



Unser vielfältiges Angebot für Ihre Komponenten

DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH | InnoTrans 2024

Unser breites Komponentenportfolio



Sicherheit und Qualität stehen bei uns an erster Stelle – mit dem Fokus Fahrzeugverfügbarkeit leisten wir einen nachhaltigen Beitrag zum Verkehrswachstum.

Die DB Fahrzeuginstandhaltung ist Ihre erfahrene Partnerin in der Instandhaltung von Komponenten marktführender Hersteller.

Unter anderem umfasst unser breites Leistungsportfolio die **Instandhaltung folgender Komponenten:**

- Bremsen
- Elektronik
- Powerpacks
- Klimaanlage
- Kompressoren
- Kupplungen



© DB Fahrzeuginstandhaltung / Max Lautenschläger

A close-up photograph of a male technician wearing safety glasses and gloves, working on a mechanical component, likely a brake master cylinder, in a workshop setting. The background is blurred, showing red storage bins. The text 'Bremskomponenten' is overlaid in white, bold font, with a horizontal line underneath it.

Bremskomponenten

Unsere Expertise für Ihre Bremskomponenten



Leistungsspektrum

- Befundung & Probezerlegung
- Aufarbeitung, Instandsetzung, Modernisierung & Prüfung von mechanischen, pneumatischen und elektropneumatischen Bremskomponenten nach Ihren Wünschen
- Beratung zu Systemzusammenhängen
- Flexible Lager- und Logistikkonzepte
- Autorisierte Prüfwerkstatt für zerstörungsfreie Prüfungen
- Qualifizierung der Systeme für die Instandhaltung

Komponentenportfolio

- Mechanische, pneumatische & elektropneumatische Bremskomponenten aller gängigen Hersteller
- Führerbremsventile
- Steuer- und Relaisventile
- Elektromagnetische Ventile
- Bremsgerätetafeln & Bremsmodule
- Bremszylinder & Bremszangen
- Klotzbremseinheiten
- Sonstige luftführende und luftsteuernde Komponenten

Kundennutzen

- Fundiertes Fachwissen und jahrelange Expertise in der Aufarbeitung und Überholung von Bremskomponenten
- Vor-Ort-Service zur schnellen Störungsbehebung
- Höhere Fahrzeugverfügbarkeit
- Bestmögliche Nutzung einsatzfähiger Bremskomponenten durch Einhaltung der Lagerfristen
- Optimale Lagerhaltung bei uns oder wahlweise bei Ihnen
- Kurze Aufarbeitungszeiten durch getaktete Planung

Weitere Informationen

DB Fahrzeuginstandhaltung
Bremskomponenten



Produktvertrieb-FZI@deutschebahn.com

Elektronikstandsetzung

Elektronikstandsetzung für Ihre Komponenten

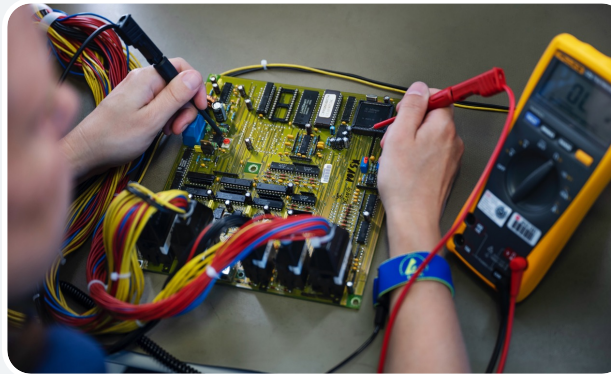


Leistungsspektrum



- Reparatur und Instandhaltung elektronischer Komponenten
- Obsoleszenzmanagement
- Obsoleszenzrisikoanalysen & jährliches Monitoring
- Endbevorratung
- Substitution / Adaption
- Nachbau / Redesign
- Proaktive Instandhaltung
- Altteilmanagement

Komponentenportfolio



- Steuerelektronik
- GSM-R-Bordgeräte
- Bedienelemente
- Elektromechanik
- Fahrgastinformation, Diagnose sowie **Elektronischer Buchfahrplan** und Verzeichnis der **Langsamfahrstellen (EBuLa)**
- Bordnetzelektronik
- Historische Elektronikkomponenten
- Linien- und punktförmige Zugbeeinflussungskomponenten

