ErdProfi Smart 360

360 Grad Digitalisierung Tiefbau

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2021	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.11.2020	**Projektende**	31.10.2021
Zeitraum	2020 - 2021	**Projektlaufzeit**	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Die Zielsetzung dieses Projektes lautet, eine Branchenlösung für den Bereich Tiefbau zu erstellen, die sämtliche Geschäftsprozesse der Branche unter Verwendung neuester Technologietrends in einer Turn-Key-Lösung digitalisiert.
Den Kern der Funktionalität stellt somit die Digitalisierung aller relevanten Geschäftsprozesse dar. Dieser Kern wird ergänzt um AI-basierte Digitale Assistenten sowie ein IOT-basiertes Datennetzwerk, deren Datenströme ebenfalls wiederum mittels intelligenter Methoden der AI angereichert und vervollständigt werden.
Die so entstehenden Funktionen sind sowohl am Desktop als auch auf mobilen Endgeräten einer breiten Zielgruppe verfügbar.
Im Rahmen einer Forschungskooperation mit der TU Wien (Institut für Gestaltungs- und Wirkungsforschung), wird hierbei über neuartige Interaktionskonzepte und Nutzung emergente Technologien erstmals auf die besonderen Bedürfnisse und Gegebenheiten in Baustellenumgebungen (Lärm, Schmutz, Erschütterungen, Bedienung von mobilen Endgeräten mit Arbeitshandschuhen) eingegangen.
Das Österreichische Institut für Künstliche Intelligenz unterstützt im Rahmen einer weiteren Kooperation bei allen AI-basierten Funktionalitäten.

Projektpartner

- Katherl Software GmbH