

„Schluss mit Datensilos - Die kompakte Symbiose aus Business Central und Fabric“



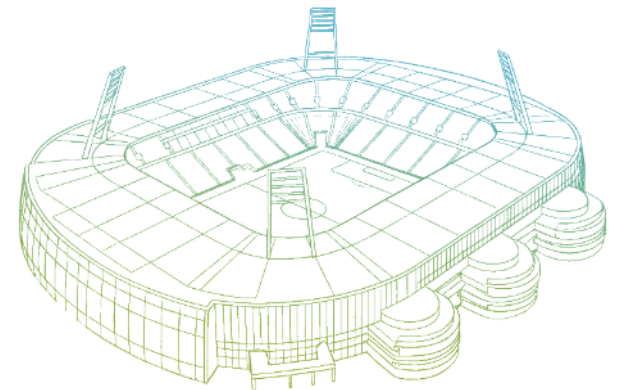
Thomas Hentschel
Teamleitung BI



Jens Buermann
Consultant BI / ERP



POWER
DASHBOARDS



Agenda

01

Data & AI

02

Microsoft Fabric

03

TSO Power Dashboards

04

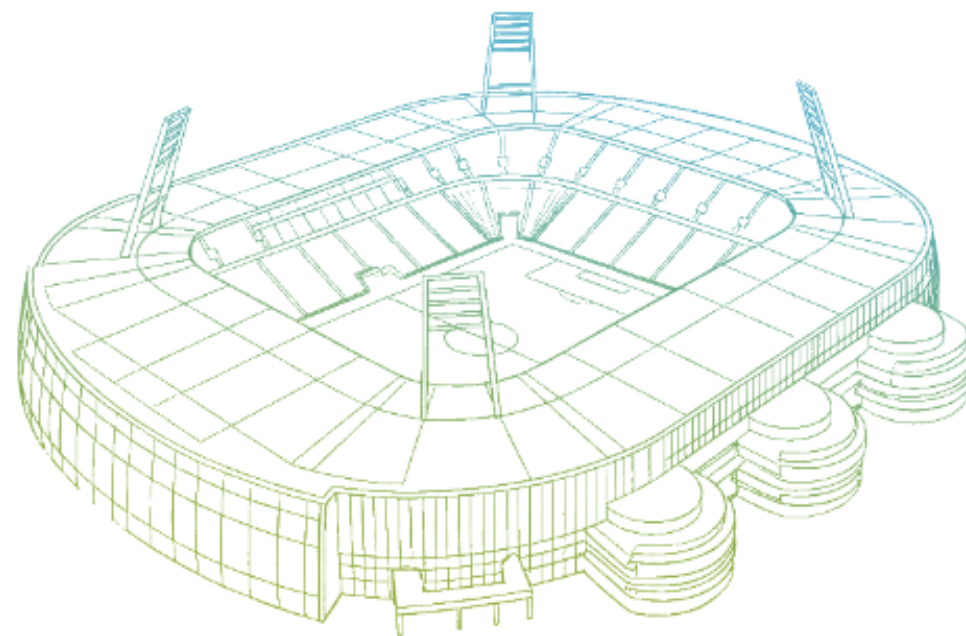
Fabric & Power Dashboards & AI

05

Einstieg



01 Data & AI

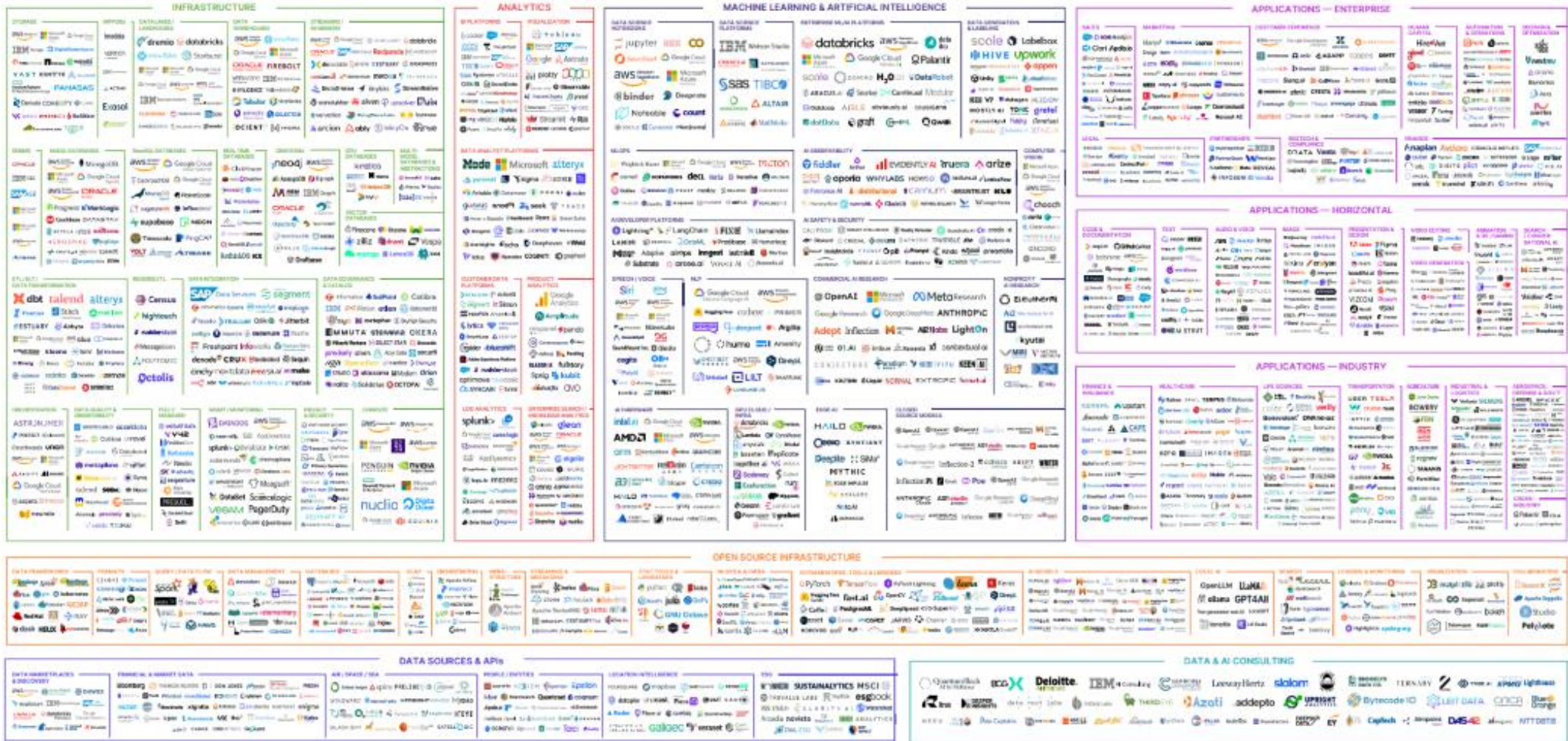


Warum Data & AI jetzt relevant sind

- Steuerungsfähigkeit entsteht durch klare, verlässliche Entscheidungsgrundlagen
- Daten sind vorhanden – der Mehrwert entsteht durch zentrale und verständliche Aufbereitung
- Data & AI ermöglichen Transparenz, Geschwindigkeit und bessere Entscheidungen
- Technische Lösungen existieren – sind aber individuell gewachsen, verteilt und schwer ganzheitlich nutzbar



Die Data & AI Landkarte



Unify



vor 2 Jahren



Die zentrale Datenplattform im Microsoft-Ökosystem

Microsoft Fabric vereint Datenintegration, Analyse, Business Intelligence und AI in einer gemeinsamen Umgebung und schafft damit die Grundlage für eine konsistente Data- & AI-Strategie.

Zentrale Idee

- Eine Plattform für Daten, BI & AI – mit einer einheitlichen Datenbasis als Single Source of Truth.

