



Forschungsprojekt an der HS Kehl

07.12.2022 - 31.12.2024



KollOM-FIT - Kollaboratives Ontologie Management für die föderale IT

Inhalte

Offenes Design digitaler Verwaltungsarchitekturen | Wissenssicherung und Nachnutzbarkeit

Für die Prozessdigitalisierung in der Verwaltung ist sehr viel Kontext- und Fachwissen notwendig. Dieses soll im Projekt KollOM-FIT: Kollaboratives Ontologie-Management sichtbar werden. In einem Wissensgraphen wollen die Forscher:innen wichtige Begriffe aus verschiedenen Themenbereichen, die für die Prozessdigitalisierung wichtig sind, sammeln, ordnen, verknüpfen und maschinenlesbar aufbereiten. Wissensgraphen erleichtern unter anderem die Nachvollziehbarkeit von Entscheidungen der Maschine und können in Suchmaschinen, Empfehlungssystemen und beim Datenaustausch über Ländergrenzen hinweg Kontextwissen bereitstellen.

Ziele

- ▶ Erfassung, Beschreibung und Verknüpfung von Kontextwissen für die Ende-zu-Ende Digitalisierung in geeigneten Wissensgraphen
- ▶ Verständnis zwischen Mensch und Maschine fördern durch Nutzung von KI-Methodiken auf Basis logischer Beschreibungen
- ▶ Transparenz maschineller Entscheidungen und fachlichen Kontextwissens

Forschungsaktivitäten an der HS Kehl

- ▶ Erfassung von "typischen" Verwaltungsprozessen in Form von User-Stories
- ▶ Verifikation der modellierten Wissensgraphen

Kontakt: dietrich@hs-kehl.de



<https://www.fusion.uni-jena.de/research/active-projects/arbeitsgruppe-offenes-design-digitaler-verwaltungsarchitekturen>

