

Headless Zentro

Prototyp eines ERP-Kerns, um softwaregestützte Unternehmensprozesse automatisiert, ohne Benutzerinteraktion abzuwickeln

Programm / Ausschreibung	IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2023	Status	laufend
Projektstart	01.08.2023	Projektende	31.07.2024
Zeitraum	2023 - 2024	Projektlaufzeit	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Ziel des Projekts ist der Entwurf und die Implementierung eines ERP-Kerns, der es ermöglicht softwaregestützte Unternehmensprozesse weitgehend headless abzuwickeln. Dieser Headless-ERP-Core soll als Aufsatz für verschiedene Datenbanksysteme anwendbar sein und einerseits als Basis für diverse Userinterfaces (Desktop, Web, Mobile-App, Sprachsteuerung, ...) dienen. Andererseits sollen der ERP Kern erlauben automatisierte Prozesse, die stark datengetrieben sind, headless auszuführen. Die Prozesse des ERP-Kerns sollen dabei stark konfigurierbar sein, um sich den Anforderungen der Endbenutzer bestmöglich anpassen zu können.

Als Ergebnisse lassen sich folgende Konzepte und Komponenten zusammenfassen:

Konzeption Softwarearchitektur
Datenmanagementkomponente
Berechtigungssystematik
Prozessautomatisierungslogik
Integrationskonzept

Diese Komponenten werden in einen funktionsfähigen Prototyp integriert, auf der mithilfe von Funktionstest auf seine praktische Anwendbarkeit geprüft. Infrastruktur-, Sicherheits und Datenschutzaspekte fließen als Querschnittsmaterie in alle Komponenten mit ein.

Projektpartner

- Zentro GmbH