

Kurzvorstellung



Unser Kerngeschäft

Wir erstellen “Digitale Zwillinge” – virtuelle Kopien von bestehenden oder geplanten Objekten und Räumen, drei-dimensional, vektorisiert und semantisiert.

Digitale Zwillinge werden durch zunehmende Digitalisierung in vielen Industrien dringend gebraucht, u.a. Transport, Energie, Nuklear, Telekom, Automobil und Sicherheit. Der Markt ist global und wachsend.

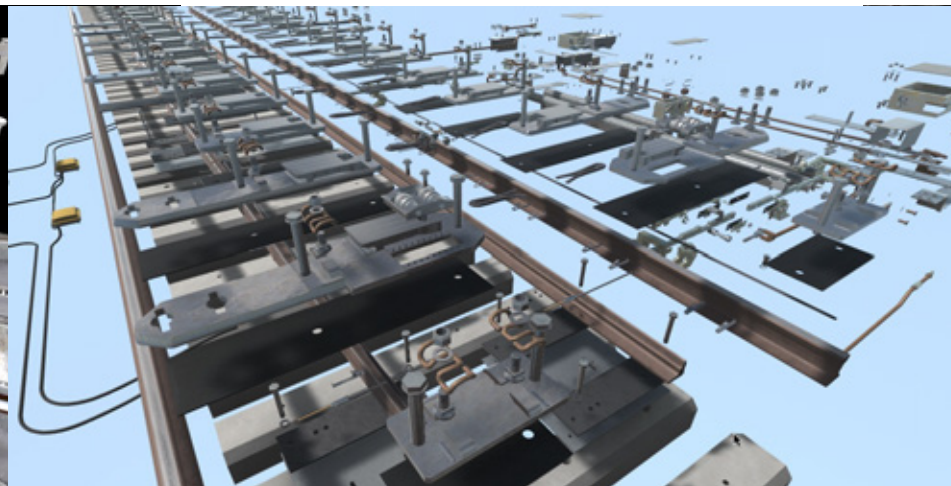
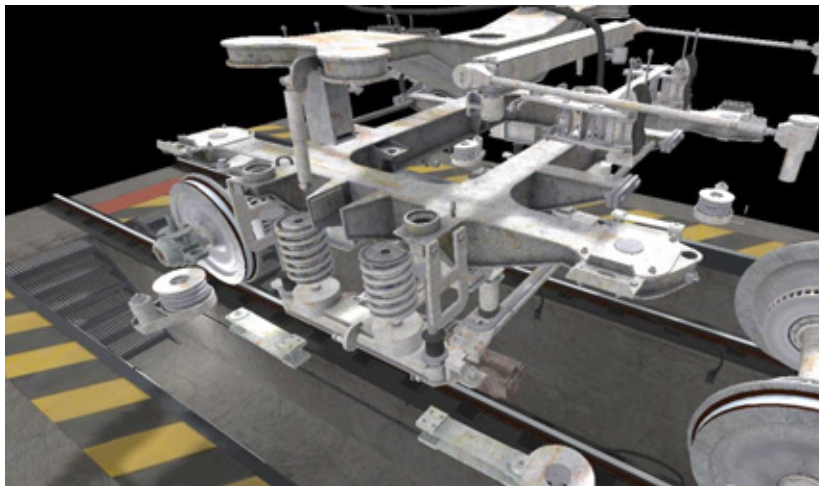
Die Einsatzbereiche sind enorm vielfältig: von der politischen Mediation bei der Planung großer Bauvorhaben über Schulungen in einer virtuellen Umgebung bis zur Prozess- und Funktionsoptimierung von Maschinen und Anlagen.





