

QUNIS

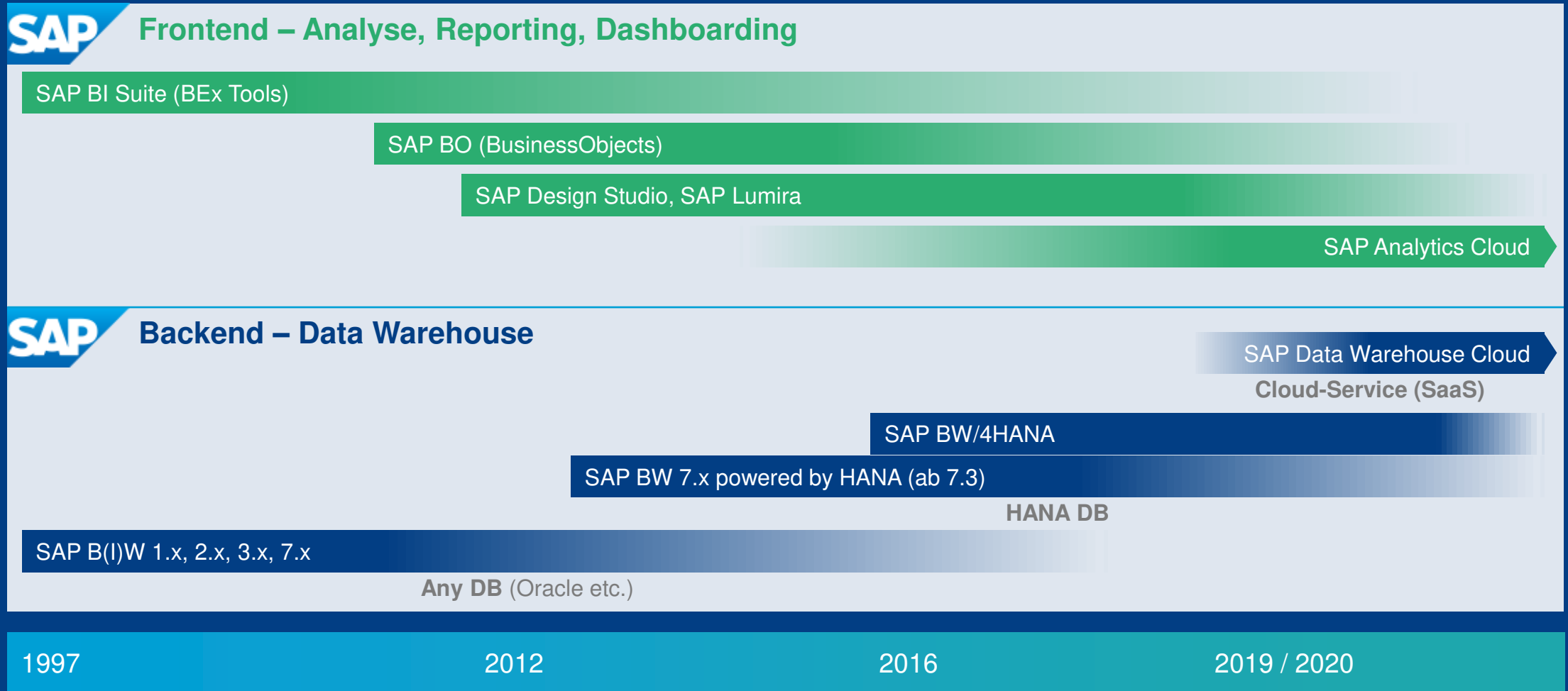
Fachtagung Information Management

# Die Zukunft von Data & Analytics mit SAP liegt in der Cloud

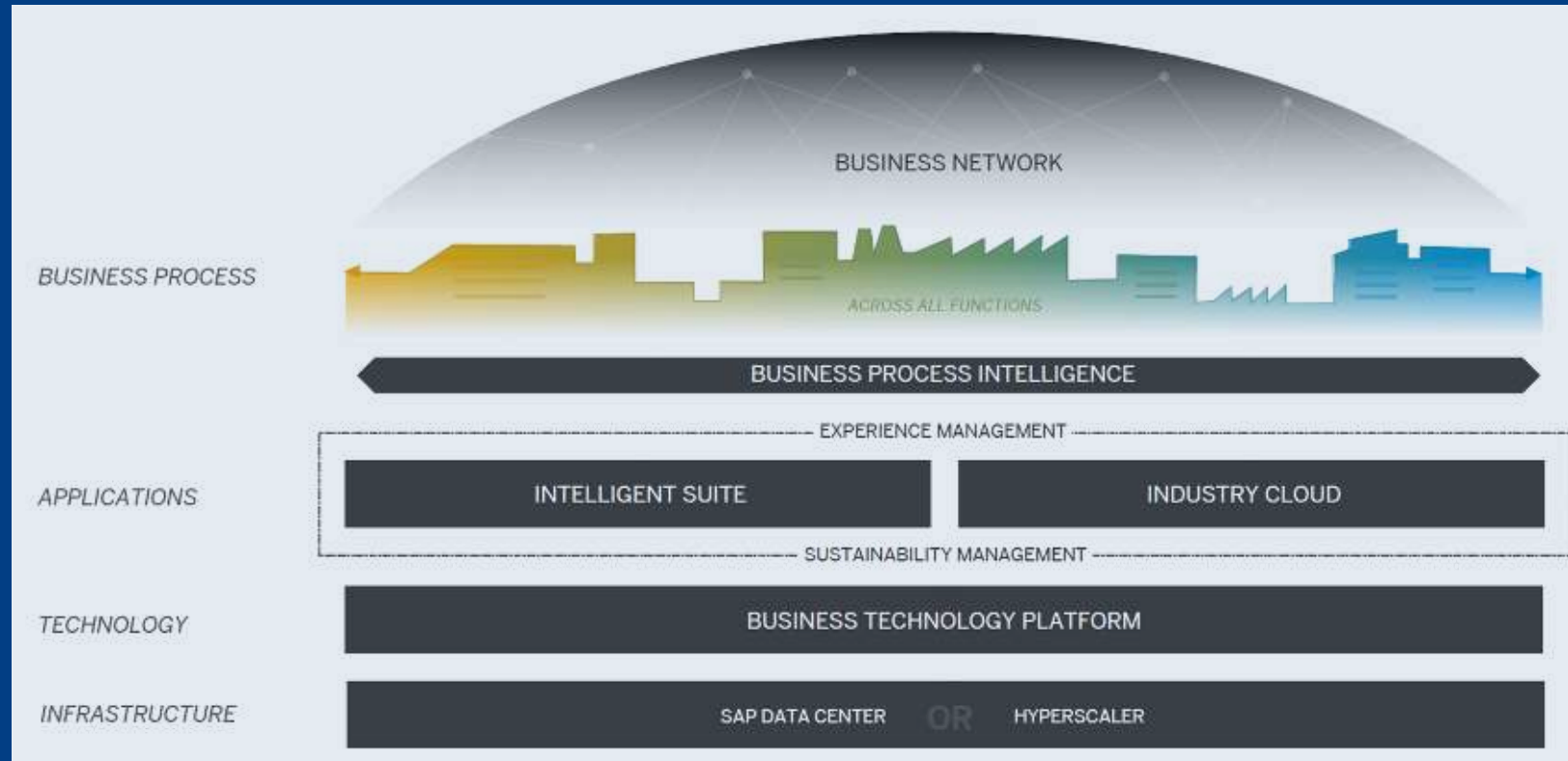
13. Oktober 2022

Lukas Diener  
Consultant BI & Data Management  
QUNIS GmbH

# Ein Blick zurück in der SAP Data & Analytics Historie



## Die Vision des Intelligent Enterprise



Grafik Quelle: © 2022 SAP SE

# Die 4 Säulen der SAP Business Technology Platform

## SAP BUSINESS TECHNOLOGY PLATFORM

### Application Development



- » Prozessautomatisierung
- » Digital Experience
- » Low-Code/ No-Code Programmierung
- » DevOps

### Integration



- » Prozessintegration
- » API-getriebene Integration
- » Event-getriebene Integration
- » Datenintegration

### Data & Analytics



- » Datenbank
- » Datenmanagement
- » Data Warehouse
- » Analytics & Planning

### Artificial Intelligence



- » Vorgefertigte AI Modelle
- » Intelligente Prozesse
- » Selbstlernende Programme