Business Mehrwert

- Einheitliche und verlässliche Daten über alle Fachbereiche hinweg
- Skalierbar und governance-fähig für heutige und zukünftige Anforderungen
- Nutzung der Synergien des Microsoft-Ökosystems



Microsoft Fabric

Die zentrale Datenplattform im Microsoft-Ökosystem



Databases



Data
Factory



Analytics



Real-Time
Intelligence



Power BI



IQ

Fabric Platform



Copilot

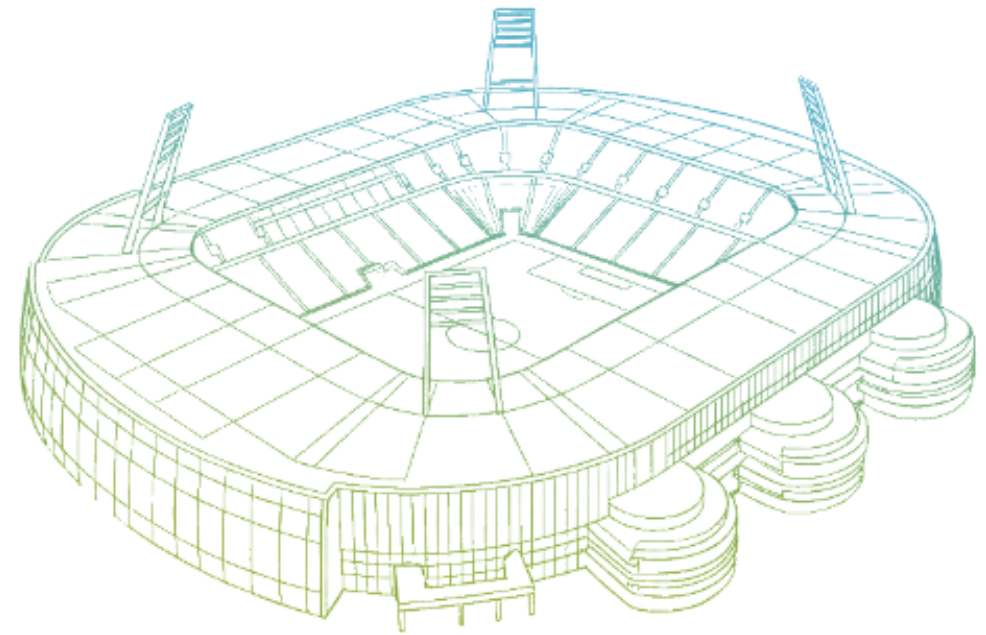


OneLake



Governance

03 TSO Power Dashboard

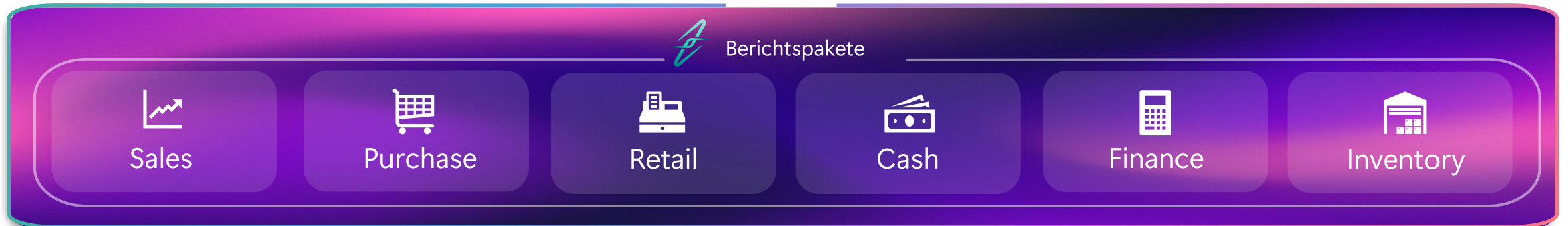




Die All-in-One Lösung

TSO Power Dashboards ist eine leistungsstarke *Business Intelligence-Lösung* auf Basis von *Power BI*, die speziell für die Anforderungen von Unternehmen entwickelt wurde, die das ERP-System *Business Central* nutzen.

- ✓ Vollständig cloudbasierte Lösung
- ✓ Auf Datenplattform Microsoft Fabric
- ✓ Power BI Lösung für definierte Berichtspakete



Sales

Umfassende Analyse des Verkaufsbereichs aus Business Central
Kernfunktionen

- **Verlauf der Business Central Belege**
Verkaufsbelege->Lieferungen->Rechnungen->Retouren->Gutschriften
Inkl. Service Belegen
- **Auswertung der wichtigsten Kennzahlen**
Umsatz, Mengen, Preise, Rabatte, Einstandswerte und Deckungsbeiträge...
- **Dimensionen / Kriterien „out-of-the-box“**
Artikel (Varianten) -/Gruppen, Verkäufer, Debitoren, Kontakte, Kampagnen,
BC-Dimensionen, verschiedene Perioden (Auftragsdatum, Buchungsdatum, ...)



