



All for One

Data Platforms als Katalysator bei einem mittelständischen Fertigungsunternehmen

One Day Business AI 22. September 2026 // 11:40 – 12:15

**WARUM NICHT
EINFACH
<<FERTIGEN>>**

**WARUM NICHT
EINFACH
<<EINKAUFEN>>**

**WARUM NICHT
EINFACH
<<LAGERN>>**

Mehrwert beginnt mit Transparenz. Er entsteht durch bessere Entscheidungen.



Von der Reporting-Frage führt ein direkter Weg zur Plattformfrage.

Daten entfalten ihren Wert, wenn Kontext, Entscheidungen und Wiederverwendung zusammenspielen.

Ohne Daten kann man nix mit Daten machen.

Aus verteilten Signalen wird eine belastbare Entscheidung.

ERP

Aufträge · Bestand

MES

Maschinen · Qualität

Logistik

Bewegungen · Transport

Wissen

Dokumente · Regeln

GEMEINSAMER DATENKONTEXT

Verbinden · Verstehen · Vertrauen

DAS ERGEBNIS

Entscheidungen auf einer belastbaren Grundlage

Nicht das einzelne System entscheidet, sondern das Zusammenspiel der Daten.

Schon ein einzelner Report stellt hohe Anforderungen.

01

Geschäftsfrage

Welche Entscheidung soll der Report unterstützen?



02

Gemeinsame Kennzahlen

Werden KPIs überall gleich verstanden?



03

Belastbare Daten

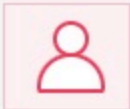
Stimmen Granularität, Historie und Aktualität?



04

Klare Verantwortung

Wer verantwortet Definition, Qualität und Nutzung?



Ein Report ist bereits ein kleines Datenprodukt.

Mit jedem weiteren Use Case steigt der Wert einer wiederverwendbaren Plattform.

