



DB Fahrzeuginstandhaltung.

Ihre starke Partnerin in der Instandhaltung



Frankfurt am Main | 2024

Einen Zug voraus

Wir sorgen für Fahrzeugverfügbarkeit und leisten einen entscheidenden Beitrag zur nachhaltigen Bewältigung des rasanten Verkehrswachstums.

Wir sind die stärkste Instandhalterin für Schienenfahrzeugmobilität in Europa und dabei verlässliche Geschäftspartnerin auf Augenhöhe für unsere Kund:innen.



Operative Exzellenz

Durch kontinuierliche Prozess-optimierung sowie langjährige Expertise bringen wir Züge wieder schnell und sicher auf die Schiene



Partnerschaft

Mit unseren Geschäftspartner:innen finden wir gemeinsam die beste, gesamtheitliche Lösung für Instandhaltungsbedarfe



Wachstum

Zukunftsorientiert investieren wir in unsere Infrastruktur und neue Technologien zur Erweiterung von Instandhaltungskapazitäten

Die DB Fahrzeuginstandhaltung im Überblick.

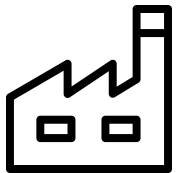
Was uns ausmacht



Wir sind Ihre starke Partnerin im Bereich der Instandhaltung von Schienenfahrzeugen im Güter- und Schienenpersonenverkehr



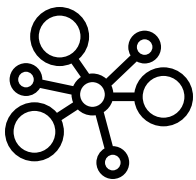
Wir begleiten Sie bei Redesign-Projekten von der Konstruktion über die Auswahl an Materialien bis hin zum Musterumbau



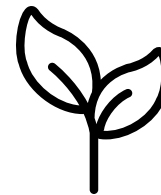
Durch den Ausbau und die Schaffung von Instandhaltungskapazitäten erhöhen wir Ihre Fahrzeug- und Komponentenverfügbarkeit



Der Einsatz moderner Technik in unseren Werken schafft die Basis für die digitale Instandhaltung der Zukunft



Unsere erfahrenen Expert:innen verfügen über eisenbahnspezifische Basis- und Spezialqualifikationen und bilden sich stetig weiter



Durch die Instandhaltung optimieren wir den Lebenszyklus von Schienenfahrzeugen sowie deren Komponenten und vermeiden stetige Neuproduktionen

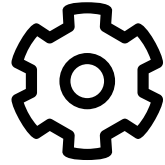
Die DB Fahrzeuginstandhaltung im Überblick.

Wer wir sind



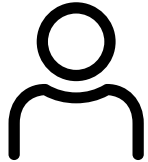
5.762

Züge, Loks & Wagen



1.536.559

Komponenten



8.906

Mitarbeitende



1.494 Mio.

Umsatz



Die DB Fahrzeuginstandhaltung im Überblick.

Externer Markt und Kund:innen(Auszug)



ALPHA α TRAINS

 SBB CFF FFS



 VTG

BEACON

ALSTOM



 NedTrain

 agilis

start 

 ralpin

 arriva
a DB company

Unser Leistungsangebot.

Durch die moderne technische Infrastruktur unseres Werkeverbunds sowie unsere hochqualifizierten Mitarbeitenden bieten wir Ihnen optimale Lösungen in allen Instandhaltungsfragen.

Die DB Fahrzeuginstandhaltung im Überblick.

Unser Leistungsangebot – Fahrzeuge



Revision & Hauptuntersuchung

Dank unserer umfangreichen Erfahrung und weitreichenden Kompetenzen profitieren Sie von effektiven Prozessen aus nur einer Hand.

Redesign

Mit der Modernisierung Ihrer Fahrzeugflotte profitieren Sie von einem frischen Look und modernen Features.

Unfallinstandsetzung

In unseren Unfallbearbeitungszentren bieten wir Ihnen umfangreiche Lösungen zur Sanierung – damit Ihr Fahrzeug wieder sicher und schnell zur Verfügung steht.

