



Innovativer Sensor zur Luftqualitätsmessung geht 2020 in Serie

Neuer Partikelsensor PM2.5 von HELLA misst Feinstaubgehalt im Inneren sowie in der unmittelbaren Umgebung von Fahrzeugen

Lippstadt, 5. November 2019. Der Licht- und Elektronikexperte HELLA hat einen Partikelsensor entwickelt, mit dem bereits kleinste Feinstaubkonzentrationen im Innenraum sowie in der unmittelbaren Umgebung von Fahrzeugen gemessen werden können. Dies umfasst Feinstaubpartikel mit einem Durchmesser von weniger als 2,5 Mikrometer. Mithilfe des neuen Sensors soll die Luftqualität für Fahrer und Passagiere kontinuierlich verbessert werden. Der Partikelsensor PM2.5 wird voraussichtlich Ende 2020 in Serie gehen; erster Kunde ist ein europäischer Premiumhersteller, der den Sensor zunächst in seine Fahrzeuge für den asiatischen Markt integrieren wird.

„Hohe Feinstaubkonzentrationen sind vor allem in urbanen Ballungsräumen weiterhin eine wesentliche Gesundheitsgefahr. Denn insbesondere kleinste Feinstaubpartikel können sich in der Lunge ablagern und dort sowohl kurz- als auch langfristige gesundheitliche Risiken verursachen“, sagt Marco Döbrich, Leiter des Geschäftsfeldes Sensoren sowie des Technical Centers am HELLA Standort in Bremen, wo der Sensor entwickelt worden ist. „Wir wollen einen Beitrag leisten, um die individuelle Luftqualität nachhaltig zu verbessern. Unser neuer Partikelsensor ist in diesem Kontext eine wesentliche Schlüsselkomponente.“

Der Kundenauftrag sieht vor, Fahrzeuge zunächst mit zwei PM2.5-Sensoren auszustatten. Der erste Sensor kontrolliert die Luftqualität im Innenraum des Fahrzeugs und verbessert diese durch eine automatische Steuerung der Luftzufuhr sowie den effizienten Einsatz von Luftfiltern. Der zweite Sensor misst die Feinstaubkonzentration in der unmittelbaren Umgebung des Fahrzeuges. Diese Information kann zur Anzeige und automatischen Umluftsteuerung genutzt werden. Mit dem Partikelsensor PM2.5 lassen sich zudem weitere digitalisierte Anwendungsfälle realisieren, beispielsweise eine Routenplanung unter Berücksichtigung der örtlichen Luftqualität.

**Hinweis:**

Diesen Text sowie passendes Bildmaterial finden Sie auch in unserer Pressedatenbank unter:
www.hella.de/presse

HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt: HELLA ist ein börsennotiertes, global aufgestelltes Familienunternehmen mit über 125 Standorten in rund 35 Ländern. Mit einem Umsatz von 7,0 Milliarden Euro im Geschäftsjahr 2018/2019 sowie 39.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zählt HELLA zu den führenden Automobilzulieferern. Spezialisiert auf innovative Lichtsysteme und Fahrzeugelektronik ist HELLA seit mehr als hundert Jahren ein wichtiger Partner der Automobilindustrie sowie des Aftermarket. Darüber hinaus entwickelt, fertigt und vertreibt HELLA im Segment Special Applications Licht- und Elektronikprodukte für Spezialfahrzeuge.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Dr. Markus Richter
Unternehmenssprecher
HELLA GmbH & Co. KGaA
Rixbecker Straße 75
59552 Lippstadt
Deutschland
Tel.: +49 (0)2941 38-7545
Fax: +49 (0)2941 38-477545
Markus.Richter@hella.com
www.hella.com