POWER
DASHBOARDS



Finance

Mandantenübergreifende Analyse der BC FIBU Daten mit Schwerpunkt BWA.

Eigene BC-App mit eigenen Kennzahlen der Anwender.

KERNFUNKTIONEN

- **Sachkonten**
Überblick Finanzbuchhaltung inkl. BC-Dimensionen
- **Kontenschema**
Bildung von KPI und BWA-Grundlagen
- **FiBu Budget**
Nutzung der Business Central Budget Funktionen

BI Finance App

KERNFUNKTIONEN

- Benutzerdefinierte Bereitstellung von BC Kontenschema Strukturen
- Benutzerdefinierte KPI-Definition in Kontenschemazeile
- Steht als App für BC zur Verfügung
- Weiterverwendung der Ergebnisse in unseren BI Standard Lösungen

Wie möchten Sie weiter vorgehen?

Finanzberichte

Zu „Seiten und Aufgaben“ wechseln

[Finanzberichte](#) Listen

Finanzberichte

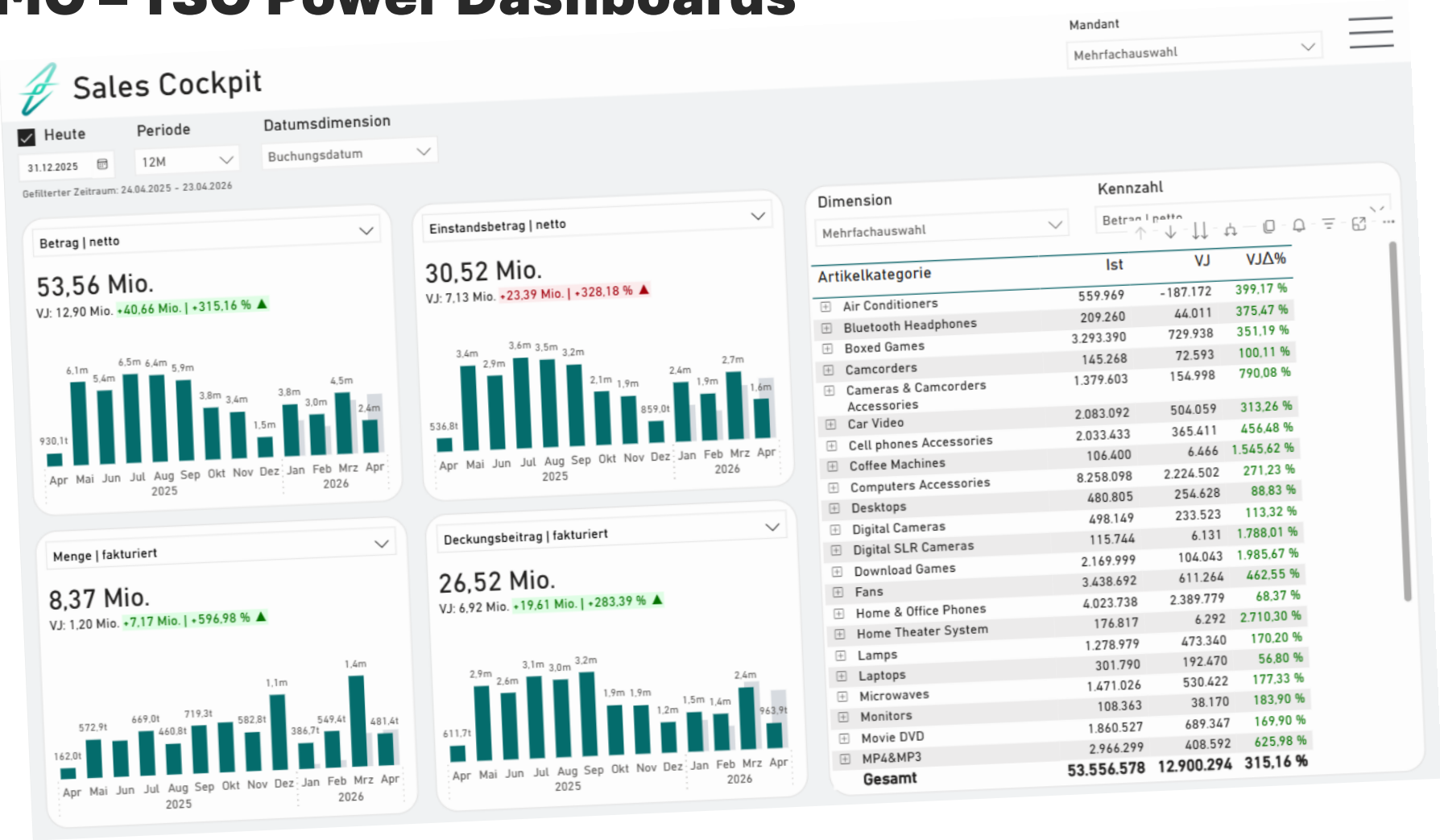
Suchen + Neu Liste bearbeiten Löschen Finanzbericht bearbeiten...