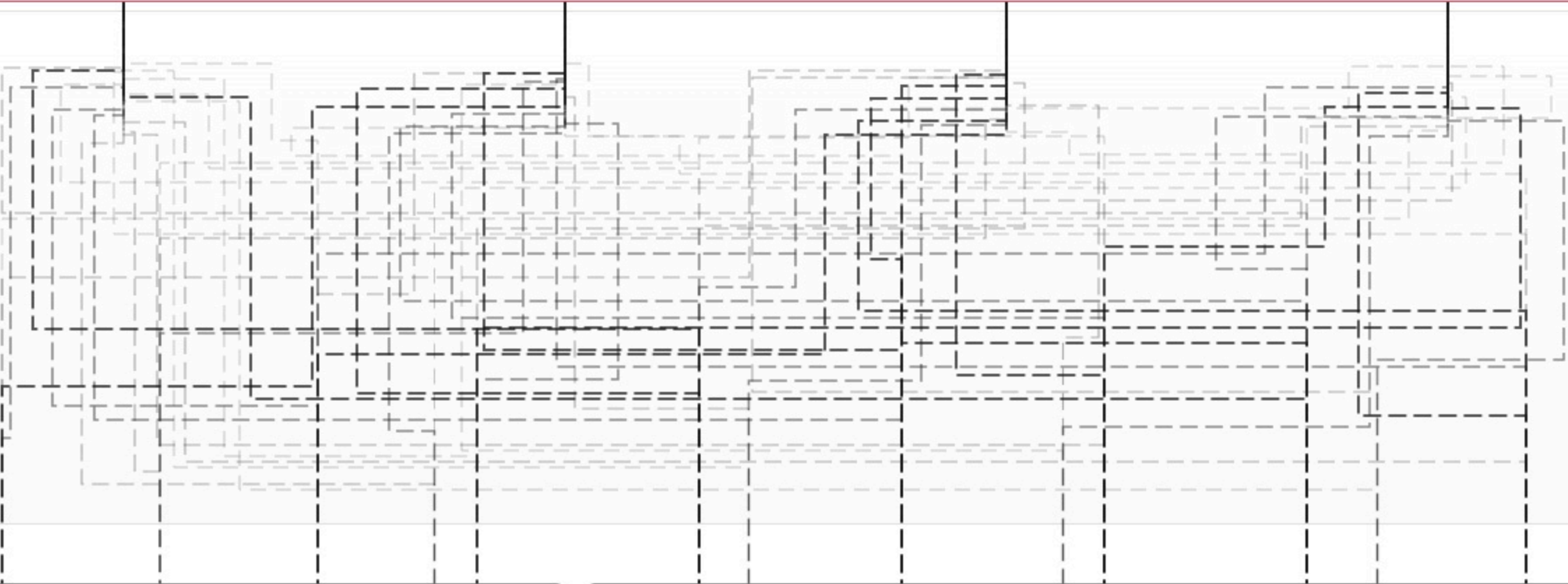
CONSUMPTION LAYER

Planning

Reporting 1

Reporting 2

Reporting 3



SYSTEMS OF KNOWLEDGE & WORK

Documents

Policies

Workflows

Collaboration

SYSTEMS OF RECORD

ERP

CRM / CX

HR / EX

Supply Chain

Spend

GOVERNANCE & OBSERVABILITY

Security & Access

Quality & Lineage

Audit & Monitoring

Cost & Controls

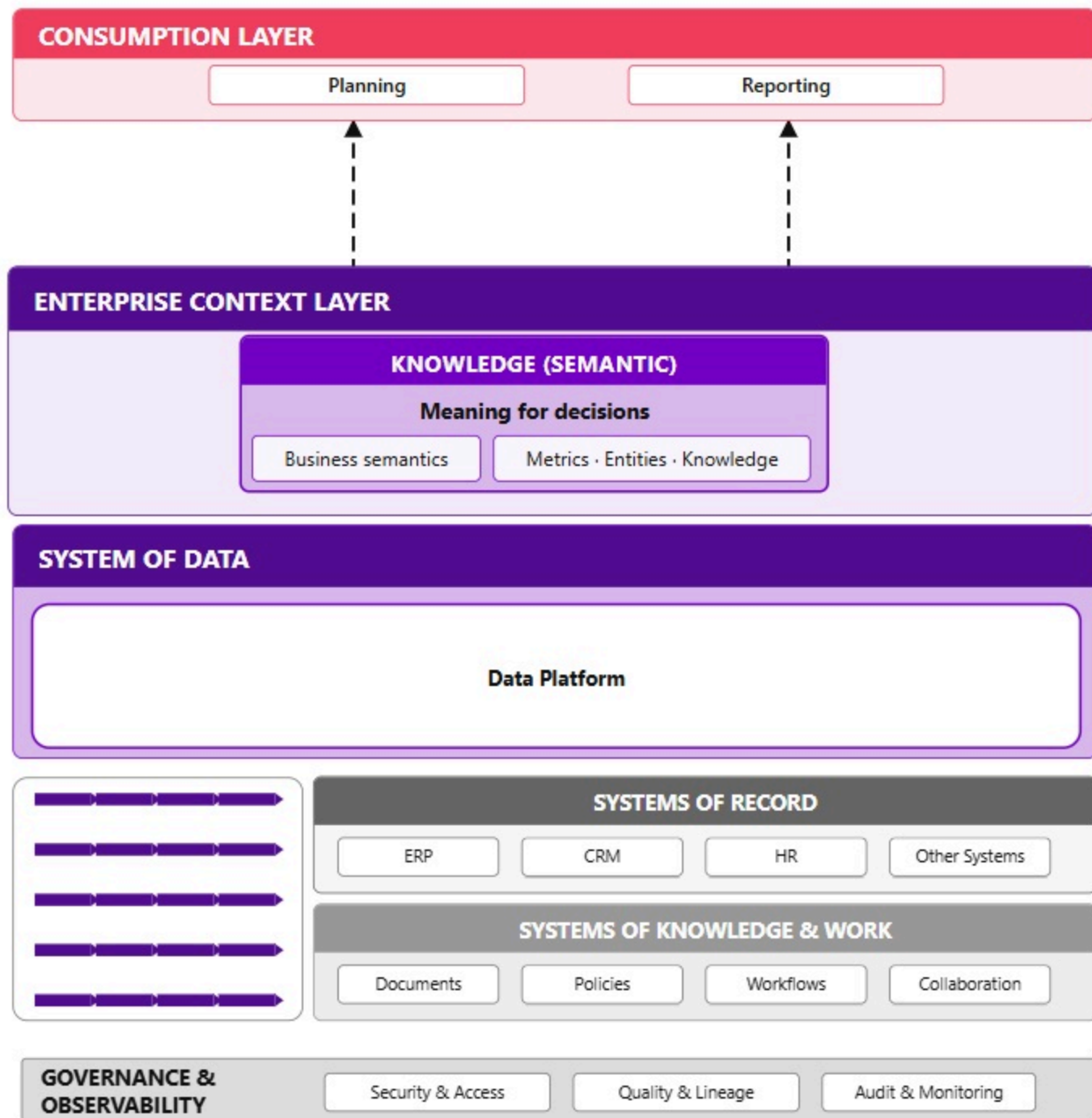
Ist das nachhaltig?



