



Unternehmensvorstellung

DMG Seminar Minden

21.10.2025 | Minden



Gute Gründe für eine Zusammenarbeit mit uns



Wir sind Europas
größtes Kompetenzzentrum
für Bahntechnik.



Wir vereinen jahrzehntelange Erfahrung
mit neuestem technischem und digitalem
Know-how.



Wir betrachten immer das
Gesamtsystem Bahn und bieten
holistische Lösungen.

Systemtechnik

Unsere Vision:

Mit unserer Arbeit treiben wir die Starke Schiene voran.



Für das Klima.

Wir machen das System Bahn fit für die Verkehrswende, treiben die Weiterentwicklung ressourcenschonender und umweltverträglicher Technologien voran und setzen diese auch bei uns ein.



Für die Bahn.

Wir engagieren uns für eine funktionierende und sichere Technik, höhere Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit für die Mobilität der Zukunft.



Für die Menschen.

Wir bieten neue Lösungen, die das System Bahn effizient und wettbewerbsfähig machen.

Systemtechnik

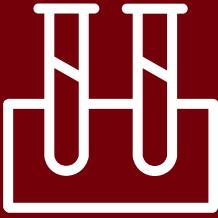
Wir bringen Power auf die Schiene



174 Mio. €
Umsatz in 2024



Über **50**
Kompetenzzentren



13
akkreditierte
Labore



20
eigene Messfahrzeuge



Mehr als
1.200
Mitarbeitende

Systemtechnik

Unsere Leistungen bieten wir weltweit an



Washington

Derby DB ESG
[Tochtergesellschaft]

Paris

Hannover Railway Approvals Germany
[Tochtergesellschaft]

Stockholm

Bydgoszcz

Kirchmöser

München

Minden

Shanghai

Systemtechnik

Unser Know-how – Ihr Erfolg



Systemtechnik

Unser umfassendes Portfolio.

Bahntechnik pur!



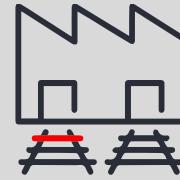
Kompetenz für Technik,
Betrieb und Instandhaltung



Konstruktion



ECM und
Regelwerke



Werkstatt-Systeme,
Maschinen und Anlagen



Prüfungen, Versuche
und Simulationen



Mess-, Prüf- und
Diagnosesystem



Zulassung &
Safety



Digitale Produkte

Systemtechnik



Sie benötigen bahn-technisches Know-how?

Wir haben erfahrene Experten.

Kompetenz für Technik, Betrieb und Instandhaltung

Wir analysieren Ihre technischen Probleme und konzipieren für Sie **gesamtheitliche Lösungen im Bereich Fahrzeuge, Komponenten und Infrastruktur.**

Wir betrachten das Gesamtsystem unter Berücksichtigung Ihres betriebswirtschaftlichen Erfolgs.

Systemtechnik



Sie benötigen eine unabhängige Prüfung?

Wir haben die Messfahrzeuge,
Labore und Prüfstände.

Prüfungen, Versuche und Simulationen

Wir prüfen und untersuchen alle Elemente des
Gesamtsystems Bahn.

In unseren Testeinrichtungen führen wir Prüfungen,
Versuche und Simulationen durch,
um das **Zusammenspiel Ihrer Teilsysteme zu
analysieren**.

Unsere Ergebnisse dienen als Basis für
Genehmigungen, Serienfertigungen, Zulassungen
oder Inbetriebnahmen.



Im Detail:

Unsere Großprüfstände

- Klimakammer
- Mobiler Prüfstand für Klimaanlagen
- Betonschwellenprüfstand
- Festigkeitsprüfstand
- Drehgestellrahmenprüfstand
- Gleitschutzprüfstand
- Messradsatz-Kalibrierstand
- Radsatzlagerprüfstand
- Stromabnehmerprüfstand
- Fensterprüfstand
- Schraubenprüfstand
- 1:1 Rad-Schiene-Prüfstand
- Umlaufbiegeprüfstand



Systemtechnik



Im Detail: Unsere Labore

- Brandlabor
- Bremstechnik
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Informationstechnik
- Tribologie
- Aerodynamik
- Akustik & Erschütterungen
- Antriebstechnik
- Batterietechnik
- Elektromagnetische Felder (EMF)
- Fahrbahntechnik
- Kraftstoffe
- Öle und Schmierstoffe
- Zerstörungsfreie Prüfung

