

Presse-Information
27. September 2016

Telekommunikations- und Automobilunternehmen gründen globale branchenübergreifende 5G Automotive Association

- AUDI AG, BMW Group, Daimler AG, Ericsson, Huawei, Intel, Nokia und Qualcomm Inc. entwickeln, testen und fördern gemeinsam Kommunikationslösungen für vernetzte Mobilität.
- Mobilfunknetze der nächsten Generation adressieren mit Anwendungen wie vernetztes Infotainment und vernetztes automatisiertes Fahren gesellschaftliche Mobilitäts- und Verkehrssicherheitsbedürfnisse.
- Die 5G Automotive Association ist offen für weitere Partner.

München. AUDI AG, BMW Group, Daimler AG, Ericsson, Huawei, Intel, Nokia und Qualcomm Inc. haben heute die Gründung der 5G Automotive Association (5GAA) bekannt gegeben. Der Verein soll neue Kommunikationslösungen entwickeln, testen und fördern, ihre Standardisierung unterstützen sowie ihre Markt-Verfügbarkeit und globale Verbreitung beschleunigen. Ziel ist es, Funktionen wie das vernetzte automatisierte Fahren, ortsunabhängigen Zugang zu Diensten und intelligente Verkehrslösungen für die Smart City zu unterstützen und so den gesellschaftlichen Anforderungen bei vernetzter Mobilität und Verkehrssicherheit zu begegnen.

Mit künftigen 5G Mobilfunknetzen und der Weiterentwicklung von LTE, wozu auch Cellular Vehicle-to-everything-Kommunikation (C-V2X) zählt, rücken das Internet der Dinge und die Digitalisierung der Industrie in den Fokus der Informations- und Kommunikationstechnik. Als eine Weiterentwicklung heutiger Netze werden Mobilfunknetze der nächsten Generation ein weit größeres Datenvolumen verarbeiten können, deutlich mehr Geräte miteinander verbinden, Latenzzeiten signifikant verringern und eine neue Qualität der Netzstabilität erreichen. 5G, zum Beispiel, verbessert so die entscheidenden Kommunikationsgrundlagen für mehr Verkehrssicherheit, erweiterte Vehicle-to-everything-Kommunikation und vernetzte Mobilitätslösungen.

Die Mitglieder der 5G Automotive Association wollen in enger Zusammenarbeit die neuen technischen und damit verbundene Geschäftspotenziale für die Automobil- sowie Informations- und Kommunikationsbranche optimal nutzen. Der Verein fokussiert sich auf technische und regulatorische Schlüsselfragen. Die Möglichkeiten neuer Mobilfunktechnik-Generationen sollen bestmöglich ausgeschöpft und Fahrzeugplattformen dabei optimal angebunden, vernetzt und integriert werden.

Firma
Bayerische
Motoren Werke
Aktiengesellschaft

Postanschrift
BMW AG
80788 München

Telefon
+49 89 382 14908

Internet
www.bmwgroup.com

Presse-Information
Datum 27. September 2016
Thema 5G Automotive Alliance
Seite 2

Unter anderem wird 5GAA

- Anwendungsfälle, technische Anforderungen und Umsetzungsstrategien festlegen und aufeinander abstimmen,
- Standardisierungs- und Regulierungsstellen sowie Zertifizierungs- und Zulassungsprozesse unterstützen,
- sich technischen vehicle-to-everything-Anforderungen wie drahtloser Konnektivität, Sicherheit, Datenschutz, Authentifizierung oder Cloud Architektur widmen,
- in gemeinsamen Innovations- und Entwicklungsprojekten ganzheitliche Lösungsansätze erarbeiten, Kompatibilitätstests sowie umfangreiche Pilotprojekte und Testeinsätze durchführen.

Die 5G Automotive Association arbeitet global und steht weiteren Partnern aus der Informations- und Kommunikationsbranche, der Automobilindustrie und anderen Bereichen des Fahrzeug- und Straßenverkehrswesens offen. Christoph Voigt wurde zum Vorsitzenden des Beirats von 5GAA benannt, Vorsitzender des Vorstands ist Dino Flore. Mehrere Unternehmen haben bereits zugesagt, 5GAA zu unterstützen, und ihre Beitrittsabsicht bekundet.

