

FERCHAU AUTOMOTIVE

WERKSTATT UND VERSUCH

FAKTEN

- 5 Standorte
- Über 30 Hebebühnen TISAX zertifiziert
- Werkstattfläche > 5.000 m² 30
- Fahrzeugmontageplätze
- diverse Ladesäulen für EV's (22kw)
- 3D-Druck Rapid Prototyping-Zentrum
- System- und Komponentenprüfzentrum

ANSPRECHPARTNER

Marcel Schrader
Senior Sales Manager
Vehicle Development

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

In unseren Werkstätten schaffen wir die Voraussetzungen für Ihre Projekte. Vom Fahrzeugauf- und umbau, der Spezialanfertigung von Bauteilen über die Integration von Messtechnik bis hin zum Softwarerelease und der Inbetriebnahme bieten wir ein umfassendes Portfolio für Fahrzeuge mit konventionellen und alternativen Antrieben.

KOMPETENZFELDER

Werkstatt & Fahrzeugmanagement

- Fünf Werkstätten an fünf Standorten naheliegend der OEMs
- Auf- und Umbauthemen aller Art an Versuchsfahrzeugen und Erprobungsträgern z.B. Auf-, Umbau von Konzept-System-Prototypen, Technikträgern, in Bereichen wie: Sensorintegration Autonomes Fahren, Crash-Versuch, Fzg. Aufbau, Infotainment
- Crashvorbereitung für Aktive und passive Fahrzeugsicherheit
- Umrüstungen, Fahrwerks-Antriebsentwicklung
- Fahrzeughandling (Koordination, Transport nach Prototypenstandard)
- Mechanische Fertigung: 3-Druck, CNC, Drehen, Fräsen, Schweißen, ...

Software und Hardware Hoch- und Umrüstungen plus Inbetriebnahme

- Softwarehochrüstung inkl. Codierung und Anpassung.
- Fahrzeuginbetriebnahme (IBN) flashen / codieren von PKW/NFZ
- Messevorbereitung und Betreuung von Fahrzeugen inkl. Manipulation von Fahrzeugfunktionen
- Umrüstungen aller Art: z.B.: Getriebeumbauten, Hochvoltspeicher Umrüstungen, Motoren- und Fahrwerksumbauten
- Durchführung von Fahrzeug-Releases

Messtechnik

- Bereitstellung von Messtechnik (Hard- & Software)
- Einbindung von elektronischen Messsystemen
- Messabgriffe wie z.B. CAN-Abgriffe / berührungslosen CAN-Abgriffe
- Messtechnikapplikation am Fahrzeug
- Konfiguration von Messtechnik und Datenloggern
- Vermessung und Kalibrierung von Fahrzeugen inkl. Fahrerassistenzsystemen
- Achsvermessung • Taktile Vermessung (Aicon 3D) • Optische Vermessung (GOM)

E-Mobilität

- Qualifizierte Mitarbeiter nach DGUV 209-093
- Arbeiten unter Spannung nach DGUV 209-093
- HV-Speicher Testcenter mit Prüfständen; OEM unabhängig
- HV-Fahrzeug Umbauten aller Art

Verwandte Themen

- Fahrzeugintegration
- Leitungssatzentwicklung&-fertigung, Rapid Prototyping
- Gesamtfahrzeugerprobung, Komponentenerprobung