Historische Schienenfahrzeuge

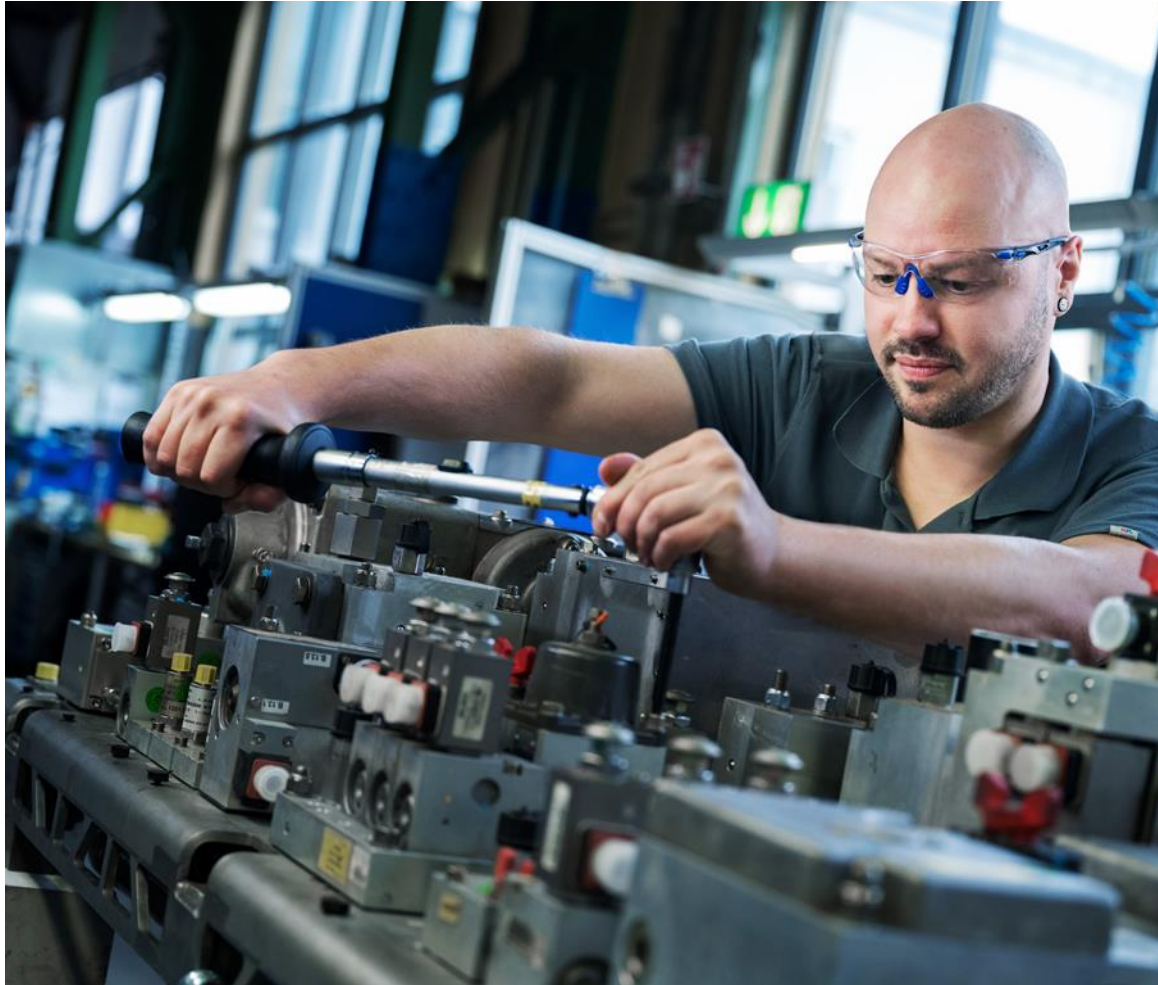
Durch langjährige Erfahrung und technisches Spezialwissen sind wir Ihre kompetente Partnerin für die Restaurierung Ihrer historischen Fahrzeuge.

Netzfahrzeuge & Schienenfahrzeugkrane

Unsere Expert:innen unterstützen Sie gerne im Bereich Netzfahrzeuge. Durch unsere mobilen Teams können Reparaturen auch vor Ort durchgeführt werden. Wir sind Ihre Expertin für Hydraulik-, Druckluft- sowie Kraftstoffanlagen – mit einer qualitätsgerechten Instandhaltung für eine optimale Lebensdauer der Bauteile und einer maximalen Einsatzzeit Ihrer Fahrzeugflotte.

Die DB Fahrzeuginstandhaltung im Überblick.

Unser Leistungsangebot – Komponenten



Dieselmotoren & Powerpacks

Mit unserer besonderen Fertigungstiefe sorgen wir für den optimalen Lebenszyklus Ihrer Antriebskomponenten.