Systemtechnik

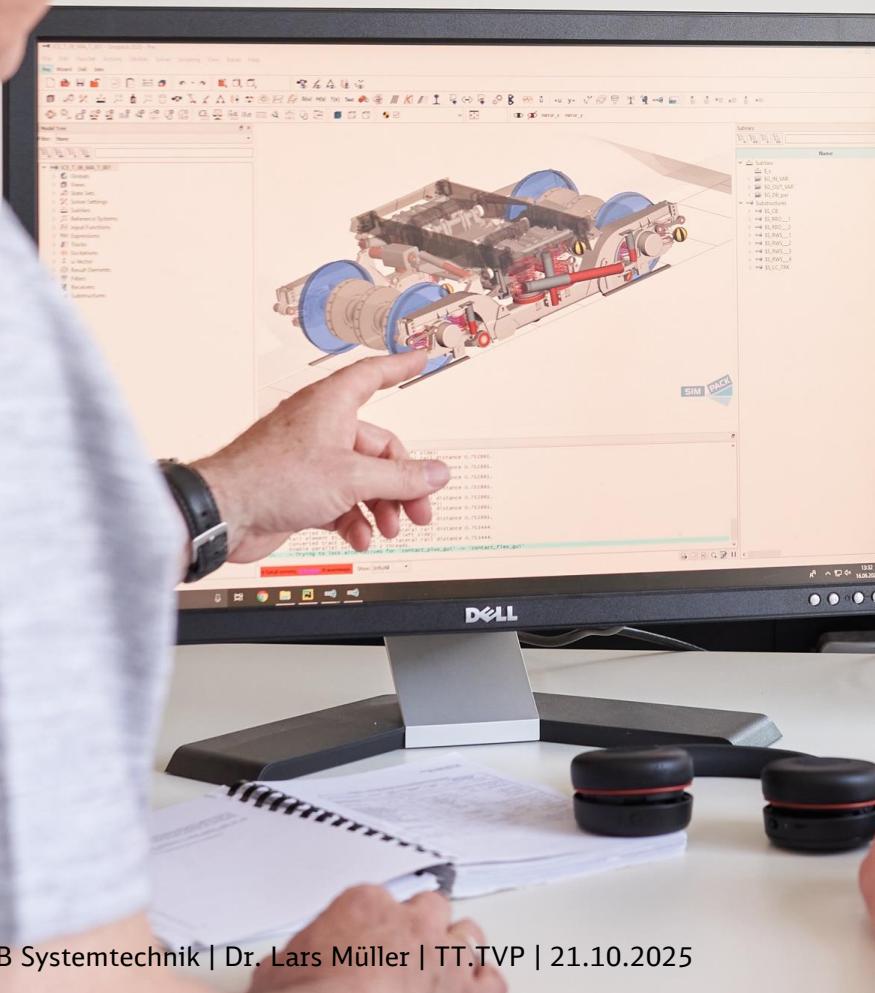
Im Detail:

Unsere Fahrzeuge & Messwagen

- ICE-S (Referenzfahrzeug Hochgeschwindigkeitsverkehr)
- VT 612 (Neigetechnik)
- Elektrolokomotiven (BR 101, 182, 193)
- Leistungsmesswagen
- Funkmesswagen
- Schallmesszug
- Einheitsmesswagen (z.B. für Oberleitungs- oder Oberbaumessungen)
- Weitere Messwagen (z.B. für Abhängerversuche und Fahrtechnik)
- Kuppelwagen
- IC-Steuerwagen
- Advanced TrainLab (aTL)*



* in Kooperation mit der DB AG



Sie benötigen den Umbau eines Fahrzeugs?

Wir haben jahrzehntelange Erfahrung.

Konstruktion

Unsere Ingenieure, Techniker und technischen Zeichner stehen Ihnen bei **Engineering- und Fertigungsleistungen für Schienenfahrzeuge** zur Seite: bei kleinen technischen Konstruktions-Änderungen oder umfangreichen Redesigns ganzer Nah- und Fernverkehrszüge.

Wir setzen Unfall- und Korrosionsschäden konstruktiv instand und unterstützen Instandhalter hinsichtlich Fertigungstechnologien.

Wir werten das technische Betriebsverhalten von Fahrzeugen zur Reduzierung der Instandhaltungskosten und Maximierung der Verfügbarkeit aus.

Systemtechnik



Sie möchten Daten eigenständig ermitteln?

Wir bieten Ihnen die passende Messtechnik.

Mess-, Prüf- und Diagnosesysteme

Wir bieten Mess-, Prüf- und Diagnosesysteme für das Monitoring Ihrer Fahrzeuge und Ihrer Infrastruktur sowie deren Komponenten.

Diese hochpräzisen, sicheren, robusten und zuverlässigen Instrumente erhalten Sie bei uns einzeln oder im Rahmen von Projekten für **Zulassungs-, Instandhaltungs- oder Betriebsoptimierung.**

Einsetzbar zum Beispiel im Bereich Verschleißverhalten und Schadensanalyse.





Sie benötigen **Instandhaltungs-Regelwerke?**

Wir bieten Rechtssicherheit!

Entity in Charge of Maintenance (ECM) und Regelwerke

Wir unterstützen Sie bei der Erstellung und Optimierung Ihrer **Instandhaltungs-Regelwerke**. Dabei gewährleisten wir die Einhaltung der notwendigen **Prozess- und Rechtssicherheit** für die Änderung der Instandhaltungsvorgaben gemäß den **europäischen Verordnungen und Richtlinien**.

