

zedas® - Plattform zur Digitalisierung von Bahnprozessen

Modernste Technologien, offen für Lösungen von Drittanbietern



KI-basierte Wagennummererkennung

Ziel: Das KI-basierte Erkennungssystem erkennt und identifiziert Wagons anhand der auf dem Wagen geschriebenen UIC-Wagennummer für die

- Unterstützung von Abfertigungsprozessen
- Vermeidung von Eingabefehlern

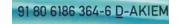
Erleichterte Typ-Bestimmung; Anzeige grundlegender Daten;

Dekodierung















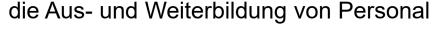


Entwicklung im Rahmen des Projektes RepAlreality

"KI-basiertes Assistenzsystem in zedas®asset"

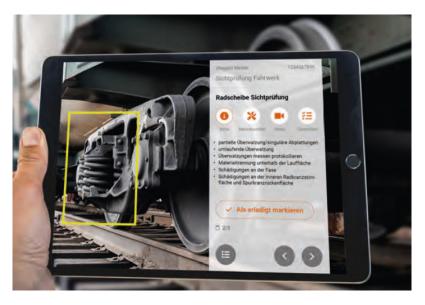
Ziel: Das KI-basierte Assistenzsystem erkennt und unterstützt

Reparaturabläufe sowie





AR-Glasses for Hands-free Assistance



AR-Handheld for App-based Assistance and intuitive Human-Machine Interaction

Projekt RepAlreality

Einsatzszenarien

- Reparaturunterstützung
 - Anleitungen
 - Handlungsempfehlungen
- Dokumentation der erfolgten Arbeiten und Prüfergebnisse
 - Checklisten
 - Verbräuche

Prozess

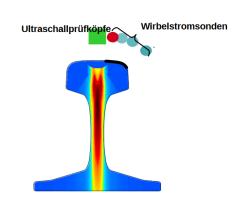
- Montage/Demontage Radsatz (feste Achsen)
- Radsatzvermessung
 Einsatz von
 überwachungspflichtigen
 Prüfmitteln
 (z.B. Drehmomentenschlüssel)





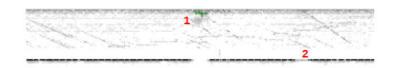
KI-basierte Auswertung von Ultraschall- und Wirbelstromprüfdaten

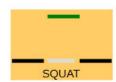












1. SQUAT 100% 2. Schweißung 33% oder SQUAT 50% ?