Unsere Alleinstellungsmerkmale

1. Qualität: Wir produzieren nicht nur schön aussehenden Renderings. Wir erstellen objektbasierte Vektor-Modelle mit einer erstaunlich geringen Datenlast.
2. Einsatz von KI: Unsere Produkte werden unter Einsatz von KI mit einem hohen Automationsgrad erstellt. Wir setzen Bild-basierte Objekt- und Mustererkennung ein und können so aus normalen Fotos oder Videos 3D Modelle von hoher Qualität und mit vielfältigen Einsatzbereichen generieren.
3. Skalierbarkeit: Der außergewöhnlich hohe Grad an Automatisierung in unserem digitalen Produktionsprozess funktioniert in jedem Maßstab, vom Stadtmodell bis hin zu „Schrauben und Muttern“.





Unsere Kunden und Partner

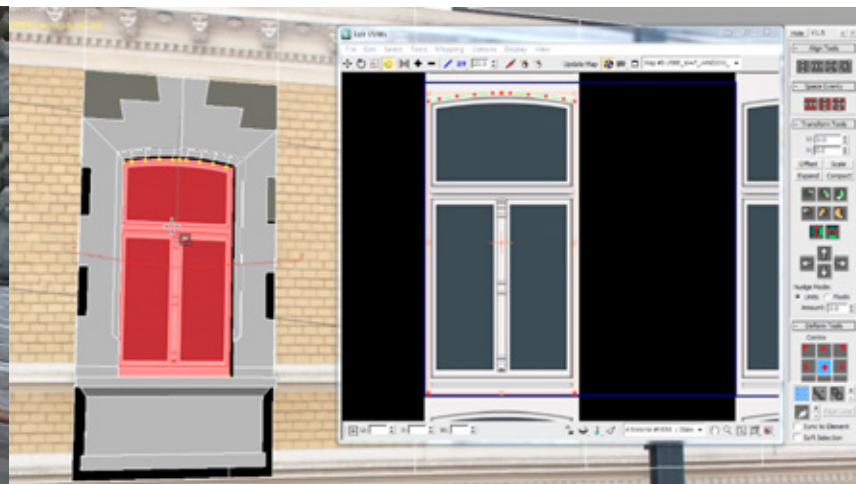


Unsere Technologie

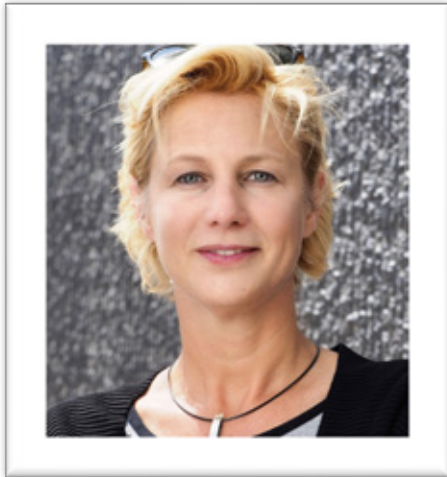
Wir haben die Technologie für den Bedarf der digitalisierten Industrie.

Eine enorme Objektbibliothek bildet das Herzstück unserer Technologie. Vor 15 Jahren gestartet, umfasst sie heute digitale Repräsentanzen von Objekten wie Straßenmöblierung, Gebäudekomponenten, Bahnausstattung, technischen Objekten, Materialien und Texturen aus der ganzen Welt. Sie ermöglicht die automatisierte Semantisierung der Digitalen Zwillinge.

Unsere herstellerneutrale "ToolChain" kann man sich wie ein Fließband von Algorithmen in unserem digitalen Produktionsprozess vorstellen. Sie generiert aus verschiedensten Eingangsdaten strukturierte, objekt-basierte 3D Modelle, die an die datenführenden Systeme unserer Kunden angeschlossen werden können.



Kontakt



Dr. Ilka May

CEO



Dipl.-Ing Kim Jung

CTO



Jochen May

COO

LocLab Consulting GmbH
Groß-Gerauer Weg 1
64295 Darmstadt
Germany

Telefon: +49 (0)6151 38412-0
Email: info@loclab-consulting.de
Web: www.loclab-consulting.com