

Persbericht

4 januari 2017

BMW, Intel en Mobileye starten halverwege 2017 praktijktesten met autonome auto's.

BMW, Intel en Mobileye starten praktijktesten met autonome auto's.

Vloot van ongeveer 40 auto's gaat in tweede kwartaal 2017 de weg op.

Rijswijk. BMW Group, Intel en Mobileye brengen in de tweede helft van 2017 een vloot van ongeveer veertig BMW's op de weg. Daarmee tonen ze de vorderingen aan die de drie bedrijven hebben gemaakt op het gebied van volledig autonoom rijden. In de gezamenlijke persconferentie – tijdens de Consumer Electronics Show 2017 in Las Vegas – maakten de drie bedrijven bekend dat de BMW 7 Serie worden ingezet tijdens praktijktesten in Europa en de Verenigde Staten. De auto's worden uitgerust met de modernste technologie van Intel en Mobileye.

Sinds juli vorig jaar, toen de bedrijven hun samenwerking bekendmaakten, hebben BMW, Intel en Mobileye een basisstructuur ontwikkeld die door andere automotive ontwikkelaars en fabrikanten kan worden gebruikt om hoogstaande autonome voertuigen te ontwikkelen. Het aanbod kan variëren van geïntegreerde modules tot een compleet ontwerp dat de berijder zeer uiteenlopende ervaringen kan bieden.

“Autonoom rijden mogelijk maken is het doel dat we gemeenschappelijk hebben met Intel en Mobileye”, aldus Klaus Fröhlich, lid van de Raad van Bestuur van BMW AG en verantwoordelijk voor Ontwikkeling. “Onze samenwerking bevat alle kennis, vaardigheden en talenten die nodig zijn om het hoofd te bieden aan de technologische uitdagingen die samenhangen met het op de markt brengen van autonome voertuigen. Daarom hebben we de structuur flexibel gemaakt, zodat ook andere bedrijven – fabrikanten, toeleveranciers en technologiebedrijven – van ons autonome platform gebruik kunnen maken en eraan kunnen bijdragen. Nog dit jaar zetten we een vloot auto's in om wereldwijd de gezamenlijk ontwikkelde technologie in de praktijk te testen. Dat is een belangrijke stap richting de introductie van de BMW iNEXT in 2021 – de eerste volledig autonome auto van BMW Group.”

Firma
BMW Nederland bv
BMW Group Company

Postadres
Postbus 5808
2280 HV Rijswijk

Bezoekadres
Einsteinlaan 5
2289 CC Rijswijk

Telefoon
(070) 41 33 222

Fax
(070) 39 07 771

Internet
www.bmw.nl
www.mini.nl

F001

Persbericht
Datum 4 januari 2017
Onderwerp BMW, Intel en Mobileye starten halverwege 2017 praktijktesten met autonome auto's.
Blad 2

We hebben een toegewijd team en delen heldere, gezamenlijke doelen en een innovatieve, flexibele en verantwoordelijke bedrijfscultuur.”

“In de laatste zes maanden hebben we grote vorderingen gemaakt binnen de ontwikkeling van een moderne oplossing voor autonoom rijden op zowel snelwegen als in de stad. Die oplossing is flexibel opgebouwd, zodat bij het project aangesloten automerken het platform aan hun eigen behoeften kunnen aanpassen”, legt Amnon Shashua, mede-oprichter, voorzitter en CTO-professor van Mobileye, uit.

In de samenwerking heeft BMW Group de verantwoordelijkheid voor de aandrijving, besturing en de dynamische aspecten, de evaluatie van de algehele functionele veiligheid en de inrichting van een zeer krachtige simulator, de integratie van componenten, de productie van prototypes en de opbouw van het flexibele platform.

Intel is verantwoordelijk voor de zeer krachtige rekeneenheden die reiken van de auto tot het datacentrum. Het nieuwe Intel® GO™ voor autonoom rijden, biedt processor- en FPGA-technologie van wereldklasse voor de optimale mix van prestaties en kracht en voldoet tegelijkertijd ook aan de strenge eisen van de auto-industrie op het gebied van veiligheid en warmteontwikkeling.

