



Fahren ohne Ziel? Nicht mit unseren richtungsweisenden Entwicklungsprozessen.

Unsere Entwicklungs- und Consulting-Erfahrungen im Bereich Automotive erstrecken sich über die verschiedenen Marktsegmente der Fahrzeugentwicklung: Interior, Powertrain, Body & Security, Chassis & Safety.

Neben der Unterstützung der Produktentwicklung arbeiten wir eng mit den Forschungs- und Entwicklungsbereichen sowie der Vorentwicklung zusammen und beteiligen uns an der Umsetzung von Pilotprojekten wie z.B. in den Bereichen Elektromobilität und Car2Car-Kommunikation (Mobilität 4.0).

Eine wachsende Bedeutung innerhalb unseres Dienstleistungsportfolios gewinnen die Entwicklung von Mobilitätsservices für Connected Cars sowie der Einsatz von Deep Learning zur Unterstützung des autonomen Fahrens in Verbindung mit Cloud-Plattformen.

Basierend auf unseren weitreichenden technologischen Erfahrungen unterstützen wir Sie bei der Umsetzung Ihrer Prozessanforderungen von der Anforderungsanalyse und Konzeption über die Software-Entwicklung und den Test bis hin zur Integration und Wartung.

## Projektbeispiele Automotive

### Intermodale Routenplanung

Konzeption und Umsetzung verschiedener Clients zur intermodalen Routenplanung. Web-Client, hybride und native Apps. Darstellung von Indoor-Karten zur Planung von Fußwegen innerhalb von Gebäuden und Anzeige der Routen.

### Elektromobilität

Entwicklung von Android-Apps zur Darstellung und Steuerung des Fahrzeugstatus (Ladezustand bzw. Tankfüllstand, Verbrauch, Fenster, Licht etc.).

### Mobility Apps für Wearables

Entwicklung von Apps für Wearables zur Routenplanung von der aktuellen Position zum Fahrzeug (Smartphone und Smartwatch).

### Automatisiertes Fahren

Design, Entwicklung, Test und Integration einer Android-App zur Visualisierung eines Brems- und Überholassistenten im Rahmen eines Pilotprojektes zum automatisierten Fahren auf der A9.

### Diagnose

Entwicklung von Generatoren im Bereich Fehlerspeicher (DEM) und Function Inhibition Manager(FIM) basierend auf AUTOSAR.

### ADAS

Entwicklung eines Client-Server-Modells zur Anbindung von ADAS-Anwendungen (z.B. Kurvenassistent) per CAN-Bus.

### Car2X-Kommunikation

Entwicklung eines im Fahrzeug integrierten Backend-Agents, der Daten (z.B. GPS-Daten, Straßenschilder) an einen zentralen Backend-Server in der Cloud sendet und von diesem empfängt (z.B. Kartendaten).