

## XiL und Fahrzeugvalidierung



Applus+IDIADA bietet umfassende EE-Test- und Validierungsdienstleistungen, indem wir unsere Erfahrung im EE-Design mit modernsten Tools und Testeinrichtungen kombinieren.

- SiL und MiL
  - o Simulationswerkzeuge für Motormanagement, ADAS und Fahrdynamikmodell- und Software-Tests
- HIL
  - o Komponenten- und System-HIL-Prüfstände
  - o Integrationsprüfstände für die Gesamtfahrzeugarchitektur
  - o Vorbereitung von Testfällen
- Komponente
  - o Umwelttests: Feuchtigkeit, Schwingung und Temperatur
  - o EMV-Kammern für Komponenten
  - o Kundenspezifische Breakout-Boxen
- Fahrzeug
  - o Vorbereitung des DVP

- o Modernste Prüfstands- und Testwerkzeuge: ADAS, ESP, ABS ...
- o Vollfahrzeug-Testanlagen: Emissionen, HEV, Klimakammer, Sonnensimulation, Crash-Labor und EMV
- o Praxistests rund um den Globus
  - Design, Konstruktion und Betrieb von Komponenten und HIL-Integrationsprüfständen