Leistungs- und Steuerelektronik

Wir bieten Ihnen sowohl eine verlässliche Aufarbeitung alter Komponenten als auch die Revision von Komponenten der neuesten Schienenfahrzeuggenerationen.

Brems- und Luftversorgungsanlagen & Bremsprüfgeräte

Profitieren Sie von unserer Expertise im Bereich der sicherheitsrelevanten Bremsanlagen inkl. luftsteuernder Bremssteile und entdecken Sie unsere Bremsprüf- und Bremsprobegeräte.

Die DB Fahrzeuginstandhaltung im Überblick.

Unser Leistungsangebot – Komponenten



Radsätze & Drehgestelle

Wir sind Ihre Spezialistin für die Aufarbeitung und Bedarfsinstandsetzung von Treib- und Laufradsätzen.

Klimakompaktgeräte

Wir bieten Ihnen die Wartung, Reparatur und Instandsetzung von Klimakompaktgeräten – und das selbstverständlich herstellerunabhängig.

Zug- und Stoßeinrichtungen & Kupplungen

Wir sind Ihre Spezialistin für die Wartung, Reparatur und Instandsetzung von Kupplungen, Puffern etc.

Neuwicklung

Setzen Sie auf uns bei der Revision von Fahr- und Traktionsmotoren als auch bei der schweren Instandhaltung neuer Festkörperspulenwicklung und neuer Elektroblechpakete.

Die DB Fahrzeuginstandhaltung im Überblick.

Unser Leistungsangebot – Full Service



Zur Erhöhung Ihrer Fahrzeugverfügbarkeit.

Mit über 500 qualifizierten Werkstätten bieten wir Ihnen ein flexibles und flächendeckendes Werkstattnetzwerk mit zahlreichen Infrastruktur- und Servicekapazitäten auf höchstem Niveau in ganz Deutschland und Mitteleuropa.

Durch unsere mobilen Serviceteams stehen wir Ihnen jederzeit mit Erfahrung und Fachkompetenz zur Seite – auch im laufenden Betrieb.

Setzen Sie mit uns auf eine starke Partnerin, die Sie bei der Erhöhung Ihrer **Fahrzeugverfügbarkeit** für Ihre gesamte Fahrzeugflotte unterstützt.

Digitalisierung und Innovationen.

Wir verbinden den klassischen Schienenverkehr mit innovativen Mobilitätslösungen.

Die DB Fahrzeuginstandhaltung im Überblick.

Unser Leistungsangebot – Digitalisierung und Innovationen



Colibri

(Coach Link for Broadband Information Exchange) ist ein flexibles und erweiterbares System aus innovativen Technologien für Ihre Fahrzeugflotte zur Optimierung der Instandhaltung und Fahrgastzufriedenheit.

Digitale Automatische Kupplung

Gemeinsam mit DB Cargo und weiteren Partner:innen arbeiten wir daran, einen europäischen Standard der Digitalen automatischen Kupplung (DAK) zu entwickeln, welcher betriebliche Abläufe im Schienengüterverkehr konsequent automatisiert und optimiert.

Die DB Fahrzeuginstandhaltung im Überblick.

