

Stationäres Infrastrukturmonitoring (STIM)

Erkennen. Verhindern. Verbessern.

Die Herausforderung:

Die Zukunft der Bahnmobilität erfordert eine gesteigerte Resilienz, mehr Komfort, kürzere Reisezeiten und bessere Pünktlichkeit – während zugleich mehr Züge auf alternder Infrastruktur fahren.

Unsere Lösung:

STIMs hochpräzise, drahtlose 3-Achs-Neigungs- und Bewegungsüberwachung liefert wertvolle Einblicke in den Zustand Ihrer Anlagen. Ob Bahn- oder Straßeninfrastruktur, Gebäude, Ingenieurbauwerke, Tunnel oder geologische Anwendungen – unsere Sensoren bilden den Zustand präzise ab und stellen die Informationen jederzeit und überall bereit.



© DB AG

Unsere Leistungen

- **Kontinuierliche Messung & Datenerfassung:**
Präzises Zustandsmonitoring liefert aussagekräftige Daten für verlässliche Analysen.
- **Zuverlässige Alarmierung:**
Automatische Benachrichtigungen per SMS und E-Mail bei Grenzwertüberschreitungen.
- **Schnelle, störungsarme Bereitstellung:**
Sensorsysteme sind jederzeit vorrätig; bis zu 60 Sensoren pro Stunde können installiert werden. Arbeiten sind unter laufendem Verkehr in Zugpausen möglich.
- **Integration & Reporting:**
Intuitive Berichte und nahtlose Systemintegration liefern Instandhaltungsteams schnell umsetzbare Erkenntnisse.

Ihre Vorteile

- **Datenbasierte Entscheidungen:**
Ersetzt Annahmen durch kontinuierliche, reale Einblicke. Sensordaten machen Frühwarnzeichen erkennbar, bevor Probleme entstehen.
- **Optimierte Gleisinstandhaltung:**
Instandhaltung auf Basis verlässlicher Daten direkt von der Quelle planen und ausführen.
- **Höhere Sicherheit:**
Bei schnellen Veränderungen erfolgt sofort eine Alarmierung – ob Gleissetzung oder Hangrutsch.

Ihr Kontakt

Markus Hinz

Markus.Hinz@deutschebahn.com

+49 571 393 5123



Besuchen Sie uns im Web
& folgen Sie uns auf LinkedIn