Der Wendepunkt

Jede neue Punkt-zu-Punkt-Verbindung erhöht Aufwand und Abhängigkeit.

Nachhaltig wird die Architektur erst, wenn Datenzugriff, Semantik und Governance wiederverwendbar werden.



Von Datenkonsum zu wirksamer Entscheidung.

01 Sehen

Dashboards und Kennzahlen schaffen Transparenz.



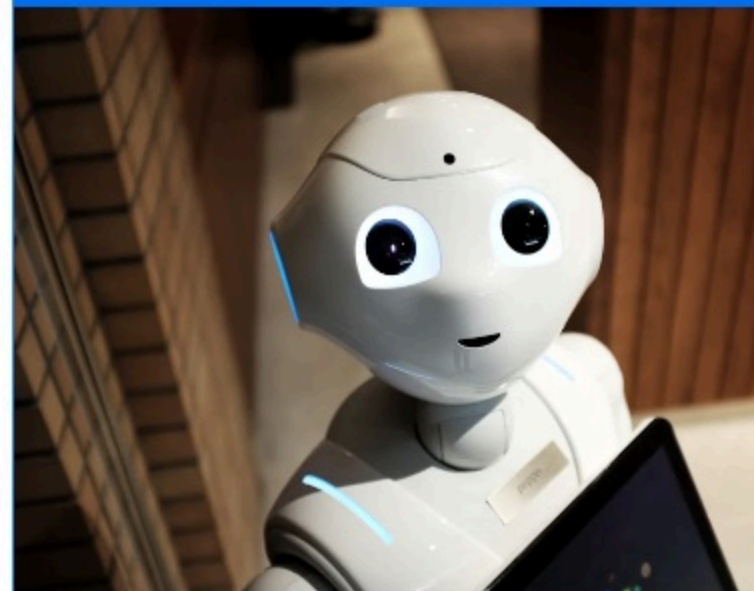
02 Verstehen

Semantik und Wissen erklären Ursachen und Zusammenhänge.



03 Handeln

KI unterstützt Entscheidungen und führt freigegebene Schritte aus.



Vom Prozesspotenzial zum tragfähigen Use Case

01 Prozess gemeinsam durchgehen

Probleme, Entscheidungen sowie Daten- und KI-Potenziale je Prozessschritt erkennen.

