

Willkommen in Boxberg – Der richtige Ort für professionelle Testfahrten und mehr



NUTZEN SIE DIE VIELZAHL AN MÖGLICHKEITEN FÜR IHRE TESTFAHRTEN

Das Prüfzentrum Boxberg befindet sich 90km nordöstlich von Stuttgart und umfasst ein 94ha großes Gelände. Wir bieten Ihnen diverse Teststrecken und Räumlichkeiten für Ihre Fahrzeug- und Systemerprobungen. Zahlreiche Testmodule ermöglichen Ihnen alle wichtigen Testfahrten, die bei der Entwicklung von Pkw, Nutzfahrzeugen und Motorrädern von Bedeutung sind. Prüfstände, moderne Messtechnik im Werkstattbereich und unser Engineering Service ergänzen das Angebot.

IHRE SICHERHEIT STEHT BEI UNS AN ERSTER STELLE

Unsere Leitzentrale ist im ständigen Funkkontakt mit allen Testfahrern und überwacht mit Streckenposten den Fahrbetrieb. Feuerwehr- und Rettungsfahrzeuge sind auf dem Testgelände permanent einsatzbereit. Ein elektronisches Zufahrtskontrollsystem gewährt nur autorisierten Fahrern die Einfahrt auf die einzelnen Streckenbereiche und begrenzt somit die Anzahl an Fahrzeugen auf den Strecken. Doppelte Leitplanken sowie Reifenstapel und Sturzräume sorgen für eine erhöhte Sicherheit bei der Durchführung von Fahrmanövern.



Das umfassende Sicherheitskonzept am Standort Boxberg ist TÜV-geprüft und sorgt für die Sicherheit bei Ihren Testfahrten.

Kontakt und Anfahrt

Haben Sie Fragen oder benötigen Sie weitere Informationen zu den Bosch-Prüfzentren? Dann wenden Sie sich gerne jederzeit direkt an uns oder besuchen Sie unsere Homepage.

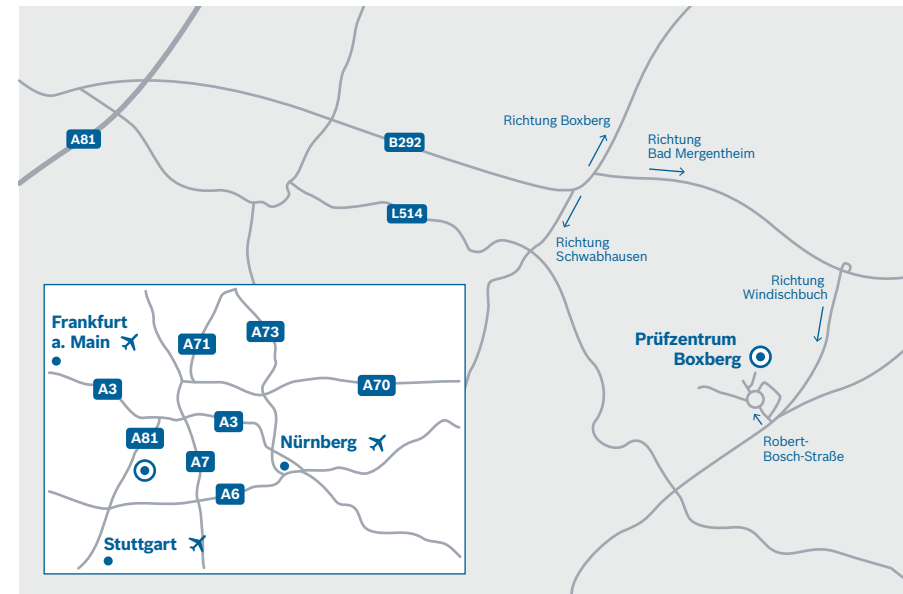
Robert Bosch GmbH
Prüfzentrum Boxberg
 Robert-Bosch-Straße 25
 97944 Boxberg-Windischbuch
 Germany
 E-Mail: boxberg.pruefzentrum@bosch.com
 Telefon: +49 7930 600-210
 Fax: +49 7930 600-212
www.bosch-proving-grounds.com
www.bosch-boxberg.de

