

Seien Sie Teil KI-basierter Prozessautomatisierung

Automatisierung von Wissensarbeit durch Sprachmodelle

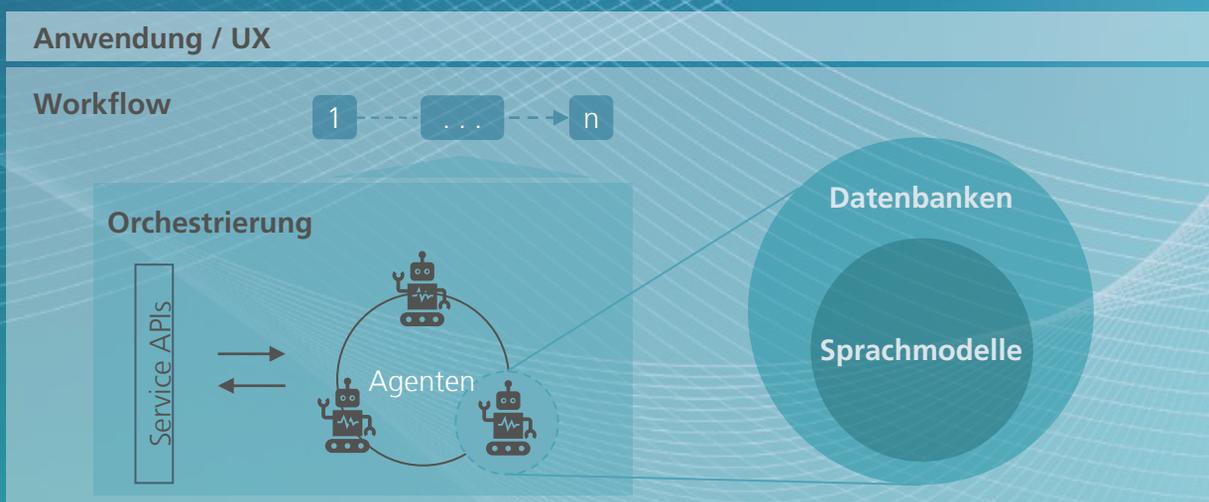
UNSER VORHABEN

Der Fachkräftemangel stellt eine bedeutende Herausforderung für die deutsche Gesellschaft und Wirtschaft dar, da Unternehmen Schwierigkeiten haben, qualifizierte Fachkräfte zu finden. Besonders gefragt sind Fachkräfte im Bereich der Wissensarbeit, welche durch hohe kognitive Anforderungen sowie unstrukturierte Daten und Prozesse gekennzeichnet ist. Hier können **LLM-basierte Agenten** helfen, welche natürliche Sprache verstehen und kontextbezogene Arbeiten autonom übernehmen können. Dadurch kann die Arbeit effizienter gestaltet und menschliche Res-

ourcen können geschont werden können.

Obwohl LLMs massive Fortschritte gemacht haben, ist der Einsatz von Agenten bisher kaum untersucht und noch weniger in Unternehmen etabliert. Unser Vorhaben der agentenbasierten Automatisierung konzentriert sich insbesondere auf die **Orchestrierung**, also die Kommunikation und Entscheidungsfindung zwischen Agenten und externen Diensten sowie die Gestaltung der **Workflows**.

UNSER TECHNISCHES MODELL



IHRE BETEILIGUNG AM PROJEKT

Wir sind auf der Suche nach interessierten Unternehmen, die sich an unserem Vorhaben beteiligen möchten. Hierzu zählen die gemeinsame Entwicklung eines Demonstrators zur agentenbasierten Automatisierung von Wissensarbeit (**Entwicklungspartner**) sowie die gemeinsame Implementierung und Evaluierung des Prototypen in Ihrem Unternehmen (**Anwendungspartner**).

Insbesondere KMU möchten wir auf die attraktive Förderung der BFS aufmerksam machen und zur Mitarbeit ermutigen.

SIE HABEN INTERESSE?

Gerne können Sie an unserem Vorhaben als Entwicklungspartner oder Anwendungspartner mitwirken. Melden Sie sich gerne bei:

Lukas Bonenberger

lukas.bonenberger@fit.fraunhofer.de
+49 170 5507360

Weitere Informationen zur Förderung finden Sie zudem auf der [Website der BFS](#).

Wir freuen uns von Ihnen zu hören!