Unser Leistungsangebot – Digitalisierung und Innovationen



Digitale Befundung

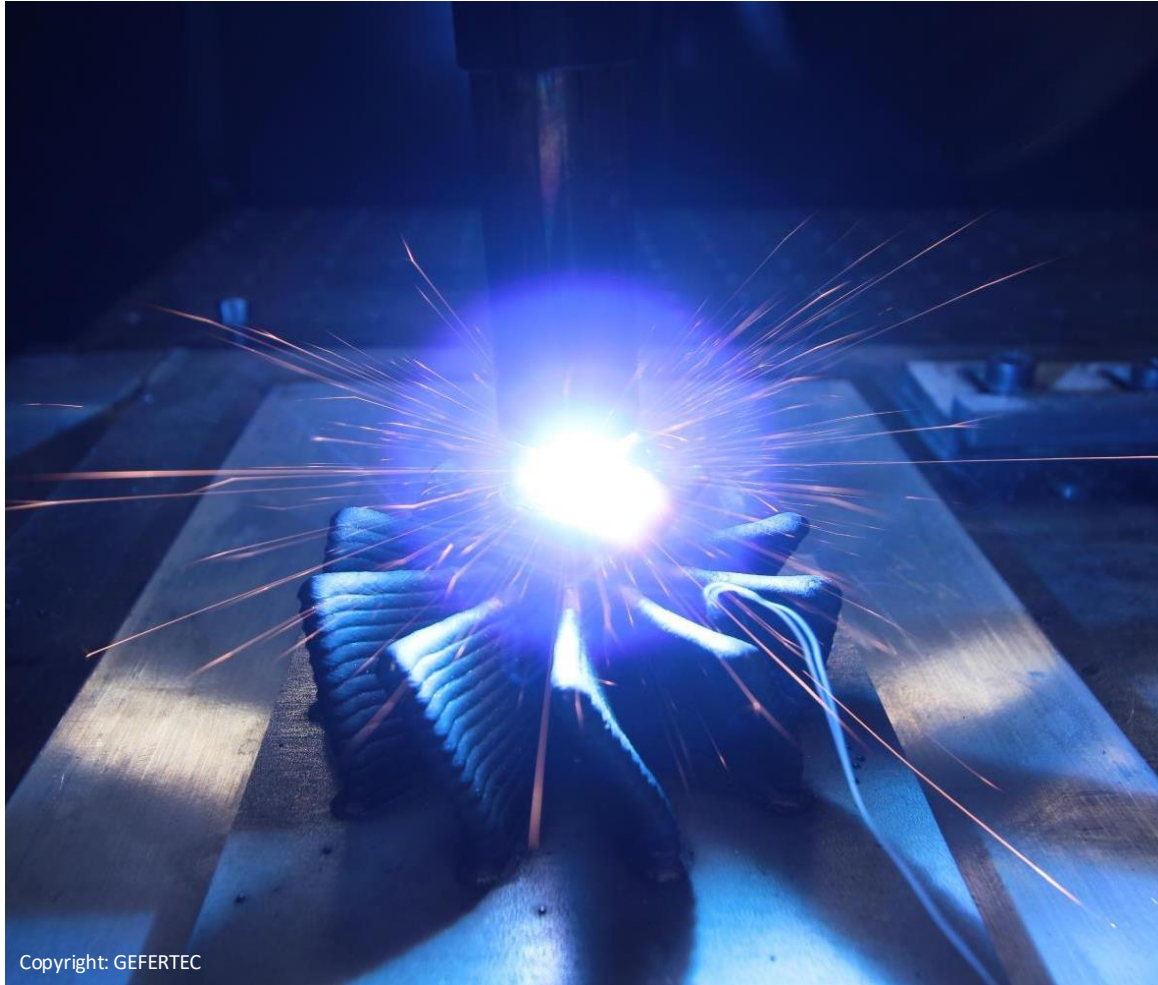
Durch den gezielten Einsatz von digitalen Messsystemen heben wir die Befundung und Analyse der Schadensursachen von Schienenfahrzeugkomponenten auf ein neues Niveau, verringern Werksaufenthaltszeiten und erhöhen somit Ihre Fahrzeugverfügbarkeit.

ETCS

Zur Sicherung Ihrer Wettbewerbsfähigkeit unterstützen wir Sie mit der notwendigen Erfahrung, Kompetenz und dem erforderlichen Know-how bei Ihren Umrüstungsprojekten zur Implementierung des European Train Control System (ETCS).

Die DB Fahrzeuginstandhaltung im Überblick.