Name ↑	Beschreibung	Zeiledefinition	Spaltendefinition
→ BWA_KUM	Betriebswirtschaftliche Auswertung SKR 04 ku...	BWA_KUM	BWA_GL

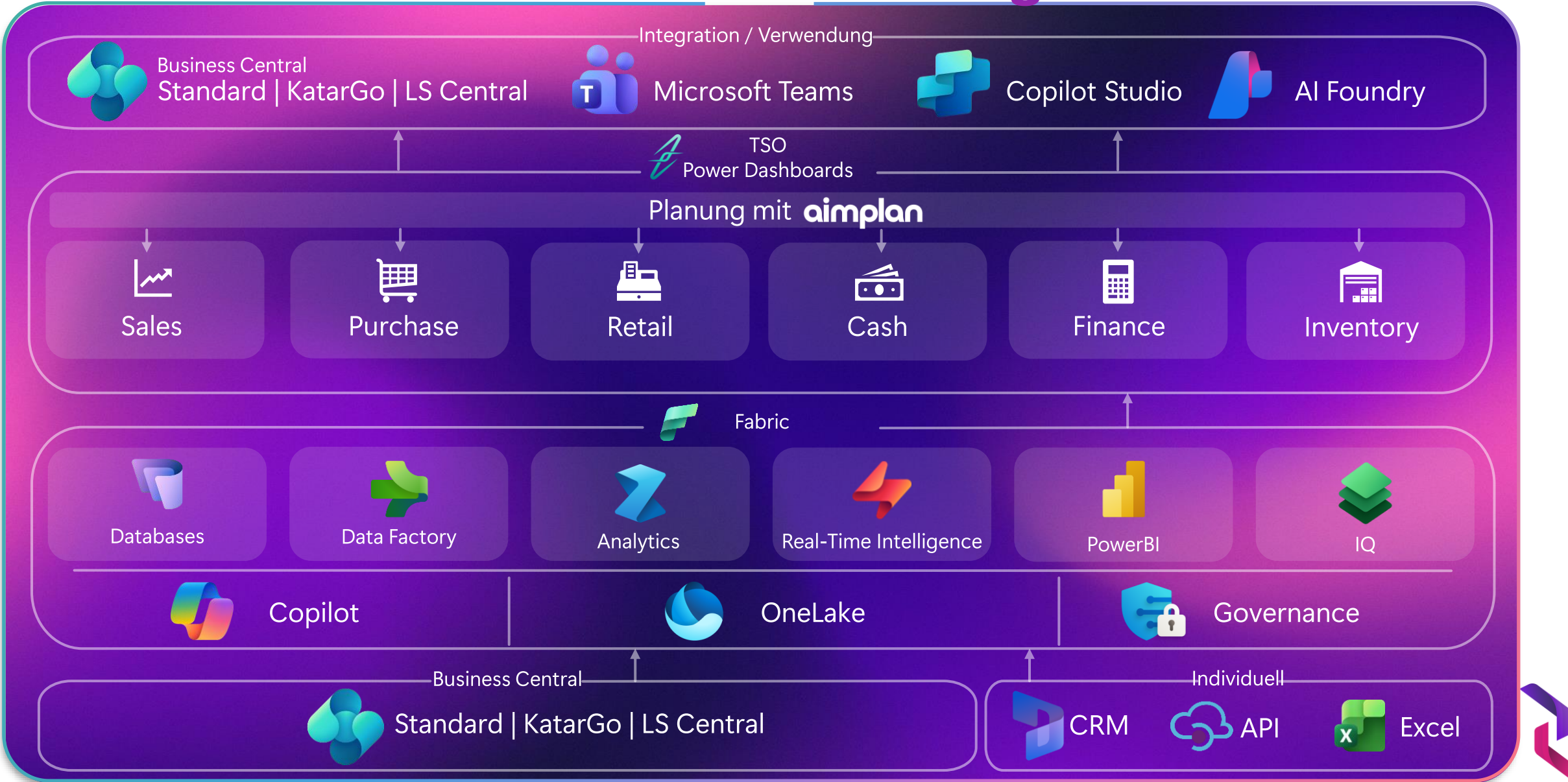
Rubrikenr.	Beschreibung	Zusammenzählungsart	Zusammenzählung	BI Kennzahlencode
→	Betriebswirtschaftliche Auswer...	Kontensumme		
	Festgelegte Basis für Prozent	Festgelegte Basis für Prozent	GL	
SE	Summe Umsatzerlöse	Kontensumme	4000..4499 4510..4589 4690..4799 48..	KPIUMSATZERLÖSE
SBV	Summe BV	Kontensumme	4800..4818 5880..5889	



