

Smarda Agentic Shops

Entwicklung einer systemweiten agentischen KI-Orchestrierung für das integrierte Online-Shop- und Website-System Smarda

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, IWI 24/26, Basisprogramm Ausschreibung 2026	Status	laufend
Projektstart	01.02.2026	Projektende	31.01.2027
Zeitraum	2026 - 2027	Projektlaufzeit	12 Monate
Projektförderung	€ 284.778		
Keywords			

Projektbeschreibung

Ziel des Projekts ist die Entwicklung einer zentralen, agentischen KI-Steuerung für Websites und Online-Shops auf Basis der integrierten Smarda-Plattform. Während bestehende Systeme KI überwiegend in isolierten Einzelfunktionen oder voneinander getrennten Modulen einsetzen, verfolgt das Projekt den Ansatz einer systemweiten KI, die den gesamten digitalen Shop bzw. Webauftritt als zusammenhängendes System modelliert, analysiert und kontextabhängig unterstützt bzw. – innerhalb definierter Grenzen – auch operativ steuert.

Im Rahmen des Projekts werden neuartige Orchestrierungs-, Analyse- und Entscheidungsmechanismen erforscht, die heterogene Datenquellen wie Inhalte, Produktdaten, Nutzungsverhalten und wirtschaftliche Kennzahlen integrieren. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung kontrollierter Aktionsmechanismen, die eine zunehmende Automatisierung ermöglichen, ohne Systemstabilität, wirtschaftliche Zielgrößen oder regulatorische Anforderungen zu gefährden.

Zur Reduktion technischer Unsicherheiten wird ein evolutiver Entwicklungsansatz verfolgt, bei dem ein bestehender KI-Bot als experimentelle Vorstufe dient und neue Fähigkeiten unter realen Nutzungsbedingungen validiert werden. Ziel ist ein produktionsnaher Prototyp einer systemweiten, agentischen KI, der zentrale Geschäftsprozesse ganzheitlich analysieren und in definierten Szenarien kontrolliert automatisieren kann.

Projektpartner

- Smarda GmbH