

AUTOMOTIVE ANALYTICS AND DEVELOPMENT PLATFORM



Anwendungsfälle

- Aufnahme und Analyse von Fahrzeugdaten
- Entwicklung und Optimierung von Funktionsalgorithmen
- Evaluierung von Sensoren hinsichtlich ihrer Eigenschaften und Verwendbarkeit z. B. für fusionierte Sensorfunktionen

Automotive Analytics and Development Platform

Die Automotive Analytics and Development Platform von Bertrandt stellt eine Lösung für die Analyse von Fahrzeug- und Sensordaten sowie die Entwicklung von Algorithmen unter Einsatz künstlicher Intelligenz dar. Die Plattform ist in ihrer Kernanforderung prädestiniert für hohes Datenaufkommen und komplexe Rechenalgorithmen.

Modulare und skalierbare Lösung

Mit dem modularen Tool- und Engineering-Baukasten steht eine skalierbare gesamtheitliche Lösung zur Verfügung, die an die Bedürfnisse des Kunden individuell anpassbar ist.

- Bertrandt-Cloud powered by Microsoft Azure
 - Kundenzugriffsschnittstelle via API zur Cloud
 - Komplet adaptierbar in Kunden-Cloud
- Connectivity Device
 - Abgesicherte Datenübertragung zwischen Connectivity Device und Backend
- Instrumentierung, Integration und Konfiguration von Data-Loggern
- Fahrzeugspezifische Adaptionen (Fahrzeugumbau, Messtechnik, Leitungssatz, Sensorik-Integration, Inbetriebnahme)
- Flottenmanagement/-betrieb inkl. Messdatenmanagement
- Datenanalyse durch Anwendung und Entwicklung von Methoden und mathematischen Verfahren der künstlichen Intelligenz sowie Machine Learning
- Visualisierung über Power BI, Stream Analytics oder eigene Frontends

Kontakt

Bertrandt-Gruppe
Elektronik-Entwicklung
 E-Mail: elektronik@bertrandt.com
 Telefon: +49 (0) 8458 3407-1121