

## Maßgeschneiderte Umgebung



## Hier finden Sie die Lösung

### Ihre Vorteile

Das Know-how in der Anwendung ist unsere Stärke. Wir bieten Ihnen Lösungen vom Testkonzept bis hin zur Ergebnisinterpretation aus einer Hand. Motivierte Mitarbeiter setzen Ihre Bedürfnisse in maßgeschneiderte Tests um. Unser fachkundiges Serviceteam bereitet Ihre Fahrzeuge professionell auf die Tests vor. Die Innovationsstärke der Bosch-Gruppe sichert die ständige Weiterentwicklung der Prüftechnik an zukünftige Anforderungen.

### Unser Unternehmen

Die Bosch Engineering GmbH unterstützt Automobilhersteller mit innovativen Ingenieurdienstleistungen. Wir vereinen die Schnelligkeit und Anpassungsfähigkeit eines kleinen Unternehmens mit der Erfahrung des weltumspannenden Bosch-Konzerns. Dafür stehen bei Bosch Engineering rund 600 erfahrene Ingenieure.

### Unser Angebot

Ingenieurdienstleistungen für die Entwicklung von Fahrzeugsystemen in den Bereichen

- ▶ Motorsteuerungen
- ▶ Otto und Diesel
- ▶ Getriebesteuerungen
- ▶ Bussysteme und Netzwerke
- ▶ Prüfstandsdienstleistungen
- ▶ Bremsregelsysteme
- ▶ Rückhaltesysteme
- ▶ Energiemanagement
- ▶ Motorsport

### Der Weg zu den Prüfständen

In Abstatt befindet sich der Hauptsitz der Bosch Engineering GmbH. Der Standort liegt verkehrsgünstig nahe dem Autobahndreieck Weinsberg, rund 40 km nördlich von Stuttgart. Sie erreichen uns über die A 81, Ausfahrt 11 (Heilbronn/Untergruppenbach). Folgen Sie den Bosch-Wegweisern.

### Persönliche Beratung

Unser Prüfstandsteam informiert Sie gerne persönlich über die Bosch Engineering GmbH sowie unser Prüfzentrum und erstellt ein maßgeschneidertes Angebot. Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.

Ansprechpartner:

Michael Fröschle

Tel.: +49 7062 911-6990

Testcenter.BEG@de.bosch.com

Sekretariat:

Tel.: +49 7062 911-6375

Fax: +49 7062 911-6101

**Bosch Engineering GmbH**

Robert-Bosch-Allee 1  
74232 Abstatt

[www.bosch-engineering.de](http://www.bosch-engineering.de)

## Bosch Engineering GmbH Individuelle Prüfstands- dienstleistungen



**BOSCH**

Technik fürs Leben



# Für Ihre **Fahrzeuge** maßgeschneiderte **Prüfstände**

Rangierfläche  
im Kältebereich  
für effiziente  
Fahrzeugwechsel



Die Tankstelle  
bietet bis zu  
20 verschiedene  
Kraftstoffe



## **Leistungsfähiges Engineering braucht leistungsfähige Prüfstände**

Anpassung und Überprüfung komplexer Funktionen erfordern immer leistungsfähigere Prüfeinrichtungen.

Für Fahrzeuge aller Leistungsklassen haben wir in Abstatt ein Hochleistungs-Prüfzentrum mit modernster Technik für Sie geschaffen. Hier nutzen Sie Prüftechnik und umfassendes Know-how als Dienstleistung aus einer Hand. Das Angebot umfasst die Fahrzeugvorbereitung, die Tests sowie Kalibrierung und Dokumentation.

Das Prüfzentrum der Bosch Engineering GmbH ist nach den neuesten Gesichtspunkten entwickelt. Es ist vielseitig nutzbar und erfüllt die Anforderungen künftiger Emissionsnormen.

## **Optimierte Abläufe sind die Grundlage des Erfolgs**

Durch die ganzheitliche Betrachtung des Prozesses erreichen wir effiziente Abläufe bei der Bearbeitung Ihrer Messaufgaben. Unsere kompetenten Mitarbeiter liefern mit exakten Messergebnissen und Auswertungen wertvolle Informationen für die Entwicklung und Konstruktion von Fahrzeugen bis in höchste Leistungsklassen.

## **Die typischen Anwendungen**

### **Abgastests**

Wir bieten Abgastests nach allen weltweiten Standards für Otto- und Dieselmotoren:

- ▶ Abgasanalyse nach CVS-Methode
- ▶ Partikelmessung
- ▶ Konditionierung auf  $-7^{\circ}\text{C}$ ,  $+10^{\circ}\text{C}$  und  $+20^{\circ}\text{C}$

### **Kältetests**

Für Aufgaben wie Start, Warmlauf oder Kennfeldparametrierungen gibt es Prüfzellen und Rollenprüfstände:

- ▶ Mit Konditionierung von  $-35^{\circ}\text{C}$  bis  $+20^{\circ}\text{C}$
- ▶ Bis zu 300 kW Allrad
- ▶ Bis zu 260 kW Front/Heck

### **Leistungstests und Kennfeldparametrierung**

Für Optimierung, Kalibrierung, Bauteilerprobung und Leistungstests haben wir Rollenprüfstände:

- ▶ Bis zu 400 kW Heck/Allrad
- ▶ Bis zu 220 kW Front
- ▶ Fahrtwindgebläse bis  $250\,000\text{ m}^3/\text{h}$
- ▶ Kühlleistung im Prüfstand bis zu 1 MW

## **Gemeinsame Merkmale unserer Prüfstände**

- ▶ Durchgängiges Allradkonzept
- ▶ Alternativ Front- und Heckantrieb
- ▶ Zwei Rohabgasanalysen auf allen Prüfständen
- ▶ Fahrzyklen frei oder gemäß Vorschriften
- ▶ Fahrtwindgebläse bis  $250\text{ km/h}$
- ▶ Schubfähige Rollen

## **Unsere Infrastruktur für den kompletten Service**

### ▶ Einbauhalle

In dieser komplett ausgestatteten Halle bereiten erfahrene Mitarbeiter Ihre Fahrzeuge professionell auf die diversen Tests vor. Grundlage sind die von Ihnen vorgegebenen Spezifikationen und die Anforderungen der angefragten Analysen.

### ▶ Hallen für Fremdmontage

Für Ihre eigene Vorbereitung stellen wir Ihnen eine geschützte Montagehalle mit eigener Zugangsregelung zur Verfügung.

### ▶ Kraftstoffversorgung

In unserem Prüffeld stehen Ihnen permanent bis zu 20 verschiedene Kraftstoffe zur Verfügung – von der Handelsware bis hin zu Zertifizierungskraftstoffen und speziellen Mischungen. Ihre Fahrzeuge können in den Prüfständen be- und enttankt werden.