



iNovitas

Straßenzustand

Intelligente Bewertung des visuellen Zustands Ihrer Straße

Bildbasierte Digitalisierung



Erfassung der Straßenräume mit infra3D-Technologie und Generierung des intelligenten digitalen 3D-Abbildes der Straßen als perfekte Grundlage für die bildbasierte Zustandsanalyse.

KI-basierte Analyse



KI-basierte Erkennung und Klassifizierung von Schäden der Fahrbahn-oberfläche in den infra3D-Strassenbildern. Bildung und Klassifizierung von homogenen Zustandsabschnitten.

Datenabgabe



Homogene Straßenabschnitte und Zustandsklassen als «Offlinelayer» in beliebigem Format (bspw. JSON, .SHP) inkl. Beschreibung der Daten.

NEU mit Unterstützung von künstlicher Intelligenz

Lassen Sie den Zustand Ihrer Straßen mittels **modernster** und **semi-automatisierter Technologie** bewerten. Auf Basis von intelligenten Straßenbildern erkennt und klassifiziert unsere KI-unterstützte Lösung die **Oberflächenschäden Ihrer Straße** und liefert objektive und präzise Ergebnisse. Damit optimieren Sie Ihren Unterhaltsplanungs- und Budgetierungsprozess.



Treffen Sie objektive und datengestützte Entscheidungen über eine bessere und nachhaltige Straßeninfrastruktur für Ihre Bürger und Bürgerinnen.

Die Bewertung der Straßen erfolgt semi-automatisch nach **deutschen Normen: E EMI 2012, ZTV-ZEB-StB 06, Ausgabe 2018**. Die Zustandsergebnisse erhalten Sie als Geodatenätze und statistische Auswertungen und können optional in infra3D View und infra3D Edit visualisiert werden. Sie profitieren von jederzeitiger Datenverfügbarkeit und der Vergleichbarkeit der Schäden über die Zeit.

Ihre Vorteile:

- ✓ Ressourceneffizient und schneller gegenüber konventionellen Methoden
- ✓ Objektive und vergleichbare Zustandsklassen ermöglichen eine Übersicht über das gesamte Straßennetz
- ✓ Datenverfügbarkeit und Vergleichbarkeit der Schäden über die Zeit
- ✓ Schaffung von Grundlagen für die Planung von Instandsetzungsmaßnahmen und die Koordination im öffentlichen Raum

iNovitas Deutschland GmbH
Burgstraße 92
76356 Weingarten
+49 151 25006644
info@inovitas-gmbh.de
www.infra3d-viewer.de

Jetzt einen unverbindlichen
Beratungstermin vereinbaren:

+49 151 25006644 | info@inovitas-gmbh.de