

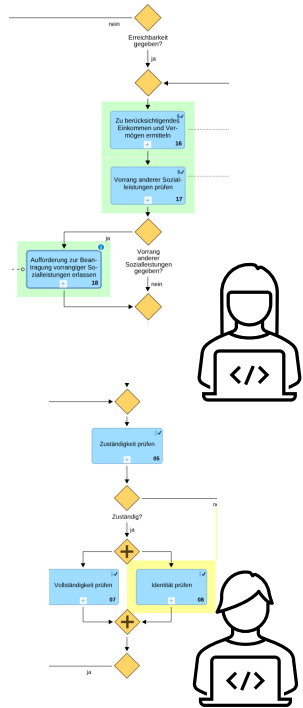
# Anforderungen an eine kollaborative Plattform zur Harmonisierung von Wissen

Dr. Naouel Karam, Institut für Angewandte Informatik (InfAI)

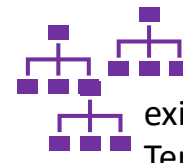
Marianne Mauch, Friedrich Schiller University Jena



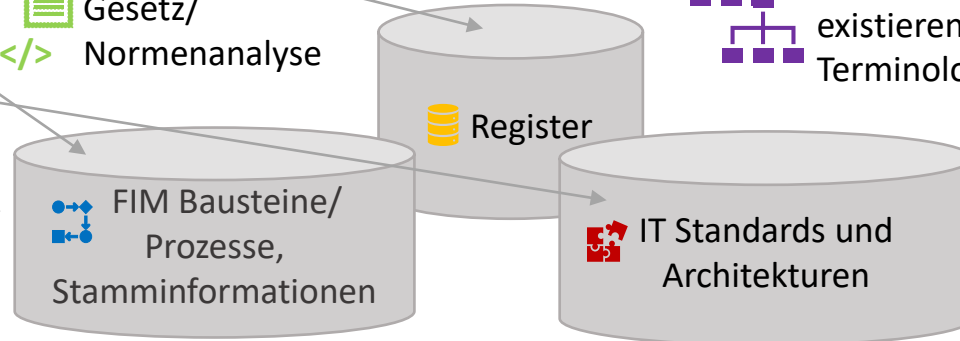
# Wissensgraphen



Gesetz/  
Normenanalyse



existierende  
Terminologien

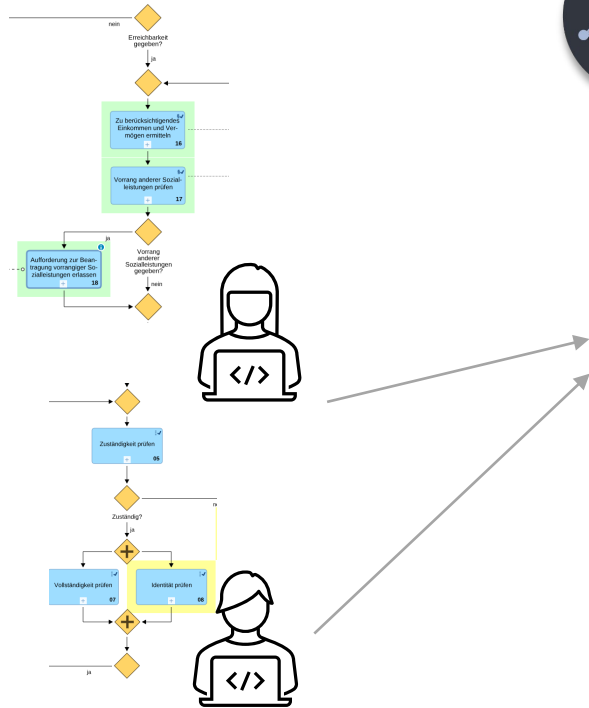


→ Sammlung von Datensilos, die nicht miteinander verknüpft und in einem breiteren Kontext nicht nützlich sind

