



AVL CONCERTO 5™: der smarte Weg von Daten zu relevanten Informationen

AVL CONCERTO 5™ ist die erweiterbare Plattform, um die Anforderungen der Datenverarbeitung bei der Entwicklung neuer und innovativer Fahrzeugkonzepte zu bewältigen. Ihre leistungsstarken Funktionen für Visualisierung, Analyse und Reporting, in Kombination mit den intelligenten Erweiterungsoptionen, ermöglichen es, aus Daten, die während des gesamten Fahrzeugentwicklungsprozesses gesammelt werden, entscheidungsrelevante Informationen zu generieren.

Die Entwicklung von neuen Antriebssystemen, der E-Mobilität, einer besseren Kraftstoffeffizienz und fortschrittlicher Fahrerassistenzsysteme stellt Ingenieure beim Umgang mit neuen Datentypen und einer wachsenden Anzahl von Messgrößen vor neue Herausforderungen. Der gesteigerte Aufwand für Analyse, Visualisierung und Reporting erfordert ein höheres Level bei der Standardisierung und Automatisierung von wiederkehrenden Aufgaben.

AVL CONCERTO 5™ erlaubt den direkten Vergleich von Simulations- und Messdaten, unterstützt durch die automatisierte Anpassung von Messkanalnamen und Einheiten. Eine Vielzahl von Funktionen zur Datenanalyse, Visualisierung und vollautomatischen Auswertungen ermöglicht es Ingenieuren, anspruchsvolle Berichte zu erstellen. Die flexible Integration von Algorithmen von Drittanbietern erlaubt die einfache Wiederverwendung von vorhandenem Know-how. Alle Berechnungs- und Layoutelemente können über geteilte Bibliotheken verbreitet werden, um eine standardisierte Auswertung und vergleichbare Ergebnisse sicher zu stellen. Mit seinen offenen Schnittstellen und integrierten Berechnungsfunktionen ist AVL CONCERTO 5™ das zentrale Werkzeug zur Datenkorrelation für eine Vielzahl von Automatisierungs-, Simulations- und Messsystemen.

Als Plattform für innovative Datenverarbeitung bietet AVL CONCERTO 5™ leistungsstarke Möglichkeiten für eine Individualisierung der Toolfunktionen. Benutzer können die Plattform erweitern, indem sie eigene Anwendungen für spezifische Aufgaben und Bedürfnisse erstellen. Mit der integrierten Application Development Toolbox ist es möglich, bestehende Toolboxen und Standardanwendungen (Apps) auszubauen oder maßgeschneiderte Apps neu zu erstellen. Darüber hinaus stellt AVL den Benutzern fertige Apps und Toolboxen für spezifische Aufgabenstellungen zur Verfügung. Apps sind Komplettlösungen für verschiedene Aufgaben in der Vor- und Nachbearbeitung von Daten. Diese enthalten z. B. einen kompletten Satz vorgefertigter Zertifikate oder Berichte mit dahinterliegenden Formeln und Berechnungen. Toolboxen bieten Schlüsselfunktionalitäten für bestimmte Anwendungsbereiche, wie z. B. die Road Converter Toolbox für RDE-Tests oder die Calibration Toolbox für Parametrieraufgaben von Steuergeräten.

AVL ist das weltweit größte, unabhängige Unternehmen für die Entwicklung, die Simulation und das Testen von Antriebssystemen (Hybrid, Verbrennungsmotoren, Getriebe, Elektromotoren, Batterien und Software) für Pkw, Nutzfahrzeuge und Großmotoren. AVL beschäftigt weltweit über 8.600 Mitarbeiter. 2016 betrug der Umsatz 1,4 Milliarden Euro.

Kontakt

Dipl.-Ing. Michael Ksela, Unternehmenssprecher AVL
Tel +43 664 132 81 78
E-Mail: michael.ksela@scoopandspoon.com