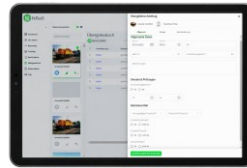


TELEMATIK

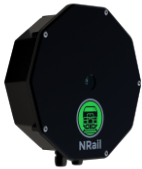
Das System für effizientes Flottenmanagement



Live Betriebsdaten
Alles auf einen Blick



**Digitales
Übergabebuch**
Alle Informationen
sofort verfügbar



Unsere Hardware
Die Datenbox



**PZB Fernauslese-
modul**
NEU: Enorme
Zeitersparnis!

Alle Loks, ein System.

- Präzise Betriebsdaten und GNSS-Standort in Echtzeit
- Herstellerübergreifend und baureihenunabhängig:
Perfekt für heterogene Flotten!
- Papierlose Flottenverwaltung und digitales
Übergabebuch
- Bahntauglich zertifizierte Hardware für alle
Schienenfahrzeuge
- **Neu:** PZB-Speicher flexibel aus der Ferne auslesen



Max
Senger
NRail GmbH



nrail.de/telematik
info@nrail.de



TELEMATIK

Vorteile für die einzelne Lok

- ✓ Kaltstartdetektor zur Vermeidung schleichenden Maschinenbruchs
- ✓ Überwachung der Bordspannung zur Verhinderung von Batterietiefentladungen
- ✓ Verringern des Motorleerlaufanteils durch Erkennen von Standzeiten mit laufendem Motor
- ✓ Analysieren von Unfällen und Ausnahmeereignissen

Vorteile unserer Hardware

- Einfache Installation:** Aufbau auf der Schiene ohne Werkstattaufenthalt.
- Vielseitig:** Baureihenunabhängig auf allen Schienenfahrzeugen einsetzbar.
- Modulares Design:** Anbindung zusätzlicher analoger und digitaler Sensoren möglich.
- Produktkonformität:** Bahntauglichkeit nach DIN EN 50155:218 zertifiziert (inkl. Produktsicherheit, Brandschutz, CE, etc.).

Benefits für Anwender/innen und Lokhalter/innen

- ✓ **Alles auf einen Blick:** Übersichtliche Darstellung von Betriebsdaten – spart Zeit und vereinfacht den operativen Betrieb!
- ✓ **Predictive maintenance und ECM-unterstützend:** Bessere Planung von Wartungsintervallen & personalisierte Benachrichtigungen bei festgelegten Ereignissen
- ✓ **Steigert Profitabilität, Effizienz und Nachhaltigkeit:** Ökologischerer Betrieb und verlängertes Leben von Lok und Komponenten
- ✓ **Digitalisierung:** Papierlose Flottenverwaltung, SaaS, DaaS, umfangreiche API, via Web-Applikation überall abrufbar



Max
Senger
NRail GmbH



nrail.de/telematik
info@nrail.de

