

## Scan2BIMImageML

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

<b>Programm / Ausschreibung</b>	IWI 24/26, IWI 24/26, Basisprogramm Ausschreibung 2025	<b>Status</b>	laufend
<b>Projektstart</b>	01.09.2025	<b>Projektende</b>	31.08.2026
<b>Zeitraum</b>	2025 - 2026	<b>Projektlaufzeit</b>	12 Monate
<b>Keywords</b>			

### 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