

Stand 07/2024

Fahrzeugortung mit dem ausgezeichneten ADLER

ADLER, die Automatisierte Digitale Laufwegserfassung, ist die moderne, skalierbare und konzernweite Plattform zur Nutzung von Fahrzeugortungsdaten. Basierend auf dem weltmarktführenden Geoinformationssystem ArcGIS schafft ADLER bereits heute mit Daten Mehrwert und wird beispielsweise für Echtzeit-Reisenden-Informationen oder zur Verbesserung der Datenrundlage für Dispositionsempfehlungen genutzt.

Die geschäftsfeldübergreifende Integration, Konsolidierung und Weiterverarbeitung von Echtzeit-Fahrzeugdaten ermöglicht mehr Transparenz im Verbund – auch im Hinblick auf die zahlreichen anstehenden Bauvorhaben.

Mit den Echtzeitpositionen werden unter anderem Engpässe frühzeitig erkannt, Fahrzeuge in Echtzeit umdisponiert und die Betriebsqualität verbessert – auf der Strecke und im Werk. Mit Hilfe sogenannter Geo-Fences werden durch Ortungstechnologien Instandhaltungsprozesse (teil-)automatisiert, um diese zu verschlanken und dem Fachkräftemangel entgegenzuwirken.

Egal ob im Werk oder auf der vom DB-System-Team TracE und der Konzernentwicklung entwickelten Fahrzeugortungsplattform ADLER – das volle Potenzial der Ortungsdaten ist noch längst nicht ausgeschöpft. So wird beispielsweise für ADLER perspektivisch die Nutzung durch Reisende sowie die Öffnung für andere Eisenbahnverkehrsunternehmen in der (internationalen) Bahnbranche diskutiert.

Benefits

- Automatisierung und Digitale Laufwegserfassung (ADLER)
- Lückenlose Fahrzeugortung im Verbund
- Identifikation von Engpässen
- Optimierung von Abfahrts- und Verspätungsprognosen
- Automatisierte Anomalieerkennung

Kontakt