

## Unterstützung der Spezifikationsentwicklung

### Spezielle Dienstleistungen

- Festlegung Akustik-Verhalten/Grenzwerte im Zielfahrzeug
- Rückverfolgung der Übertragungsketten, ausgehend vom Zielgeräusch im Fahrzeug über die Bewertung von Empfindlichkeiten des Übertragungsverhaltens bis zur zulässigen Anregung durch das Aggregat; Absicherung durch Analysen verfügbarer Messdaten oder über Simulation
- Festlegung eines Aufbaus am Aggregateprüfstand mit vibroakustischen Messgrößen an allen relevanten Schnittstellen zwischen Aggregat und Fahrzeug (dynamische Kräfte, Vibrationen, Gasdynamik/Pulsation, Luftschall) inklusive der kundenrelevanten Betriebsbedingungen
- Pilot-Test-Reihe mit Aggregaten aus Vorgängerfahrzeugen zur Verifizierung/Optimierung der neuen Spezifikation
- Finale Festlegung von Test-Spezifikation und Grenzwerten nach erster Anwendung auf neue Prüfling