

GerPS-HIL: Ein Human-in-the-Loop Tool zur Unterstützung der Prozesserstellung in der Verwaltung in Deutschland

ZIELSETZUNG

- Bereitstellung einer Plattform und eines Benutzerinterfaces zur Integration von NLP und KI in die Prozesserstellung
- Nutzung von Kl zur **Unterstützung der Normenanalyse** [1]
- **Erleichterung** des Arbeitsablaufs

BEITRÄGE

- Vortrainierte Modelle für die Annotation von Handlungsgrundlagen
- **Iteratives Lernen** auf wachsendem Datenbestand [2]
- **Integriertes Tool zur BPMN-Prozesserstellung**
- Integrierte semantische Suche [3, 4] auf Handlungsgrundlagen

ANSATZ

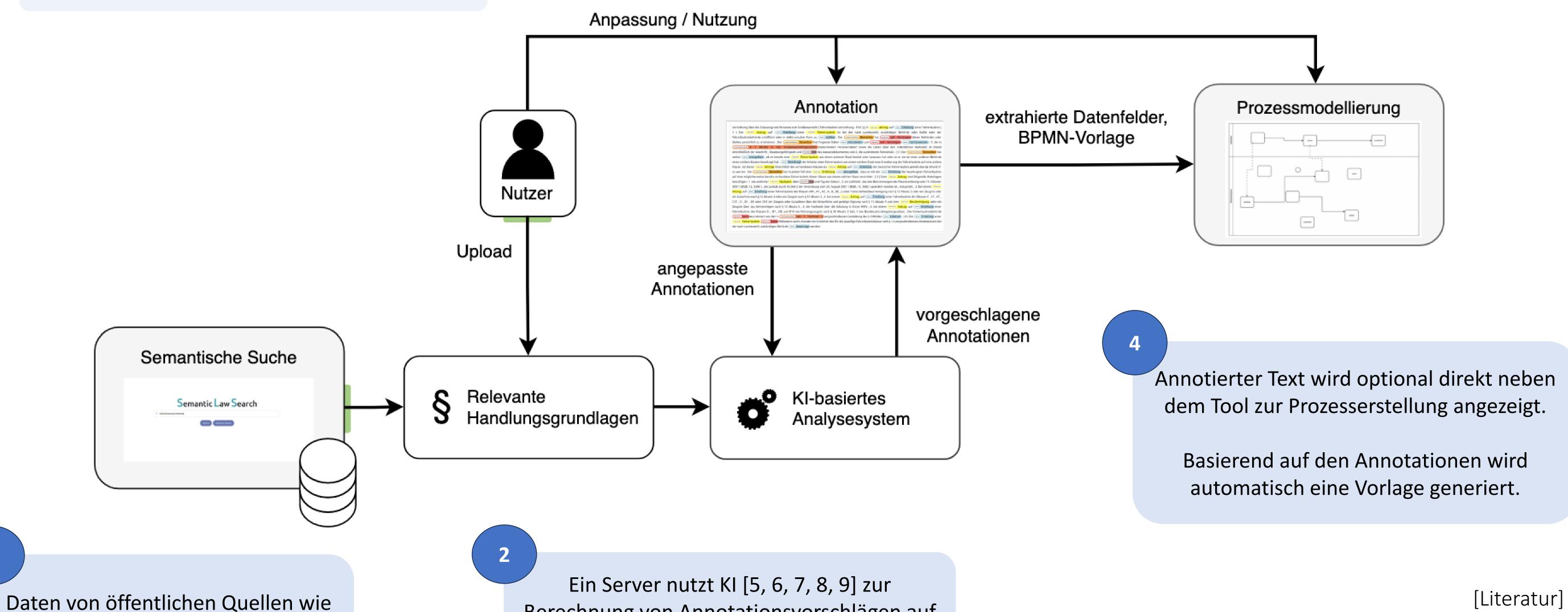
Dokumente können über die Suche ausgewählt, oder vom Nutzer selbst hochgeladen werden.

> Durch Texterkennung können auch PDFs verarbeitet werden.

Client: Svelte Single Page Web Application

Die vorgeschlagenen Annotationen können unkompliziert angepasst oder entfernt werden.

> Die korrigierten Annotationen nutzt das Model, um besser zu werden - sind ausreichend Daten verfügbar, wird es neu trainiert.



"gesetze-im-internet.de" oder Websites von Bundesländern, etc. Berechnung von Annotationsvorschlägen auf den vom Nutzer gewählten Dokumenten.

Server: Python/MongoDB/RabbitMQ Backend

Unterstützung

- Nutzen von NLP und KI für Vorschläge
- Prozessschritte miteinander integrieren
- Vereinfachung des gesamten Prozesses

One-Stop-Shop

VISION

- Vom Dokument zum Prozess
- Weniger verschiedene Tools
- Weniger Kontextwechsel

Automation GmbH

Auswertung

- Studie zur Evaluation des Tools
- Umsetzung von Nutzerwünschen
- Iterativer Entwicklungsprozess



Robin Erd, Universität Jena









knowledge tools







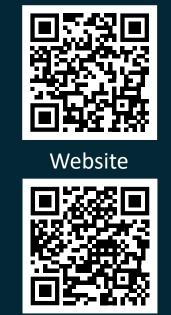
O FIT(O

Arbeitsgruppe offenes Design digitaler Verwaltungsarchitekturen (openDVA)

Prof. Dr. Birgitta König-Ries, Universität Jena Dr. Frank Löffler, Universität Jena Marianne Mauch, Universität Jena Leila Feddoul, Universität Jena Sarah T. Bachinger, Universität Jena Max Raupach, Universität Jena Hannes Legner, Universität Jena Suresh Kumar Bonagiri, Universität Jena

Absar Gull, Universität Jena Balaramakrishna Paritala, Universität Jena Denys Forshayt, Universität Jena Norman Klewer, Universität Jena Pirmin Karg, Universität Jena Philipp Bornheimer, Universität Jena Daniela Erhardt, Stadtverwaltung Jena Sebastian Apel, Stadtverwaltung Jena Dr. Sirko Schindler, DLR e.V.

Dr. Clemens Alexander Brust, DLR e.V. Tim Fritzsche, DLR e.V. Dr. Felicitas Löffler, Thüringer Finanzministerium Prof. Dr. Sina Zarrieß, Universität Bielefeld Dr. Christoph Unger, Universität Bielefeld Jörg Schröder, BFPI GmbH Prof. Dr. Antje Dietrich, Hochschule Kehl Dr. Naouel Karam, InfAl Infinity GmbH Stephan Löbel, Stein Hardenberg Institut Dr. Tilo Wend, betterlaw Knowledge Tools



Twitter

Institut für Informatik Leutragraben 1, Raum 18N03/04 07743 Jena

Friedrich-Schiller-Universität Jena

Kontakt: Marianne Mauch

Schreiben Sie uns unter: opendva@uni-jena.de



E-Mail





