



Presse-Informationen
10. März 2022

BMW Group, Qualcomm und Arriver vereinbaren langfristige strategische Zusammenarbeit zur gemeinsamen Entwicklung von Softwarelösungen für das automatisierte Fahren.

BMW Group, Qualcomm Technologies und Arriver schließen sich zusammen, um gemeinsam die nächste Generation von Systemen für automatisiertes Fahren zu entwickeln.

Die Zusammenarbeit bringt den aktuellen Baukasten für automatisiertes Fahren von BMW mit Vision Perception und den NCAP-zertifizierten Produkten von Arriver sowie Qualcomms System-on-Chip-Technologie zusammen. Das Ziel ist es, erstklassige Funktionen für das automatisierte Fahren zu entwickeln, die NCAP, Level 2 und Level 3 umfassen.

München. Die BMW Group, Qualcomm Technologies und Arriver Software gehen eine langfristige Kooperation für die Entwicklung von Lösungen für das automatisierte Fahren der nächsten Generation ein. Die Unternehmen unterzeichneten eine Vereinbarung über eine entsprechende strategische Zusammenarbeit. Dabei geht es um Technologie, die von Lösungen nach dem New Car Assessment Program (NCAP) über fortschrittliche Level 2 Fahrassistenzsysteme bis hin zu Level 3-Funktionalitäten des hochautomatisierten Fahrens reichen. Die gemeinsame Entwicklung von Software-Funktionen basiert auf dem aktuellen BMW-Softwarebaukasten für automatisiertes Fahren der erstmals 2021 mit dem BMW iX eingeführt wurde. Mit der neuen Kooperation wird dieser Baukasten weiter ausgebaut. Bereits im November 2021 gaben die Unternehmen bekannt, dass das BMW-System für automatisiertes Fahren der nächsten Generation auf den Snapdragon Ride™ Vision System-on-Chip (SoC) aufbauen wird. Das beinhaltet auch den Einsatz von Arriver Computer Vision und den Compute-SoC-Controller der Snapdragon Ride Plattform.

Es soll eine skalierbare Plattform für das automatisierte Fahren geschaffen werden, bei der die Entwicklung auf einer gemeinsamen Referenzarchitektur, gemeinsamen Sensorspezifikationen und Sicherheitsarchitektur aufbaut. Dafür werden u.a. eine gemeinsame Toolkette und der Betrieb eines Data Center für die Speicherung, Aufbereitung und Simulation eingesetzt. Im Rahmen der Kooperation werden mehr als 1.400 Spezialistinnen und Spezialisten an Standorten weltweit zusammenarbeiten. Unter anderem beteiligen sich Standorte in Deutschland, USA, Schweden, China, Rumänien und das BMW AD Test Center in Tschechien.

„Diese gemeinsame Softwareentwicklung ist ein wichtiger Meilenstein für die BMW Group im Hinblick auf unsere nächste Plattformgeneration für automatisiertes Fahren. Um

BMW

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit



Presse-Informationen

Datum 10. März 2022

Thema BMW Group, Qualcomm und Arriver vereinbaren eine langfristige strategische Zusammenarbeit zur gemeinsamen Entwicklung von Softwarelösungen für das automatisierte Fahren.

Seite 2

anspruchsvolle und sichere Funktionalitäten in einem Fahrzeug zu ermöglichen, braucht es modernste Software in allen Komponenten der digitalen Wertschöpfungskette. Diese bildet das Rückgrat für intelligente Fahrerassistenzsysteme. Die BMW Group freut sich, die Partnerschaft mit den weltweit führenden Technologieunternehmen Qualcomm Technologies und Arriver zu einer langfristigen strategischen Entwicklungskooperation auszubauen, um unseren Kunden weiterhin erstklassige Fahrerlebnisse bieten zu können", sagt Nicolai Martin, Senior Vice President Fahrerlebnis bei der BMW Group.

„Wir sind stolz auf diese langfristige Zusammenarbeit mit der BMW Group und Arriver, die sich auf die gemeinsame Entwicklung und den Einsatz von Systemen für automatisiertes Fahren von NCAP bis hin zu Level-3-Kundenfunktionalität in kommenden Serienfahrzeugen von BMW fokussiert", sagte Nakul Duggal, Senior Vice President und General Manager Automotive bei Qualcomm Technologies. „Aufbauend auf den bereits kommerzialisierten Stack-Komponenten der BMW Group und Arriver wird uns diese Kooperation in die Lage versetzen, die BMW Software für automatisiertes Fahren auf die Snapdragon Ride Plattform zu erweitern und die Zugänglichkeit sicherer Selbstfahrtechnologien für andere Automobilhersteller und Tier-1-Zulieferer in einem offenen, flexiblen und skalierbaren Entwicklungsumfeld zu ermöglichen. Wir sind davon überzeugt, dass Snapdragon Ride mit der weltweiten Einführung der Software für automatisiertes Fahren in den Serienfahrzeugen von BMW, die seit jeher ein Beispiel für höchste Qualitäts-, Leistungs- und Sicherheitsstandards in modernen Automobilen sind, erhebliche Skaleneffekte und Zeitvorteile für die gesamte Automobilbranche schaffen wird."