Stimmen zur Gründung von 5GAA:

Alfons Pfaller, Leiter Infotainment Entwicklung, AUDI AG

„Vernetzte Fahrzeuge werden die Zukunft der individuellen Mobilität prägen, und die Mobilfunknetze der nächsten Generation werden eine ganz neue Dimension der Car to X Connectivity ermöglichen. Der Schlüssel zum Erfolg ist die branchenübergreifende Zusammenarbeit. Deshalb haben wir die 5G Automotive Association gegründet, in der sich Experten aus allen relevanten Bereichen zusammenschließen.“

Dr. Christoph Grote, Bereichsleiter Elektronik, BMW Group

„Wir gehen davon aus, dass 5G im kommenden Jahrzehnt der weltweit dominierende Standard für Mobilfunktechnologie wird. In der Automobilindustrie ist 5G von besonderer Bedeutung für die Digitalisierung und auf dem Weg hin zum autonomen Fahren. Mit der 5G Automotive Association haben wir eine industrieübergreifende Plattform geschaffen, die es uns ermöglicht, zusammen mit

Presse-Information
Datum 27. September 2016
Thema 5G Automotive Alliance
Seite 3

führenden Telekommunikationsunternehmen die Zukunft der Mobilität zu formen. Als Mitbegründer der 5G Automotive Association heißen wir in Zukunft weitere Partner aus der Automobilindustrie sowie dem Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologie oder auch Mobilfunknetzbetreiber herzlich willkommen.“

Sajjad Khan, Direktor Digital Vehicle & Mobility, Daimler AG

„Das vernetzte Fahrzeug ermöglicht es uns, unseren Kunden sowohl im Fahrzeug als auch außerhalb Dienste anzubieten, die ihnen die täglichen Routineaufgaben erleichtern, Komfort und Sicherheit erhöhen und so einen deutlichen Mehrwert schaffen. Wesentliche Grundlage dafür ist eine zuverlässige und schnelle Verbindungstechnologie, deren Standards globale Gültigkeit haben. Zusammen mit den anderen Gründungsmitgliedern der „5G Automotive Association“ arbeiten wir als Daimler AG genau daran – um mit der nächsten Generation der Mobilfunktechnologie die Fahrzeugvernetzung ebenfalls auf ein neues Niveau zu heben.“

Ulf Ewaldsson, Chief Technology Officer, Ericsson

„5G kann nur erfolgreich sein, wenn wir branchenübergreifend in neuen Ökosystemen an der Digitalisierung der Wirtschaft arbeiten. Dieser Zusammenschluss wird uns ermöglichen, das Potenzial von 5G, unserer modernsten Technologie, zu nutzen, und in enger Abstimmung mit der Automobilindustrie gemeinsam Lösungen zu entwickeln sowie Input für Gesetzgebung, Zertifizierung und Standardisierung zu liefern. Wir freuen uns, als Gründungsmitglieder gemeinsam mit führenden Unternehmen der Automobilindustrie Zukunftslösungen für das vernetzte Auto der Zukunft gestalten zu können.“

Dr. Li Yingtao, President, 2012 Labs, Huawei

„Dieser Zusammenschluss unterstreicht die klare Notwendigkeit einer bereichsübergreifenden Zusammenarbeit zwischen den Mobilfunkunternehmen und der Automobilindustrie, die gemeinsame Innovationen ermöglicht und uns eine Plattform bietet, über die wir den zeitlichen Rahmen, Prioritäten und Roadmaps für Lösungen abstimmen können. Das wird die weltweiten Bemühungen um gesetzliche Regelungen, Zertifizierung und Standardisierung im Bereich autonomes Fahren und 5G-Technologien für das Auto der Zukunft vorantreiben.“

Presse-Information
Datum 27. September 2016
Thema 5G Automotive Alliance
Seite 4

Doug Davis, Senior Vice President and General Manager of the Internet of Things Group, Intel

„Die führende Rolle von Intel bei der Entwicklung der 5G-Technologie, das langjährige Engagement für offene Standards und die Zusammenarbeit mit führenden Akteuren der Automobilindustrie werden die Einführung von 5G-Technologie in Fahrzeug und Verkehr beschleunigen. Die Partnerschaft mit anderen führenden Unternehmen wird dafür sorgen, dass sich 5G in der Praxis bewähren kann, und damit den Durchbruch bei der Sicherheit und den Serviceangeboten für automatisiertes Fahren, Smart City und intelligente Verkehrslösungen weltweit beschleunigen.“

