



### TEST CENTER

Modernes flexibles Prüffeld für die unterschiedlichsten Testaufgaben für E-Mobilität, hybride Antriebe und Verbrennungsmotoren.

**ENTWICKLUNGSPRÜFSTÄNDE**  
mit modernster Messtechnik für E-Mobilität, hybride Antriebe und Verbrennungsmotoren.

#### DAUERLAUFPRÜFSTÄNDE FÜR DEN ANWENDUNGSBEREICH E-MOBILITÄT

mit dynamischer Luft- und Medienkonditionierung für Lebensdauer- und Umwelttests von E-Motoren und elektrischen Achsen.

#### VERBRENNUNGSMOTOREN

Alle bekannten dynamischen sowie stationären Prüfprozeduren.

#### POWERTRAIN PRÜFFELD

Zur Prüfung von konventionellen, hybriden und rein elektrischen Antriebssträngen.



## Wasserstoffbasierte Antriebe

Brennstoffzellen und Wasserstoffmotoren sind Schlüsseltechnologien für die Defossilisierung der Mobilität.

Als innovatives Testhaus sind wir darauf vorbereitet, Sie mit unserer über 50-jährigen Kompetenz bei der Entwicklung und Erprobung Ihrer Wasserstoffmotoren und Brennstoffzellenantriebe zu unterstützen.

### TESTKAPAZITÄTEN:

- Wasserstoffverbrennungsmotoren
- Brennstoffzellen, -komponenten, -systeme und komplette Antriebsstränge
- Leistungsbereich: bis 500kW
  - Wasserstoffversorgungsdruck max. 70 bar
  - max. Massenstrom 50 kg/h
  - Verschiedene Wasserstoffqualitäten verfügbar
  - Ansaugluftkonditionierung (25°C +/- 5°; 50% rel. Feuchte)
  - Kühlkapazitäten bis zu -40 °C für Öl und Kühlmittel
- Invertertests
- Simulationen (HiL)
- Modernste Messtechnik

### Ihr Kontakt

Roland Prinz  
Leiter Vertrieb  
Telefon: +49 6322 - 799 192  
roland.prinz@  
kst-motorenversuch.de

Christine Skribanek  
Vertrieb  
+49 6322 - 799 378  
christine.skribanek@  
kst-motorenversuch.de