Auch die prozess- und rechtssichere Einführung neuer Methoden und Technologien in der Instandhaltung, wie **Condition Based** oder **Predictive Maintenance**, werden dabei berücksichtigt.



Sie benötigen eine Zulassung?

Wir bieten das
Rundum-sorglos-Paket.

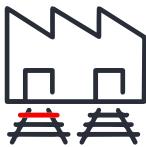
Zulassung und Safety

Wir bieten **Begutachtungen, Inspektionen und gutachterliche Bewertungen** für Fahrzeuge, Infrastruktur sowie ihre Komponenten an.

Mit unseren Experten, anerkannten Gutachtern und Sachverständigen stellen wir Ihnen alle erforderlichen Bewertungen und fachlichen Stellungnahmen, zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse, z. B. als **AsBo**, bereit.



Systemtechnik



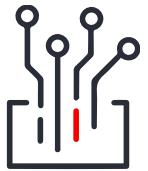
Sie benötigen die Infrastruktur für Ihre Instandhaltung?

Wir finden die richtige Lösung – ob Neu- oder Umbau.

Werkstattsysteme, Maschinen und Anlagen

Wir liefern Ihnen das **Know-how für die Instandhaltung und Bereitstellung von Schienenfahrzeugen**. Ob in der Konzeption, Planung und Optimierung von Werkstatt- und Logistiksystemen oder in der Spezifikation, Abnahme und Weiterentwicklung von Maschinen- und Anlagentechnik.

Wir beherrschen Neubau, Umbau, Erweiterung und Optimierung im Bestand.
Wir gewährleisten eine optimale Einbindung in Ihre Betriebsabläufe.



Sie benötigen schnelle und innovative Lösungen?

Wir verbinden klassisches Know-how mit digitaler Kompetenz.

Digitale Produkte

Wir arbeiten mit **hochmodernen digitalen Technologien und Systemlösungen**. Dabei beraten und leiten wir Umsetzungsprojekte in den Bereichen IoT & Automation, Data & Analytics sowie zustandsbasierte Regelwerke.

Wir machen aus Daten einen für Sie greifbaren Mehrwert und helfen Ihnen dabei, Ihre Geschäftsprozesse kontinuierlich zu optimieren. Damit unterstützen wir Sie bei Innovationen zur Kostenreduktion und Verfügbarkeitserhöhung.



Wir sind ein Eisenbahnverkehrsunternehmen, zertifiziert und akkreditiert.



Die DB Systemtechnik

- ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert
- hat die zentrale IT-Plattform (ZSI) nach ISO/IEC 27001 zertifiziert
- agiert als eigenständiges Eisenbahnverkehrsunternehmen
- verfügt über EBA-anerkannte Gutachter sowie andere fachtechnische Gutachter
- besitzt eine nach DIN EN ISO/IEC 17020 akkreditierte Inspektionsstelle
- kooperiert mit dem NoBo für Deutschland und DeBo für Deutschland, Luxemburg und Schweiz Railway Approvals Germany (RAG), Mitglied der DB Systemtechnik Gruppe
- ist AsBo und hat ein akkreditiertes Inspektionsgebiet zur unabhängigen Sicherheitsbewertung gem. CSM-RA (EU-Verordnung)
- besitzt 13 nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierte Prüflabore und ein akkreditiertes Kalibrierlabor (in 27 Kompetenzbereichen mit über 200 Prüf- und Kalibrierverfahren)
- ist im Bereich Instandhaltungssysteme gemäß VO (EU)2019/779 – Anhang IV mit Konformitätsbescheinigung für Instandhaltungsfunktionen (ECM) I und II zertifiziert (EIN AT/33/0321/0065)

Unsere Leitung



Geschäftsführung

**Dr. Hiie-Mai
Unger**

Vorsitzende der
Geschäftsführung



**Stefan
Schneider**

Geschäftsführer
Finanzen/
Controlling,
Personal



**Christoph
Kirschinger**

Geschäftsführer
Vertrieb



Business Lines

Nils Dube

Leiter
Engineering



**Dr. Jochen
Kurz**

Leiter
Instandhal-
tungstechnik



**Dr. Lars
Müller**

Leiter
Prüfdienst-
leistungen



**Rupert Lange-
Brandenburg**

Leiter
Digitale
Produkte &
Services



Systemtechnik

Ihre Ansprechpartner



Sergej Samjatin

Leiter Vertrieb International

sergej.samjatin@deutschebahn.com



Steve Goebel

Leiter Vertrieb Europa

steve.goebel@deutschebahn.com



Frank Feuchter

Leiter Vertrieb DB-Konzern & Marketing

frank.feuchter@deutschebahn.com

Allgemeines Postfach: db-systemtechnik@deutschebahn.com oder besuchen Sie www.db-systemtechnik.de

Systemtechnik

Dr. Lars Müller
DB Systemtechnik GmbH

Leiter Business Line Prüfdienstleistungen
TT.TVP

Telefon: +49 571 393 5405
E-Mail: Lars.L.Mueller@deutschebahn.com

**Unser
Know-how
ist Ihr Erfolg.**

