



# Bremsprüfgeräte

Optimal eingestellt

---

DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH | InnoTrans 2024



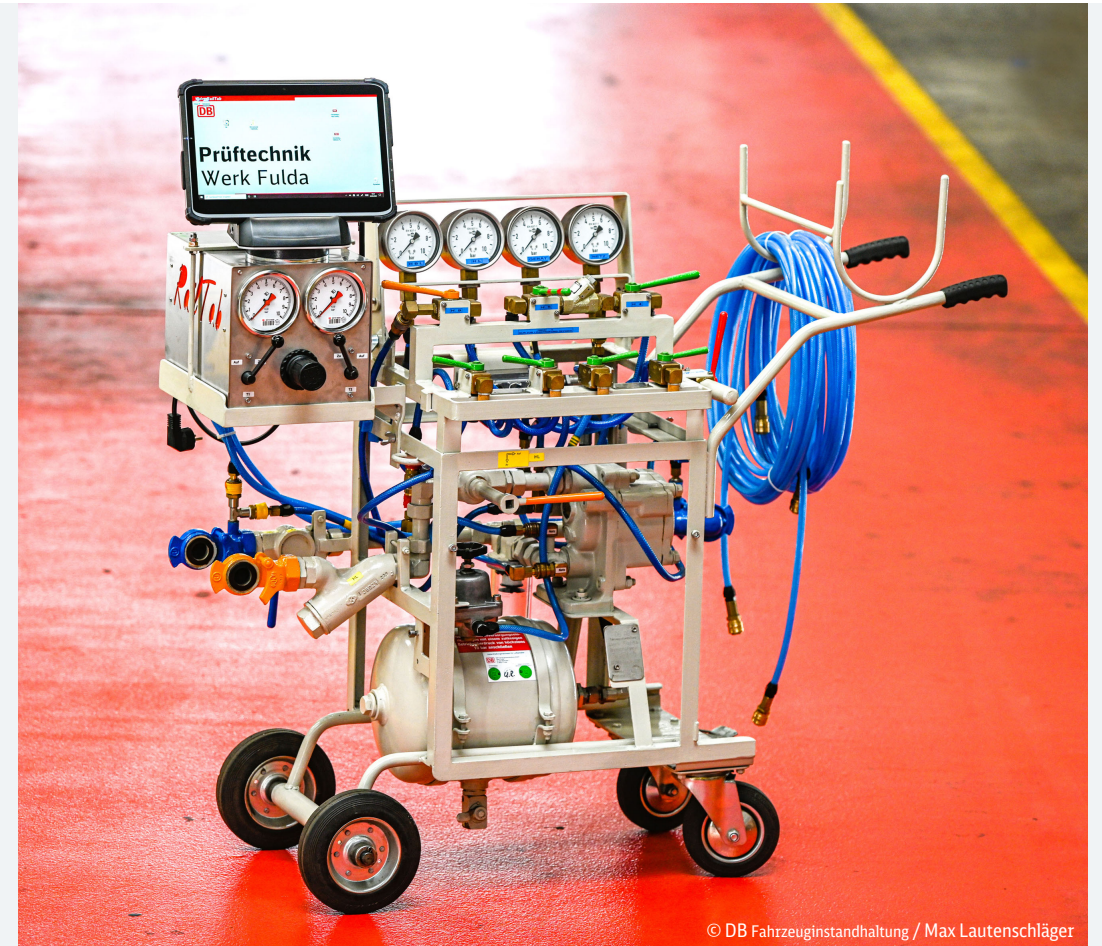
# Unsere Pdr-Familie zur Prüfung Ihres Bremssystems



Zur Aufrechthaltung des Betriebs Ihrer Fahrzeugflotte ist die Prüfung sicherheitsrelevanter Komponenten wie beispielsweise Bremsen besonders wichtig.