LIVE DEMO – TSO Power Dashboards



Die all-in-one Lösung



Data Ready for AI

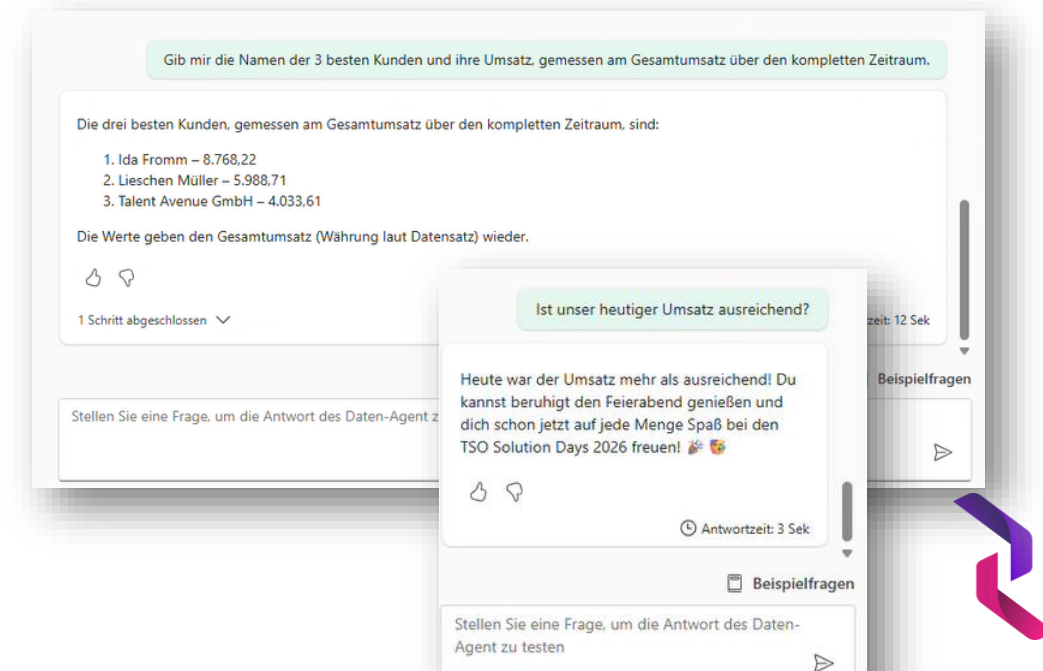
- **Zentrale Datenbasis mit Microsoft Fabric**
Business-Central-Daten werden strukturiert, vereinheitlicht und zentral in OneLake bereitgestellt – ohne Datensilos
- **Sofort nutzbare Business-Dashboards**
TSO Power Dashboards liefern vordefinierte KPIs für Vertrieb, Einkauf, Finance & Lager – einheitlich, verständlich und produktiv einsetzbar
- **Optimale Grundlage für KI & Copilot**
Saubere Datenmodelle und klare Definitionen machen Unternehmensdaten direkt nutzbar für Fabric Data Agents und weiteren Microsoft Tools wie Copilot Studio oder AI Foundry



Fabric Data Agent

Data Agents sind KI-gesteuerte Assistenten, die direkt auf Unternehmensdaten in Microsoft Fabric operieren. Sie kombinieren die Analysefähigkeit von KI mit der Logik von technischen Datenmodellen.

