

FERCHAU AUTOMOTIVE

GESAMTFAHRZEUGERPROBUNG

MESSTECHNIK

Lenkroboter
 (AB Dynamic, Vehico und Stähle)
 Inertialmesssysteme
 (ADMA, Oxford, Racelogic)
 IPETRONIK Messtechnik
 (Counter-/ Sensmodule)
 Beschleunigungssensoren (uni-, triaxial)
 Optische Sensoren
 (Kistler Correvit L-/ S-Motion)
 Radinkrementalgeber / Messräder
 Vector Tools, Vector CANoe (z.B. VN7640)
 DIAdem inkl. DAC Bundle
 MATLAB
 Müller-BBM PAK
 Head Acoustics ArtemiS
 SIEMENS Simcenter Testlab
 MATLAB Simulink
 Ableton Live
 ANSYS Fluent

PRÜFGELÄNDEREFERENZEN

IDIADA, Spanien (APPLUS)
 Papanburg (ATP), Boxberg (Bosch)
 Dudenhofen (Segula)
 Lommel (Belgien)
 Immendingen (Daimler)
 Aubevoye, Frankreich (Renault)
 Nardo, Italien (Porsche)
 Miramas, Frankreich (BMW)
 Slagnes und Arieplög, Schweden

ANSPRECHPARTNER

Marcel Schrader
 Senior Sales Manager
 Vehicle Development

Fon +49 5308 5219-0
 Mobil +49 1512 2716325
marcel.schrader@ferchau.com

Wir bieten in der Entwicklung & Absicherung am Gesamtfahrzeug, der Fahrdynamik, Fahrkomfort sowie anderen GFZ-Erprobungen ein breites Portfolio von der Planung über die Durchführung, bis hin zur Analyse und Auswertung der erfassten Messdaten. Die Vor- und Nachbereitung der Fahrzeuge in unseren Werkstätten, runden das Portfolio ab.

KOMPETENZFELDER
Versuch und Absicherung

- Planung, Koordination und Durchführung subjektiver und objektiver Gesamtfahrzeugversuche weltweit
- Durchführung von Messfahrten nach Fahrmanöverkatalogen, Verfahrensbeschreibungen oder Normen
- Kernkompetenz im Bereich Fahrdynamik, Fahrkomfort und Gesamtfahrzeugabsicherung

Analyse & Auswertung

- Analyse, Aufbereitung und Auswertung von Rohdaten der Messungen
- Anfertigung vergleichender Analysen
- Bedarfsgerechte Erstellung oder Anpassung von Mess- und Auswerteskripten z.B. mittels DIAdem oder MATLAB
- Bereitstellung von Messtechnik (Hardware und Software)
- Crash Vor- und Nachbereitung inkl. Aufbau und Analyse von Versuchsträgern

Erprobungsbegleitende Dienstleistungen

- Umbauten und Befundungen an Versuchsfahrzeugen und Erprobungsträgern in hauseigenen Entwicklungswerkstätten
- Messtechnikapplikation am Fahrzeug (z.B. Lenkroboter, Inertialmesssysteme, Data Logger, Druck-, temperatur- und Wegesensorik, Dehnmessstreifen etc.)
- Vermessung und Kalibrierung von Fahrwerk- und Fahrerassistenzsystemen
- Einbau von berührungslosen CAN-Abgriffen oder zerstörungsfreie Abgriffe für LIN, Flexray, etc. an Kunden- und Vergleichsfahrzeugen inklusive Einbindung der Daten in das jeweilige Messsystem
- Begleitung und Betreuung durch qualifiziertes und geschultes Fachpersonal für Erprobungen (OEM spezifische Fahrausbildungen)

Fahrzeugmanagement / Benchmarking

- Bereitstellung und Koordination von Vergleichs- und Wettbewerbsfahrzeugen
- Erstellung von Fahrzeugvergleichen an Wettbewerbsfahrzeugen nach Kundenwunsch sowie Aufbereitung der Benchmarkergebnisse
- Übernahme der Transportlogistik in geschlossenem, prototypensicheren Transportfahrzeug zum jeweiligen Prüfgelände

Verwandte Themen

- Fahrzeugintegration
- Komponentenerprobung