Kundennutzen



- Sicherstellung der Verfügbarkeit von elektronischen Komponenten
- Bevorratung mittels geeigneter Langzeitlagerungstechnologien möglich
- Lebensdauerverlängerung von elektronischen Komponenten
- Erhöhung Ihrer Fahrzeugverfügbarkeit
- Höherwertiger Ersatz von Bauteilen und Komponenten

Fotos: © DB Fahrzeuginstandhaltung / Max Lautenschläger

Weitere Informationen

DB Fahrzeuginstandhaltung
Elektronikstandsetzung



Leistungselektronik



Steuerelektronik

Produktvertrieb-FZI@deutschebahn.com

Powerpacks

Instandhaltung, Modernisierung und Optimierung Ihrer Powerpacks



Leistungsspektrum

- Antriebsmodule inkl. Kleinmotoren, Dieselmotoren, Gelenkwellen, Kupplungen, Kühlanlagen, Strömungsgetriebe
- Klein- und Unterkomponenten, wie Turbolader, Kurbelwellen, Kurbelgehäuse, Nockenwellen, Pumpen, Ölbrenner und Heizgeräte
- Mechanische Bearbeitung von wiederverwendbaren Bauteilen wie beispielsweise Zylinderköpfen
- Prüfung elektronisch und mechanisch geregelter Motoren
- Thermisches Spritzverfahren



Kundennutzen

- Demontage Ihrer Komponenten in ihre Einzelteile
- Individuell mit Ihnen vereinbarte Leistungen zur präzisen und fachgerechten Aufarbeitung
- Montage und Inbetriebnahme
- **7 Prüfstände für Motoren und Antriebsanlagen mit bis zu 3.300kW Leistung** zur Prüfung und Dokumentation umfassender Leistungsparameter
- Bohrwerke, Fräs- und Drehmaschinen, thermische Spritzverfahren, Schweiß- und Riegarbeiten, Strahlarbeiten, Lackierarbeiten, Injektorenprüfstände, Elektrowerkstätten



Fotos: © DB Fahrzeuginstandhaltung / Max Lautenschläger

Weitere Informationen

DB Fahrzeuginstandhaltung
Powerpacks



Produktvertrieb-FZI@deutschebahn.com

The image shows two male technicians in a factory or workshop environment. They are both wearing dark blue baseball caps, safety glasses, and orange high-visibility safety vests over dark grey t-shirts. The technician on the left is kneeling and using a multimeter to test a component on a vehicle's engine bay. The technician on the right is leaning over the engine bay, observing the work. The engine bay is open, revealing various hoses, wires, and mechanical components. The background features yellow metal railings and blue structural elements of the facility. The word 'Klimaanlagen' is overlaid in large white text with a horizontal line underneath it.

Klimaanlagen

Ihre Spezialistin für Klimaanlage



Leistungsspektrum

- Zustandsbefundung
- Erstellung von Befund- und Zustandsberichten möglich
- Herstellerunabhängige Instandsetzung von Klimaanlage und -komponenten nach Befund oder in den verschiedenen Wartungsstufen
- Generalüberholung
- Umbauprojekte, auch Umbau von Anlagen auf alternative Kältemittel
- Effiziente Prüfung von Klimaanlage
- Mobile Serviceteams
- Optimierung von Bestandsanlagen
- Beratung und Realisierung

Hochmoderne Prüfeinrichtungen

- Dichtheitskontrolle des gesamten Kältekreislaufs
- Kontrolle von möglichen Druckanstiegszeiten inkl. einer Vakuumstillstandskontrolle
- Komplette Funktionsprüfung der einzelnen Komponenten oder der gesamten Anlage
- Elektrische Prüfungen
 - Stromaufnahme
 - Isolationsprüfungen
- Dokumentation sämtlicher Prüfkriterien

Kundennutzen

- Die gesamte Instandhaltungsleistung aus einer Hand
- Effiziente Prüfungen durch Teilautomatisierung
- Vor-Ort-Service durch mobile Teams zur schnellen Störungsbehebung & Instandhaltung
- Instandhaltung auf Wunsch auch direkt bei Ihnen vor Ort