Wir sind Herstellerin und Ihre sachkundige Instandhalterin von Bremsprüf- und Bremsprobegeräten. Darüber hinaus sind wir auch mit der Prüfung aller luftsteuernden Bremsteile von schienenengebundenen Fahrzeugen nach UIC-Bedingungen betraut. Durch unsere Fachexpertise und langjährige Erfahrung entwickeln wir für Sie unsere Bremsprüfgeräte ständig weiter. Dabei fließen auch aktuelle Markt- und Kundenbedürfnisse in den Entwicklungsprozess ein.

Mit smarten Softwarelösungen leisten wir einen wertvollen Beitrag für die Digitalisierung und Automatisierung von Werkstattprozessen.



© DB Fahrzeuginstandhaltung / Max Lautenschläger

# Anwendungsfälle und Nutzen unserer Bremsprüfgeräte



## Anwendungsfälle

- Fehlersuche
- Abschlussprüfung nach Bremsrevisionen, Wartungsarbeiten und Fehlerbehebungen
- Prüfung der Wirksamkeit von Bremseinrichtungen
- Optional: Bremskraftmessung für Klotz- und Scheibenbremsen
- CBM\*-Maßnahmen
- Nachweiserbringung bei Laufzeitverlängerung
- Neuzulassung von Fahrzeugen



## Funktionalitäten

- Alle Prüfgeräte sind mehrsprachig nutzbar
- Übertragung der Ergebnisse der Bremskraftmessung per Funk bzw. Druckmessung per Kabel
- Messung der Anlegekraft in kN und Abbildung in Liniendiagramm
- Rechtssichere Dokumentation durch Nachweisführung
- Intuitive Führung durch den Messprozess
- Hinterlegung von Fahrzeugen in einer Datenbank mit Fahrzeughistorie



## Ihre Vorteile

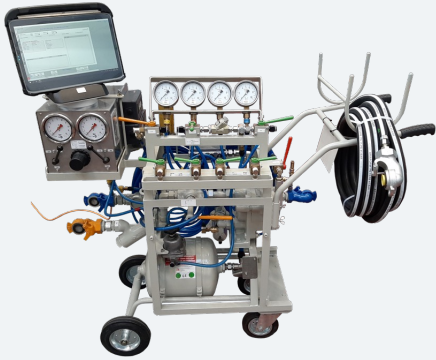
- Einfaches Handling
- Einfache, schnelle und rechtssichere Dokumentation der Messergebnisse
- Aufwandsreduzierung durch mehrere teilautomatisierte Messschritte
- Individuelle Anpassung ganz nach Ihren Wünschen
- Vereinfachter Wissensaufbau und -transfer
- Optimierung der Prüfprozesse und Prüfintervalle

\* condition-based maintenance

# Überblick über unsere Bremsprüfgeräte-Familie



## Pdr 5



- Prüfung nach UIC 540, VPI\_07 & Ril. 900.0080
- Mechanische Fremdeinspeisung von „T-Druck“ durch integrierten Druckregler
- Optional: Steuerung und digitale Dokumentation durch transportables RailTab nach Industriestandard

## Pdr 7



- Prüfung nach UIC 540, UIC 543-1, VPI\_07 & 08, Ril. 900.0080
- Automatische Prüfung und Dokumentation der Bremsprüfungen an Schienenfahrzeugen
- Digitale automatisierte Fremdeinspeisung von „T-Druck“
- Vollautomatischer Prüfablauf in definierter Protokollform mit Soll-Ist-Abgleich
- Steuerung und Bedienung durch transportables RailTab
- Mehrere Sprachen auswählbar

## Pdr M (Modular)



- Automatische Prüfung und Dokumentation der Bremsprüfungen an Schienenfahrzeugen
- Digitale automatisierte Fremdeinspeisung von „T-Druck“
- Vollautomatischer Prüfablauf in definierter Protokollform mit Soll-Ist-Abgleich
- Bedienung per Laptop
- Mehrere Sprachen auswählbar
- Akkubetrieben
- Um 7 Module erweiterbar

# Weitere Informationen

DB Fahrzeuginstandhaltung  
**Bremsprüfgeräte**



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