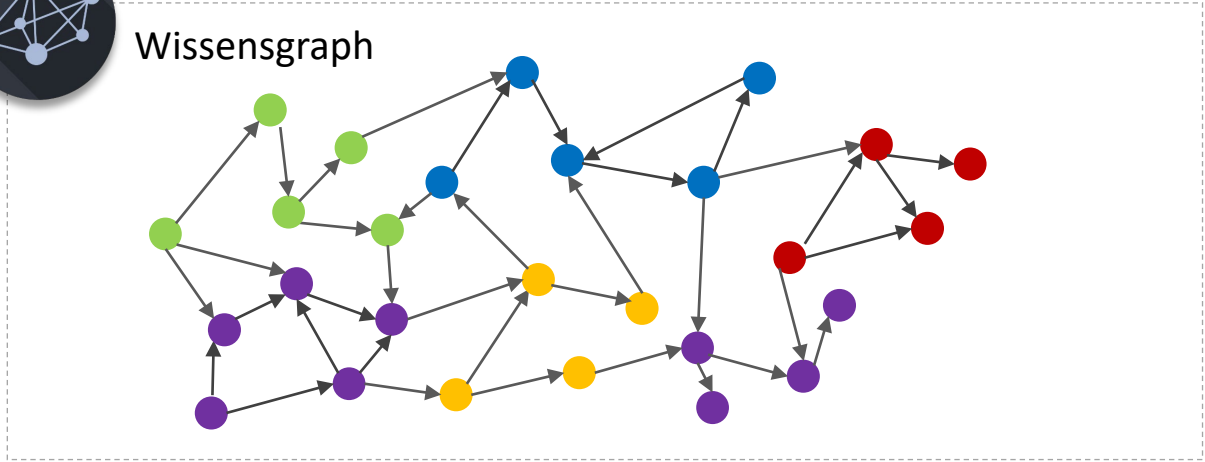




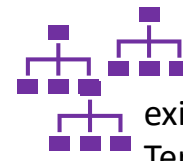
# Wissensgraph



Wissensgraph



Gesetz/  
</> Normenanalyse



existierende  
Terminologien



→ Erfasst Daten aus verschiedenen Silos und bietet eine **integrierte Sicht** auf die Plattformdaten.

→ **Semantisches Datenmodell**  
Erfasst die "**Bedeutung**" und den Kontext der Daten mit allen inhärenten Beziehungen und Attributen

Die den WG zugrundeliegende **Semantik** verwandelt Daten in verknüpftes, vereinheitlichtes, umsetzbares Wissen, das wertvolle Erkenntnisse ermöglicht