Weitere Informationen

DB Fahrzeuginstandhaltung
Klimaanlagen



Produktvertrieb-FZI@deutschebahn.com

Kompressoren

Umfassende Sicherheit durch Kompressoren



Leistungsspektrum

- Instandsetzung nach Befund
- Verschiedene Wartungsstufen
- Generalüberholung
- Zustandsbefundung
- Auf Kundenwunsch: Erstellung von Befund- und Zustandsberichten
- Prüfung überwachungsbedürftiger Anlagen EBO § 32 für Druckbehälter in den entsprechenden Luftversorgungsanlagen

Hochmoderne Prüfeinrichtungen

- Dichtheit
- Prozesszeiten
 - Druckanstiegszeiten
 - Schaltzeiten (Lufttrockner)
- Prozessdrücke
- Ölgehalt
- Prozesstemperaturen
 - Im Aggregat
 - Erzeugte Luft
- Fördermengen / Volumenströme
- Drucktaupunkt
- Elektrische Prüfungen
 - Stromaufnahme
 - Isolationsprüfung
- Unwuchtmassenausgleich an E-Motoren

Kundennutzen

- Die gesamte Instandhaltungsleistung aus einer Hand
- Effiziente Prüfungen durch Teilautomatisierung
- Instandhaltung unterschiedlichster Kompressorentypen bei entsprechend vorliegender Instandhaltungsdokumentation

DB Fahrzeuginstandhaltung
Kompressoren

Kontaktieren Sie uns gern für weitere Informationen!

Produktvertrieb-FZI@deutschebahn.com

Kupplungen

Leistungsspektrum

- **Überholung** von Kupplungen jeglicher Art für alle gängigen Baureihen
 - Zerlegung der Kupplung in die Unterbaugruppen
 - Reinigung und Prüfung der einzelnen Komponenten der Baugruppen
 - Instandsetzung und Montage der Baugruppe
- Tausch- und Ersatzteile nach Herstellervorgaben je nach Revisionsintervall der Kupplung
- Die individuelle Instandhaltung von einzelnen Unterkomponenten ganz nach Ihren Wünschen
- Farbgebung aller Unterbaugruppen
- Endprüfung
- Unfallinstandsetzung
 - Zerlegung der defekten Baugruppe
 - Reinigung, Instandsetzung und Montage der Einzelteile
 - Endprüfung



Produktportfolio Kupplungen



Alle gängigen Fahrzeuggattungen werden bedient:

- ICE 1 – 4
- Elektrische Triebwagen & Verbrennungstriebwagen von DB-Fahrzeugen & Drittkunden

Automatische Kupplungen

Fahrzeugbaureihe ICE

- BR403
(Typ 40-1230)

Fahrzeugbaureihe ET

- BR1440
(Typ 010.620)

Fahrzeugbaureihe VT

- BR648
(Typ 2.010.359)

Kupplungstypen

- Typ 10
- Typ 35
- Typ 330

Kurzkupplungen

Fahrzeugbaureihe ICE

- Starr BR403
(Typ 40-1232)
- Gefedert BR403
(Typ 40-1333)
- Verformungsrohr
BR403/406
(Typ 40-1234)

Fahrzeugbaureihe VT

- Verformungsrohr
BR620_622
(Typ 010.599)

Übergangs- kupplungen

Fahrzeugbaureihe ICE

- BR412
(Typ 010.500)

Fahrzeugbaureihe VT

- BR642
(Typ 11-76455)

Fahrzeugbaureihe ET

- BR442
(Typ 010.332)

E-Kupplungen

Fahrzeugbaureihe ICE

- BR411/415
(Typ 40-1211)

Fahrzeugbaureihe ET

- BR445
(Typ 010.498)

Fahrzeugbaureihe VT

- BR620_622
(Typ 010.593)

