

Elmos wählt Arm Cortex-M IP für die nächste Generation von MCU-basierten Produkten für den Automobilbereich

Dortmund, 16. November 2021: Die Elmos Semiconductor SE (FSE: ELG) hat heute eine langfristige Partnerschaft mit dem führenden Halbleiter-IP-Anbieter Arm bekannt gegeben, dessen energieeffiziente Prozessordesigns bis heute in mehr als 200 Milliarden Halbleitern fortschrittliches Computing ermöglicht haben. Elmos lizenziert eine Reihe von IP aus der branchenführenden Arm® Cortex®-M-Familie für die nächste Generation von Mikrocontroller-Produkten (MCU) für den Automobilbereich.

Die heutige Ankündigung bestätigt die Fortführung einer starken Partnerschaft zwischen Arm und Elmos für die nächsten fünf Jahre und darüber hinaus. Diese Zusammenarbeit adressiert die einzigartigen aktuellen und zukünftigen technologischen Anforderungen von Automobilzulieferern und Fahrzeugherstellern und ermöglicht es Elmos, innovative Produkte für kritische Anwendungen wie ADAS und autonomes Fahren, dynamische Beleuchtung und Wärmemanagement zu liefern.

„Fahrzeugarchitekturen entwickeln sich rasant, da OEMs und Tier1s versuchen, ihre Lieferketten zu optimieren, Kosten zu steuern, die Verarbeitungskapazität zu erhöhen und die Wiederverwendung von Software im gesamten Fahrzeug zu maximieren“, sagt Chet Babla, Vice President, Automotive Line of Business bei Arm. „Durch diese langfristige Partnerschaft kann Elmos auf die bewährten Grundlagen der Arm MCU-Technologie zugreifen, um ihre Halbleiter der nächsten Generation zu unterstützen und darauf eine innovative Produkt-Roadmap schnell umzusetzen.“

„Unsere langfristige Zusammenarbeit mit Arm verschafft uns Zugang zu branchenführender IP, wie dem Cortex-M23 und Cortex-M33, die für Sensor- und Steuerungsanwendungen in der modernen Fahrzeugarchitektur ideal geeignet sind“, sagt Dr. Jan Dienstuhl, CSO bei Elmos. „Die Arm Cortex-M-Familie verfügt über einen breiten Funktionsumfang, umfassende Tools und ein robustes Entwicklungs-Ökosystem. Dies verbessert die Funktionalität und beschleunigt die Markteinführung unserer Produkte der nächsten Generation.“

Kontakt

Elmos Semiconductor SE
Ralf Hoppe, Leiter Investor Relations & Public Relations
Tel: +49-231-7549-7000
Email: invest@elmos.com

Über Elmos

Elmos entwickelt, produziert und vertreibt Halbleiter vornehmlich für den Einsatz im Auto. Unsere Bausteine kommunizieren, messen, regeln sowie steuern Sicherheits-, Komfort-, Antriebs- und Netzwerkfunktionen. Seit über 30 Jahren ermöglichen Elmos-Innovationen neue Funktionen und machen die Mobilität weltweit sicherer, komfortabler und energieeffizienter. Mit unseren Lösungen sind wir in Applikationen mit großem Zukunftspotenzial, wie Ultraschall Distanzmessung, Ambiente Licht und intuitiver Bedienung, schon heute die weltweite #1.