01 **Planen** | Prognosen & Entscheidungen

02 **Beschaffen** | Engpässe & fehlende Daten

03 **Produzieren** | Manuelle Reaktion & Erkennung

04 **Lagern** | Transparenz & Optimierung

05 **Liefern** | Verzögerung & mögliche Aktion

02 Use Cases priorisieren

Mehrwert und Aufwand bewerten; Dringlichkeit, Komplexität und Datenverfügbarkeit mitdenken.



Dringlichkeit

als weitere Dimension

Machbarkeit prüfen

Problemkomplexität
Genauigkeitsanforderungen
Datenverfügbarkeit

03 Use Case ausspezifizieren

Problem, Nutzen, Nutzung, Daten, Integration und Kosten in einem Lösungsbild verbinden.



Engpass erkennen

Daten suchen

Bestand bestätigen

Folgen bewältigen

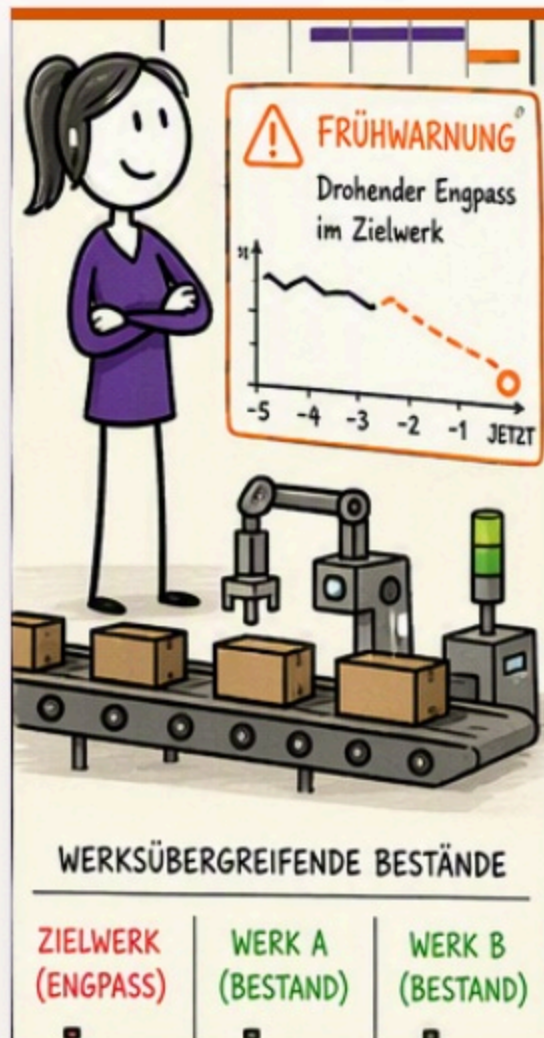


Früh erkennen

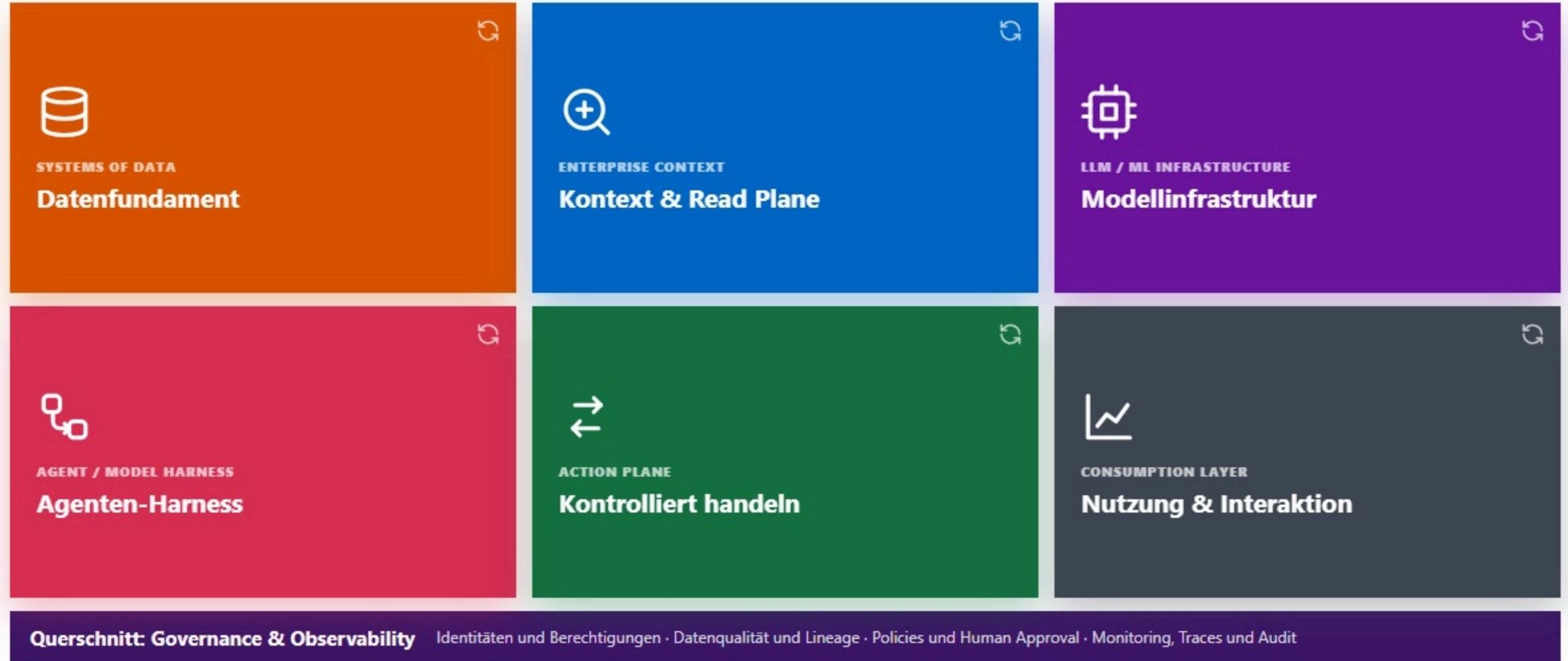
Ursache erklären

Entscheidung absichern

Kontrolliert handeln



Welche IT-Funktionen braucht die Gesamtlösung?



CONSUMPTION LAYER

Planning

Reporting

Copilots

Agents

Workflows

Enterprise Apps

Direct Interaction with GenAI / Agent / Model

