

Informationen aufbereiten

eine erste App auf Basis des Wissensgraphen

Sirko Schindler
DLR Institut für Datenwissenschaften

2. OpenDVA Kongress
Dornburger Schlösser 03. - 04. Juni 2024





Wissensgraphen als zentraler Baustein

Handlungsgrundlagen



z.B. Gesetz & Verordnung
usw.

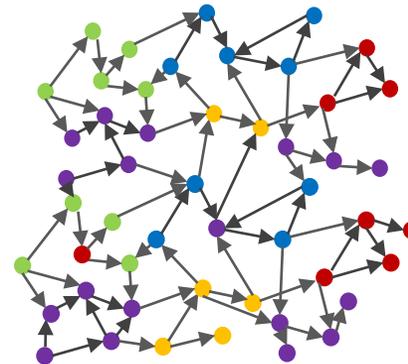
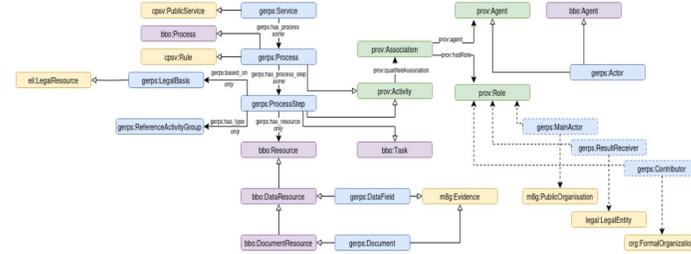
Standards

z.B. FIM, RuleMaps, usw.



weitere
Informationen

z.B. IT-Architekturen,
Kontextwissen, Terminologien
usw.