GPS-Koordinaten

Lat. 49° 26' 35" North
 Long. 09° 37' 50" East

Anfahrtskizze

Das Prüfzentrum Boxberg ist etwa zehn Autominuten von der Autobahn A 81 (Heilbronn-Würzburg) entfernt und ab der Ausfahrt Boxberg ausgeschildert („BOSCH“). In der näheren Umgebung finden Sie vielfältige Freizeitangebote und Unterkünfte.



Robert Bosch GmbH | Postfach 106050 | 70049 Stuttgart | Germany | www.bosch-mobility-solutions.de
 Gedruckt in Deutschland 292000P1KY/CCA-201605-De © Robert Bosch GmbH 2017. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

Die richtigen Strecken für Ihre Testfahrten

Bosch Mobility Solutions

Prüfzentrum Boxberg



VON DER VORBEREITUNG BIS ZUR AUSWERTUNG

Technische Einrichtungen

- ▶ Sechs Pkw-Werkstätten
- ▶ Mfz-Halle mit Grube
- ▶ Prototypengaragen
- ▶ Ladestation für Elektrofahrzeuge
- ▶ Tankstelle

Büro- und Präsentationsräume

- ▶ Großer Konferenzraum
- ▶ Drei Besprechungsräume
- ▶ Sechs Büros im Pkw-Bereich

Events und Catering

- ▶ Pavillon an der Fahrdynamikfläche
- ▶ Zwei Cateringbereiche

ente bei Ihrem Event.

namtfläche sorgt für ein besonderes Ambie

Der exklusive Pavillon direkt an der Fahrdynamikfläche sorgt für ein besonderes Ambiente. Der exklusive Pavillon direkt an der Fahrdynamikfläche sorgt für ein besonderes Ambiente. Der exklusive Pavillon direkt an der Fahrdynamikfläche sorgt für ein besonderes Ambiente.

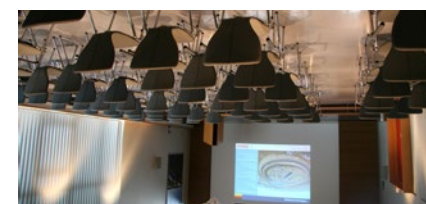
Bestens ausgestattet – Unsere Einrichtungen im Überblick



3

Catering

Die beiden Catering- bzw. Ausstellungs-bereiche sorgen für ein gemütliches Ambiente, um einen erfolgreichen Tag abzurunden.



2

Großer Konferenzraum

Für Veranstaltungen mit Gruppen bis zu 100 Personen eignet sich der große Konferenzraum mit Präsentationstechnik optimal.



1

Pavillon

Besprechungsraum und Aussichtsplattform bieten Platz für 20 – 30 Personen sowie eine direkte Aussicht auf die Fahrdynamikfläche und die Bremsmessstrecken.



5

Technische Dienstleistung

Durchführung von Fahrversuchen nach Kundenspezifikation.



4

Werkstätten

In unseren Werkstätten können Versuchsfahrzeuge ausgerüstet bzw. umgebaut werden. Unser qualifizierter Werkstattdienst umfasst:

- ▶ Reifenwechsel und Auswuchten
- ▶ Achsvermessung
- ▶ Bremsentest sowie Umbau von Bremssystemen
- ▶ Bereitstellung von Bemsanhängern
- ▶ Ausrüstung von Fahrzeugen mit Elektrik und Sensorik

Ein Testgelände mit vielen
Möglichkeiten – Boxberg im Überblick

effiziente Erprobungen

dank umfangreicher Teststrecken, kompetenter Ansprechpartner und kurzer Wege zwischen Teststrecke und Hauptgebäude. Das spart Zeit im Ablauf.

über
15 km mehr als
80

Teststrecken stehen für Testfahrten und Systemerprobungen zur Verfügung.

