

## **Infineon und TTTech Auto arbeiten zusammen, um automatisiertes Fahren Level 4 und 5 zu ermöglichen**

Wien, 7. Januar 2019

**Infineon, ein weltweit führender Anbieter von Halbleiterlösungen, die das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher machen, und TTTech Auto, ein weltweit führender Anbieter von Sicherheitsplattformen für automatisiertes Fahren und darüber hinaus, haben die zweite Generation ihrer voll integrierten Sicherheitslösung für den Automobilbereich auf den Markt gebracht. Das Angebot mit Fokus auf automatisierte Systeme basiert auf dem AURIX™ TC397XM-Mikrocontroller von Infineon und der Sicherheits-Softwareplattform MotionWise von TTTech Auto. Es bietet vollständige Unterstützung und Skalierbarkeit für Lösungen ab Level 2 bis zu den fortgeschrittenen Levels 4 und 5. Kunden profitieren von kürzerer Time-to-Market, verbesserter Software-Integration und Validierung bei gleichzeitiger Senkung der Gesamtkosten.**

Die erste Generation des AURIX™-Mikrocontrollers von Infineon und die Sicherheits-Softwareplattform MotionWise von TTTech Auto sind fester Bestandteil von zFAS, dem Herzstück für pilotiertes Fahren von Audi, das erstmals im Audi A8 eingesetzt wurde. TTTech Auto hat sein bereits in Serienproduktion bewährtes Produkt MotionWise für die neue und noch leistungsfähigere zweite Generation des AURIX™-Mikrocontrollers von Infineon, namens TC397XM, optimiert. Die MotionWise-Sicherheits-Softwareplattform und die zugrunde liegende Hardware bieten ein Leistungsspektrum, das dem Einsatz von automatisierten Fahrfunktionen der Stufen 2 bis 5 gerecht wird.

Die zweite Generation der Lösung basiert auf ASIL-D-Sicherheitshardware und ist für sicherheitskritische Anwendungen optimiert. Sie bietet eine verbesserte ASIL-D-Rechenleistung nach ISO 26262, ein umfangreicheres Set an Peripherie sowie erweiterte Sicherheitsmaßnahmen. MotionWise ermöglicht Fail-Operational-Performance, Interferenzfreiheit und „Safety-by-Design“ mit höchsten ASILs für die Plattform. Jede von MotionWise gehostete Anwendung wird isoliert von den anderen ausgeführt. So entsteht eine sichere Umgebung für Anwendungen mit unterschiedlichen Sicherheits- und Echtzeitanforderungen, die nebeneinander ausgeführt werden. Dies ermöglicht eine nahtlose Integration der Anwendungen.

### **Schlüsselkomponente in mehr als 25 Automodellen seit 2017**

Durch die enge Zusammenarbeit mit wichtigen Akteuren der Automobilindustrie in langfristigen Serienprojekten haben beide Unternehmen bereits weitreichende Erfahrungen sammeln können. Als Schlüsselkomponente in mehr als 25 Automodellen seit 2017 hat die erste Generation der gemeinsamen Lösung wertvolle Synergien für die Serienproduktion geschaffen. Mehrere Kunden haben bereits die zweite Generation dieser Software/Hardware-Kombination erprobt und setzen diese in ihren ADAS-Serienprogrammen ein, für die 2019 der Produktionsstart vorgesehen ist.

„Die zweite Generation der AURIX™-Mikrocontroller von Infineon wurde für höchste Sicherheits- und Leistungsniveaus entwickelt, wie sie von der Automobilindustrie gefordert werden,“ sagt Peter Schäfer, Vice President bei Infineon und dort für Automotive Microcontroller verantwortlich. „Die Sicherheitssoftware-Plattform MotionWise gewährleistet ‘Safety-by-Design’, höchste Skalierbarkeit, nahtlose Integration und deterministisches Echtzeitverhalten. Die Kombination der beiden Produkte ist enorm wertvoll für unsere Kunden, da der Weg zum hochautomatisierten Fahren verkürzt wird.“

„Sicherheit ist eines der kritischsten Elemente für automatisierte Fahrfunktionen der Stufen 3, 4 und 5,“ so Dr. Stefan Poledna, Mitbegründer und Mitglied des Vorstands von TTTech Auto. „Durch die Kombination der ASIL-D Software-Plattform MotionWise mit dem AURIX Safety Microcontroller der nächsten Generation können Kunden die komplexen Anforderungen im Bereich funktionaler Sicherheit nahtlos lösen.“

## Über TTTech Auto

TTTech Auto bietet Lösungen für die Herausforderungen zukünftiger Fahrzeuggenerationen. Das Unternehmen ist auf Sicherheits-Software- und Hardware-Plattformen für automatisiertes Fahren und darüber hinaus spezialisiert, die in Serienprodukten eingesetzt werden können. Mit unseren führenden Technologielösungen gewährleisten wir Sicherheit und elektronische Robustheit für eine zunehmend automatisierte Welt.

TTTech Auto agiert unter dem Dach der TTTech Group, einem Technologieführer für robuste Netzwerke und Sicherheitssteuerungen mit branchenübergreifender Erfahrung von mehr als 20 Jahren. Die TTTech Group hat ihren Hauptsitz in Wien und unterhält außerdem mehrere Standorte in Europa, den USA und Asien.

## Pressekontakt

Marco Lehner  
Marketing Communications  
TTTech Auto AG  
Tel: +43 1 585 34 34-473  
Fax: +43 1 585 34 34-90  
Email: [pr@tttech.com](mailto:pr@tttech.com)

Follow us: [LinkedIn](#)

Mehr Informationen über die gemeinsame Lösung mit Infineon:  
[https://www.infineon.com/aurix\\_motionwise](https://www.infineon.com/aurix_motionwise)