

Continuous Track Monitoring (CTM)

Fehler früh erkennen. Ausfälle vermeiden. Betrieb sichern.

Kontinuierlich inspizieren, Instandsetzungen gezielt planen und deren Wirksamkeit nachhaltig bewerten:

Mit **Continuous Track Monitoring (CTM)** werden Regelzüge zu mobilen Messplattformen für die kontinuierliche Überwachung der Fahrbahn. Die erfassten Zustandsdaten ermöglichen die frühzeitige Erkennung von Verschleiß und Infrastrukturfehlern an Gleisen, Weichen und Brücken.

Dadurch können Instandhaltungsmaßnahmen bedarfsgerecht priorisiert, Ressourcen effizient eingesetzt und betriebsbeeinträchtigende Störungen vermieden werden.

Das Ergebnis sind eine höhere Verfügbarkeit der Infrastruktur, eine wirtschaftlichere Instandhaltung und eine verbesserte Qualität des Eisenbahnbetriebs.



© DB AG

Unsere Leistungen

- Konzeption und Umsetzung individueller CTM-Lösungen unter Berücksichtigung kundenspezifischer Anforderungen sowie geltender Normen, Regelwerke und gesetzlicher Vorgaben.
- Entwicklung, Konstruktion und Fertigung robuster Messtechnik
- Fahrzeugengineering, Integration und Inbetriebnahme
- Kontinuierliche Erfassung von Infrastruktur- und Fahrkomfortdaten im laufenden Regelbetrieb
- Automatisierte Datenübertragung, Datenhaltung und Zustandsanalyse
- Frühzeitige Erkennung von Verschleiß, Fehlern und Trends
- Bewertung der Ergebnisse sowie kundenspezifische Reports und Visualisierungslösungen

Ihre Vorteile

- Höhere Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit der Infrastruktur
- Wirtschaftlichere Oberbauinstandhaltung durch kontinuierliche Zustandsdaten, gezielte Maßnahmenplanung und einen effizienten Ressourceneinsatz.
- Verbesserte Betriebsqualität durch die Vermeidung von betriebsbeeinträchtigenden Störungen
- Erhöhte Sicherheit durch die frühzeitige Identifikation kritischer Infrastrukturzustände
- Keine Beeinträchtigung des Regelbetriebs durch zusätzliche Messfahrten
- Individuell an Ihre Anforderungen anpassbare Lösungen auf Basis langjähriger Erfahrung im regelzugbasierten Infrastrukturmonitoring.
- Ganzheitliche Betreuung aus einer Hand

Ihr Kontakt

Dr. Jörg Heland

joerg.heland@deutschebahn.com



Besuchen Sie uns im Web
& folgen Sie uns auf LinkedIn