„Wir freuen uns, dass die Vision Perception und die markterprobten NCAP-Funktionen von Arriver mit dem BMW Automated-Driving-Softwarebaukasten kombiniert werden. Gemeinsam mit Qualcomm Technologies und der BMW Group wird das Team von Arriver die nächste Generation einer offenen und skalierbaren Drive Policy mit erstklassigen Funktionslösungen und Leistungen entwickeln. Dieses gemeinsam entwickelte Produkt wird unseren Kunden weltweit angeboten werden. Die Kooperation ist ein wichtiger Meilenstein für Arriver und ein Beweis für die umfassende Kompetenz, die unsere Teams durch jahrelange Erfahrung im Bereich ADAS und Sicherheit gesammelt haben", sagte Giuseppe Rosso, Präsident und Geschäftsführer von Arriver.

Die BMW Group, Qualcomm und Arriver arbeiten eng zusammen, um ein Ökosystem für Lösungen für das automatisierte Fahren aufzubauen und kontinuierlich weiterzuentwickeln. Sie sind aber auch offen für weitere Partnerschaften.

BMW

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit



Presse-Informationen

Datum 10. März 2022

Thema BMW Group, Qualcomm und Arriver vereinbaren eine langfristige strategische Zusammenarbeit zur gemeinsamen Entwicklung von Softwarelösungen für das automatisierte Fahren.

Seite 3

Die BMW Group

Die BMW Group ist mit ihren Marken BMW, MINI, Rolls-Royce und BMW Motorrad der weltweit führende Premium-Hersteller von Automobilen und Motorrädern und Anbieter von Premium-Finanz- und Mobilitätsdienstleistungen. Das BMW Group Produktionsnetzwerk umfasst 31 Produktions- und Montagstätten in 15 Ländern; das Unternehmen verfügt über ein globales Vertriebsnetzwerk mit Vertretungen in über 140 Ländern.

Im Jahr 2021 erzielte die BMW Group einen weltweiten Absatz von mehr als 2,5 Mio. Automobilen und über 194.000 Motorrädern. Das Ergebnis vor Steuern im Geschäftsjahr 2021 belief sich auf 16,1 Mrd. €,

BMW

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit



Presse-Informationen

Datum 10. März 2022
Thema BMW Group, Qualcomm und Arriver vereinbaren eine langfristige strategische Zusammenarbeit zur gemeinsamen Entwicklung von Softwarelösungen für das automatisierte Fahren.
Seite 4

der Umsatz auf 111,2 Mrd. €. Zum 31. Dezember 2021 beschäftigte das Unternehmen weltweit 118.909 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Seit jeher sind langfristiges Denken und verantwortungsvolles Handeln die Grundlage des wirtschaftlichen Erfolges der BMW Group. Das Unternehmen hat frühzeitig die Weichen für die Zukunft gestellt und rückt Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung konsequent ins Zentrum seiner Ausrichtung, von der Lieferkette über die Produktion bis zum Ende der Nutzungsphase aller Produkte.

www.bmwgroup.com

Facebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>

Twitter: <http://twitter.com/BMWGroup>

YouTube: <http://www.youtube.com/BMWGroupView>

Instagram: <https://www.instagram.com/bmwgroup>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bmw-group/>

About Qualcomm

Qualcomm is the world's leading wireless technology innovator and the driving force behind the development, launch, and expansion of 5G. When we connected the phone to the internet, the mobile revolution was born. Today, our foundational technologies enable the mobile ecosystem and are found in every 3G, 4G and 5G smartphone. We bring the benefits of mobile to new industries, including automotive, the internet of things, and computing, and are leading the way to a world where everything and everyone can communicate and interact seamlessly.

Qualcomm Incorporated includes our licensing business, QTL, and the vast majority of our patent portfolio. Qualcomm Technologies, Inc., a subsidiary of Qualcomm Incorporated, operates, along with its subsidiaries, substantially all of our engineering, research, and development functions, and substantially all of our products and services businesses, including our QCT semiconductor business.

About Arriver

Arriver, a unit within Veoneer, is a software unit and brand focused on developing perception, fusion and drive policy software for the next generation cars. It builds on more than a decade of experience in Active Safety software development and delivers an open, scalable and flexible architecture solution running on Qualcomm® Snapdragon Ride™ System on a Chip (SoC) platform.

Snapdragon and Snapdragon Ride are trademarks or registered trademarks of Qualcomm Incorporated.

Snapdragon and Snapdragon Ride are products of Qualcomm Technologies, Inc. and/or subsidiaries.