

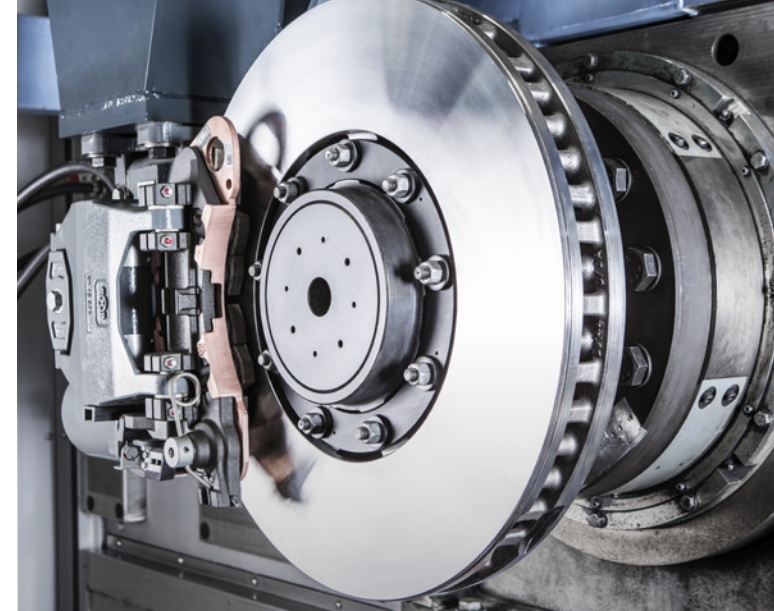
Unsere Motivation ...

Unsere Ideen treiben uns an und inspirieren den Teamgeist, wir geben uns mit dem Erreichten nicht zufrieden. Unser Anspruch – **Best in Class**:

- Prüfstände und Messtechnik
- Prüfmethodik und Präzision
- Kundenzufriedenheit und Vertrauen

... Sie überzeugen!

Mit unserer **langjährigen Erfahrung** setzen wir neben internationalen Standards auch Ihre individuellen Anforderungen in Prüfmethoden für die Entwicklung von **zuverlässigen und nachhaltigen Produkten** um.



VERSUCH DREHGESTELL- AUSRÜSTUNG

**PRÜFUNG VON AKTUATOREN,
BREMSSCHEIBEN UND BREMSBELÄGEN
KOMPETENT UND INNOVATIV**

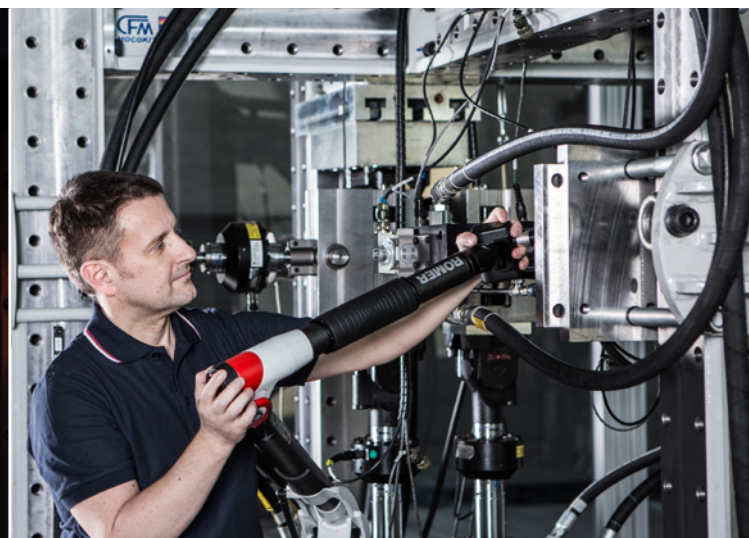
Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH

Moosacher Straße 80

D-80809 München

Tel: +49 89 3547-0

www.knorr-bremse.com



KNORR-BREMSE

Unsere Kompetenz ...

Aktuatoren, Bremsscheiben und Bremsbeläge werden anhand von **realitätsnahen** Simulationen **untersucht und bewertet:**

- Individuelle Strecken- und Betriebsbedingungen
- Umwelt-, Klima- und Temperatursimulationen
- Nachstellen von Notfall-/ Überlastsituationen
- Stöße, Vibrationen und Schwingungen
- Festigkeit, Lebensdauer, LCC

Unser Auftrag ...

Durch den **stetigen Dialog mit dem Kunden** und einer qualifizierten Analyse werden **individuelle Produkt- und Projektanforderungen** bei der Produktentwicklung und Validierung berücksichtigt:

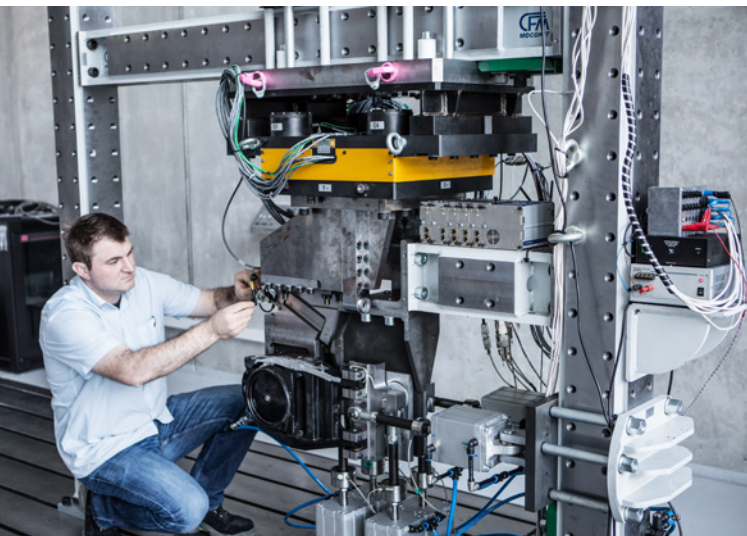
- Zulassungs- und Zertifizierungsversuche (UIC, CRCC, GOST, AAR)
- Länderspezifische Produktvalidierungen
- Verifizierung und Weiterentwicklung von
 - thermischen Berechnungen
 - FEM-Simulationen
- Felderfahrung/Feldanalyse

Unsere Prüfstände ...

Es stehen **umfangreiche Prüf- und Analyse-möglichkeiten** auf dem neuesten Stand der Technik zur Verfügung, um Bremskomponenten und Bremsysteme auf **Funktion, Zuverlässigkeit, Dauerfestigkeit und Qualität** zu überprüfen.

- Modulares elektrohydraulisches Prüffeld
- Elektrodynamischer Shaker und Rüttler
- Schwungmassen-Reibungsprüfstände
- Klima- und Temperaturkammern
- Kinematische Prüfstände
- Diverse Sonderprüfstände

... Risiken erkennen



... Sicherheit garantieren



... Realität abbilden