Quelle: © 2022 SAP SE

## Die 4 Säulen der SAP Business Technology Platform

### SAP BUSINESS TECHNOLOGY PLATFORM

#### Application Development



- » Prozessautomatisierung
- » Digital Experience
- » Low-Code/ No-Code Programmierung
- » DevOps

#### Integration



- » Prozessintegration
- » API-getriebene Integration
- » Event-getriebene Integration
- » Datenintegration

#### Data & Analytics



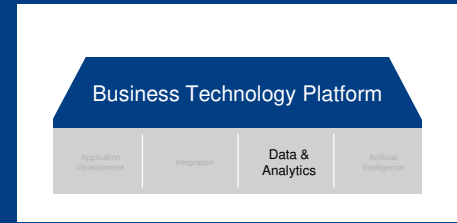
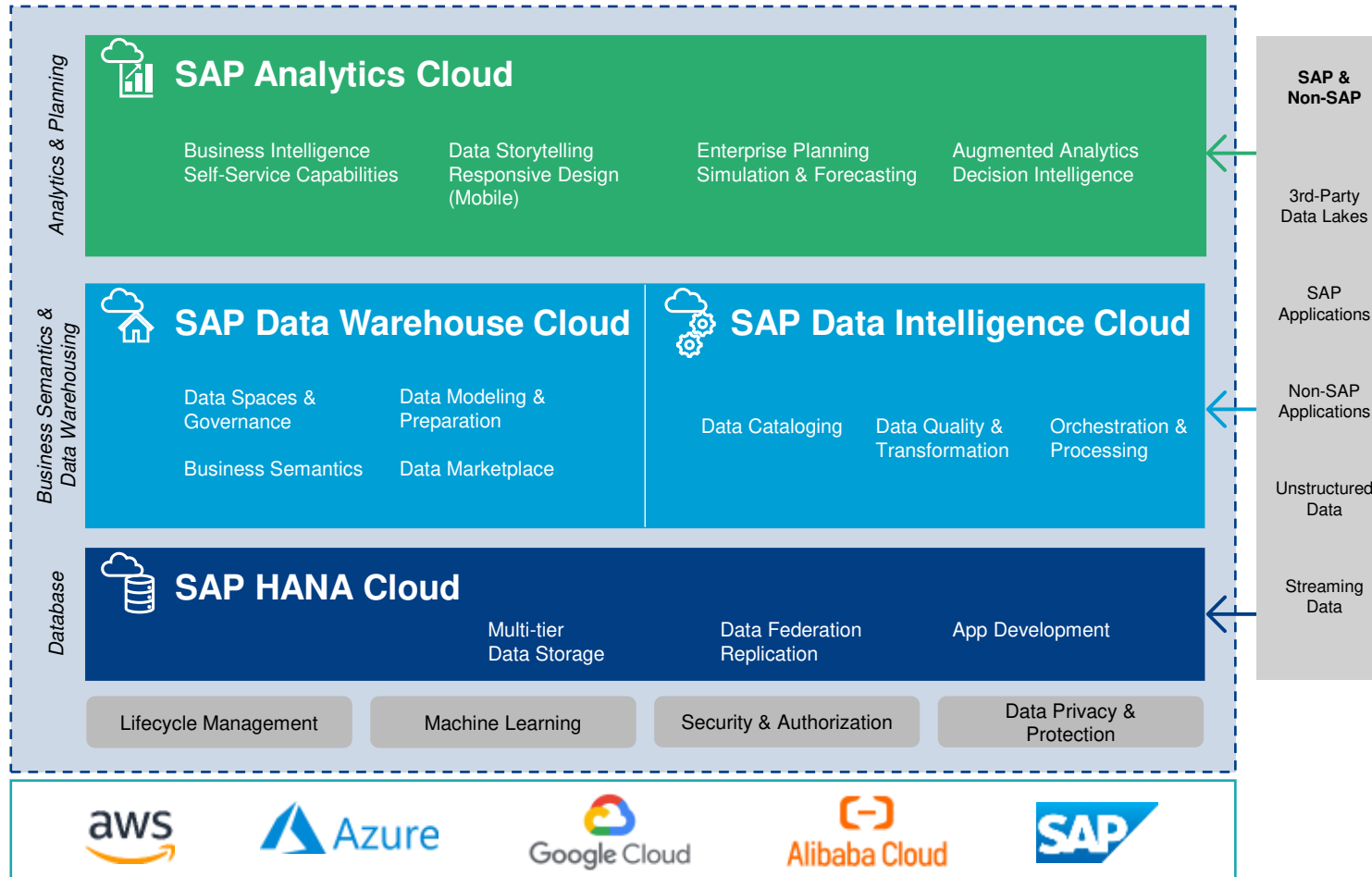
- » Datenbank
- » Datenmanagement
- » Data Warehouse
- » Analytics & Planning

