

Digitalisierung mit KI in der Genossenschaftsbank

— vom Fundament zum wissenden Unternehmen

Impulsvortrag

Ingelheim, 5. Februar 2026

Sparda-Bank

Volle
Sichtbarkeit:
KI

Weniger
sichtbar:
Daten

 **Large Language Models (LLMs)**



 Claude



 **Enterprise GPT**

 **APIs/MCPs**



LangGraph



 **Automation**

 **Agents**



OpenAI



n8n

 **Data Products**


 **Data-centric Architectures**

witboost


metaphacts

 **Ontologien und Semantiken**

neo4j

 GraphDB

 **Datenbanken**

Konsequenz
Digitalisierung
auf allen
und durch
alle Ebenen

Gestaltungsfelder

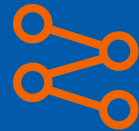
A



Daten

Semantifizierung

B



Schnittstellen

Regelung

C



Prozesse

Automatisierung

D



Organisation

Verantwortung

E



Produkte

M2M

Zielbild

Wissendes Unternehmen

Ansatz: Daten und KI

Wissen
bündeln

Struktu-
rieren

Zentral
verfügbar

KI
nutzbar

Veränderter Umgang mit Wissen

Erschließung dieses

**Wissens für
den Einsatz
von KI**

ermöglicht neuen
Business-Nutzen:

Kunden

Mitarbeiter

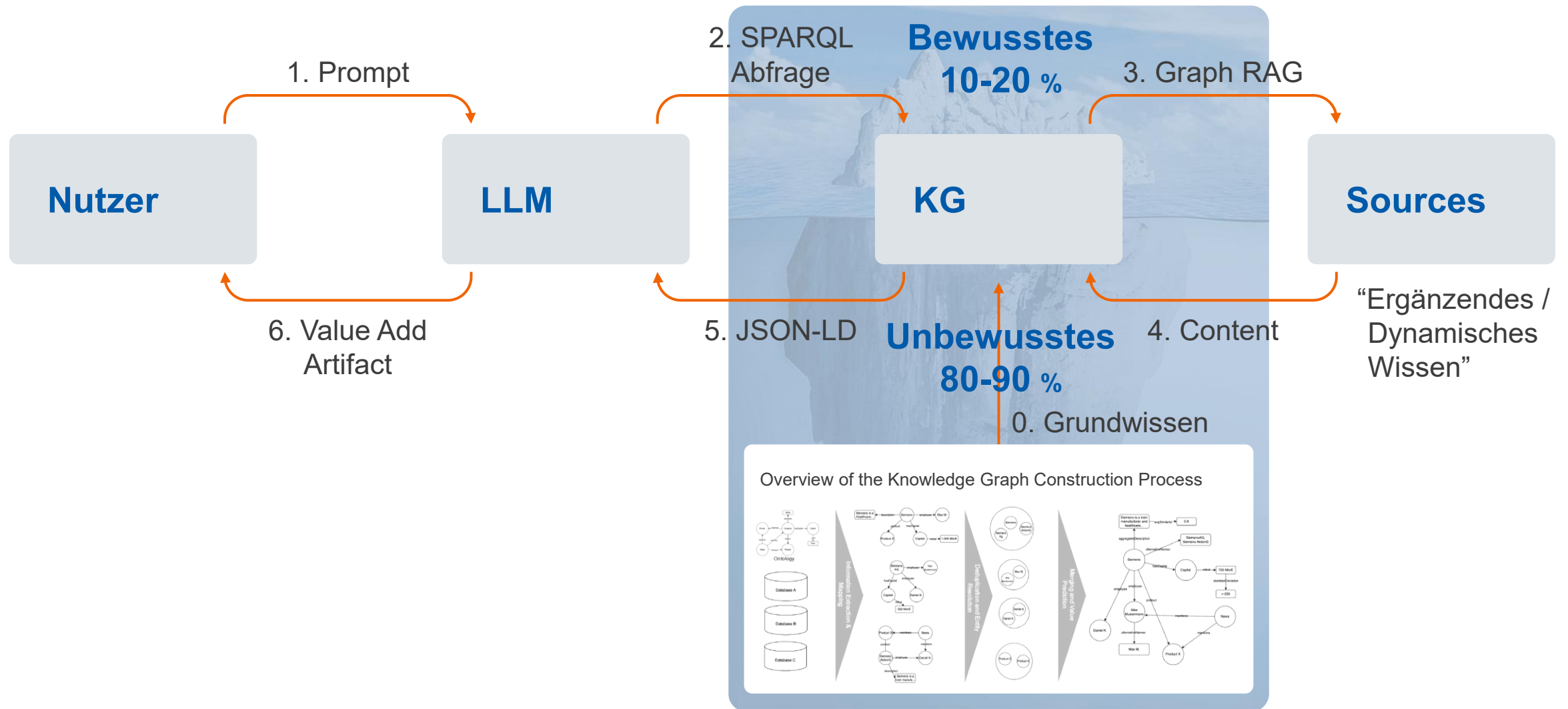
Management

Shareholder

Dienstleister

Konkret technisch

Daten und Schnittstellen im Knowledge Graph



Konkret fachlich Datenzentrierter Pfändungsprozess

PoC II: KI-gestützter Pfändungsprozess



Abbildung Fach- und
Prozesswissen
im Prozess
Pfändungs-
bearbeitung mit
Erzeugung
Datenprodukte



Erfassung der
internen und
externen
Datenquellen



Systemische
Unterstützung der
Pfändungsprüfung
bis hin zur
Handlungs-
empfehlung für
Bankmitarbeiter



Automatisierung
Prozess
Datenübergabe
an Zielsysteme



Pain Point:
Hoch manueller
Abgleich eingehende
Dokumente vs.
Bestandsdaten
plus Handlungs-
empfehlung

Konkret fachlich

Datenzentrierter Pfändungsprozess

Übergreifende
Zielsetzung



1

Grundlagen schaffen für die semantische Verfügbarkeit von Daten und Informationen und prototypische Integration in einen Semantic Layer

2

Technischer Durchstich im Sinne eines Nachweises der Machbarkeit

3

Entwicklung von Lösungen für bestehende Problemlagen (Pain Points)

4

Realisierung von Quick Wins auch außerhalb der direkten BauFi- oder Pfändungs-Domäne

5

Organisation und Mitarbeitende mitnehmen und befähigen für veränderte Workflows

**Everyone
knows the
value of data**

The question is how to
realise the value of data
in an enterprise context

**Vielen Dank
für Eure
Aufmerksamkeit**

Sparda-Bank