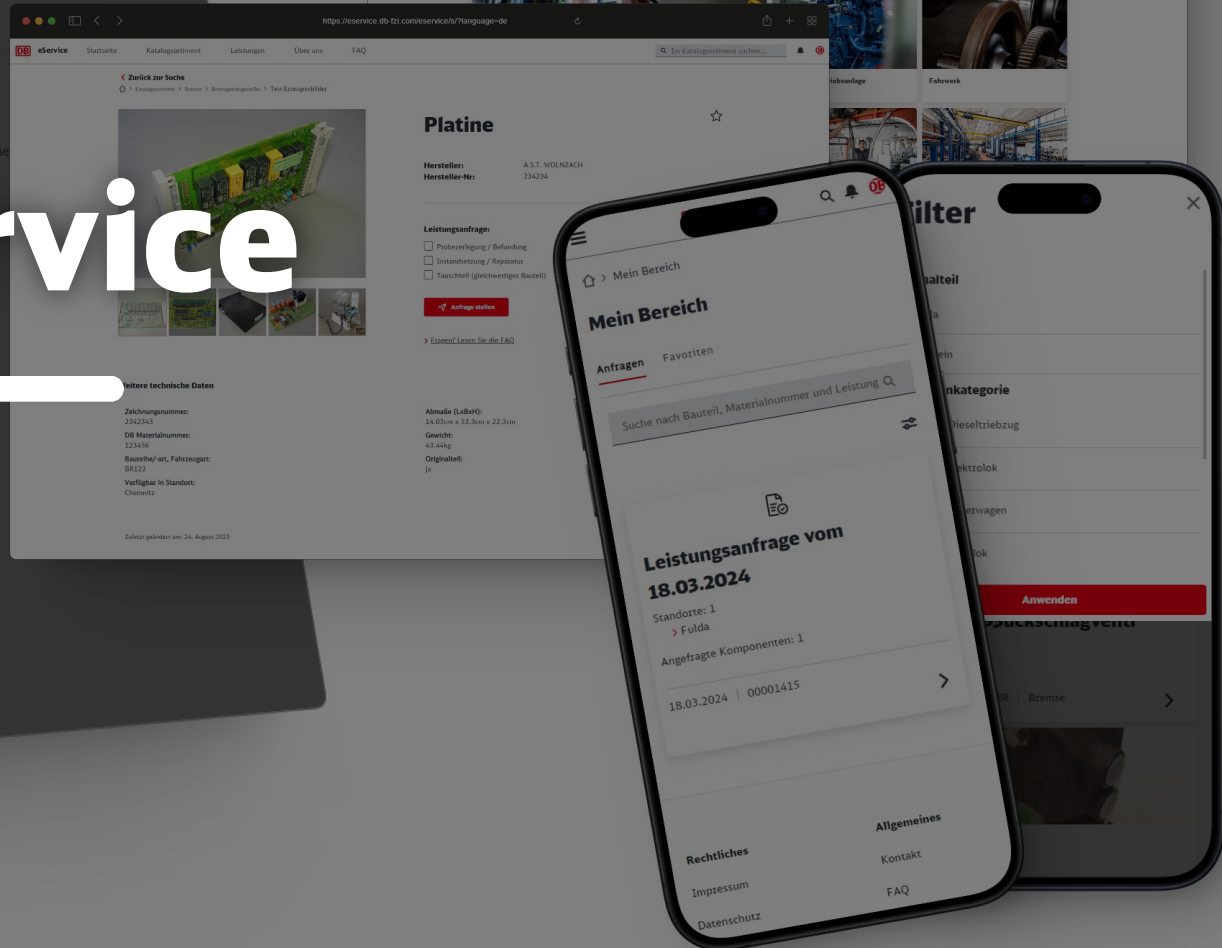
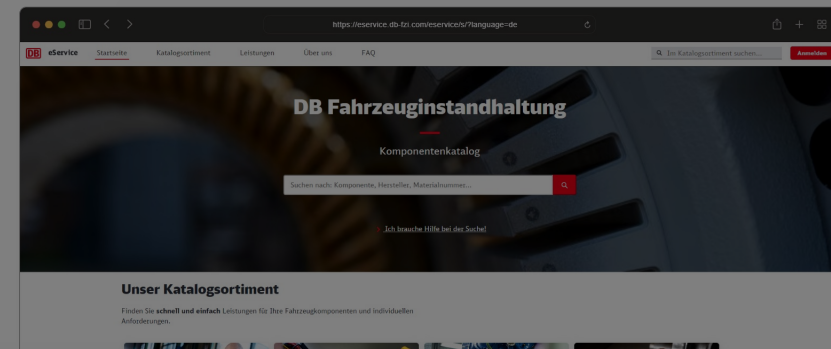
