



BMW Group setzt für Digital Key Plus und Anwesenheitserkennung auf NXPs Trimension UWB

- NXPs Ultrabreitband (UWB) zur Entfernungsmessung und Radar kommen künftig in Fahrzeugen der BMW Group zum Einsatz, beginnend mit ausgewählten Fahrzeugreihen des Modelljahres 2026.
- Die Trimension® NCJ29D6 Familie ermöglicht OEMs die Nutzung eines einzigen UWB-Systems für verschiedene Anwendungsfälle, von der Anwesenheitserkennung bis hin zum kontaktlosen Fahrzeugzugang.
- Die Single-Chip-UWB-Lösung von NXP unterstützt sowohl Sicherheits- als auch Komfortfunktionen und maximiert so den Systemnutzen für OEMs.



(Copyright © BMW AG; NXPs Trimension UWB kommen bei der BMW Group für Digital Key Plus und Anwesenheitserkennung zum Einsatz)

Eindhoven, Niederlande, 04. August 2026 – NXP Semiconductors N.V. (NASDAQ: NXPI) hat heute bekannt gegeben, dass die Trimension NCJ29D6 Familie künftig in Fahrzeugen der BMW Group eingesetzt wird. Die Markteinführung beginnt mit ausgewählten Fahrzeugreihen des Modelljahres 2026. Die Trimension NCJ29D6 Familie ist Teil eines der umfassendsten UWB Portfolios der Branche und die erste monolithische



UWB Lösung für den Automotive-Bereich, die sichere, hochpräzise Entfernungsmessung mit leistungsfähigem Kurzstreckenradar kombiniert. Damit lassen sich wichtige Automotive-Sicherheitsfunktionen wie die Anwesenheitserkennung realisieren.

Fahrer:innen profitieren von einer Kombination aus erweiterten Sicherheitsfunktionen, wie beispielsweise der Anwesenheitserkennung, die während der Nutzung kontinuierliche Unterstützung bietet. Unabhängig davon behält die fahrende Person zu jedem Zeitpunkt die volle Kontrolle über das Fahrzeug und trägt jederzeit die Verantwortung. Darüber hinaus ermöglicht UWB Konnektivität Komfort für Fahrer:innen. So ersetzt das UWB basierte Digital Key Plus System von BMW den klassischen Fahrzeugschlüssel durch ein Smartphone oder eine Smartwatch. Die Fahrer:innen können ihr Fahrzeug damit sicher, automatisch und kontaktlos öffnen und verriegeln, ohne das Gerät aus der Tasche nehmen zu müssen. Zudem lassen sich beim Annähern an das Fahrzeug personalisierte Funktionen wie individuelle Lichtstimmungen oder eine persönliche Begrüßungssequenz aktivieren.

Mit Blick auf mögliche regulatorische Anforderungen sowie künftige NCAP-Testprogramme in Europa und China verringert die Anwesenheitserkennung das Risiko, dass schutzbedürftige Personen in einem Fahrzeug zurückgelassen werden, in dem sich gefährliche Temperaturen entwickeln können. Die Trimension NCJ29D6 Familie von NXP nutzt deshalb UWB-Technologie, um selbst kleinste Bewegungsmuster zu erfassen und so im Fahrzeug zurückgelassene Personen zuverlässig zu erkennen. Wird bei einem geparkten Fahrzeug die mögliche Anwesenheit von Personen oder auch Tieren im Innenraum erkannt, informiert das System die Fahrzeugnutzer:innen durch eine Warnmeldung.

„NXPs Trimension UWB Plattform schafft für OEMs einen veritablen Mehrwert, indem sie mit einem einzigen System zahlreiche neue Funktionen und zusätzliche Differenzierungsmöglichkeiten erlaubt“, sagt Markus Staebelin, SVP und General Manager, Secure Car Access bei NXP Semiconductors. „Der Digital Key und die Anwesenheitserkennung sind dabei erst der Anfang. OEMs werden in der Lage sein, UWB für weitere Funktionen wie Kick-



Sensing, Diebstahlsicherung oder automatisches Laden zu nutzen, sobald sie die entsprechende Hardware in ihren Fahrzeugen integriert haben.“

Über NXP Semiconductors

NXP Semiconductors N.V. (NASDAQ: NXPI) ist der verlässliche Partner für innovative Lösungen in den Bereichen Automotive, Industrie & IoT, Mobilfunk und Kommunikationsinfrastruktur. Der „Brighter Together“-Ansatz von NXP bringt Spitzentechnologie mit Menschen voller Pioniergeist zusammen, um Systemlösungen zu entwickeln, welche die vernetzte Welt besser, sicherer und zuverlässiger machen. NXP ist in über 30 Ländern vertreten und verzeichnete 2025 einen Umsatz von 12,27 Milliarden US-Dollar. Weitere Informationen finden Sie unter www.nxp.com.

NXP, Trimension und das NXP-Logo sind eingetragene Marken von NXP B.V. Alle anderen Produkt- oder Dienstleistungsnamen sind im Besitz ihrer jeweiligen Eigentümer. Alle Rechte vorbehalten. © 2026 NXP B.V.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Americas & Europe

Phoebe Francis

Tel: +1 737-274-8177

Email: phoebe.francis@nxp.com

Greater China / Asia

Ming Yue

Tel: +86 21 2205 2690

Email: ming.yue@nxp.com