




Mechatronik und
Fahrzeugelektrik
(HV/LV)

IHR PARTNER FÜR

-  Engineering
-  Simulation
-  Testing



VON DER ERSTEN IDEE BIS ZUM FERTIGEN PRODUKT

Die technologische Entwicklung schreitet in großen Schritten voran. Viele bisher rein mechanisch gelösten Aufgabenstellungen in der Fahrzeugentwicklung werden vermehrt unter Einbeziehung von Elektronik und Software umgesetzt.

PTS-Prüftechnik entwickelt und erprobt Einzelkomponenten und Systeme, die durch intelligentes Zusammenwirken von Mechanik, Elektronik und Software klassische Anwendungen verbessern oder vollständig neu entstehen lassen. Mit Hilfe modernster Prüfeinrichtungen und unter Einbeziehung unserer hausinternen Prototypenfertigung begleiten wir unsere Kunden von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt.

Unser Leistungsportfolio umfasst u. a.:

- Simulation und Funktionsentwicklung
- Software-Entwicklung und Applikation
- Einbindung Restbussimulation
- Integration mechatronischer Systeme im Fahrzeug
- Regelung und Integration von elektrischen Antrieben
- Fertigung von Funktionsmustern, Prototypen und Kleinserien
- Entwicklung von HV-Systemkomponenten (u. a. BMS, Leistungselektronik, On-Board-Ladegeräte)
- Entwicklung elektrischer Messhilfsmittel sowie kundenspezifisches Zubehör für Prüfstände

GEMEINSAM IN DIE CO2-NEUTRALE ZUKUNFT!

PTS-Prüftechnik GmbH

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