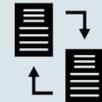


Automatisierung



z.B. Form-Builder

Interoperabilität



z.B. semantisch annotierte
Dokumente

Dokumentation



z.B. für Start-Ups

Icons: Flaticon.com

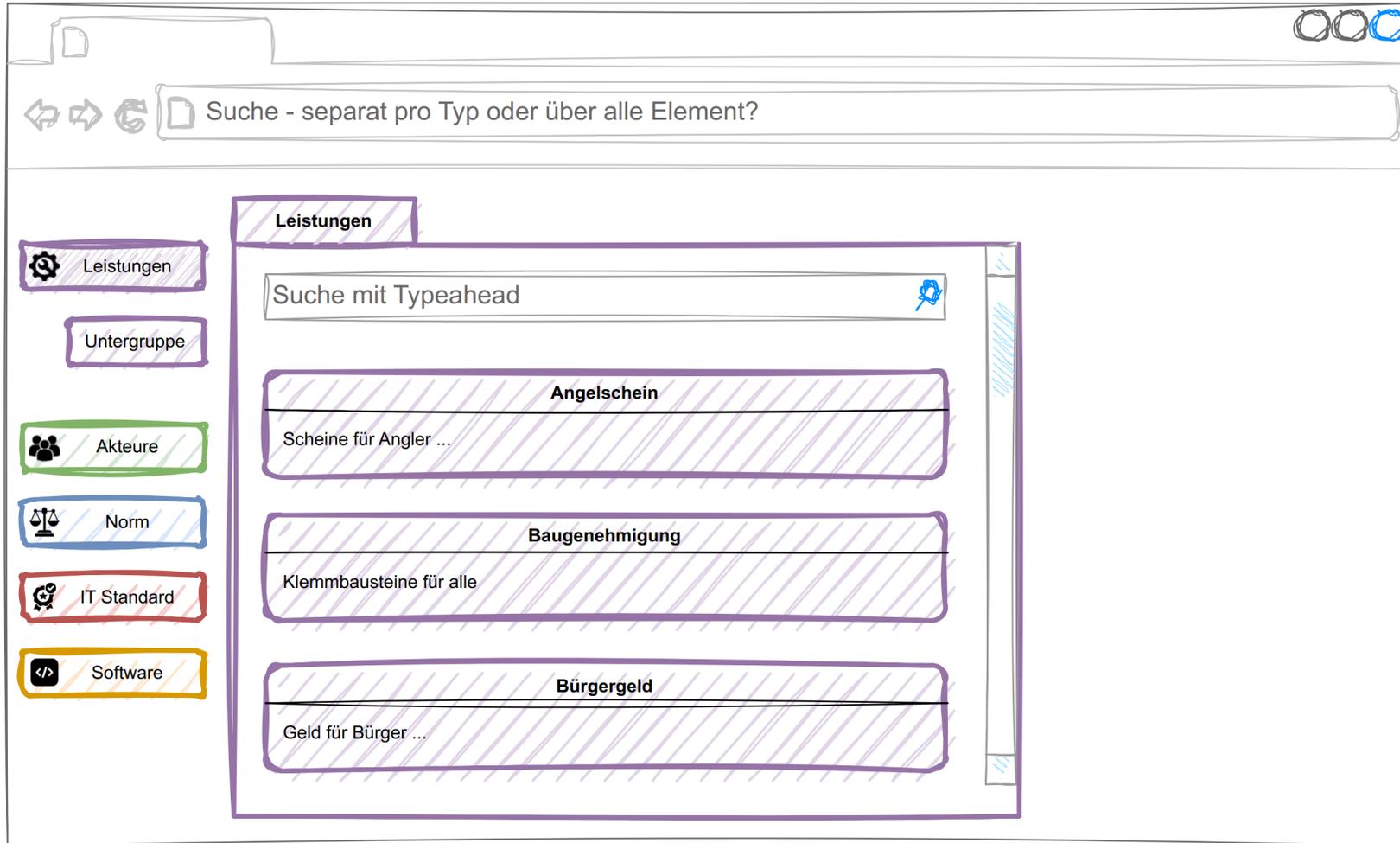


Single Source of Truth

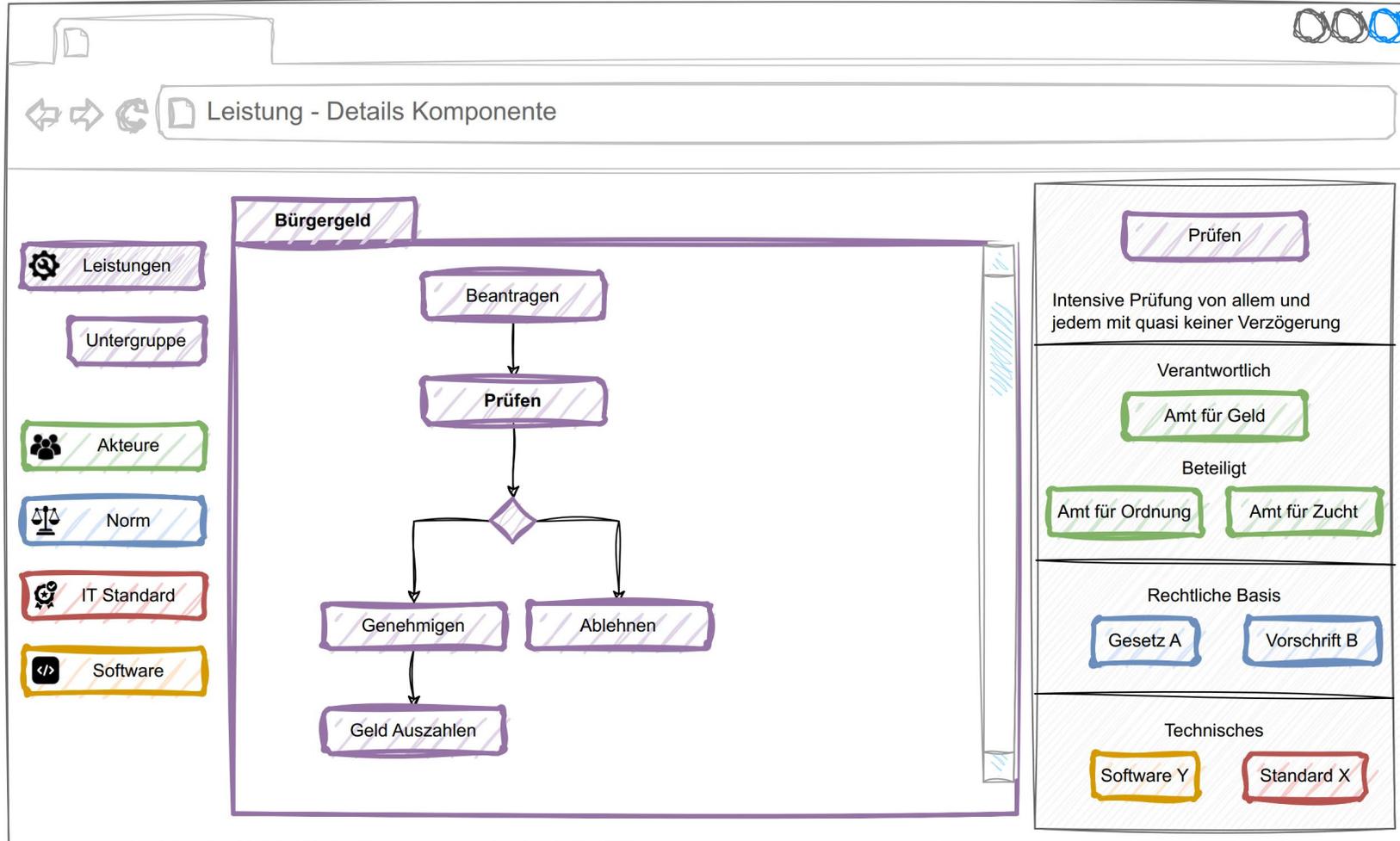
- Zentrale Bereitstellung von Informationen
 - Einmal pflegen, mehrfach ausspielen
 - Strukturiert und maschinenlesbar
 - Anwendungsneutral
- Konsistente Inhalte über verschiedene Darstellungen hinweg
 - Kein individuelles Pflegen verschiedener Systeme