GenAI Case / AGENT / MODEL HARNESS

Plan & Reason

Tool Selection

Working / Session Memory

Guardrails & Approval

ENTERPRISE CONTEXT LAYER

KNOWLEDGE (SEMANTIC)

Meaning for decisions

Business semantics

Metrics - Entities - Knowledge

EXPERTISE

Capabilities for execution

Tools - APIs

Preconditions - Skills

NORMS

Capabilities for regulation

Permissions

Policies - Controls

SITUATIVE CONTEXT

ACTION PLANE

APIs - Tool Protocols - Events - Workflows

READ PLANE

Search - SQL - Vector - Graph - Read APIs - Workflow Data

SYSTEMS OF KNOWLEDGE & WORK

Documents

Policies

Workflows

Collaboration

SYSTEMS OF RECORD

ERP

HR / EX

CRM / CX

Other Systems

SYSTEMS OF DATA

Data Platform

Data products
Business semantics

Data management
Quality - lineage

Analytics & AI context
History - signals

GOVERNANCE & OBSERVABILITY

Security & Access

Quality & Lineage

Audit & Monitoring

LLM / ML INFRASTRUCTURE

Model Runtime &
Model Gateway

Use SAP products

Fullscreen

Live-Demo: Mit den eigenen Daten arbeiten.

