

Titel Diplomarbeit

Gleisgeometrie-Messgerät

Student/en/in	HFTM Pascal Mischler
Experte/in	Thomas Siegrist
Dozent/in	Giuliano Soldati
Auftraggeber/in	InfraMT
Fachrichtung	Maschinenbau
Abschlussjahr	2020
Ausgangslage (max. 300 Zeichen)	Im Rahmen der Wartungsarbeiten von Passagier & Transportwagen diverser Bahnunternehmen, führt die InfraMT mehrmals im Jahr Messungen an Prüfgleisen durch, um Störeinflüsse bei der Vermessung der Wagengeometrie und den Achslasten vermeiden zu können.
Aufgabenstellung/Ziel (max. 250 Zeichen)	Ziel der Diplomarbeit ist die Konzipierung und Ausarbeitung einer integralen Lösung bestehend aus einer Vorrichtung für die Messung der vertikalen und horizontalen Gleisgeometrie auf einer Länge von bis zu 200 m Gleis.
Ergebnisse/Nutzen (max. 300 Zeichen)	Mit Hilfe des hier entwickelten Messwagens, ist die InfraMT in der Lage alle zur Bescheinigung nötigen Messungen in nur einem Aufbau durchzuführen. Die durch den Messwagen eingesparte Arbeitszeit wird der InfraMT wieder einen Vorsprung gegenüber der Konkurrenz verschaffen.

- Das Abstract darf NICHT auf der hftm-Homepage veröffentlicht werden.