

DATA-DRIVEN SERVICES

Wir sorgen für durchgängige **digitale Innovationen** – von Datenpipelines über maschinelles Lernen bis hin zu Proof-of-Concepts für spezifische Datenprodukte – und unterstützen unsere Partner dabei, **Daten in verwertbare Erkenntnisse und neuartige Anwendungen zu transformieren.**

UNSERE EXPERTISE & USP

- **Produktunabhängige** Ansätze, basierend auf **modernsten Methoden und Technologiebausteinen** für durchgängige Innovationen – „from signal-to-service“
- **Prototyping und Test** innovativer digitaler, datengetriebener Services auf Basis Android Automotive Operating System (AAOS) für digitale Lösungen der nächsten Generation in vernetzten Fahrzeugen

TECHNISCHE BAUSTEINE

- **Datenquellen:** fortschrittliche Sensortechnologie, Datenerfassung und multimodale Datenaufnahme, Fahrzeugsensorik und Datenaustausch, zentralisierte Datenintegrationsplattform (Data Context Hub – DCH)
- **Analytik:** Industrielle Mustererkennung und Erkenntnisse zur vorausschauenden Wartung, Zustandsbewertung (State-of-Health / SoH) und Lebensdaueranalyse, Fahrer-Monitoring und Fahrstil-Analyse
- **Datenprodukt:** Web-basierte/mobile Apps, Fahrzeug-integrierte Services (Infotainment/Digital Cockpit), XR

UNSER ANGEBOT ...

- Flexible Erfassung (multimodale Datenquellen) & zeitlich synchronisierte Datenerfassung/-fusion
- Edge-Computing und Edge-to-Cloud-Datenaustausch
- Vielseitige analytische und KI-basierte Methoden für datenbasierte Problemstellungen
- Verschiedene Arten von PoC-Dashboards/Apps für innovative Zielplattformen
- Umfassende Innovationsumgebung für vernetzte Fahrzeugdienste auf Basis von AAOS

UNSERE KOMPETENZEN

- Datenverarbeitung, statistische Analyse, maschinelles Lernen und KI, Datenvisualisierung, Entwicklung von Datenpipelines
- Software-, Plattform- und Proof-of-Concept-Entwicklung
- 30 Mitarbeiter:innen auf Junior-, Senior- und Führungsebene

PARTNER (Auszug)



... UND IHRE VORTEILE

- Nutzen Sie unsere Kompetenzen, um datengetriebene Dienste der nächsten Generation voranzutreiben.
- Entwickeln, erproben und testen/bewerten wir gemeinsam neuartige Anwendungsfälle für datengesteuerte Dienste für vernetzte Fahrzeuge.
- Nutzen Sie unsere flexiblen Implementierungs- und Integrationsmöglichkeiten.
- Verbessern Sie die Effizienz, Sicherheit und Benutzerinteraktion in zukünftigen Produkten.

