



360° Multisensorplattform

Die 360° Multisensorplattform (MSP) liefert die digitale BIM-Datengrundlage in 3D für die Bahninfrastruktur. Durch 360° Panoramen und Punktwolken wird die Gleisumgebung erfasst. Zudem erfolgt durch Georadarscans auch die Erkundung des Bereichs unterhalb der Schiene. Damit leistet die MSP einen wesentlichen Beitrag zur Digitalisierung der Bahninfrastruktur.



Ein Kooperationsprojekt von:



Bahnbau Gruppe



Engineering & Consulting

Was nutzen wir?

- Gleisfahrzeuge
- Mobile Mapping (GNSS, Laserscanner und Panoramakamera)
- Georadar

Was ist das Ergebnis?

- 3D-Erfassung der Oberfläche (Punktwolke)
- 360° Bilderfassung der Umgebung (Hochauflösende Panoramabilder)
- Blick unter die Schiene (Bodenscan des Georadars)