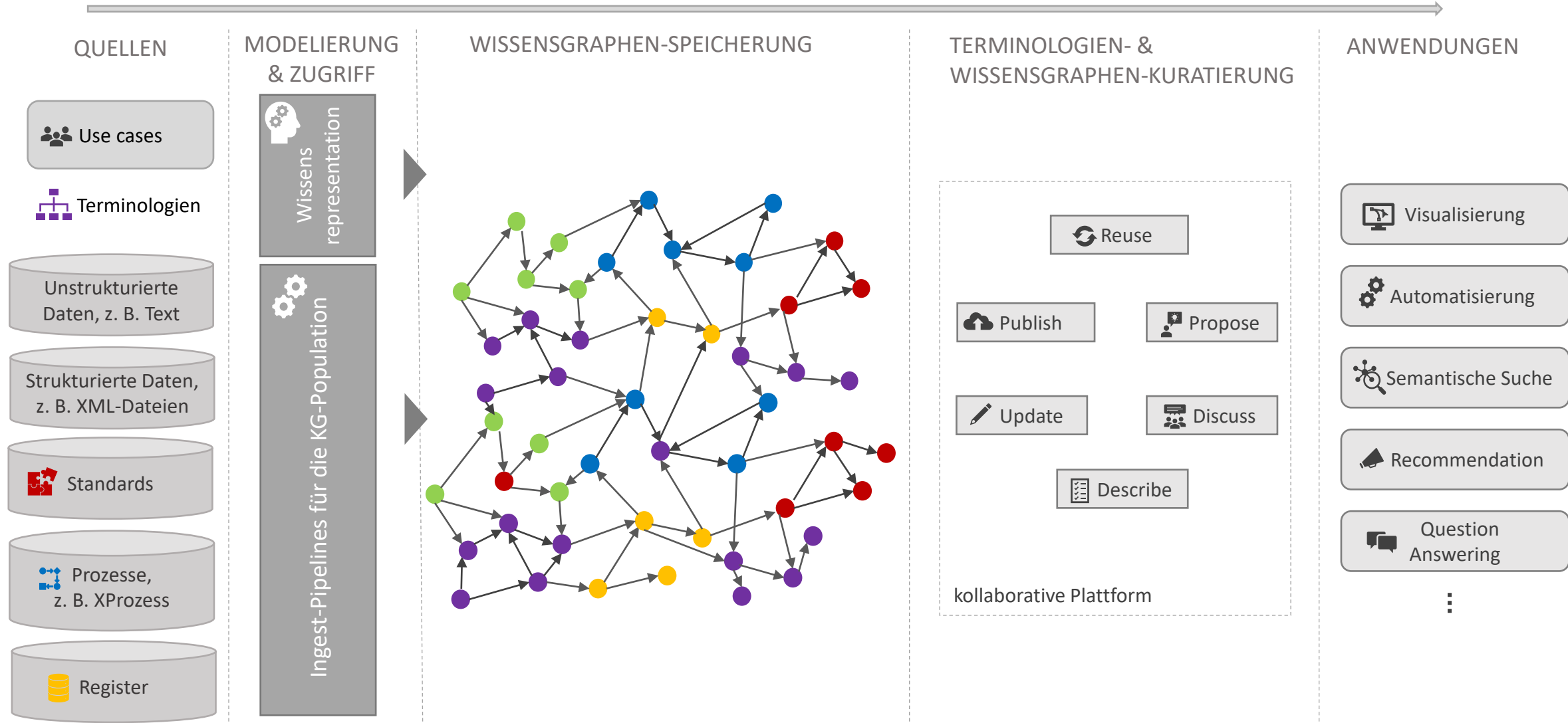


Expertenwissen  
reproduzierbar



# Architekture

## From Big To Smart and Linked Data



# Bürgergeld Use Case

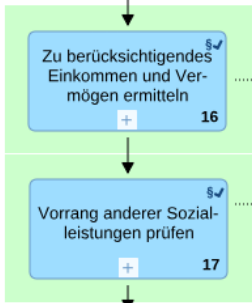


Unterlagen erhalten

nein

Erreichbarkeit gegeben?

ja



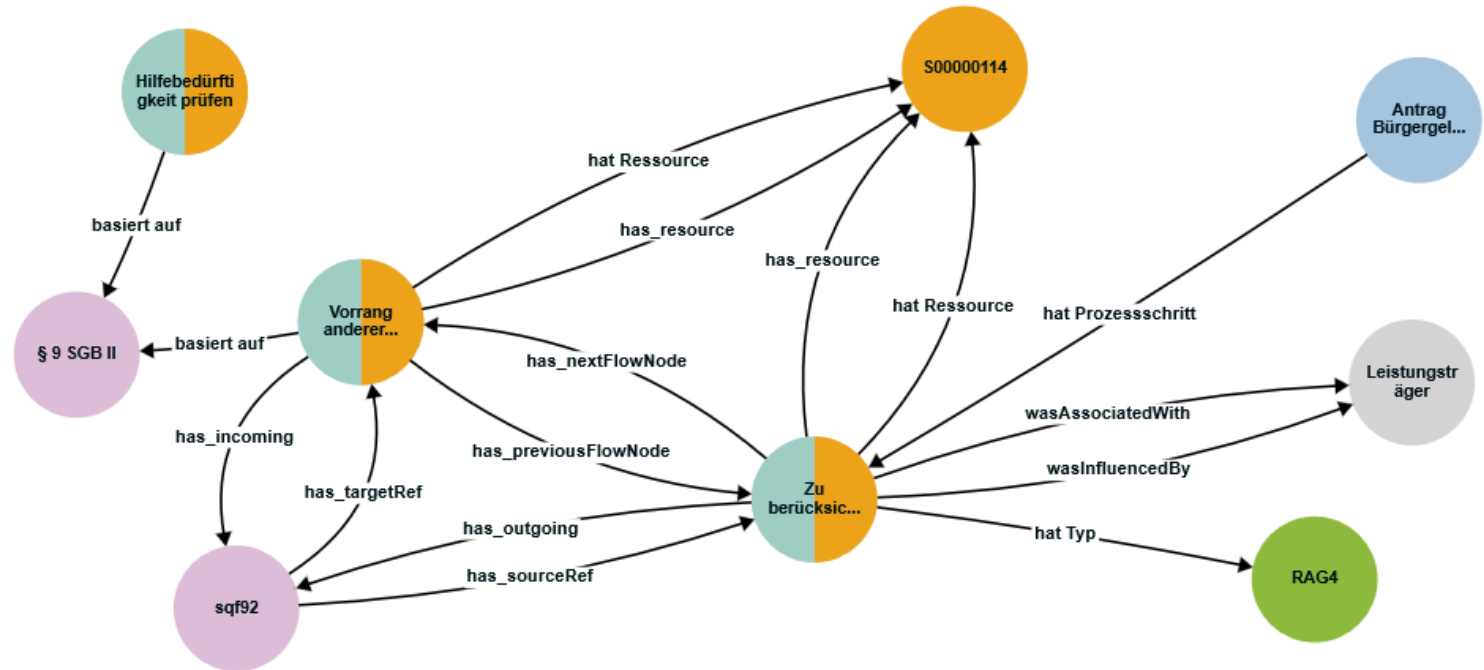
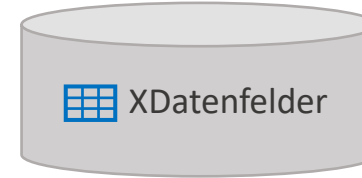
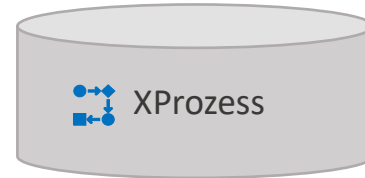
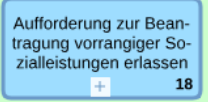
Karenzeit beim Vermögen beachten

