

CDM Adaptergenerator

Automation of the generation of Canonical Data Model adapters for APIs

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, IWI 24/26, Basisprogramm Ausschreibung 2026	Status	laufend
Projektstart	01.05.2026	Projektende	31.10.2027
Zeitraum	2026 - 2027	Projektlaufzeit	18 Monate
Projektförderung	€ 68.579		
Keywords			

Projektbeschreibung

Das Projekt zielt auf die automatisierte Erstellung und Wartung von Canonical Data Model (CDM) Adaptern ab, um Daten aus heterogenen APIs effizient in bestehende Systeme zu integrieren. Durch den Einsatz von LLMs wird der manuelle Aufwand bei Entwicklung und Versions-Updates stark reduziert, wobei die KI ausschließlich für die Generierung und Wartung genutzt wird, um deterministische Ergebnisse und hohe Performance sicherzustellen. Kernfunktionen sind eine automatische Fehleranalyse und -reparatur bei API-Änderungen sowie eine Testumgebung mit synthetischen APIs zur Messung von Genauigkeit und Stabilität. Ein visuelles Interface ermöglicht Monitoring, Tests und manuelle Eingriffe, ersetzt jedoch bewusst visuelles Mapping zugunsten vollständiger Automatisierung. Die Lösung wird zunächst in die Majourney-App im Tourismussektor integriert, ist aber branchenunabhängig einsetzbar. Zusätzlich entsteht ein zweites Standbein durch die Lizenzierung als eigenständiges technisches Produkt für den B2B-Bereich.

Projektkoordinator

- Majourney FlexCo

Projektpartner

- Software Competence Center Hagenberg GmbH