

Infotainment und HMI



Die Experten von Applus+IDIADA spezifizieren die Anforderungen und finden gemeinsam mit dem Lieferanten in allen Phasen die gewünschte Lösung: Architekturdesign, -entwicklung, -prüfung, -integration und -validierung:

- Infotainment-Architektur und -Integration
 - Design der Infotainment-Architektur
 - Funktionsdefinition und Lieferantenmanagement (Anforderungsmanagement, HMI-Konzeptüberwachung)
 - Funktions- und Integrationstests
- HMI-Design und -Entwicklung
 - HMI-Design und Systemintegration
 - Objektive Bewertung im Bereich HMI (Designrichtlinien und UX-Best-Practices)
 - Analyse der Auswirkungen von Merkmalen auf das HMI (NVR, Hinweise und Warnungen ...)
 - Fernüberwachung (über Smartphone-Apps)
- Neuer Fahrsimulator (im Bau) zur Unterstützung neuer Fahrzeugentwicklungsprogramme mit fortschrittlicher Technologie in folgenden Bereichen:
 - UI/IxD/UX (Armaturenbrett-konzepte, HAD-Anforderungen usw.)
 - AD/ADAS (Fehlermodusanalyse, Validierung und Kalibrierung von Systemalgorithmen usw.)
 - Autonomes Fahrzeug (Umweltsimulation für CAV, Sicherheitsvalidierung [Steuerbarkeit] usw.)
 - Steuerungssysteme
 - Operativ ab 2019

Arplus⁺
IDIADA