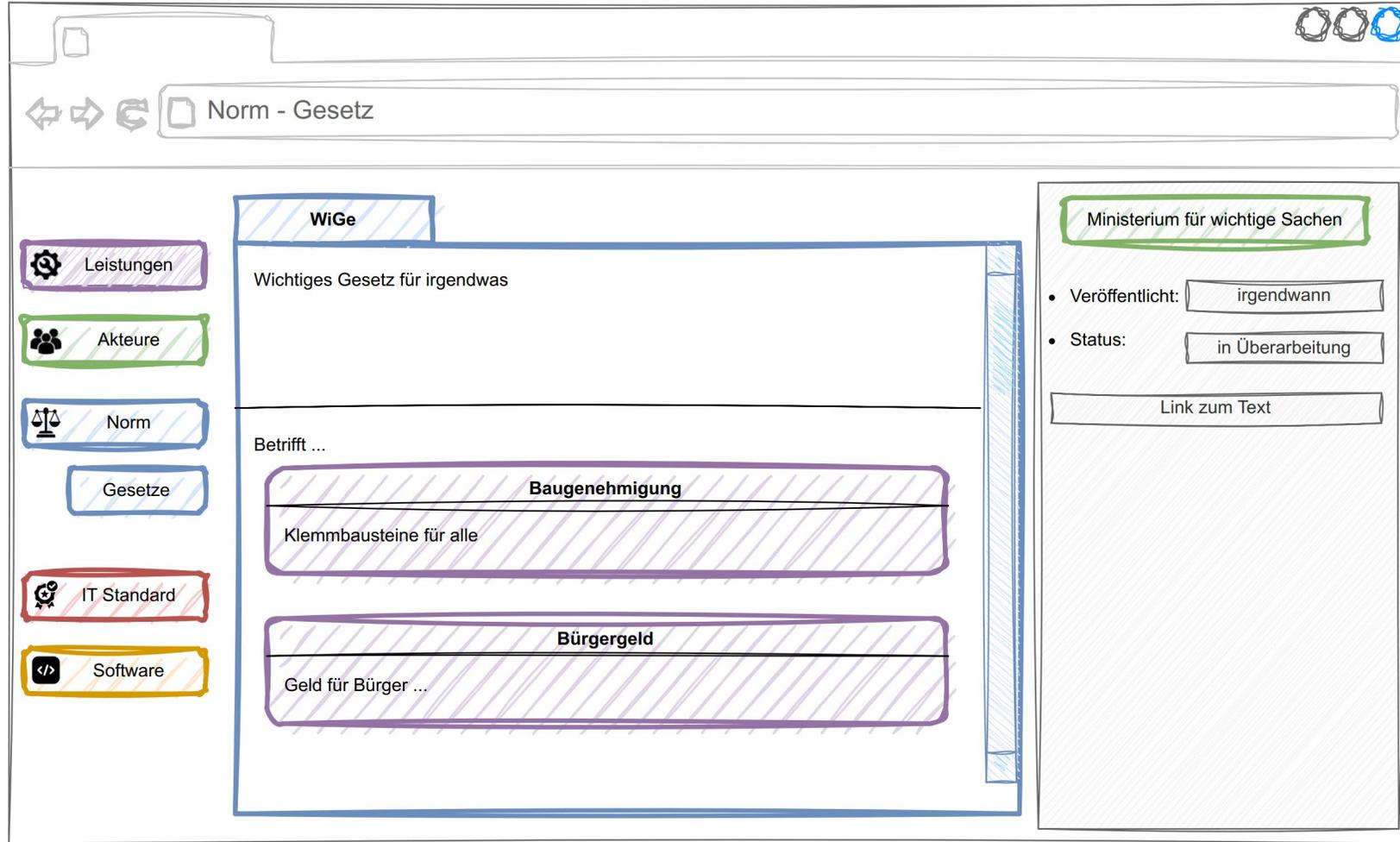
Ein erster Katalog zur Dokumentation ...



Details



Verlinkungen



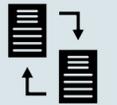
Fazit

- Zentrales Informationsmanagement spart Ressourcen
- Wissensgraphen nutzen nicht nur Maschinen, sondern auch Menschen
- Individuelle Aufbereitung für verschiedene Benutzergruppen auf der gleichen Informationsbasis
 - Erste Kataloganwendung in Entwicklung

Automatisierung



Interoperabilität



Dokumentation



Icons: Flaticon.com





**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**

Sirko Schindler
Datenmanagement und –aufbereitung
Institut für Datenwissenschaften
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
Sirko.Schindler@dlr.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
des Innern
und für Heimat

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Kollaboration:

