

Scan2BIMImageML

KI-gestützte Segmentierung und 3D-Modellierung aus Punktwolkenbildern für BIM-Prozesse

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, Basisprogramme 2025, Basisprogramm Ausschreibung 2025	Status	laufend
Projektstart	01.09.2025	Projektende	31.08.2026
Zeitraum	2025 - 2026	Projektlaufzeit	12 Monate
Barwert der Projektförderung	€ 52.480		
Keywords			

Projektbeschreibung

Das Ziel dieses Projekts ist die Entwicklung eines Prototyps für die 3D-Modellierung aus Punktwolken, unterstützt durch Künstliche Intelligenz (KI). Der innovative Ansatz ermöglicht die Erstellung von 3D-Modellen ohne den Einsatz von Sensorbildern, indem Bilder direkt aus Punktwolken generiert und in KI-Modellen verarbeitet werden (hybrider Ansatz). Diese Modelle sollen die Bilder segmentieren und automatisch Modellobjekte detektieren.

Projektpartner

- rmDATA GmbH