- **Basis** nutzen Copilot und die Engine von Microsoft Fabric.
- **Funktion** verstehen den Kontext der Daten und können Aktionen auslösen.
- **Schnittstelle** Interaktion über natürliche Sprache (Chat) oder automatisierte Trigger



Fabric IQ & Ontologie

4. KI Unterstützung

Individuelle Data Agents & Copilot

3. Einblicke & Visualisierungen

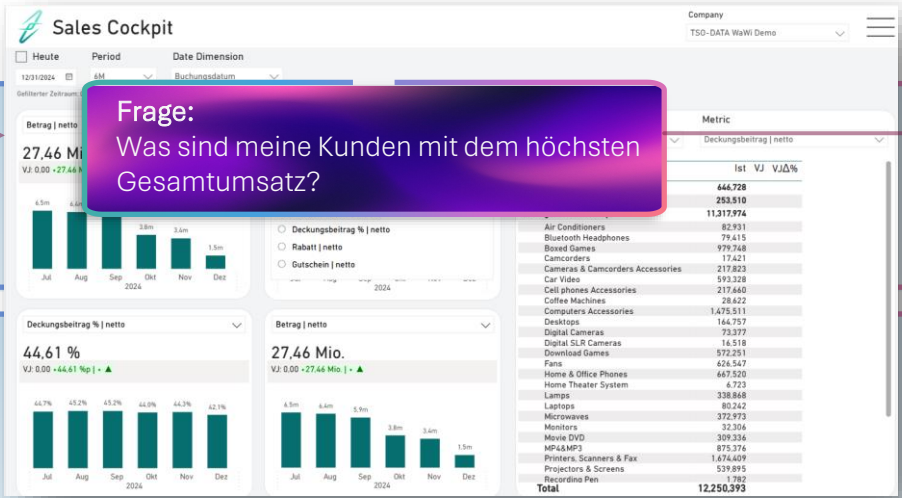
Power BI mit TSO Power Dashboards

2. Intelligente Semantik

Fabric IQ & Ontologie

1. Datenfundament

Rohdaten in OneLake



Copilot /
Data Agents

Zusammenfassung:
Hier sind die Kunden mit dem höchsten Gesamtumsatz (Netto) (Netto = Verkaufsbetrag + Einstandspreis) über alle Verkaufsbereiche hinweg.

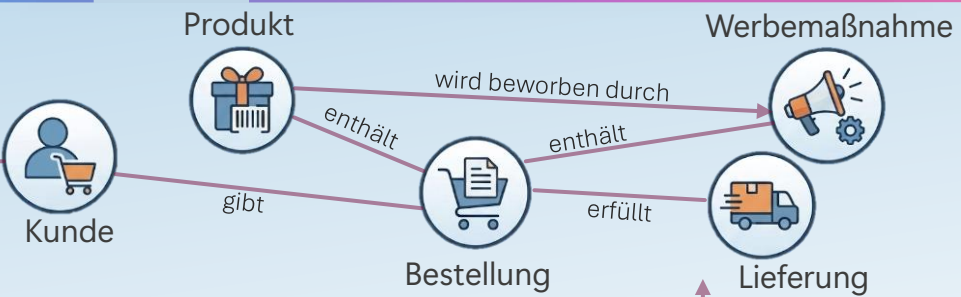
Detalldetails:
Top 3 Kunden nach Gesamtumsatz:

- 1. Ida Fromm — 8.401,26 €
- 2. Talent Avenue GmbH — 4.033,61 €
- 3. Sani Müller Lebensmittel — 3.940,12 €

Gesamt der Top 3: 16.374,99 €

Meine Empfehlung:
Die Top 3 Kunden sorgen zusammen für den Großteil des Gesamtumsatzes. Besonders Ida Fromm hebt sich dabei deutlich ab. Das bietet eine gute Ausgangsbasis für individuelle Kundenbetreuung und gezielte Angebote.

Drill-Down:
Möchtest du die Umsätze auf einen bestimmten Zeitraum, eine Region oder eine Produktgruppe aufgeschlüsselt sehen? Sag Bescheid!