Entwicklungseinrichtungen aus dem Automobilbereich liegen im Umkreis von 120 km.

20 Streckenteile

im Prüfzentrum Boxberg: Die Vielfalt der Teststrecken bietet ideale Voraussetzungen für alle Kunden und jeden Fahrzeugtyp. Das reicht von Motorrädern, über Pkw, bis hin zu schweren Nutzfahrzeugen und Offroad-Fahrzeugen.

Fahrdynamikfläche
Gesamtdurchmesser: 300m
Markiert sind Kreise mit einem Radius von 12,5, 25, 30, 50, 60, 80, 100 und 120m.

Bewässerbare Bremsmessstrecken
Reibwerte zwischen $\mu=0,1$ und $\mu=1,0$

Verschränkungsstrecke
Eignet sich für Tests mit geländetauglichen Fahrzeugen.

Wasserdurchfahrten
Flachbecken: Länge 100m, Tiefe bis 0,3m
Tiefbecken: Länge 30m, Tiefe bis 1,0m

Schlechtwegstrecken
Neun verschiedene Fahrbahnoberflächen für Tests von Fahrwerk und Elektronik: Schlaglöcher, Waschbrett, Rüttelstrecke, Belgisches Pflaster, Strecken unterschiedlicher Unebenheit.

Steigungshügel
Steigungen von 5%, 10%, 15%, 20% und 30%.

Geräuschmessstrecke
Prüffahrbahn nach DIN ISO 10844:1994

Gebäudebereich
Mit Konferenzräumen, Werkstätten und Büros

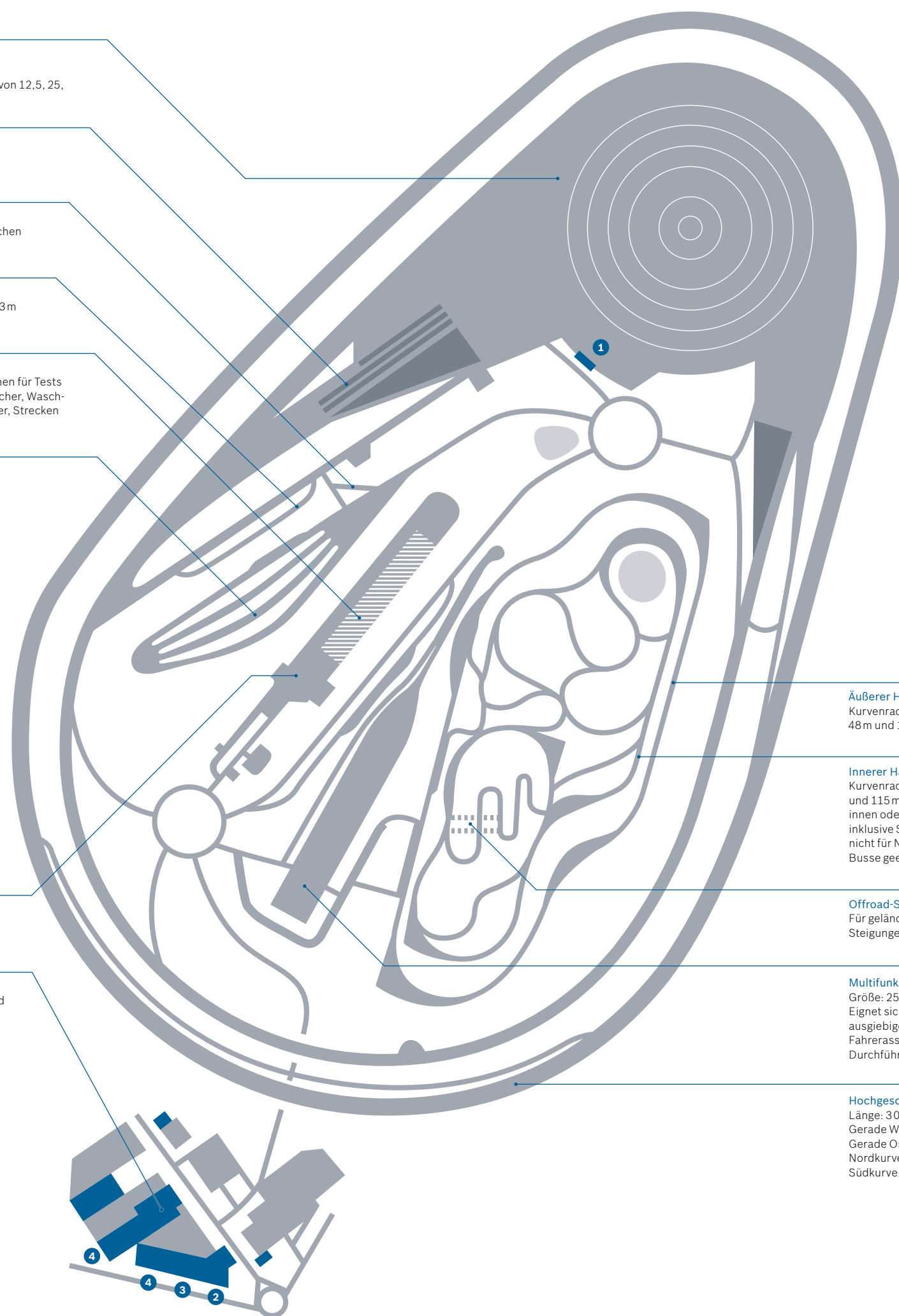
Äußerer Handlingkurs
Kurvenradien zwischen 48m und 101m