#### Artificial Intelligence



- » Vorgefertigte AI Modelle
- » Intelligente Prozesse
- » Selbstlernende Programme

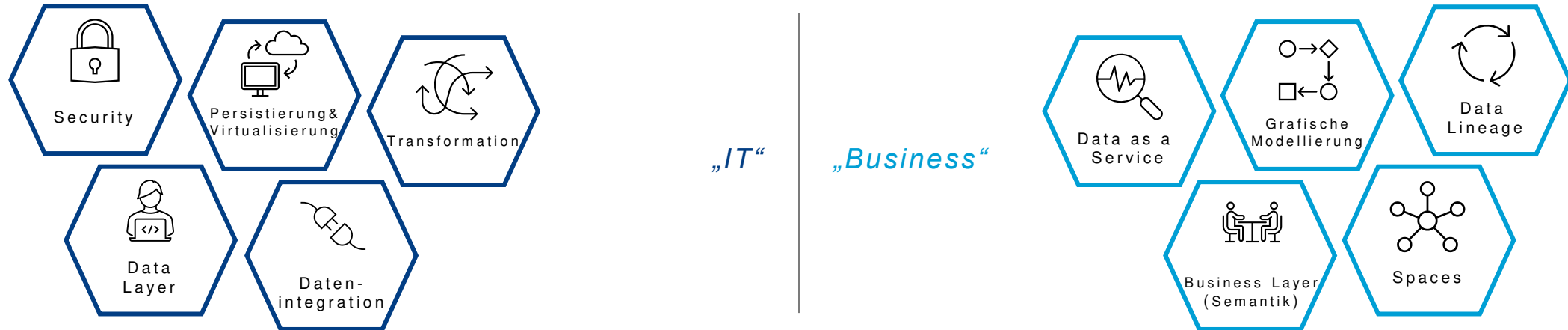
## SAP BTP – die neue strategische Technologie-Plattform für Data & Analytics



- » **Deployment:** SAP BTP kann auf den gängigen Hyperscalern betrieben werden
- » **Funktionsumfang** der SAP BTP
  - » Application Development
  - » Integration
  - » **Data-to-Value**
  - » Artificial Intelligence
- » Bereich **Data-to-Value** umfasst
  - » **DWC** und **SAC**
  - » zusätzlich SAP HANA Cloud und SAP Data Intelligence Cloud

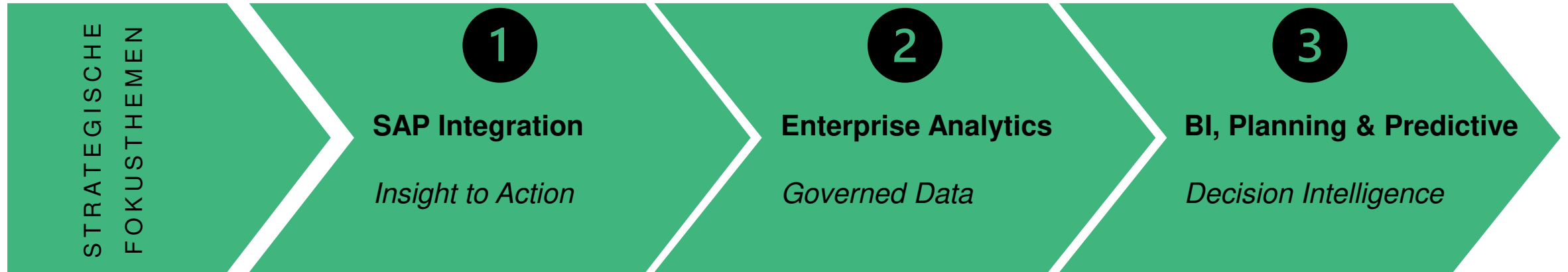
Quelle: © 2022 SAP SE

## SAP's Positionierung der Data Warehouse Cloud



„SAP Data Warehouse Cloud goes beyond classical Data Warehousing and brings IT and Business together“\*

