

Competence Center – Chassis

Professionelle Entwicklungsunterstützung

Moderne Fahrwerke reflektieren hinsichtlich Fahrsicherheit und Fahrdynamik die hohen Ansprüche an die heutige Technik. Die IAV und Ihre Tochtergesellschaft TRE unterstützen Ihre Entwicklungen mit ausgewiesener Engineering-Expertise – vom Konzept über den Prototypenbau bis hin zur Serienreife.

Mit konsequenter Kundenorientierung und kompetenten Ansprechpartnern stellen wir uns gern den Herausforderungen der Marktentwicklungen. Nutzen Sie unsere langjährige Projekterfahrung, egal ob Sie eine „elektronikfreie Fahrmaschine“ oder ein hoch komplexes Elektronik- und Reglerkonzept für ein aktives Chassis-Management planen.

Neben IAV-eigenen und industriellen Werkzeugen für Simulation, Konstruktion und Berechnung setzen unsere Ingenieure eine Reihe von modernen messtechnischen Einrichtungen für Versuch und Validierung ein: von den gängigen CAN-Tools über Kreisellplattformen bis hin zum Fahrroboter für die professionelle Durchführung automatisierter Testverfahren.

Fahrwerkentwicklung aus einer Hand

- *Konzeptfindung*
- *Simulation (MKS bis HiL)*
- *Konstruktion und Funktionsentwicklung*
- *Elektronik und Vernetzung*
- *Prototypenbau, mechanisch und elektrisch*
- *Integration und Abstimmung*
- *Komponenten- und Fahrzeugversuch*

TRE
powered by IAV