Grundsicherung im Alter und bei Erwerbsminderung

ja

Vorrang anderer Sozialleistungen gegeben?

nein



# Bürgergeld Use Case

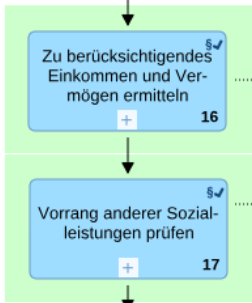


Unterlagen erhalten

nein

Erreichbarkeit gegeben?

ja



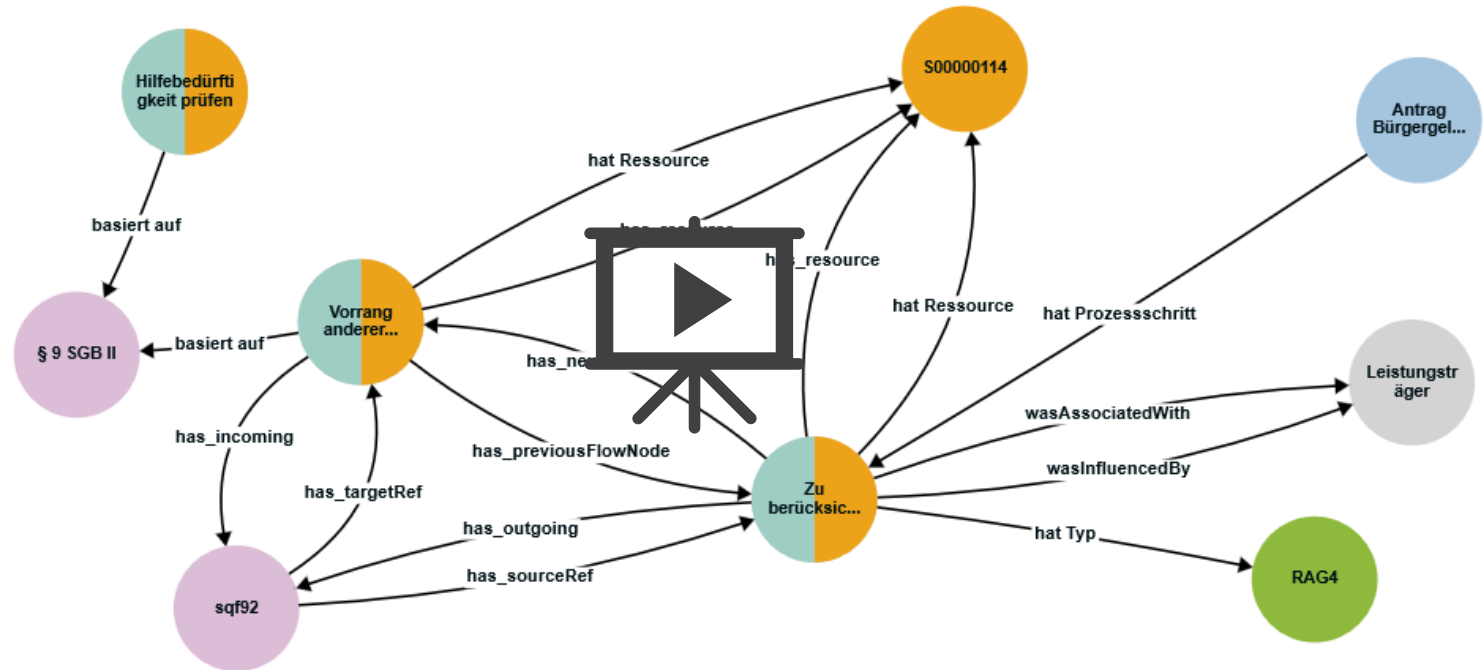
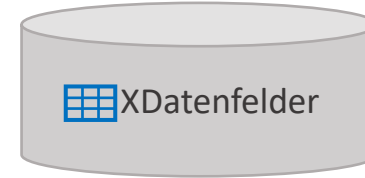
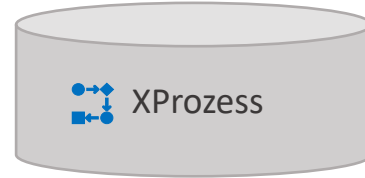
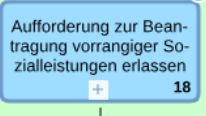
Karenzeit beim Vermögen beachten