## SAP's Positionierung der Analytics Cloud



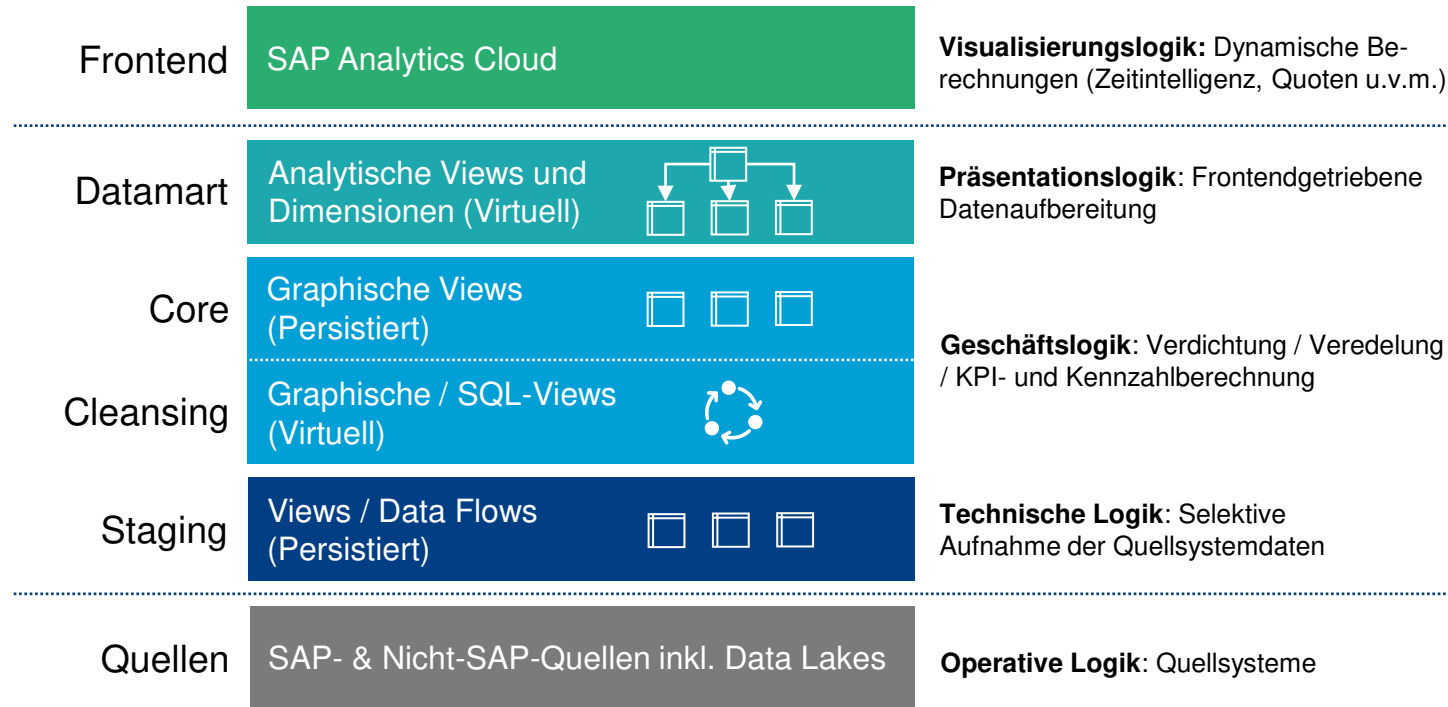
„GIVE DATA PURPOSE“ \*



# QUNIS Best Practice

# DWH Layer Architektur mit SAP DWC und SAC

QUNIS Data Warehouse Methodik



- Space **Datamart**
- Space **Core**
- Space **Stage**

Die QUNIS Data-Management-Methodik für Data & Analytics

# QUNIS Best Practice - Kundenbeispiel

## High Level Architektur

Frontend



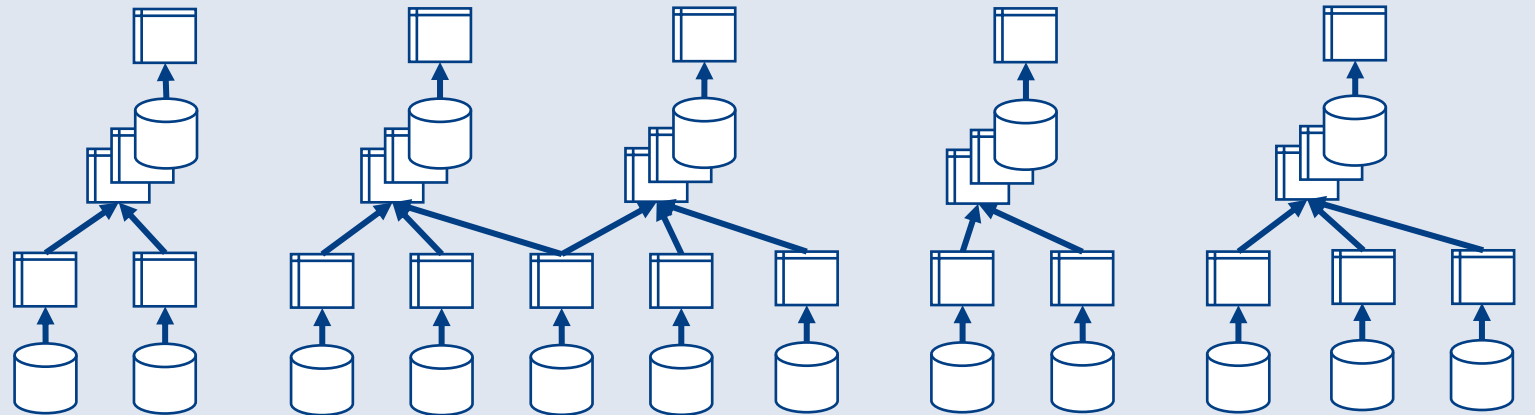
### SAP Data Warehouse Cloud

Presentation Logic Layer: **Datamart** Space  
Graphical Views

Business Logic Layer: **Core** Space  
Graphical/SQL Views

Integration Layer: **Core** Space  
Graphical/SQL Views

Entry Layer: **Stage** Space  
SQL Views



SAP ABAP Connector

File Upload

Data Sources



Security

# DWC & SAC in Aktion

# Data & Analytics @ SAP

## Neue und geplante Features



### SAP Analytics Cloud

- » Optimierter **Story Design Modus**
- » Zusammenführung von **Story** und **App Design\***
- » Weiterentwicklung der Data Exploration Funktionalitäten (**Data Analyzer**)
- » Planung – Einführung von **Multi Actions** und **Fluid Data Entry**