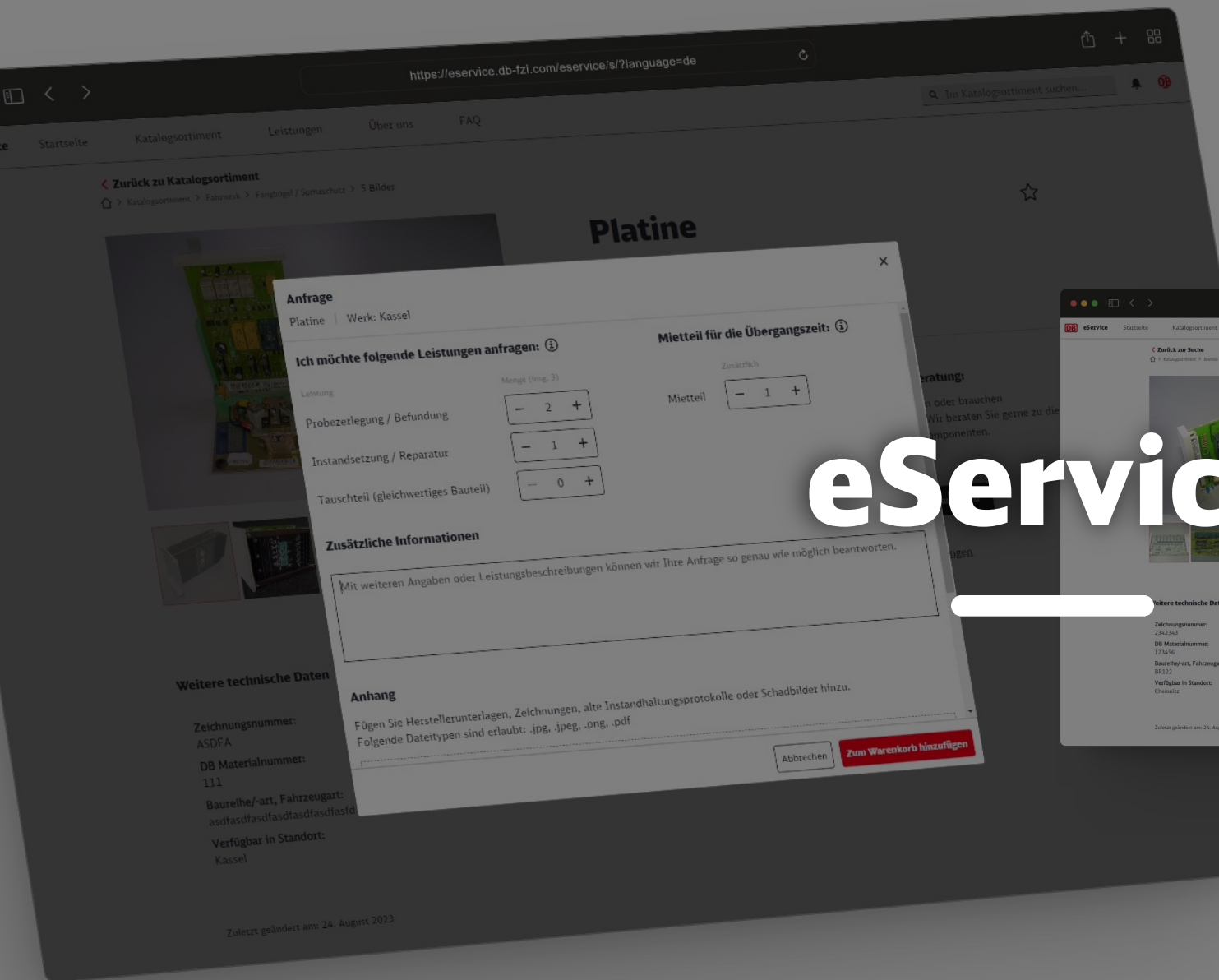
Weitere Informationen