Grundsicherung im Alter und bei Erwerbsminderung

ja

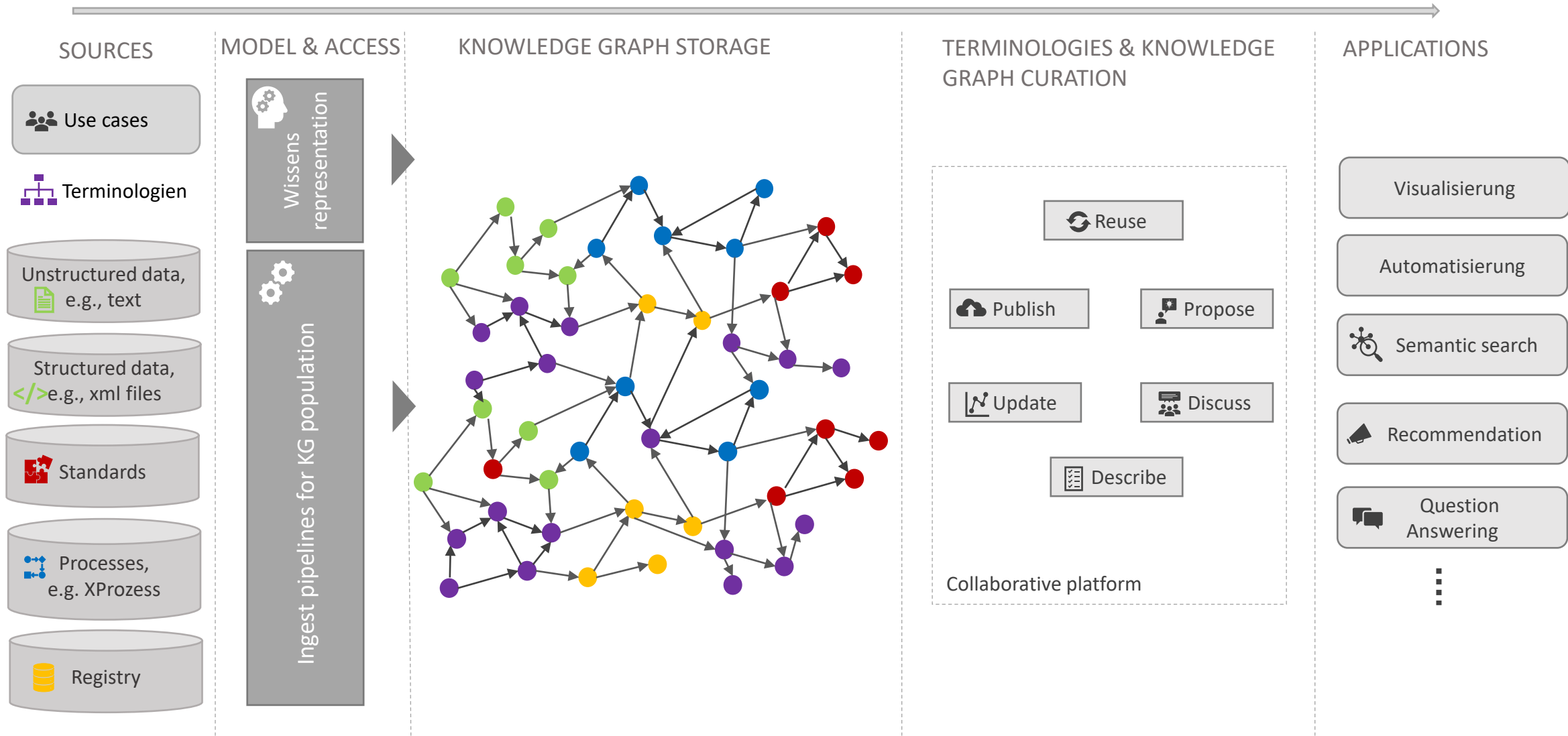
Vorrang anderer Sozialleistungen gegeben?