- » Erweiterung von **Kollaboration** (Report Publikation, Dimensionskommentierung) und **Datenintegration** (verbesserte Performance bei BW Live-Connection)\*



### SAP Data Warehouse Cloud

- » Datenmodelle der **DWC** (Analytical Views) werden in Q4 2022\* **nativer** und **integraler Bestandteil** (Model Type) der SAC
- » Ankündigung des Projekt **SAP Data Suite** (ab ca. 2023\* verfügbar)
  - › Integration von **SAP Data Intelligence**
  - › ONE Data Catalog
- » Integration der **Planung** (2023\*)
  - › 1st Class Citizen für SAC Planungsszenarien ohne notwendiger Datenreplikation

\* Ankündigungen SAP - Data & Analytics Forum Juni 2022

## Key Take-Aways

- » SAP setzt im Bereich Data & Analytics auf **Cloud-Services**
- » **IT** und **Business** werden näher zusammenrücken (Data Democratization)
- » **DWC** ist **1st Class Citizen** für **SAC**
- » **Offeneres** Data & Analytics Ökosystem durch neue Technologieplattform (SAP BTP)



**Lukas Diener**

Consultant BI & Data Management

+49 151 17123456

lukas.diener@qunis.de

QUNIS GmbH  
Flintsbacher Straße 12  
83098 Brannenburg

Phone +49 8034 99591 0  
E-Mail info@qunis.de

WWW.QUNIS.DE