DB Fahrzeuginstandhaltung
Kupplungen



Produktvertrieb-FZI@deutschebahn.com

eService



Entdecken Sie unseren neuen Online-Komponentenkatalog eService 2.0

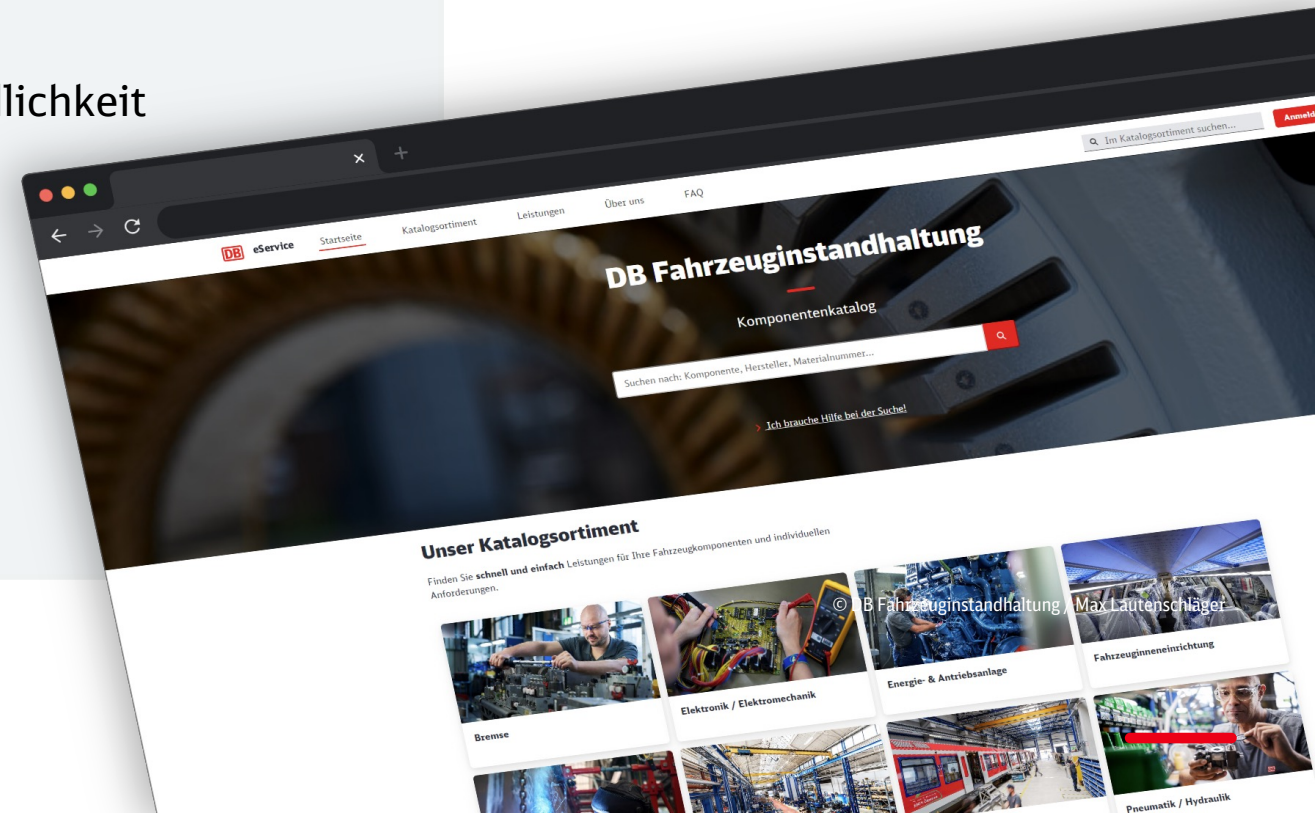


Benutzerfreundlicher Onlinekatalog für Instandhaltungsleistungen von Schienenfahrzeugkomponenten

Unsere Plattform bietet Ihnen eine neu gestaltete, benutzerfreundliche Oberfläche, die Ihre Suche nach Instandhaltungsleistungen für Schienenfahrzeugkomponenten erleichtert.

