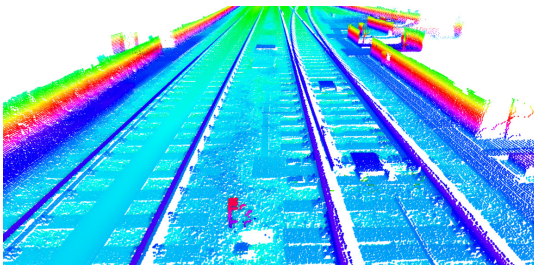
POINT CLOUD
TECHNOLOGY

Klassifizierung von Objekten im Bahnumfeld

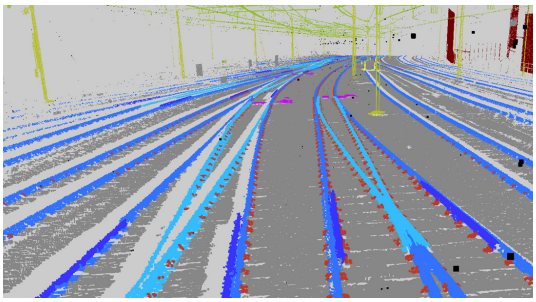
Herausforderung

Dem Bahninfrastrukturbetreiber lagen umfangreiche Daten vor, die aus mobilen Messverfahren mit Zügen generiert wurden. Es wurde eine Lösung angestrebt, um automatisiert Objekte wie z.B. Weichen, Signale, Achszähler und Lärmschutzwände im Bahnumfeld zu identifizieren.



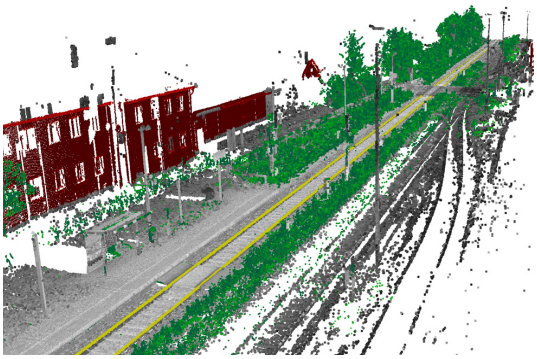
Lösung

Mit Hilfe von Maschinellem Lernen wurden die Objekte je nach Anforderungen des Bahninfrastrukturbetreibers erkannt und ausgewertet. Die automatisch identifizierten Objekte wurden mit Bestandsdaten abgeglichen.



Ergebnis

Mit Hilfe von Maschinellem Lernen wurden die Objekte je nach Anforderungen des Bahninfrastrukturbetreibers erkannt und ausgewertet. Die automatisch identifizierten Objekte wurden mit Bestandsdaten abgeglichen.



- **Automatisierte Erkennung von Objekten wie z.B. Weichen, Signale, Achszähler und Lärmschutzwände im Bahnumfeld**
- **Maschinelles Lernen für Objekterkennung und Auswertung**
- **Abgleich mit Bestandsdaten**

Point Cloud Technology GmbH
+49 (0)30 652 120 714

www.pointcloudtechnology.com