

## **LG BAUT FÜHRUNG IM BEREICH 5G-FAHRZEUGKONNEKTIVITÄT AUS**

*Globaler Marktführer für fortschrittliche Konnektivität stattet europäischen Premium-Automobilhersteller mit Telematik der nächsten Generation aus*

**SEOUL/ESCHBORN, 25. Februar 2022** — LG Electronics (LG) setzt mit erneut geschlossenen Verträgen über die Lieferung von 5G-Telematik-Lösungen an einen europäischen Premium-Automobilhersteller weiterhin Maßstäbe auf dem Markt für Automobilkonnektivität. Als etablierter Akteur im Bereich der Telematik – einem Bereich, der Disziplinen wie Telekommunikation und Fahrzeugteile-Technologien vereint – hat die LGs Vehicle component Solutions (VS) Company bereits bewiesen, dass sie über das technologische Know-how und die Erfahrung verfügt, um die Automobilindustrie in der 5G-Ära anzuführen.

Nach Angaben des Marktforschungsunternehmens Strategy Analytics werden bis 2026 weltweit rund 67 Millionen Neufahrzeuge mit Telematik-Funktionen ausgestattet sein. Dabei wird erwartet, dass die erst im letzten Jahr eingeführten 5G-Telematik-Kommunikationsmodule mehr als 25 Prozent des gesamten Fahrzeug-Telematik-Marktes ausmachen werden. Mit seinen hochentwickelten und weitreichenden Kerntechnologien hat sich LG bereits einen Wettbewerbsvorteil bei den 5G-Standards erarbeitet und mit einem Anteil von etwa 10 Prozent an den 5G-Standard-Patentgenehmigungen weltweit den zweiten Platz gesichert.

Von Vehicle-to-Everything (V2X)-Systemen über integrierte Hardware- und Softwarepakete bis hin zu fahrzeuginternen Kommunikationsgateways bieten die 5G-Telematik-Lösungen von LG ein neues Maß an Konnektivität und Sicherheit auf der Straße. Als wesentlicher Bestandteil autonomer Fahrzeuge ist es dank V2X möglich, in Echtzeit mit anderen Fahrzeugen, Fußgängern und der nahegelegenen Infrastruktur zu kommunizieren, um eine sicherere Umgebung für alle zu schaffen. Die 5G-V2X-Technologie von LG nähert sich damit dem Schwellenwert für Level 4 der Society of Autonomous Engineer (SAE), bei dem autonome Fahrzeuge keine menschliche Interaktion mehr benötigen, um zu funktionieren. Eine schnellere und stabilere Kommunikation bedeutet, dass Fahrzeuge eine Vielzahl von Straßenbedingungen und Fahrsituationen sofort erkennen und darauf reagieren können, während die hochpräzise Positionierungstechnologie, bekannt als Advanced

Global Navigation Satellite System (GNSS), den genauen Standort eines Fahrzeugs auf 40 Zentimeter genau bestimmen kann – und das auch bei hohen Geschwindigkeiten.

Dank der Dual-SIM-Dual-Active (DSDA)-Technologie unterstützen die Lösungen von LG gleichzeitig die Funktionen des vernetzten Autos und des autonomen Fahrens, sodass die Fahrzeuginsassen in den Genuss von Unterhaltungsdiensten, Komfortfunktionen und erhöhter Sicherheit kommen. Das 5G-Modul des 3rd Generation Partnership Project (3GPP) Release 16<sup>1</sup> zeichnet sich durch eine deutlich verbesserte Leistung und zuverlässigere Verbindungen aus. Darüber hinaus ermöglicht die intelligente, flache Antenne den Automobilherstellern, die aerodynamische Linie ihrer ursprünglichen Designs beizubehalten, was mit herkömmlichen Haifischflossen-Antennen unmöglich wäre.

„Dank unserer Erfahrung und unseres Know-hows im Bereich der Fahrzeug-Telematik konnte LG eine Reihe neuer Verträge mit etablierten globalen Automobilherstellern abschließen“, sagte Eun Seok-hyun, Präsident der LG Vehicle component Solutions Company. „Mit Lösungen, die aufgrund unseres eingebetteten modularen Designs sehr einfach in verschiedene Fahrzeugmodelle implementiert werden können, bieten die Telematik-Hardware- und Softwaresysteme von LG ein unübertroffenes Maß an Flexibilität für die Hersteller und vielfältige Dienste für die Endkonsumenten. Als zuverlässiger Partner von Automobilherstellern auf der ganzen Welt trägt LG mit seinem wachsenden Portfolio an fortschrittlichen Mobilitätsinnovationen dazu bei, eine sicherere und bessere Zukunft auf den Straßen dieser Welt zu schaffen.“

<sup>1</sup> 3GPP Release 16 ermöglicht fortschrittlichere Funktionen für autonome Fahrzeuge, bringt Smart-City-Fähigkeiten durch Fortschritte im industriellen IoT mit sich und verbessert die drahtlosen Geschwindigkeiten und Datenübertragungsraten für Millionen von Geräten. Quelle: <https://www.3gpp.org/release-16>

###

#### **Über LG Electronics, Inc.**

LG Electronics, Inc. (KSE: 066570.KS) ist ein global führender Anbieter und technologischer Impulsgeber im Technologie-Bereich. Mit über 75.000 Mitarbeitern weltweit erzielte LG im Geschäftsjahr 2021 einen Konzernumsatz von mehr als 63 Milliarden US-Dollar über die vier Business Units Home Appliances & Air Solutions, Home Entertainment, Vehicle component Solutions und Business Solutions hinweg. LG zählt zu den international führenden Herstellern von Flachbildfernsehern, Klimageräten, Haushaltsgeräten, Servicerobotern und Automobilkomponenten, sowie von Premium-Produkten der Marke LG SIGNATURE und LG ThinQ®-Produkten mit künstlicher Intelligenz. Weitere Informationen zu LG Electronics finden Sie unter [LGnewsroom.com](http://LGnewsroom.com).

### **Über LG Vehicle component Solutions Company**

Die LG Vehicle component Solutions Company konzentriert sich auf die Kommerzialisierung autonomer und umweltverträglicher Innovationen und Kernlösungen im Automobilbereich, die auf den proprietären Technologien von LG basieren. Die beiden Geschäftsbereiche „Smart“ und „Green“ bieten Erlebnisse im Fahrzeug, Elektrifizierung und adaptive Lösungen. Der Geschäftsbereich Smart liefert unter anderem Lösungen wie Infotainment im Fahrzeug, Konnektivität, intelligentes Fahren und Softwareplattformen, während sich der Bereich Green auf elektronische Antriebe für Hochvolt mit hoher Effizienz konzentriert.

#### *Kontakt Presse:*

*LG Electronics Deutschland GmbH*

*Caroline Funk*

*Head of Communications*

*Alfred-Herrhausen-Allee 3-5*

*65760 Eschborn*

*Tel.: +49 6196 / 5821-320*

*eMail: caroline.funk@lge.com*

*markenzeichen GmbH*

*Anne Weckler*

*Schwedlerstraße 6*

*60314 Frankfurt am Main*

*Tel.: +49 157 58250940*

*eMail: a.weckler@markenzeichen.de*