



# 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 in a grey work shirt and safety glasses, wearing white gloves. He is focused on working on a complex mechanical part, likely a brake component, which is mounted on a workbench. The background is a blurred industrial setting with red and blue elements. The text 'Bremskomponenten' is overlaid in white, bold font, with a white 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](mailto:Produktvertrieb-FZI@deutschebahn.com)



# Elektronikinstandsetzung

---

# Elektronikstandsetzung für Ihre Komponenten

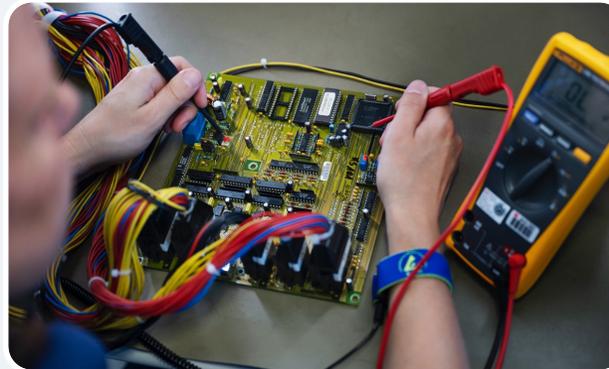


## Leistungsspektrum



- 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
- Lebensdauererlängerung 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](mailto:Produktvertrieb-FZI@deutschebahn.com)

A high-angle photograph of a large industrial engine, possibly a generator or power pack, in a factory setting. Two technicians are working on the engine. The technician on the left is wearing a blue uniform, a blue cap, and a yellow safety helmet. The technician on the right is wearing a grey t-shirt, blue overalls, and a blue cap. The engine is complex, with various pipes, hoses, and components. The background shows a factory floor with green and red markings, shelves with parts, and other equipment. The word "Powerpacks" is overlaid in large white text in the center of the image.

# 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](mailto:Produktvertrieb-FZI@deutschebahn.com)

The image shows two male technicians in a factory or industrial setting. They are both wearing dark blue caps, safety glasses, and orange high-visibility safety vests over grey t-shirts. The technician on the left is wearing glasses and has a beard; he is using a multimeter to test a component on a large, dark-colored unit. The technician on the right has a headlamp on his cap and is looking down at the same unit. The background consists of yellow metal railings and blue structural elements of the facility. The overall lighting is somewhat dim, with a blueish tint.

# 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](mailto: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](mailto: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 Triebwägen & Verbrennungstriebwägen 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](mailto:Produktvertrieb-FZI@deutschebahn.com)

# eService

https://eservice.db-fzi.com/eservice/s/?language=de

Startseite Katalogsortiment Leistungen Über uns FAQ

Zurück zu Katalogsortiment

## Platine

Platine | Werk: Kassel

**Anfrage**

**Ich möchte folgende Leistungen anfragen:**

Leistung	Menge (min. 1)
Probezerlegung / Befundung	2
Instandsetzung / Reparatur	1
Tauschteil (gleichwertiges Bauteil)	0

**Mietteil für die Übergangszeit:**

Mietteil: 1

**Zusätzliche Informationen**

Mit weiteren Angaben oder Leistungsbeschreibungen können wir Ihre Anfrage so genau wie möglich beantworten.

**Anhang**

Fügen Sie Herstellerunterlagen, Zeichnungen, alte Instandhaltungsprotokolle oder Schadbilder hinzu.  
Folgende Dateitypen sind erlaubt: .jpg, .jpeg, .png, .pdf

**Weitere technische Daten**

Zeichnungsnummer: ASDFA  
DB Materialnummer: 111  
Baureihe/-art, Fahrzeugart: asdfasfasdfasdfasdfasfd  
Verfügbar in Standort: Kassel

Zuletzt geändert am: 24. August 2023

Abrechnen **Zum Warenkorb hinzufügen**

https://eservice.db-fzi.com/eservices/?language=de

DB eService Startseite Katalogsortiment Leistungen Über uns FAQ

## DB Fahrzeuginstandhaltung

Komponentenkatalog

Suchen nach: Komponente, Hersteller, Materialnummer...