IQ



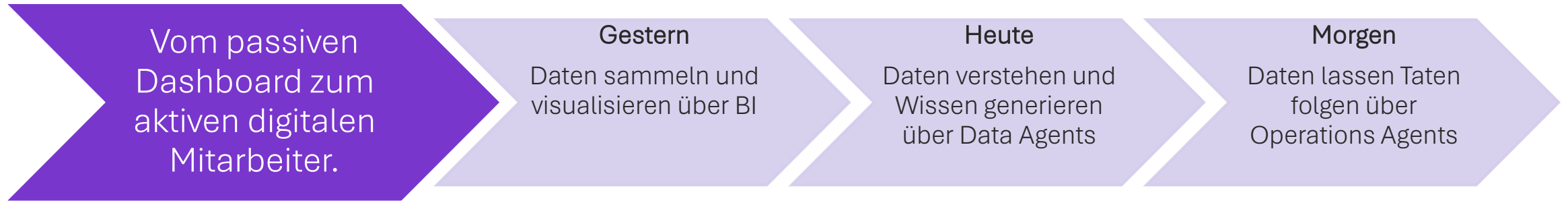
Business Central



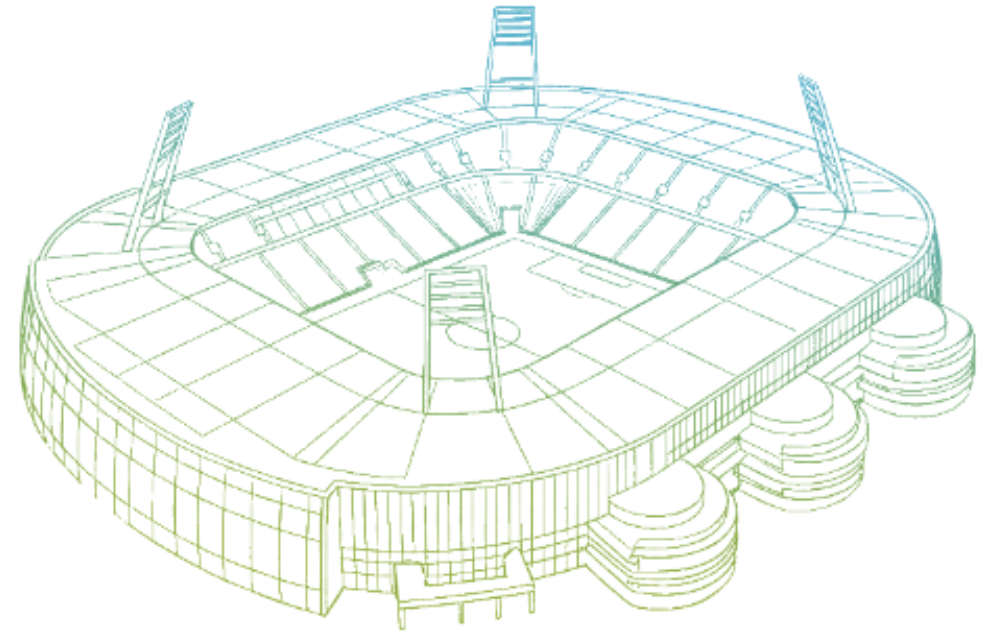
OneLake



Ausblick



05 Einstieg



Von der Idee zur produktiven Nutzung – in 5 Schritten

1. Beratung

Klares Zielbild & Entscheidungsgrundlage

- Verständnis Ihrer Anforderungen
- Passende Lösungsarchitektur
- Transparente Kosten & Voraussetzungen

3. Bereitstellung

Stabile & sichere Systembasis

- Technische Basis in Microsoft Fabric
- Bereitstellung aller benötigten Anwendungen
- Grundlage für Reporting & Analysen

5. Übergabe

Produktiver Einsatz ab Tag 1

- Schulung der Anwender
- Klarer Einstieg je Fachbereich
- Geordneter Produktivstart

2. Kickoff

Strukturierter Projektstart ohne Überraschungen

- Gemeinsamer Projektplan
- Klare Rollen & Verantwortlichkeiten
- Verbindlicher Zeitrahmen

4. Einrichtung

Individuell auf Ihr Unternehmen abgestimmt

- Einrichtung der Lösung auf Ihren Kontext
- Abbildung systemrelevanter Strukturen





Vielen Dank!

Gleich geht es weiter.