



**Systemtechnik**



# Monitoring für Ihre Infrastruktur

**Unsere Monitoring-Lösungen bieten Ihnen kontinuierliche Informationen, um mögliche Störungen frühzeitig zu erkennen und zu vermeiden.**

**CTM:** Das Mess-System „Continuous Track Monitoring“ überwacht von Regelzügen aus kontinuierlich den Parameter „Längshöhe“ der Gleislage in Inspektionsqualität.

**COLM:** Mit dem Mess-System „Continuous Overheadline Monitoring“ überwachen Sie wesentlichen Parameter für das Zusammenwirken von Stromabnehmer und Oberleitung kontinuierlich vom Regelzug aus.

**STIM:** Stationäres Infrastruktur Monitoring. Mit Hilfe von stationären Neigungssensoren erhalten Sie verlässliche Daten zum Zustand von Bahndamm, Tunneln, Brücken, Gebäuden, Grundstücken oder Straßen und vieles mehr.

## Unsere Leistungen:

- Beratung der für Sie optimalen Monitoring-Lösung
- Auswahl und Beschaffung der Sensorik
- Integration in Ihre Schienenfahrzeuge oder die stationäre Infrastruktur
- Zertifizierung und Zulassung der Messtechnik auf Schienenfahrzeugen
- Betrieb der Messtechnik
- Datentransfer und Datenanalyse

## Ihre Vorteile:

- Mit **CTM** optimieren Sie die Instandhaltung ihrer Gleisinfrastruktur und können bis zu 30 % Kosten sparen.
- Mit **COLM** erkennen Sie die Fehler in der Oberleitung – und auch das frühzeitig.
- Mit dem Einsatz unserer autarken Sensortechnologie von **STIM** erkennen Sie die Fehler künftig auch an vielen anderen Bahn-Infrastrukturen und können rechtzeitig für die Instandsetzung sorgen.
- **Monitoring as a service:** Sie haben ihre Daten online immer im Blick, wir kümmern uns um den Rest.

Unser  
Know-how  
ist Ihr Erfolg.