Ich besuche Hilfe bei der Suche!

**Unser Katalogsortiment**

Finden Sie **schnell und einfach** Lösungen für Ihre Fahrzeugkomponenten und individuellen Anforderungen.

https://eservice.db-fzi.com/eservices/?language=de

Zurück zur Suche

## Platine

Hersteller: A.S.T. WOLNZACH  
Hersteller-Nr.: 234234

**Leistungsanfrage:**

- Probezerlegung / Befundung
- Instandsetzung / Reparatur
- Tauschteil (gleichwertiges Bauteil)

**Anfrage stellen**

**Weitere technische Daten**

Abmaße (LxBxH): 14,05cm x 53,3cm x 22,3cm  
Gewichte: 43,44kg  
Originalteil: ja

Zuletzt geändert am: 24. August 2023

Mein Bereich

Anfragen Favoriten

Suche nach Bauteil, Materialnummer und Leistung

**Leistungsanfrage vom 18.03.2024**

Standorte: 1  
Fulda

Angefragte Komponenten: 1

18.03.2024 | 00001415

**Anwenden**

Rechtliches Impressum Datenschutz

Allgemeines Kontakt FAQ

# Entdecken Sie unseren neuen Online-Komponentenkatalog eService 2.0

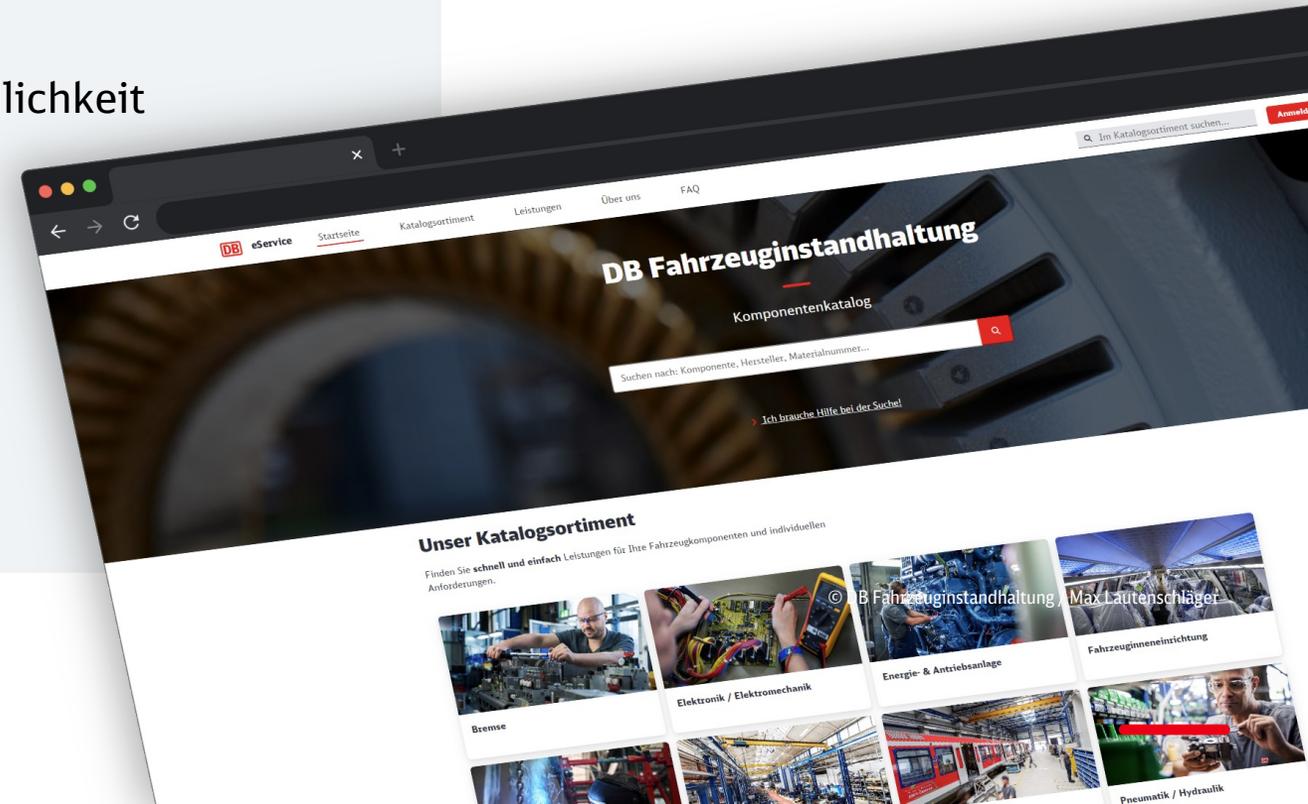


## Benutzerfreundlicher Onlinekatalog für Instandhaltungsleistungen von Schienenfahrzeugkomponenten

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 **Schienefahrzeugkomponenten** 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

