

**Prüfsysteme für Personen- und Nutzfahrzeuge**  
Forschung + Entwicklung

## Prüfstände für Forschung und Entwicklung

**Sicherheit**  
**Fahrkomfort**  
**Umweltverträglichkeit**

Steigende Anforderungen und die Einführung immer komplexerer Elektroniksysteme verkürzen die Entwicklungszyklen in der Automobilindustrie. Neuentwicklungen in Elektronik und Mechanik stellen immer höhere und flexiblere Anforderungen an die Prüfeinrichtungen.

Das erfordert auch im Prüfstandsbau ständig veränderte und angepasste Anforderungsprofile – sowohl bei der Prüfung von Komponenten als auch bei der Gesamtfahrzeugprüfung.

**Die Kompetenzen von RENK erstrecken sich von ...**

- gezielter Kundenberatung
- Konzepterstellung
- Konstruktion
- Fertigung und Montage von Prüfsystemen
- Prüfstandszubehör (z.B. Fahrzeugfesselung, Fahrtwindgebläse, etc.)

... bis hin zur Inbetriebnahme beim Kunden mit abschließender Schulung/Einweisung des Bedienpersonals. RENK Prüfstände sind modular aufgebaut und werden auf jeden Prüfzweck optimal abgestimmt.

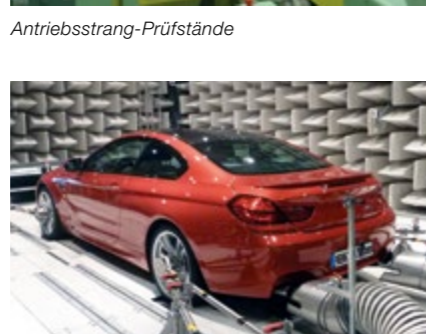
Das alles in Verbindung mit einem modernen, an die jeweiligen kundenspezifischen Anforderungen angepasstem Automatisierungssystem für reproduzierbare Tests im Labor.



Akustik-Rollen-Prüfstand



4WD Klima-Rollen-Prüfstand



Akustik-Rollen-Prüfstand



Antriebswellen-Prüfstand

## Prüfsysteme für Komponenten aus dem Antriebsstrang

Für den Forschungs- und Entwicklungsbereich liefert RENK schlüsselfertige Prüfsysteme wie z.B.:

- Fahrzeugprüfstände
- Gelenkwellenprüfstände
- Getriebeprüfstände
- Antriebsstrangprüfstände
- Achsenprüfstände
- Motorenprüfstände
- Schwungmassen-Bremsenprüfstände



Wandler-Prüfstand



Allrad-Leistungs-Prüfstand



Schwungmassen-Bremsen-Prüfstand



Achsen-Prüfstand



Stapler-Rollen-Prüfstand

## Das neue **RDDS** (RENK Dynamic Data System) ... einfach parametrieren!

**Automatisierungssystem für beste Prüfergebnisse**

Einfache Parametrierung von sämtlichen Steuer-, Regel- und Überwachungsaufgaben, Speicherung und Visualisierung von Messwerten.

Das leistungsstarke Automatisierungssystem ermöglicht es, immer komplexer werdende Prüfaufgaben einfach und innovativ zu lösen. Kundenspezifische Anpassungen erlauben eine optimale Adaption an die jeweiligen Anforderungen von Prüfling und Prüfstand.





## DEUTSCHLAND

### **RENK Test System GmbH**

Gögginger Straße 73  
86159 Augsburg, Germany  
Telefon: +49 821 5700-408  
Fax: +49 821 5700-610  
E-Mail: [info.testsystem@renk.biz](mailto:info.testsystem@renk.biz)

### **Service:**

Telefon: +49 821 5700-474  
Fax: +49 821 5700-712  
E-Mail: [service.testsystem@renk.biz](mailto:service.testsystem@renk.biz)

[www.renk-testsystem.eu](http://www.renk-testsystem.eu)

## USA

### **RENK Systems Corporation**

8880 Union Mills Drive  
Camby, IN 46113-9705, USA  
Telefon: +1 317 455-1367  
Fax: +1 317 455-1718  
E-Mail: [RSCSales@renk.biz](mailto:RSCSales@renk.biz)

[www.renksystems.com](http://www.renksystems.com)

## KOREA

### **RENK Korea Co., Ltd.**

#606, Daeha Plaza Bldg, 98, YangUnRo,  
Haeundae-gu, Busan, Korea  
(post code : 48106)  
Telefon: +82 51 918 2224  
Fax: +82 51 701 2224  
E-Mail: [info@renk-korea.kr](mailto:info@renk-korea.kr)