



RDS RAIL DATA SERVICES

Clevere Fahrzeugüberwachung

Echtzeit Fernüberwachungs- und Diagnosesystem zur proaktiven Betriebs- und Wartungssteuerung.

Gewinnen Sie einen tiefen Einblick in den Gesundheitszustand Ihrer Fahrzeuge mit Rail Data Services (RDS). Durch das Flottenmonitoring-System RDS, überwachen und analysieren Sie Ihre Fahrzeuge in Echtzeit. Dies ermöglicht Ihnen die Optimierung des täglichen Betriebs und der Instandhaltung, was zu einer Erhöhung der Fahrzeugverfügbarkeit und massiven Senkung Ihrer Betriebskosten führt. Aktuell sind weltweit über 3000 Fahrzeuge aus über 135 unterschiedlichen Flotten mit RDS ausgestattet und liefern wertvolle Daten, für eine proaktive Betriebs- und Instandhaltungssteuerung.

Technische Probleme an Bord eines Zuges haben meist einfache Ursachen. Ihre Identifizierung kann jedoch aufgrund schlechter oder fehlender Daten eine zeitaufwändige und komplexe Aufgabe sein. Um diesen Prozess massiv zu vereinfachen, liefert RDS dem Nutzer die relevanten Informationen, um die Fehlerquelle rasch identifizieren zu können. Durch RDS wird Ihr Fahrzeug Bestandteil des „Internet-Of-Things“ und überträgt die Daten über das Mobilfunknetz in eine private Cloud. Mit Hilfe einer Webapplikation können die Daten überall und jederzeit auf einem Computer oder Mobile-Device visualisiert und ausgewertet werden. Ab sofort sind Sie in der Lage, von einem reaktiven, zu einem proaktiven Ansatz überzugehen, um Betriebsausfällen vorzubeugen und Kosten zu senken.

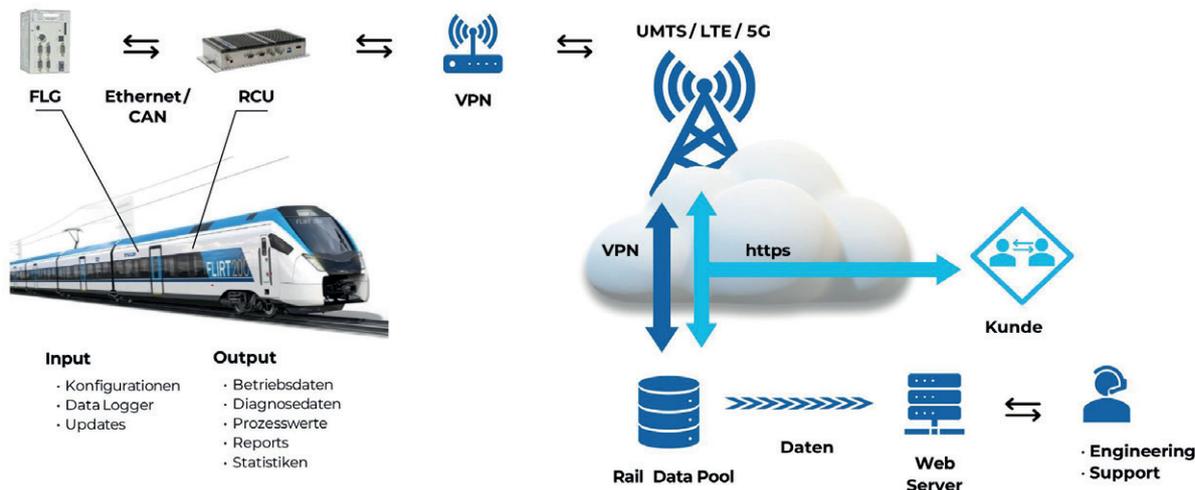
Verpassen Sie nicht den Anschluss und heissen Sie die Zukunft mit Bahn 4.0 und RDS willkommen!

Stadler Service AG

Ernst-Stadler-Strasse 4
CH-9565 Bussnang
+41 71 626 20 20
stadler.service@stadlerrail.com

stadlerrail.com

STADLER



Rail Data Services

Das speziell für den Bahnmarkt entwickelte Flottenmonitoring-System setzt neue Maßstäbe in Bezug auf Datenauswertung, Zuverlässigkeit, Datensicherheit und Lebensdauer. RDS wurde optimiert, um alle Sensordaten auf dem Fahrzeug aufzubereiten, auszuwerten und um der Instandhaltung die benötigten Informationen zu liefern.

Das Stadler Flottenmonitoring-System RDS hat eine hohe Flexibilität im Funktionsumfang. Die Funktionen werden als RDS Basic, RDS Diagnostics oder RDS Professional angeboten. Erleben Sie die Zukunft der Diagnose und Wartung mit RDS. Maßgeschneiderte Lösungen für maximale Effizienz und Kontrolle.

RDS Basic



RDS Basic bietet Ihnen einen tiefen Einblick in den aktuellen Zustand Ihrer Flotte.

RDS Diagnostics



RDS Diagnostics eignet sich besonders dafür, systematisch Informationen zu sammeln, um z.B. den Ursprung eines Fehles zu lokalisieren oder Aufgaben in der Instandhaltung effizient und proaktiv zu planen.

RDS Professional



RDS Professional ist das perfekte Level für den professionellen Anwender von RDS, um mit zusätzlichen Tools z.B. den Wahrheitsgehalt von Fehlermeldungen zu analysieren.

Der Anwender hat Zugriff auf weitere Oberflächen, die den Fahrzeugzustand berechnen und dies grafisch und farblich darstellen.

RDS Basic bietet Ihnen folgende Inhalte:

- Zugriff auf die aktuellen Diagnosedaten
- Anzeigen der Betriebsdaten
- Übersicht der installierten SW-Versionen
- Darstellung der GPS-Positionsinformationen auf einer Landkarte
- Responsive Web-Design für eine optimierte Darstellung sowohl auf einem Computer, als auch auf einem Mobilgerät oder Tablet

RDS Diagnostics bietet Ihnen zusätzlich zu RDS Basic folgende Inhalte:

- Automatische Erzeugung von Statistiken und Reports
- Zugriff auf die historischen Diagnosedaten sowie Betriebsdaten und Prozesswerte der Flotte
- Export von Betriebs- und Diagnosedaten als PDF und Excel in ein ERP-System
- Übersicht der installierten SW-Versionen inkl. deren Historie
- Einrichtung von Dataloggern und Alarmierungen

RDS Professional – Die Toolsuite für Experten

Mit RDS Professional bieten wir Ihnen eine erweiterte Toolsuite, die über die Funktionen von RDS Diagnostics hinausgeht und Ihnen zusätzliche, individuell buchbare Optionen zur Verfügung stellt:

- Geo Fencing: Standortbezogene Dienste und Aktionen
- Smart Maintenance Rules: Filter und Regeln für einen hohen Wahrheitsgehalt der Fehlermeldungen
- Remote Driver Desk: Fernanzeige des Fahrerstands für eine verbesserte Überwachung und Steuerung
- Ein Condition Based Maintenance (CBM) Framework mit wirtschaftlich geprüften CBM-Plugins, die system-, flotten- oder nutzerspezifisch angepasst werden können
- RDS BI: Dashboard-Kataloge und kundenspezifische Dashboards für Ihre Anforderungen
- Einrichtung von Dataloggern und Alarmierungen
- Export von Betriebs- und Diagnosedaten in ein ERP-System
- Integration von Fremdfahrzeugen: Nahtlose Einbindung von Stadler-Fremdfahrzeugen in das RDS-System