



IPG Automotive GmbH
Bannwaldallee 60
7685 Karlsruhe
Tel: +49 721 98520 0
E-Mail: press@ipg-automotive.com

Pressemitteilung

IPG Automotive und Foretellix bieten hoch entwickelte virtuelle Lösung für die Validierung von Fahrerassistenzsystemen und autonomen Fahrzeugen

Tel Aviv, Israel, und Karlsruhe, 21. Juli 2022 – Foretellix, einer der führenden Plattformanbieter für die Verifizierung und Validierung von Fahrerassistenzsystemen und autonomen Fahrzeugen und IPG Automotive, ein führender Anbieter für die Fahrzeugsimulation in den Bereichen Fahrerassistenzsysteme und automatisiertes Fahren, stärken ihre Kooperation mit einer umfassenden Lösung, durch die Entwicklungskosten gesenkt, eine schnellere Markteinführung ermöglicht und die Sicherheit von automatisierten Fahrsystemen erhöht werden.

Die Kombination aus der Verifizierungs- und Validierungsplattform Foretify von Foretellix und der virtuellen Simulationsumgebung CarMaker von IPG Automotive bietet eine Lösung, die von Entwicklungsteams aus den Bereichen Fahrerassistenzsysteme (ADAS) und automatisiertes Fahren (AD) schnell eingesetzt werden kann. Die kombinierte Toolkette ermöglicht breit angelegtes virtuelles Testen, wodurch Entwicklung und Einsatz von ADAS-/AD-Systemen beschleunigt werden. Im Vergleich zu Tests in der realen Welt werden Fehler und Edge Cases schneller aufgedeckt. Das senkt wiederum Kosten und verkürzt die Markteinführung.

Die Reihe notwendiger Szenarien für die Testabdeckung von ADAS-/AD-Stacks wird von Foretify festgelegt, generiert und optimiert. Die Plattform organisiert



die Ausführung der Szenarien und bildet die Schnittstelle zur Simulationssoftware CarMaker, die jeden Test in einer hochrealistischen Simulationsumgebung durchführt. CarMaker stellt ein detailgetreues virtuelles Fahrzeug, Sensoren, Verkehrsobjekte und die 3D-Umgebung bereit. Mit CarMaker können Tests signifikant schneller als in Echtzeit und mit minimalem Aufwand in einer HPC-Umgebung ausgeführt werden. Die Nutzung der kombinierten Lösung in der Cloud ermöglicht eine flexible Simulation sowie agile Softwareentwicklungsmethoden und kann einfach in CI-/CT-Prozesse integriert werden.

„Foretellix freut sich über die Partnerschaft mit IPG Automotive, einem führenden Unternehmen im Bereich Simulation, die darauf abzielt, gemeinsamen Kunden eine ganzheitliche Validierungslösung für ADAS und autonome Fahrzeuge anzubieten. Unsere gemeinsame Lösung unterstützt umfangreiche Tests und Validierungen, die notwendig sind, um Sicherheit und effiziente Funktionsweise hoch entwickelter Systeme abzusichern. Währenddessen sparen unsere Kunden Kosten ein und können den Zeitpunkt der Markteinführung vorziehen“, so Udi Jacobi, VP Global Sales & Business Development bei Foretellix.

„Foretify ist eine branchenführende Plattform für die Validierung und Verifizierung von ADAS und autonomen Systemen. CarMaker bietet eine skalierbare Simulationsumgebung für die ADAS-/AD-Entwicklung. Diese bewährte Kombination ermöglicht es Entwicklern, mit einer der fortschrittlichsten Toolketten Entwicklung und Einsatz von ADAS und automatisiertem Fahren schon heute zu beschleunigen“, bestätigt Martin Elbs, Senior Vice President und CCP bei IPG Automotive.

3.083 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Bildunterschrift
[IPG_Foretellix]



*IPG Automotive und Foretellix arbeiten gemeinsam daran, die Entwicklung und den Einsatz von ADAS- und AD-Systemen zu beschleunigen.
Bild: IPG Automotive / Foretellix*



Über Foretellix

Foretellix bietet Produktentwicklungsteams eine revolutionäre Plattform für das Testen, die Verifizierung und Validierung der Produktentwicklung, die den großflächigen Einsatz von automatisierten Fahrsystemen ermöglicht. Die Foretellix-Plattform organisiert, verwaltet und analysiert die große Anzahl an Tests, die erforderlich sind, um die Sicherheit zu gewährleisten, die Entwicklungskosten zu senken und die Markteinführung von automatisierten Fahrsystemen zu beschleunigen. Der Hauptsitz von Foretellix befindet sich in Israel, mit Niederlassungen in den USA, Europa und Asien. www.foretellix.com

Über IPG Automotive GmbH

Als weltweit agierender Technologieführer für den virtuellen Fahrversuch entwickelt IPG Automotive innovative Simulationslösungen für die Fahrzeugentwicklung. Die Software- und Hardware-Produkte des Unternehmens finden in den Bereichen Autonomes Fahren, ADAS, Powertrain und Fahrdynamik Anwendung, und können im gesamten Entwicklungsprozess durchgängig eingesetzt werden. www.ipg-automotive.com

Ihre Fragen beantworten gern

IPG Automotive GmbH

Carmen Nussbächer

Bannwaldallee 60

76185 Karlsruhe

Tel: +49 721 98520 206

E-Mail: press@ipg-automotive.com

Pressebereich: www.ipg-automotive.com/de/presse



Foretellix

Dan Atzmon

E-Mail: info@foretellix.com