Mimirio

Development of a novel secure and data agnostic knowledge automation tool

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, Basisprogramme 2025, Basisprogramm Ausschreibung 2025	**Status**	laufend
Projektstart	01.11.2024	**Projektende**	28.02.2026
Zeitraum	2024 - 2026	**Projektlaufzeit**	16 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

In diesem Projekt sollen die technologischen Grundlagen für ein neuartiges Produkt im Bereich "knowledge automation" für Unternehmen gelegt werden. Mimirio soll über ein intuitives Chat-Interface allen Mitarbeiter:innen in einem Unternehmen die Möglichkeit bieten, das firmeninterne Wissen automatisiert nach Informationen durchsuchen und für die Automatisierung unterschiedlichster Aufgaben nutzen zu können. Damit diese Lösung umsetzbar wird, sind folgende Aspekte technisch zu lösen:

- Datenagnostik: das System muss in der Lage sein verschiedene Arten von Daten aus unterschiedlichen Systemen zu extrahieren und zu analysieren
- Flexible Anpassung an bestehende IT-Infrastruktur: es soll möglich sein Mimirio unabhängig von der firmeneigenen IT-Infrastruktur (ohne Upgrades) betreiben und nutzen zu können
- "Next step"-Automation: durch Automation einzelner Arbeitsschritte unter vorheriger Freigabe durch Nutzer:innen, wird sichergestellt, dass das System das "human-in-the-loop"-Konzept vollumfänglich umsetzt
- Datensicherheit: KI-gestütztes Routing von Suchanfragen an unterschiedliche Agenten in einem Multi-Agent Setup stellt sicher, dass keine persönlichen oder sensiblen Daten das IT-Ökosystem des Unternehmens verlassen

Projektpartner

- Mimirio Flexco