Unser Leistungsangebot – Individuelle Lösungen



Copyright: GEFERTEC

3D-Druck

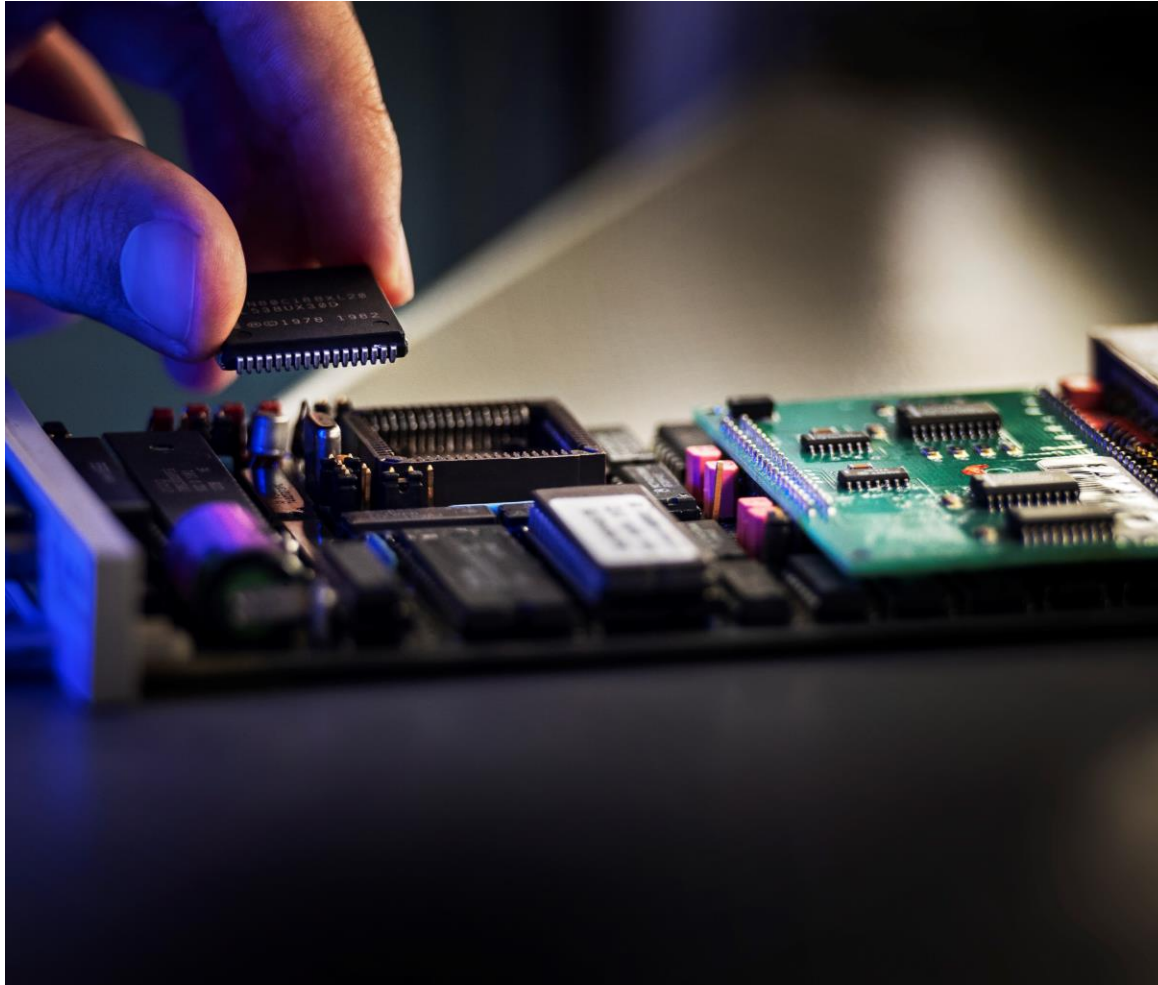
Mit diesem digitalen Fertigungsverfahren unterstützen wir innovativ und schnell die Ersatzteilversorgung sowie die Fahrzeugverfügbarkeit. Mit über 500 umgesetzten Anwendungen und über 100.000 gedruckten Teilen aus unterschiedlichsten Materialien sind wir führend im Bahnsektor.

Fahrzeug- & Materialverwertung

Wir bieten Ihnen Ersatzteile, gebrauchte Schienen- und Baufahrzeuge und vieles mehr. Egal ob gebraucht, aufgearbeitet oder neuwertig – profitieren Sie von den Angeboten unseres Onlineportals.

Die DB Fahrzeuginstandhaltung im Überblick.

Unser Leistungsangebot – Individuelle Lösungen



Entity in Charge of Maintenance (ECM)

Als Expertin für Fahrzeuginstandhaltung bauen wir die Kompetenz für die Übernahme der ECM-Managementfunktion auf.

Materialmanagement

Wir unterstützen Sie aktiv bei der Planung und Beschaffung von Schienenfahrzeug-Ersatzteilen zur Vermeidung von Materialengpässen.

Obsoleszenzmanagement

Unsere Expert:innen unterstützen Sie bei potenziellem Ausfallrisiko Ihrer Elektronikkomponenten, um den Stillstand Ihrer Fahrzeuge zu vermeiden.

DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH
Weilburger Straße 22
60326 Frankfurt

www.db-fzi.com

kontakt-fzi@deutschebahn.com