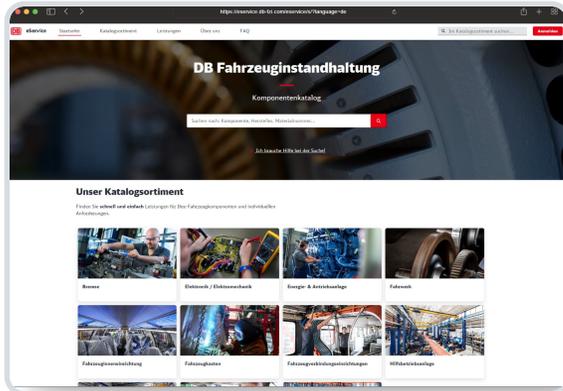
**Jetzt mit wenigen Klicks Komponenten digital anfragen. Hier geht es zum eService.**

# Einfache Nutzung des eService



## eService Registrierung Kundenkonto

**1** eService besuchen



**2** Registrierung anfragen

**Sie wurden zum eService eingeladen?**

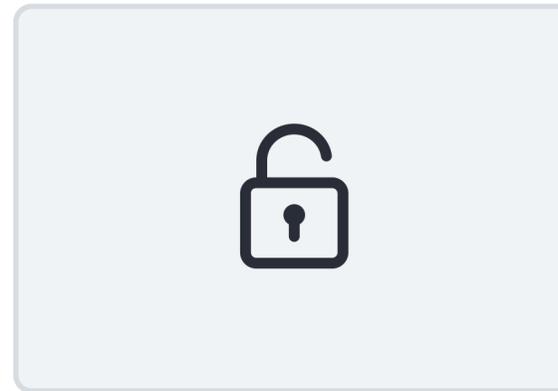
Profitieren Sie von unserem Onlinekatalog und den Vorteilen einer elektronischen Leistungsanfrage.

**Bitte registrieren Sie sich für den vollen Zugriff auf unser Angebot.**

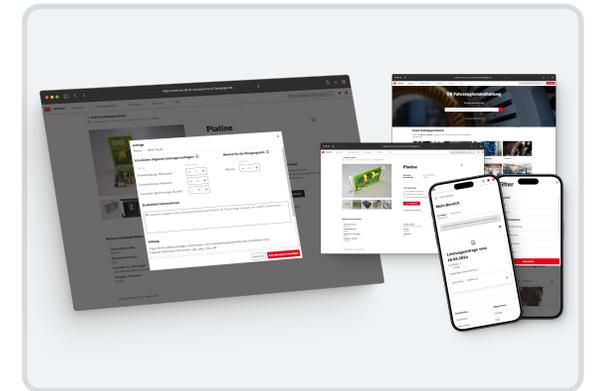
1. Einloggen und im Katalog suchen
2. Leistungsanfrage zu Produkt stellen
3. Individuell und professionell beraten lassen
4. Passendes Angebot erhalten

[Jetzt Registrierung anfragen](#)

**3** Freischaltung



**4** Vorteile nutzen



**Hier mit wenigen Klicks registrieren.**

# Weitere Informationen

DB Fahrzeuginstandhaltung  
**eService**



[Onlinekatalog.FZI@deutschebahn.com](mailto:Onlinekatalog.FZI@deutschebahn.com)