nein



# Aktueller Stand

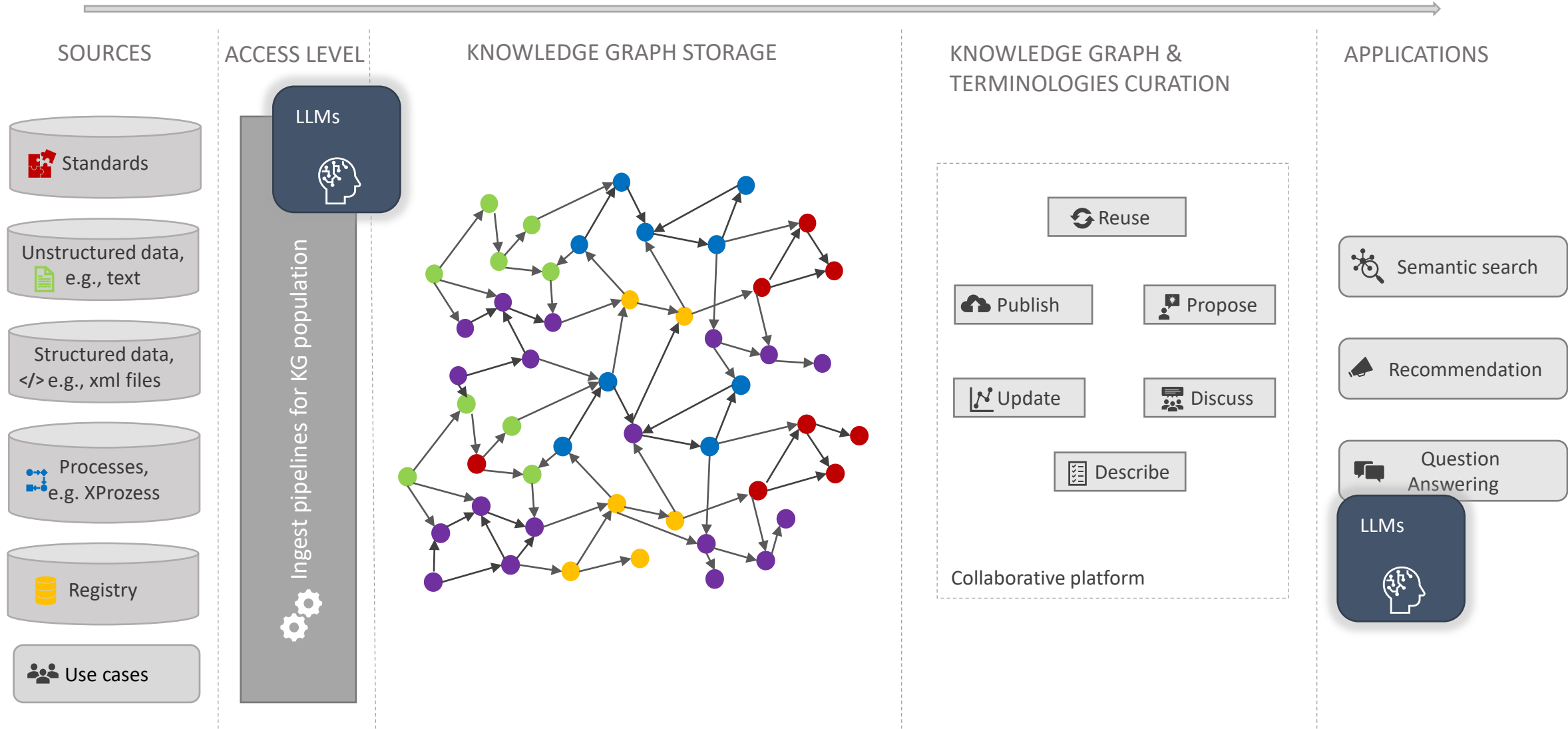
## From Big To Smart and Linked Data





# Ausblick

## From Big To Smart and Linked Data







**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!**

Euer Inhalt (Kontakt, Email, etc.)

Gefördert durch:



Bundesministerium  
des Innern  
und für Heimat

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Kollaboration:

