




# Erprobung von Fahrer- assistenzsystemen (FAS)

## IHR PARTNER FÜR

-  Engineering
-  Simulation
-  Testing



## FUNKTIONSERPROBUNG FAS

Bei der Entwicklung sicherer und intelligenter Mobilität erproben wir für unsere Kunden die Funktionssicherheit und Zuverlässigkeit der Assistenzsysteme, um eine hohe Verfügbarkeit und einen sicheren Betrieb der Systeme zu gewährleisten. Dabei erproben wir die Systeme hinsichtlich Sollfunktion und Fehlerreaktion. Bei unserer Tätigkeit setzen wir auf speziell in unserer Versuchsfahrerakademie ausgebildete Fahrer, die mit Unterstützung unserer Ingenieure Feldversuche durchführen.

### Wir setzen für unsere Kunden folgende Leistungsinhalte um:

- Unterstützung bei der Erstellung der Testszenerien und Organisation der Versuchsdurchführung
- Vorbereitung der Messtechnik und der Versuchsträger
- Weltweite Erprobung der Prüfszenarien mit realen Fahrzeugen im kontrollierten Feld und Feldversuchen inkl. Bewertung der Wirksamkeit von Funktionen
- Fahrzeugrückrüstung, Sicherung und Archivierung der Messdaten
- Benchmark-Analysen zum Mitbewerbervergleich
- Einsatz von Soft Targets zur Erprobung des erwartungskonformen Systemverhaltens

### Systeme, die wir beispielsweise für unsere Kunden erproben:

- Fahrspurerkennung (z. B. Spurhalte- und Wechselassistent)
- Fahrzeugerkennungssysteme (z. B. Stauassistenzsysteme für Stop&Go)
- Fahrerwarnsysteme (z. B. Anzeigekonzepte)
- Fahrerzustandserkennung (z. B. Müdigkeitserkennung)
- Parkassistenzsysteme
- Assistenzsysteme zur Umfeldwahrnehmung (z. B. Verkehrszeichenerkennung)
- Bedienung und Bedienelemente, alternative Bedienkonzepte (z. B. Gestensteuerung)
- weitere auf Anfrage

### Ihr Mehrwert einer Zusammenarbeit mit uns:

- Durch Einsatz unseres digitalen Systems auf Tablet-Basis zur Erfassung, Aufbereitung und Analyse der von uns aufgezeichneten Daten werden Erprobungsinhalte unmittelbar dokumentiert und Auswertungen automatisch erstellt
- Als Kunde kennen Sie jederzeit den Projektstand und die technische Reife Ihres Systems
- Stand und Ergebnisse der Erprobungen stehen unseren Kunden in bisher nicht gekannter Geschwindigkeit zur Verfügung
- Das interne Reporting unserer Kunden wird um ein Vielfaches beschleunigt

GEMEINSAM IN DIE CO<sub>2</sub>-NEUTRALE ZUKUNFT!

PTS-Prüftechnik GmbH

+49 7171 / 9080 071      Bettringer Straße 42  
info@pts-prueftechnik.de      D - 73550 Waldstetten