



Chassis/Allrad

Die Entwicklung von Komponenten und Systemen aus dem Chassis-/Fahrwerksbereich erfordert neben der Sicherstellung der Wirtschaftlichkeit, bei kürzest möglicher Entwicklungszeit, eine zunehmende interdisziplinäre Sicht- und Vorgehensweise unter dem Aspekt einer umfassenden Gesamtfahrzeugintegration und -kompetenz.

Durch Simultaneous Engineering entlang der gesamten Prozesskette schaffen wir mit unseren Standorten in Sindelfingen, Fellbach-Schmiden und Prag die Grundlage für Zeit- und Kosteneffizienz eines Entwicklungsprojektes. Aufgrund der Zusammenarbeit mehrerer Kompetenzfelder innerhalb der MBtech Group, wie etwa der Berechnung und Simulation, dem Muster- und Prototypenbau oder dem Versuch und Prüffeld bis hin zur Erprobung, werden wir weitreichenden Kundenanforderungen sowohl im PKW- als auch im Nutzfahrzeugbereich gerecht.

Fachgebiete

- Achsen
- Bremsen/Räder/Reifen
- Lenkung/Federung/Dämpfung
- Rahmen/Tragstruktur
- Abgasanlage
- Kühlung
- Tank/Kraftstoffanlage
- Motorperipherie
- Schlauch-/Leitungsverlegung, Träger/Konsolen/Abdeckungen
- Luftansaugung/Filter
- Schutzeinrichtungen
- Geräuschkapselung
- Fahrerhauslagerung
- Berechnung und Simulation

Leistungsschwerpunkte

- Konstruktive Unterstützung im Rahmen von Gesamtkonzepten
- Bauraumanalyse, Packaging, DMU, Kinematik
- Entwicklung von Gesamtkonzepten, Konzeptentwürfen und Durchführung von Konzeptuntersuchungen
- Begleitung des gesamten Entwicklungsprozesses vom Entwurf/Konzept über die Bauteilentwicklung bis zur Prototypenteile-Fertigung
- Bauteil-/Bauteilkomponentenauslegung, Detaillierung und Änderungskonstruktion, Bauteil-/Bauteilgruppenoptimierung (Form/Gewicht/Preis etc.)
- Freigabe- und Systemdokumentation
- Lieferantenmanagement/Trouble-Shooting

*Neugierig? Machen Sie sich doch selbst ein Bild von uns.
Gerne stellen wir Ihnen unsere Dienstleistungen im Detail vor.*

Kontakt:

MBtech Group GmbH & Co. KGaA
Thomas Knapp
Kolumbusstraße 21
D-71063 Sindelfingen

Telefon +49 (0)7031 686-4192
Telefax +49 (0)7031 686-4640
thomas.t.knapp@mbtech-group.com

