



Statisches und kinematisches Laserscanning

Punktwolken als Beweissicherung und Bestandsdokumentation

Produktbeschreibung

Laserscanning ermöglicht eine schnelle und präzise Aufnahme von Objekten. Das Ergebnis ist eine dreidimensionale Punktwolke. Laserscanning kann statisch über einen Scanner am Stativ erfolgen oder, wenn Gleise vorhanden sind, über einen Messtrolley in kinematischer Form. Die gesamthafte Aufnahmemethodik erlaubt, die Gegebenheiten zu einem Zeitpunkt zu erfassen und ermöglicht eine optimale Beweissicherung, welche bei etwaigen Nachträgern eine wertvolle Basis schafft.

Unsere Leistungen

- Liste Punkte grau, Text nach Belieben, Liste Punkte, Text Aufnahme der Baustelle mit statischem Scanner
- Wenn Gleise vorhanden und betretbar sind, Aufnahme der Baustelle mit kinematischem Laserscanning
- Prozessierung und Aufbereitung der Punktwolke mit Genauigkeiten im Millimeter-Bereich
- Teil-automatisierte Objektdetektion sowie weiterführende Analysen und Kartierungen aus den erhobenen Datensätzen
- Bei Bedarf: Ableitung eines as-is oder as-built Modells

Ihre Vorteile

- Gesamthafte Aufnahme der Baustelle
- Beweisdokumentation zu einem bestimmten Zeitpunkt
- Optimale Grundlage für BIM-Modell-Erstellung
- Achsbezogene Messungen verschiedenster Objekte
- Automatisierte Detektion von Schienen, Oberleitung, Fahrkanten

Kontakt

Digital Rail Services
drs.ch@rsg.com
+41 43 322 23 23

