

Information | Last modified 02/2020

IDA

Intelligente Digitale Assistenz zur Digitalen Befundung

IDA ist Ihre intelligente digitale Assistenz (KI) von vision.ai bei der Analyse von Bild- und Videodaten. IDA unterstützt Sie durch automatisierte Erkennungen und verhilft Ihnen damit neue Einblicke in Ihren Arbeitsalltag zu bekommen, um fundierte Entscheidungen treffen zu können. IDA versteht Bild- und Videodaten, interagiert nutzerzentriert, lernt 24/7 dazu und informiert über erkannte Zustände.

Ihre Herausforderung

Kameras sind heutzutage fast überall im Einsatz. Egal ob in den Regionalbahnen, den S-Bahnen, an den Bahnhöfen, in Instandhaltungswerken oder durch den Einsatz von Drohnen. Die Kunst besteht darin, die wirklich wichtigen Informationen aus der Masse an Bildern zu extrahieren. Genau hier setzt vision.ai mit IDA bei der Digitalen Befundung an.

Die Expertise von IDA liegt in der Befundung von bahnspezifischen Assets/Bereichen:

- Zugaußenflächen
- Zuginnenraum
- Gleisinfrastuktur

Dabei unterstützt IDA aktuell mit dem Fokus in der Automatisierung und Standardisierung der Instandhaltung. Konkret unterstützt IDA die Mitarbeiter der Bahn bei einer frühen und optimalen Fehlererkennung inkl. einer Prognosefähigkeit bei der Instandhaltung.

Unsere Lösung

E2E Unterstützung bei der Digitalen Befundung

- Sensorik
- Datenhaltung
- Befundung durch KI
- Report und Datenvisualisierung



- Effizienter dank hoher Automatisierung
- Fokussierung auf das wesentliche durch gezielte Meldung von Ereignissen
- Unterstützung der Mitarbeiter bei der Befundung

Ihre Vorteile:

- E2E Unterstützung bei der Digitalen Befundung
- Von der Bereitstellung von Sensorik über die Befundung, Datenhaltung und Datenvisualisierung ist IDA an Ihrer Seite
- Nutzung unstrukturierter Daten
 - IDA identifiziert und verarbeitet wichtige Erkenntnisse, Muster und Beziehungen aus Bildern und Videos
- Bessere Entscheidungen auf der Basis von Echtzeitanalyse
 - Gewinnen Sie wertvolle Erkenntnisse aus den Analysen in Echtzeit und integrieren Sie diese in Ihren Arbeitsalltag

Unsere Leistung

- Generieren von Bild- bzw. Videomaterialien durch Bereitstellung von Sensorik
- Potenzialanalyse von Bildern und Videos
- Bild- und Videoanalyse Plattform für Datenvorbereitung, Datenanalyse (Segmentierung, Klassifizierung und weitere) auf KI-Basis
- Selbstlernende Systeme ermöglichen eine stetige Optimierung der Algorithmen
- Integration und Sicherung des Bahn-KnowHows für eine automatisierte, standardisierte und effiziente Entscheidungsfindung
- Kombination von open-source, Forschung und kommerziellen Anbietern
- Integration in Ihr Verfahren/Ihre Anwendung, auch mobil
- API-basierte Bereitstellung von Services



VSION AI
Analysing Visual Data