Profitieren Sie von einer verbesserten Benutzerfreundlichkeit und einer intuitiven Suchfunktion, die Ihnen helfen, die benötigten Leistungen schneller zu finden.

Eine integrierte Funktion ermöglicht eine direkte Kommunikation mit dem jeweiligen Werk, wodurch Ihre Anfragen effizient bearbeitet werden können.



Ihre Vorteile aus Kundensicht



Unser **Online-Komponentenkatalog** für Instandhaltungsleistungen von **Schienenfahrzeugkomponenten** ist noch **besser und übersichtlicher** als bisher.

eService 2.0

Onlinekatalog



✓ Ihre Vorteile

- Bedienungsfreundlich
- Übersichtlich
- Mobil erreichbar
- Detaillierte Komponentenbilder

Leistungsanfragen



✓ Ihre Vorteile

- Schnelle und einfache Anfrage
- Automatisch Ansprache zuständiger Expert:innen
- Mehrere Anfragen an verschiedene Werke gleichzeitig stellen

Mein Bereich



✓ Ihre Vorteile

- Direkter Kontakt zum Werk
- Übersicht über alle Anfragen
- Statustracking

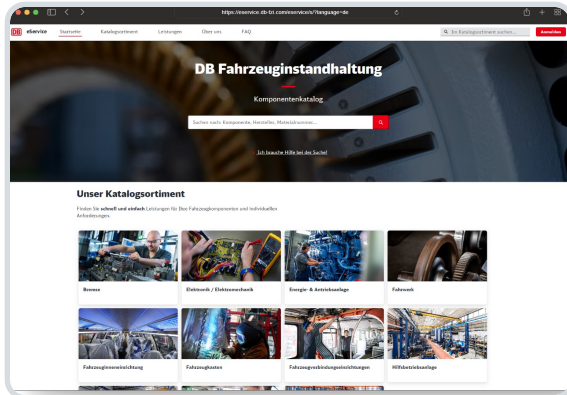
Jetzt mit wenigen Klicks Komponenten digital anfragen. Hier geht es zum eService.

Einfache Nutzung des eService



eService Registrierung Kundenkonto

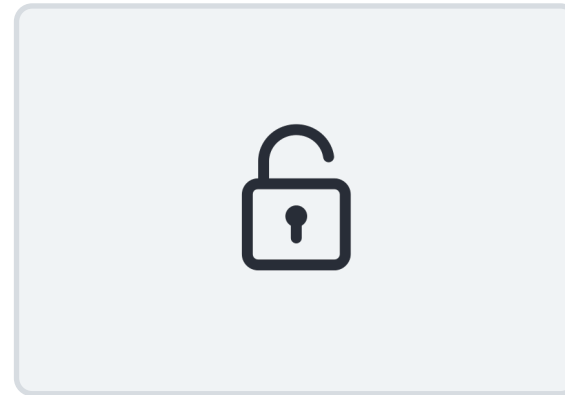
1 eService besuchen



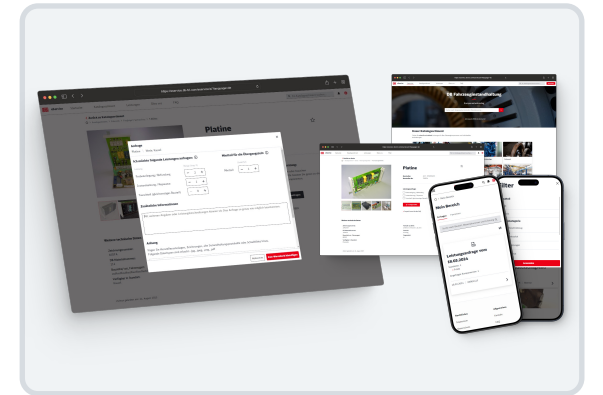
2 Registrierung anfragen



3 Freischaltung



4 Vorteile nutzen



Hier mit wenigen Klicks registrieren.

Weitere Informationen

DB Fahrzeuginstandhaltung
eService



Onlinekatalog.FZI@deutschebahn.com