Innerer Handlingkurs
Kurvenradien zwischen 15m und 115m; Kurven teilweise nach innen oder außen abfallend; inklusive Serpentinestraße; nicht für Nutzfahrzeuge oder Busse geeignet

Offroad-Strecke
Für geländetaugliche Fahrzeuge
Steigungen: 60%, 65%

Multifunktionsfläche
Größe: 250 x 40m
Eignet sich besonders für ausgiebige Erprobungen an Fahrerassistenzsystemen und die Durchführung von Fahrertrainings

Hochgeschwindigkeitsoval
Länge: 3000m
Gerade West: 360m
Gerade Ost: 360m
Nordkurve: 670m
Südkurve: 1630m



Hochgeschwindigkeitsoval

Das Oval bietet drei Fahrbahnen für schnelle Runden bis 200km/h und bis zu 65% überhöhte Kurven mit Kurvenradien von 190m und 350m.



Steigungshügel

Der optimale Ort für Traktionstests auf Asphalt, bewässerten und spiegelglatten Kacheln sowie für Bergabbremungen und Anfahren an unterschiedlichen Steigungen.



Offroad-Strecke

Die Steilstrecke mit bis zu 65% Steigung eignet sich bestens für Tests mit geländetauglichen Fahrzeugen.



Wasserdurchfahrten

Dabei zeigen elektronische Systeme wie widerstandsfähig sie gegen Spritz- und Schwallwasser sind. Der Wasserstand lässt sich auf eine Höhe von bis zu 1,0m einstellen.



Schlechtwegstrecken

Hier werden Fahrwerk und Elektronik auf eine harte Probe gestellt. Strecken unterschiedlicher Unebenheit: Schlaglöcher, Waschbrett, Rüttelstrecke, belgisches Pflaster.



Bewässerbare Bremsmessstrecken

Hier stehen Ihnen diverse Oberflächen wie Schachbrett, Asphalt, Fliesen, Blaubasalt, Beton sowie eine Aquaplaningstrecke zur Verfügung.



Handlingkurs

Der Handlingkurs kann in einzelne Abschnitte unterteilt werden und enthält Kurven mit unterschiedlichen Radien und Neigungen. Zudem gibt es einen Nasshandlingkurs.



Fahrdynamikfläche

Die fugenlos asphaltierte Fahrdynamikfläche mit einem Durchmesser von 300m ist passend für Tests aller Art und lässt sich auf Wunsch teilweise bewässern.