Dr. Marc Rouanne, Chief Innovation & Operating Officer, Nokia

„Die 5G Automotive Association ist das jüngste Beispiel für die enge Beziehung zwischen Nokia und der Automobilindustrie. Gemeinsam werden wir das vernetzte Fahrzeug Realität werden lassen und eine ganz neue Ära automobiler Innovation auf den Weg bringen. Technologien und Innovationen bei Cloud, Kommunikation und Mobilfunknetzen besitzen das Potenzial, das Auto in ein vollständig vernetztes Gerät zu verwandeln und so das Fahrerlebnis zu revolutionieren und den Mobilitätsanforderungen der Gesellschaft gerecht zu werden. Nokia ist begeistert von der führenden Rolle, die uns bei dieser Initiative zukommt, die Leben retten, unsere Umwelt verbessern und unsere Verkehrssysteme effizienter machen wird.“

Patrick Little, Senior Vice President and General Manager, Automotive, Qualcomm Technologies, Inc.

„Als Gründungsmitglied der 5GAA Alliance freut sich Qualcomm Incorporated, sich weiter gemeinsam mit weltweit führenden Stakeholdern für den Ausbau der Kooperation zwischen Automobil- und Kommunikationsindustrie und die Optimierung neuer Verkehrstechnologien engagieren zu können. Seit über einem Jahrzehnt setzt sich Qualcomm Incorporated für die Entwicklung von Vernetzungs- und IT-Lösungen ein, die Sicherheit, Mobilität und Komfort unterwegs gewährleisten. Unseren Technologien LTE Advanced, Cellular Vehicle-to-Everything (C-V2X) und 5G-NR wird bei der Verbesserung der Sicherheit und der Förderung des automatisierten Fahrens eine wesentliche Rolle zukommen.“



Datum 27. September 2016
Thema 5G Automotive Alliance
Seite 5

Bitte wenden Sie sich bei Rückfragen an:

AUDI AG, Unternehmenskommunikation

Oliver Scharfenberg, Pressesprecher Finanz und IT
Tel: +49 841 89-35430
Email: oliver.scharfenberg@audi.de
www.audi-mediacycenter.com



BMW Group, Unternehmenskommunikation

Sylvia Heydt, Wirtschafts- und Finanzkommunikation
Tel: +49 89 382-23522, Fax: + 49 89 382-24418
E-Mail: sylvia.heydt@bmwgroup.com

**BMW
GROUP**



Rolls-Royce
Motor Cars Limited

Dr. Maik Boeres, Steuerung Politik und Außenbeziehungen,
Kommunikation Nachhaltigkeit
Tel: +49-89-382-30469, Fax: +49-89-382-26765
E-Mail: Maik.Boeres@bmwgroup.com
Internet: www.press.bmwgroup.com,

Daimler AG

Global Communications Mercedes-Benz Cars
Benjamin Oberkersch, Research & Development
Communications Vernetztes Fahrzeug
Phone: +49 711 17-93307
E-Mail: benjamin.oberkersch@daimler.com
<http://mercedes-benz.com> | <http://daimler.com>

DAIMLER

Ericsson Media Relations

Tel: +46 10 719 69 92
Email: media.relations@ericsson.com
<https://www.ericsson.com/thecompany/press/contacts>
Jan Ellsberger, Director Industry and Technology strategy
Tel: +49 173 7216 209
Email: jan.ellsberger@ericsson.com
www.ericsson.com



Huawei

Walter Weigel, Vice President European Research Institute
Tel: +49 172 174 07 38
Email: walter.weigel@huawei.com
www.huawei.com





Presse-Information
Datum 27. September 2016
Thema 5G Automotive Alliance
Seite 6

Intel

Jennifer Baumgartner
Tel: +1 503 696 2340
Email: jennifer.e.baumgartner@intel.com
www.intel.com



Nokia

Bernhard Fuckert, Unternehmenskommunikation
Tel: +49 162 283 69 67
Email: bernhard.fuckert@nokia.com
www.nokia.com



Qualcomm

Pete Lancia, Unternehmenskommunikation
Tel: +1 858 845 5959
Email: corpcomm@qualcomm.com
John Sinnott, Investor Relations
Tel: +1 858 658 4813
Email: ir@qualcomm.com
www.qualcomm.com

