MARKET NEWS

Infineon präsentiert auf der Embedded World 2026 Mikrocontroller- und Sensorlösungen für die Zukunft von KI, IoT, Mobilität und Robotik

München, 24. Februar 2026 – Für Anwendungen in der sich rasant entwickelnden vernetzten Welt sind Embedded-Systeme der nächsten Generation von entscheidender Bedeutung. Sie reichen von leistungsstarken Sensoren zur Erfassung kritischer Daten bis hin zu fortschrittlichen Mikrocontrollern (MCUs), die diese Daten verarbeiten und analysieren. Auf der Embedded World 2026 in Nürnberg vom 10. bis 12. März 2026, zeigt die Infineon Technologies AG, wie ihre innovativen Halbleiterlösungen umweltfreundliche und effiziente Energie, saubere und sichere Mobilität sowie ein intelligentes, sicheres IoT ermöglichen. Getreu dem Motto „Driving decarbonization and digitalization. Together." präsentiert Infineon in Halle 4A, Stand 138, Highlights für Anwendungen von KI und IoT bis hin zu Automotive und Robotik, die zu einer nachhaltigeren Zukunft beitragen.

Highlight-Themen von Infineon auf der Embedded World 2026

Mikrocontroller – das Herzstück eingebetteter Intelligenz: MCUs sind die zentralen Verarbeitungseinheiten moderner Embedded-Systeme. Sie übernehmen Steuerung, Datenverarbeitung und Vernetzung in unzähligen Anwendungen. In Nürnberg präsentiert Infineon sein umfassendes MCU-Portfolio anhand von Live-Demonstrationen, die Anwendungsfälle aus der Praxis veranschaulichen, darunter:

- Edge-KI- und Robotik-Demonstrationen zeigen, wie Infineon PSOC™- und AURIX™-MCUs deterministische Echtzeitverarbeitung, adaptive Steuerung, fortschrittliche Sicherheit und sichere Konnektivität bereitstellen.
- Demos für softwaredefinierte Fahrzeuge, darunter die TRAVEO™ SDV Zonal Demo, verdeutlichen, wie Automotive-MCUs zonale E/E-Architekturen, OTA-Updates und softwaregesteuerte Innovationen unterstützen.
- Industrie- und IoT-Anwendungen veranschaulichen, wie energieeffiziente MCUs Leistung, Sicherheit und Cybersicherheit kombinieren, um intelligente Geräte zu ermöglichen und Herstellern die Einhaltung des bevorstehenden European Cyberresilience Act (CRA) zu erleichtern.

XENSIV™-Sensoren – die Brücke zwischen der physischen und der digitalen Welt: Sensoren bilden die Schnittstelle zwischen der realen Welt und der digitalen Verarbeitung. Sie sorgen für eine präzise Datenerfassung in Steuerungs-, Überwachungs- und

Infineon Technologies AG
Media Relations:
Ulrike Mittereder
Tel.: +49 89 234 43951
ulrike.mittereder@infineon.com

Investor Relations:
+49 89 234 26655
investor.relations@infineon.com

Entscheidungsprozessen. Auf der Embedded World 2026 stellt Infineon sein XENSIV-Sensorportfolio vor und demonstriert, wie Sensordaten fortschrittliche Systeme in den Bereichen Automotive, Industrie und Unterhaltungselektronik antreiben. Zu den Vorführungen gehören:

- Robotik- und Edge-AI-Demos, bei denen Infineon XENSIV-Sensoren Robotern das Sehen, Hören und Fühlen ermöglichen. Dadurch bieten sie die für sichere Interaktion und autonomes Verhalten erforderliche Umgebungs- und Kontexterkennung.
- Anwendungsfälle aus den Bereichen Automotive und SDV, die aufzeigen, wie Radar-, Magnet- und Stromsensoren die Wahrnehmung, Überwachung und Zonenarchitekturen in modernen Fahrzeugen unterstützen.
- IoT- und Industrievorführungen, darunter das XENSIV CMOS 60-GHz-Radar der nächsten Generation für das IoT. Sie veranschaulichen, wie MEMS-Mikrofone und andere XENSIV-Sensoren zuverlässige, hochpräzise Daten für vernetzte und energieeffiziente Geräte liefern.

Außerdem werden Experten von Infineon in ausführlichen Präsentationen zeigen, wie die MCU- und Sensorlösungen des Unternehmens effiziente, sichere und schnelle Innovationen in Bereichen wie KI, Robotik, IoT und softwaredefinierten Fahrzeugen ermöglichen. Weitere Informationen zu den einzelnen Präsentationen sind unter www.infineon.com/embeddedworld erhältlich. Ab dem 10. März sind die Aufzeichnungen aller Präsentationen auf dieser Seite verfügbar.

Infineon auf der Embedded World
Die Embedded World findet vom 10. bis 12. März 2026 in Nürnberg statt. Infineon wird seine Produkte und Lösungen für die Dekarbonisierung und Digitalisierung in Halle 4A, Stand 138, präsentieren. Für Presseanfragen wenden Sie sich bitte an media.relations@infineon.com. Industrieanalystinnen und -analysten können sich per E-Mail an MarketResearch.Relations@infineon.com wenden.

Über Infineon
Die Infineon Technologies AG ist ein weltweit führender Anbieter von Halbleiterlösungen für Power Systems und das Internet der Dinge (IoT). Mit seinen Produkten und Lösungen treibt Infineon die Dekarbonisierung und Digitalisierung voran. Das Unternehmen hat weltweit rund 57.000 Beschäftigte (Ende September 2025) und erzielte im Geschäftsjahr 2025 (Ende September) einen Umsatz von rund 14,7 Milliarden Euro. Infineon ist in Frankfurt unter dem Symbol „IFX“ und in den USA im Freiverkehrsmarkt OTCQX International unter dem Symbol „IFNNY“ notiert.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.infineon.com

Public / Für die Fachpresse
Informationsnummer infcss202602-053d

Infineon Technologies AG
Media Relations:
Ulrike Mittereder
+49 89 234 43951
ulrike.mittereder@infineon.com

Investor Relations:
+49 89 234 26655
investor.relations@infineon.com

Diese Presseinformation finden Sie online unter www.infineon.com/presse
Follow us: Facebook - LinkedIn

Public / Für die Fachpresse
Informationsnummer infcss202602-053d

Infineon Technologies AG
Media Relations:
Ulrike Mittereder
+49 89 234 43951
ulrike.mittereder@infineon.com

Investor Relations:
+49 89 234 26655
investor.relations@infineon.com