

## **LG ADAS KAMERAMODUL ERHÖHT FAHRER- UND BEIFAHRERSICHERHEIT IN DER NEUEN MERCEDES-BENZ C-KLASSE**

*Hochmodernes Fahrassistenzsystem nutzt KI und Deep Learning, um schneller und intelligenter zu reagieren*

**SEOUL / ESCHBORN, 8. Oktober 2021** — LG Electronics (LG) hat bekannt gegeben, dass sein innovatives ADAS-Kameramodul (Advanced Driving Assistance System) in der neuen Mercedes-Benz C-Klasse verfügbar ist. Das ADAS von LG nutzt die neueste Automobiltechnologie und erhöht in Kombination mit der präzisen Technik der Mercedes-Benz AG die Sicherheit von Fahrer und Passagieren der neuen C-Klasse.

Das hochentwickelte ADAS-System von LG unterstützt eine Vielzahl wichtiger sicherheitsrelevanter Funktionen wie automatische Notbremsung (AEB = Automatic Emergency Braking), Spurwechselwarnung (LDW = Lane Departure Warning), Spurhalteassistent (LKA = Lane Keeping Assist), Verkehrszeichenerkennung (TSR = Traffic Sign Recognition), intelligente Scheinwerfersteuerung (IHC = Intelligent Head-Light Control) und adaptive Geschwindigkeitsregelung (ACC = Adaptive Cruise Control). Hiermit soll nicht nur die Sicherheit der Fahrzeuginsassen, sondern auch die anderer Autofahrer und Fußgänger gewährleistet werden. Eine Reihe der Funktionen, die von LGs ADAS-System unterstützt werden, darunter AEB und LDW, werden in vielen Ländern ab 2022 für neue Fahrzeuge verpflichtend sein.

Das von LG entwickelte ADAS-System spiegelt die langjährige Erfahrung des Unternehmens in den Bereichen mobile Kommunikation, Bilderkennung und Konnektivität wider. Hochentwickelte KI und Deep Learning – beides wichtige Elemente in der Unternehmensstrategie von LG – ermöglichen es der Kamera, verschiedene Verkehrsinformationen zu sammeln, zu verarbeiten und so den Fahrer dabei zu unterstützen, in Echtzeit auf die Straßen- und Verkehrsbedingungen zu reagieren. Das System erkennt die Umgebung genau, analysiert ständig die Position des Fahrzeugs in Bezug auf bewegliche und stehende Objekte und bremst automatisch, wenn eine Kollision droht. Die Kameradaten ermöglichen es dem System ebenfalls, den Fahrer zu warnen, wenn er versehentlich in die nächste Fahrspur gerät oder dem vorausfahrenden Fahrzeug zu nahekommt.

Die schnell wachsende Vehicle component Solutions (VS) Company von LG arbeitet mit einer Reihe globaler Automarken zusammen, darunter Mercedes-Benz, Ford und Cadillac. Das Joint Venture LG Magna e-Powertrain stellt E-Motoren, Wechselrichter, On-Board-Ladegeräte und E-Antriebssysteme für den EV-Markt her. Die VS Company wurde vom TÜV Rheinland, einer globalen Prüf- und Zertifizierungsorganisation, für ihre Produktsicherheit ausgezeichnet. Das ADAS-Frontkameramodul erhielt die [ISO 26262-Zertifizierung](#) für Funktionale Sicherheit und Funktionale Sicherheitsprozesse.

„LG kooperiert seit fast einem Jahrzehnt mit der Mercedes-Benz AG/Daimler AG, um den Weg in die Zukunft der Mobilität und der autonomen Fahrzeuge zu ebnen“, sagt Kim Jin-yong, Präsident der Vehicle components Solutions Company von LG Electronics. „Es sind unsere Partnerschaften mit führenden Unternehmen der Automobilindustrie, die es uns ermöglichen, unsere Innovationen in den Fahrzeugbereich einzubringen und dazu beizutragen, dass die Straßen der Welt für alle sicherer werden.“

###

#### **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 2020 einen Konzernumsatz von mehr als 56 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](mailto:caroline.funk@lge.com)*

*markenzeichen GmbH  
Anja Klein  
Schwedlerstraße 6  
60314 Frankfurt am Main  
Tel.: +49 69 / 7104880-26  
eMail: [a.klein@markenzeichen.de](mailto:a.klein@markenzeichen.de)*