



# Bestandsdigitalisierung mit SATengine

## Verlässliche Streckendaten. Ohne Sperrpausen.

### Leistung & Kompetenz

SATengine erfasst Infrastrukturdaten für den Schienenverkehr.

- Streckenelemente, Geokoordinaten, Gleistopologie und Gradienten
- Punktwolken, 360°-Panoramen und hochaufgelöste Oberbaubilder
- Objektdatenbank mit gewerkespezifischen Attributen

### Methodik & Vorgehen

Mobile Mapping im laufenden Betrieb – bis 140 km/h.

- Präzise Georeferenzierung für hochgenaue Daten
- KI-basierte Objekt- und Zustandsanalyse
- Fusion mit Referenz- und Bestandsdaten

# SATengine im Einsatz



1

## Erfassen

LiDAR & Video



2

## Erkennen

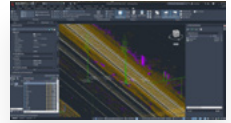
KI-Objekte



3

## Analysieren

Viewer & Delta



4

## Integrieren

GIS & CAD

## Nutzen & Integration

Keine Gleissperrung –  
kurze Durchlaufzeiten

- Virtuelle Streckenbegehung im SATengine Viewer
- Export und Integration in GIS und CAD Systeme
- Budget- und Terminsicherheit
- Sichere Basis für Planung, Bau und Abnahme



## Bewährte Einsatzfelder & Kontakt

Infrastrukturdatenerfassung, Zuordnung von Infrastrukturdaten und virtuelle Streckenbegehung.

- Oberbauaufnahme
- Streckendokumentation
- Bestandsplanaktualisierung
- Kontakt:  
[bartosz.kowalewski@signon-group.com](mailto:bartosz.kowalewski@signon-group.com)

Erfahre mehr über  
unser Portfolio:

[www.signon-group.com](http://www.signon-group.com)