CONSUMPTION LAYER

Planning

Reporting

Copilots
Joule · AI/BI Genie

Agents
AI Agent Hub · Agent Framework

Workflows

Enterprise Apps
SAP Applications · Databricks Apps

Direct Interaction with GenAI / Agent / Model

GenAI Case / AGENT / MODEL HARNESS

Plan & Reason
Agent runtimes · model endpoints

Tool Selection
Tools · APIs · AI Gateway

Working / Session Memory
Runtime state · traces

Guardrails & Approval
Policies · verification · escalation

ENTERPRISE CONTEXT LAYER

LEADING SHARED LAYER

KNOWLEDGE (SEMANTIC)

Meaning for decisions

Business semantics

Metrics · Entities · Knowledge

EXPERTISE

Capabilities for execution

Tools · APIs · AI Gateway

Skills · Preconditions

NORMS

Capabilities for regulation

Permissions

Policies · Controls

SITUATIVE CONTEXT

LLM / ML INFRASTRUCTURE

SAP AI Core & Generative AI Hub

Azure Databricks Mosaic AI Model Serving

READ PLANE

Search · SQL · Vector · Graph · Read APIs · Workflow Data

ACTION PLANE

APIs · MCP Tools · Events · Workflows · Model Endpoints

SYSTEMS OF KNOWLEDGE & WORK

Documents

SAP & non-SAP content

Policies

SAP GRC · Cloud Identity

Workflows

Signavio · Build

Collaboration

Enterprise workspaces

SYSTEMS OF RECORD

ERP

SAP S/4HANA

HR / EX

SAP SuccessFactors

CRM / CX

Sales Cloud · Service Cloud

Spend / Supply Chain

Ariba · IBP · non-SAP

SYSTEMS OF DATA

SAP Business Data Cloud

BUSINESS DATA PLATFORM

Data products · business semantics

SAP analytics · planning · lineage

Azure Databricks

Lakehouse · engineering · ML/AI

Unity Catalog · AI Gateway

Databricks Apps · Agent Framework

GOVERNANCE & OBSERVABILITY

Security & Access

Quality · Lineage · Unity Catalog

Audit · Monitoring · AI Gateways

Select Products

Show hybrid capability coverage

0

Reset

Fullscreen

Nicht alles teilen. Das Richtige teilen.

Und zentralisiere genau das: Daten, Kontext und Regeln, die mehrere Prozesse, Produkte und Agenten besser machen.



Jetzt starten, von Anfang an richtig aufstellen.



01

Datenplattform

für Reporting (und Planung)

02

Kontext für KI

Daten, Semantik und Regeln verbinden

03

KI & Agenten

Intelligent entscheiden und handeln

Vielen Dank für Ihre Teilnahme
und Aufmerksamkeit

one idea ahead



nice to meet you



All for One

Dr. Daniel Jorde

Principal Consultant – Solution Advisor Data & AI
All for One Analytics & Insights GmbH

M +49 1751970072

daniel.jorde@all-for-one.com

Disclaimer

Die Informationen in diesen Unterlagen sind vertraulich und dürfen nicht ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch All for One Group SE bekannt gegeben werden. Alle Texte, Bilder und Grafiken unterliegen dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz des geistigen Eigentums. Alle Rechte an diesen Unterlagen sind der All for One Group SE vorbehalten.

All for One Group SE stellt diese Unterlagen ohne jegliche Verpflichtung, Gewährleistung oder Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, zur Verfügung. All for One Group SE übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Irrtümer in diesem Dokument, es sei denn, derartige Schäden beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Der Inhalt dieser Unterlagen kann von All for One Group SE jederzeit geändert werden. Diese Unterlagen dienen ausschließlich informativen Zwecken und dürfen in keinen Vertrag aufgenommen, für Handelszwecke weiterverwendet oder an Dritte weitergegeben werden, soweit sie nicht für eine solche Verwendung gekennzeichnet sind oder eine vorherige schriftliche Genehmigung von All for One Group SE vorliegt.