






Von Big Data zu Smart Data

IHR PARTNER FÜR

-  Engineering
-  Simulation
-  Testing



VON BIG DATA ZU SMART DATA

Digitale Daten gehören heute zu den wichtigsten Ressourcen im Entwicklungsprozess von Einzelkomponenten, Gesamtsystem oder Gesamtfahrzeugen. Die sichere und schnelle Datenverfügbarkeit stellt dabei eine der größten Herausforderungen dar und ist oftmals ausschlaggebend für einen erfolgreichen Projektverlauf. Des Weiteren muss durch die wachsende Zahl der Komponenten und die Globalisierung eine hohe Sicherheit im Datenaustausch über eine Vielzahl unterschiedlicher Geräte garantiert werden.

Ob durch unsere voll automatisierten und miteinander vernetzten Prüfeinrichtungen (283 Prüfstände) oder die miteinander kommunizierenden Versuchsfahrzeuge (>100 Fahrzeuge), wir generieren täglich aus verschiedensten Datenquellen mehr als 10 Terabyte Messdaten. Grundlage dieser Datensammlung ist unser PTS-Data Warehouse, in dem sowohl alle digitalen Daten aus der Echtzeitverarbeitung als auch Zwischenergebnisse von bereits bekannten Auswertungen gesammelt werden.

Im Anschluss werden mithilfe geeigneter Analysemethoden neue Erkenntnisse gewonnen, Dashboards erstellt und gemeinsam mit unseren Partnern Verbesserungen am Produkt vorgenommen.

Unsere Leistungen umfassen u. a.:

- Umfangreiche Analysen komplexer Umweltdaten im Bereich ADAS
- Visualisierung und Auswertung von Steuergeräte- und Fahrzeugmessdaten
- Generierung von Messdateien (MDF) im Konfigurationsformat XDA bzw. XDX
- Messdatenanalyse im Fahrzeug oder am Prüfstand zusammen mit INCA
- Prädiktive Modellierung u. a. zur Vorhersage des Zustands von Energiespeichern
- Entwickeln und Implementieren von Algorithmen
- Benchmark und technische Evaluierung

GEMEINSAM IN DIE CO₂-NEUTRALE ZUKUNFT!

PTS-Prüftechnik GmbH

☎ +49 7171 / 9080 071

Bettringer Straße 42

✉ info@pts-prueftechnik.de

D - 73550 Waldstetten