

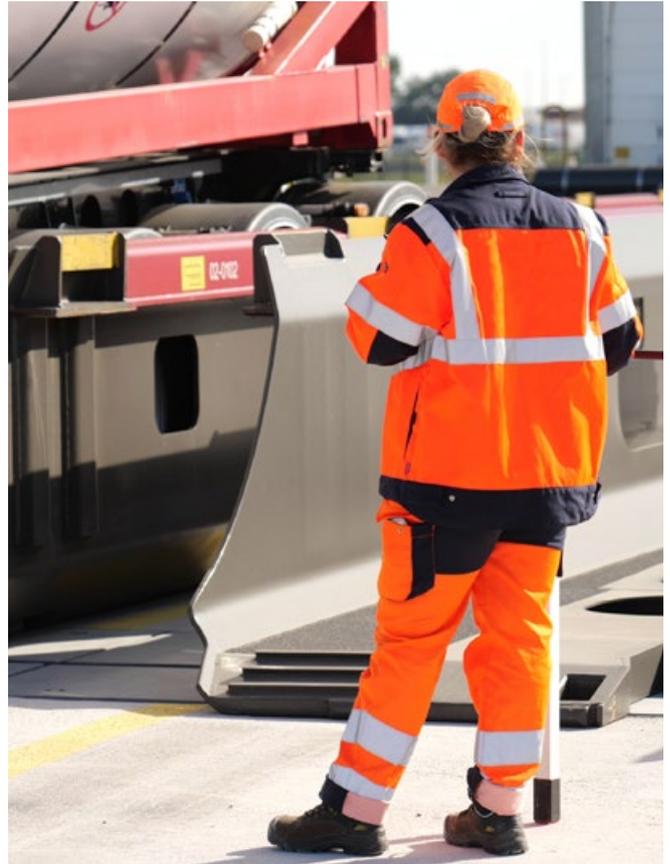
DIMI: Digital Inspection by Machine Intelligence / DIMI: Digital Inspection by Machine Intelligence

Mit dem vom Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) geförderten Projekt DIMI wird ein zentraler Engpass im Schienengüterverkehr adressiert: die manuelle und zeitintensive wagentechnische Untersuchung (WTU). Durch moderne Technologien wie Künstliche Intelligenz (KI), Sensorik und automatisierte Prüfverfahren wollen Forschende des Fraunhofer IML eine Gesamtlösung entwickeln, mit der die WTU nicht nur effizienter, sondern auch zukunftsorientierter gestaltet wird.

/ The DIMI project, funded by the German Federal Ministry for Digital and Transport (BMDV), addresses a central bottleneck in rail freight transport: the manual and time-consuming wagon technical inspection (WTU). Using modern technologies such as artificial intelligence (AI), sensors and automated inspection procedures, researchers at Fraunhofer IML want to develop an overall solution that will not only make WTU more efficient, but also more future-oriented.



zur Projektseite



Höhere Lokomotiven-Auslastung für mehr Wettbewerbsfähigkeit / Higher Locomotive Utilization for Greater Competitiveness

Der Resource Sharing Broker (RSB) ist eine digitale Plattform für die tages-, wochen- oder monatsweise Lokvermietung und vereinfacht diese durch smarte Datenintegration und passgenaue Prozessunterstützung. Durch zielgerichtete Vermittlung ermöglicht der RSB Mietern flexible Reaktionen auf Bedarfsspitzen. Für Vermieter reduziert der RSB den manuellen Aufwand und erhöht durch die optimierte Auslastung der Lokomotiven die Wirtschaftlichkeit.

/ The Resource Sharing Broker (RSB) is a digital platform for daily, weekly or monthly locomotive rental and simplifies this through smart data integration and customized process support. The RSB enables tenants to react flexibly to peaks in demand through targeted placement. For lessors, the RSB reduces manual effort and increases profitability by optimizing the utilization of locomotives.



zur Pressemitteilung

