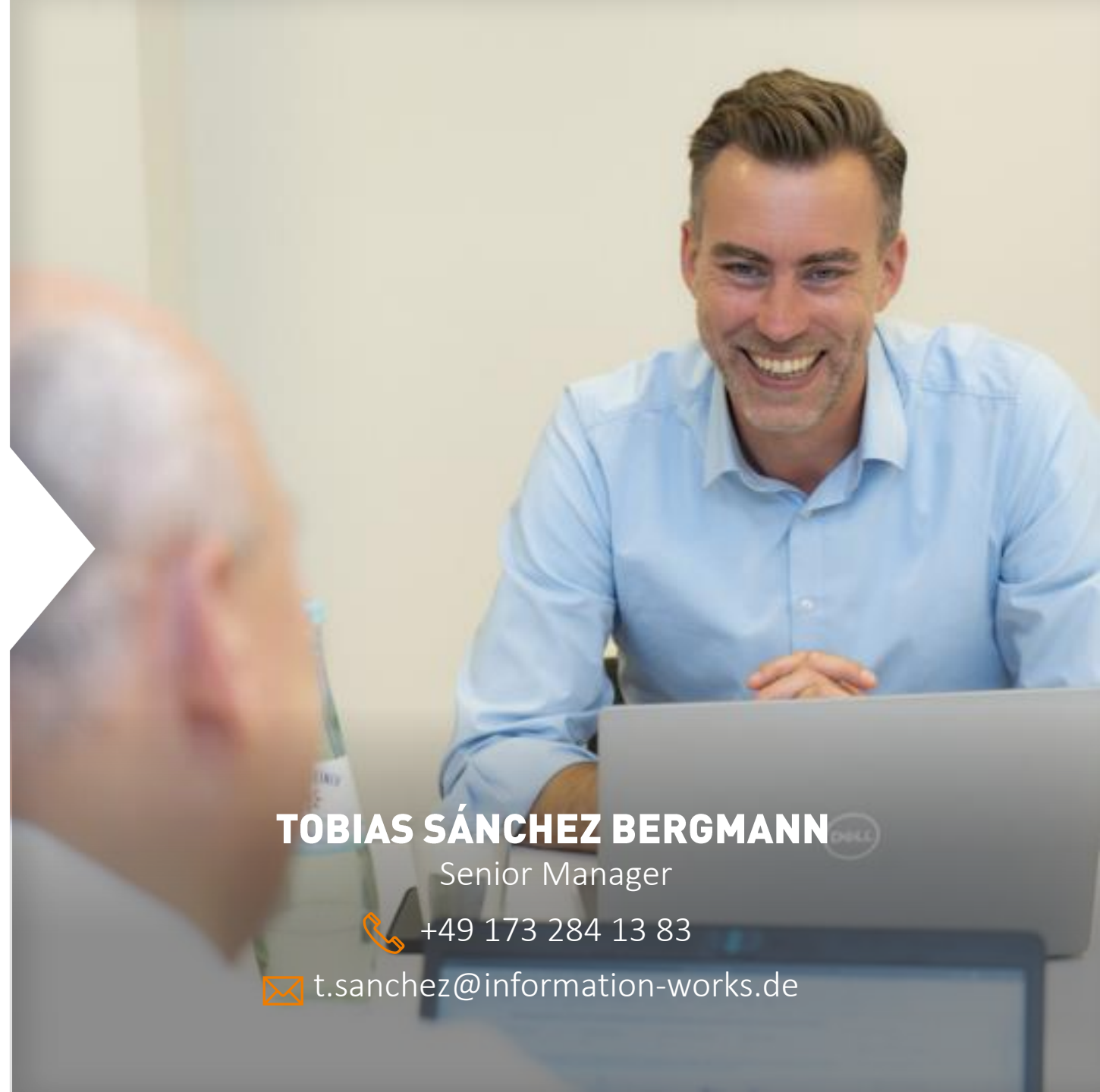


<https://launchpad.support.sap.com/#/notes/3150518>

IHR ANSPRECHPARTNER


# SPRECHEN SIE MICH GERNE AN.

Mehr Informationen auf:  
[www.information-works.de](http://www.information-works.de)



**TOBIAS SÁNCHEZ BERGMANN**

Senior Manager

 +49 173 284 13 83

 [t.sanchez@information-works.de](mailto:t.sanchez@information-works.de)

Eine starke Gruppe:



**HAUPTSITZ BREMEN**

Cuxhavener Straße 10a  
28217 Bremen

☎ +49 421 43810 000  
✉ info@affinis.de

**STANDORT GERA**

Gewerbepark Keplerstraße 10-12  
07549 Gera

**STANDORT HAMBURG**

Flughafenstr. 52  
22335 Hamburg

**STANDORT KÖLN  
(COLLOGIA)**

Ubierring 11  
50678 Köln

**STANDORT LÜBECK**

Grapengießerstraße 23  
23556 Lübeck

**STANDORT MÜNCHEN**

Rosenheimer Straße 143C  
81671 München

**STANDORT KÖLN  
(INFORMATION WORKS)**

Rolshover Straße 45  
51105 Köln

**STANDORT MÜNSTER**

Wilhelm-Schickard-Straße 1  
48149 Münster

**STANDORT STRALSUND**

Heilgeiststraße 84  
18439 Stralsund