In de auto biedt Intel® GO™ een flexibel ontwikkelings- en rekenplatform voor essentiële functies als sensorfusie, rijgedrag, weergave van de omgeving, routeplanning en beslissingsvaardigheid. In het datacentrum biedt Intel® GO™ een breed gamma technologieën, van de snelle Intel® Xeon™-processors tot Intel® Arria® 10 FPGA's en Intel® Solid State Drives tot het Intel® Nervana™-platform voor kunstmatige intelligentie. Die vormen samen een krachtige machine en een brede infrastructuur voor training en simulatie, zoals vereist voor autonoom rijden.

Mobileye draagt aan de samenwerking bij met de krachtige EyeQ®5-beeldprocessor die optimale veiligheid en prestaties biedt tegenover een laag energieverbruik. De EyeQ®5 verwerkt en interpreteert de beelden van de 360°-beeldsensoren. EyeQ®5 vormt samen met Intel CPU- en FPGA-technologie het centrale computerplatform dat in elke autonome auto kan worden geïntegreerd.

Persbericht
Datum 4 januari 2017
Onderwerp BMW, Intel en Mobileye starten halverwege 2017 praktijktesten met autonome auto's.
Blad 3

Verder draagt Mobileye bij met sensorfusion-technologie, waarmee de omgeving van de auto, op basis van input van beeld-, radar- en lidarsensors, wordt weergegeven. De technologie ontwikkelt ook rijbeleid – op basis van Mobileyes leeralgoritmen waarmee de auto van kunstmatige intelligentie is voorzien – zodat het systeem de auto veilig door ingewikkelde verkeerssituatie kan leiden.

Om de ontwikkeling van het autonome platform verder te versnellen, willen de drie bedrijven in de komende jaren proefmodellen en software-updates uitbrengen. De BMW iNEXT die in 2021 wordt geïntroduceerd, vormt de basis van de strategie van de BMW Group voor autonoom rijden. Na de BMW iNEXT volgen meer verregaand geautomatiseerde modellen van alle merken van de BMW Group.

Bekijk de gezamenlijke persconferentie op BMW Facebook of via de website www.live.bmwgroup.com.

#futureofdriving2021
#bmwintelmobyleye

Rijswijk, 4 januari 2017

Noot voor de redactie

Informatie:

BMW Group Nederland, Corporate Communications
Andrew Mason
Tel.: (070) 413 33 38 Fax: (070) 413 32 68
andrew.mason@bmw.nl / www.press.bmwgroup.nl

Wilt u geen persberichten meer van ons ontvangen? Klik [hier](#)

Volg BMW Nederland op Facebook, Twitter en YouTube.



De BMW Group.

BMW

Nederland

Corporate CommunicPublic Relations

Persbericht
Datum 4 januari 2017
Onderwerp BMW, Intel en Mobileye starten halverwege 2017 praktijktesten met autonome auto's.
Blad 4

De BMW Group.

De BMW Group is met de merken BMW, MINI en Rolls-Royce wereldwijd de leidende fabrikant van premium auto's en motorfietsen en biedt ook premium financiële en mobiliteitsdiensten. Als internationaal concern maakt BMW Group gebruik van 31 productie- en assemblagevestigingen in veertien landen en heeft een wereldwijd verkoop- en distributienetwerk in meer dan 140 landen.

In 2015 verkocht de BMW Group wereldwijd ongeveer 2,247 miljoen auto's en bijna 137.000 motorfietsen. In het boekjaar 2015 was de winst voor belastingen € 9,22 miljard en de omzet € 92,18 miljard. Op 31 december 2015 bood de onderneming wereldwijd werk aan 122.244 medewerkers.

Het succes van de BMW Group is van oudsher gebaseerd op langetermijndenken en verantwoord ondernemen. De onderneming heeft ecologische en sociale duurzaamheid in haar gehele waardeketen verankerd. Een allesomvattende productverantwoordelijkheid en spaarzaam omgaan met natuurlijke bronnen maken integraal deel uit van de strategie.

www.bmwgroup.com

Facebook: <https://www.facebook.com/BMW.Nederland>

Twitter: https://twitter.com/BMWGroup_NL

YouTube: <https://www.youtube.com/user/BMWnederland>

Google+: <http://googleplus.bmwgroup.com>