



HELLA presenteert radar- en camerafuncties voor automatisch rijden

Flexibele radars met hoge resolutie volgens 77GHz technologie en camera software componenten

Nieuwegein, 3 oktober 2017

HELLA presenteert de nieuwe 77GHz radar sensoren. Het klapstuk van deze radar is de Radar System Chip, gebaseerd op RF-CMOS technologie. Het ontwerp van de chip maakt het mogelijk om zowel zelfdiagnostiserende functies als de signaleringsfuncties in één enkele chip op te nemen. Dit zorgt voor een compact design én voorkomt informatieverlies en storingen. Het zelfdiagnostiserend systeem monitort te allen tijde dat functies naar behoren werken – een onmisbaar veiligheidsaspect bij volautomatisch rijden.

Dankzij de compacte oplossing is het mogelijk om de sensoren ook aan de zijkant van een voertuig te monteren. Dit garandeert een 360° detectie van bewegende objecten – of dat nou voetgangers, fietsers of auto's zijn – rondom het voertuig. Vooral bij automatisch inparkeren is dit onmisbaar.

Rijassistenten met radar sensoren worden steeds belangrijker in de automotive industrie. Eén van de belangrijkste veiligheidsbevorderende programma's is het Euro NCAP (New Car Assessment Program). De komende jaren ligt binnen dit programma de nadruk op de ontwikkeling van betrouwbare en kostenefficiënte oplossingen op het gebied van sensoren die botsingen kunnen voorkomen. Als toevoeging op camerasystemen spelen voornamelijk radar sensoren een beslissende rol bij de implementatie van Euro NCAP. Andere veiligheids- en comfortoplossingen blijven ook relevant omdat zij betrouwbare en sterke resultaten garanderen; onafhankelijk van het weer en de lichtval.



Bij de overgang van rijden met behulp van rijassistenten naar volautomatisch rijden is een belangrijke rol weggelegd voor detectie met camera's. De software experts van HELLA Aglaia werken sinds de oprichting in 1998 nauw samen aan de met camera's werkende rijassistenten. Vandaag de dag werkt HELLA Aglaia aan software componenten voor de detectie van zowel verkeerslichten, rijbaanscheidingen en duisternis als aan implementatie van detectie van voetgangers en voertuigen. De bijbehorende software wordt in afzonderlijke modules ontwikkeld zodat deze op chips van diverse fabrikanten kan draaien.

De flexibele software componenten en open hardware platforms garanderen een kostenefficiënte implementatie van functies die voldoen aan individuele Euro NCAP eisen. Zo zijn we klaar voor de toekomst van volautomatisch rijden.

De tekst van dit persbericht vindt u ook terug op www.hella.nl.

Overeenkomstig beeldmateriaal vindt u in onze persdatabase onder: www.hella-press.com.

HELLA BENELUX BV is onderdeel van een wereldwijde, onafhankelijke familieonderneming met 38.000 werknemers en 125 vestigingen in meer dan 35 landen. Het hoofdkantoor is gevestigd in Lippstadt, Duitsland. HELLA richt zich op de drie pijlers: Parts, Tools & Services, door middel van een voortdurend groeiend productassortiment, professionele werkplaatsuitrusting en eersteklas service. Met meer dan 33.000 producten biedt HELLA een buitengewoon uitgebreid programma aan voertuigspecifieke onderdelen, universele onderdelen en accessoires. In verschillende joint ventures zijn bovendien complete voertuigmodules, aircosystemen en boordnetten ontstaan. Dankzij bijna 7.000 wetenschappelijke onderzoekers en productontwikkelaars is HELLA één van de belangrijkste innovatiepioniers op de markt. De service van HELLA vertaalt zich door professionele ondersteuning aan de werkplaats d.m.v. trainingen, technische informatie en een hotline alsmede intensieve betrokkenheid binnen het Hella Service Partner garageconcept. Bovendien behoort het HELLA concern met een omzet van 6,6 miljard euro (boekjaar 2016/2017) tot de top 40 van

PERSBERICHT



wereldwijd actieve autotoeleveranciers én tot de 100 grootste industriële ondernemingen in Duitsland.

Meer informatie kunt u verkrijgen bij:

HELLA BENELUX BV

Linda Steehouwer

Communicatie

Celsiusbaan 2

Postbus 1398

3430 BJ Nieuwegein

+31 (0)30 60 95 611

bnl.communication@hella.com

www.hella.nl