

Persberichten

Jun 12, 2019 | ID: 254697

Volvo en Uber presenteren auto die klaar is voor autonoom rijden

Volvo Cars, toonaangevend op het gebied van verkeersveiligheid, en Uber, toonaangevende bemiddelaar tussen reizigers en personenvervoerders, presenteren een voor autonoom rijden geschikt gemaakte en productierijpe auto. Dit is de volgende stap in de strategische samenwerking van beide bedrijven.

Volvo Cars en Uber sloten in 2016 een ontwikkelingsovereenkomst die inmiddels heeft geleid tot diverse prototypes van autonoom rijdende auto's. De Volvo XC90 die beide ondernemingen vandaag lanceren, is de eerste productieauto die met het autonome besturingssysteem van Uber in staat is volledig zelfstandig te rijden. Doordat de XC90 is uitgerust met essentiële veiligheidsvoorzieningen, was het voor Uber eenvoudig om zijn eigen systeem voor autonoom rijden te installeren. Uber beoogt in de toekomst autonoom rijdende auto's in te zetten voor personenvervoer.

Back-up systemen en sensoren

De op autonoom rijden voorbereide XC90 is voorzien van diverse back-upsystemen voor zowel besturing en remmen als voor de stroomvoorziening. Als een van de primaire systemen om een of andere reden niet zou functioneren, brengen de back-upsystemen de auto veilig en direct tot stilstand. Aanvullend zorgt een uitgebreide reeks sensoren op en in de auto ervoor dat het autonome besturingssysteem van Uber veilig kan functioneren in stadsverkeer.

Het autonome besturingssysteem van Uber in combinatie met het Volvo-platform moet leiden tot veilig en betrouwbaar personenvervoer, zonder tussenkomst van een speciaal opgeleide medewerker van Uber. In eerste instantie gebeurt dat in gebieden die geschikt zijn voor autonoom rijden.

Tienduizend autonome Volvo's in komende jaren

De voor autonoom rijden geschikte XC90, die vandaag is gepresenteerd, is een resultaat van de overeenkomst die Volvo Cars in 2016 met Uber sloot voor de levering van tienduizenden voor autonoom rijden geschikte Volvo's in de komende jaren.

“Autonoom rijden helpt veiligheid te verhogen”

“Wij geloven dat de technologie van autonoom rijden ons helpt om de verkeersveiligheid, essentieel bij Volvo Cars, verder te verhogen”, zegt Håkan Samuelsson, president en chief executive van Volvo Cars. “We verwachten dat halverwege het volgende decennium een derde van de auto's die we verkopen volledig autonoom is. Onze overeenkomst met Uber illustreert onze ambities om de belangrijkste leverancier te zijn voor de grote bemiddelaars tussen reizigers en personenvervoerders.”

“Essentiële positie voor XC90”

“Nauwe samenwerking met bedrijven als Volvo Cars is essentieel voor het opbouwen van een veilige, schaalbare, autonome vloot”, aldus Eric Meyhofer, CEO van Uber Advanced Technologies Group. “Volvo heeft een uitstekende reputatie als het gaat om verkeersveiligheid en dat komt ook tot uitdrukking in zijn nieuwste model, dat is voorbereid op autonoom rijden. Voorzien van onze technologie krijgt deze auto een essentiële positie in het aanbod van Uber op het gebied van autonoom personenvervoer.”

Volledig autonome modellen op SPA2-platform

Volvo Cars wil een soortgelijk autonoom voertuigconcept gebruiken als basis voor toekomstige autonome auto's. De introductie is gepland in de eerste jaren van het volgende decennium. De benodigde technologieën debuteren in de volgende generatie van de modellen op het SPA2-platform. Het gaat dan onder meer systemen die volledig autonoom rijden – zonder toezicht van een bestuurder – mogelijk maken in gebieden waar dat kan en mag, zoals snelwegen en ringwegen.

Volvo Cars meent dat autonoom rijden kan zorgen voor een duidelijke verhoging van de veiligheid in het verkeer én in de gehele samenleving als alle auto's autonoom rijden. Tot dan kan de technologie klanten een betere rijervaring bieden door taken bij langzaam rijdend en stilstaand verkeer in files over te nemen.

Over Uber Advanced Technologies Group

Uber's missie is mogelijkheden creëren door beweging. Uber is in 2010 opgericht om een probleem op te lossen: hoe kun je vervoer regelen met een simpele druk op een knop? Na meer dan tien miljard ritten ontwikkelt Uber producten die mensen zo dicht mogelijk bij hun bestemming brengen. Doordat Uber de manier van vervoer door de stad verandert, is het een platform dat de wereld nieuwe mogelijkheden biedt. Momenteel werkt het team van de Advanced Technologies Group (ATG) aan een andere uitdaging: de ontwikkeling van veilige technologie voor autonoom rijden en de toepassing ervan op grote schaal. De ATG omvat ingenieurs van wereldklasse die zich wijden aan de veiligheid van voertuigen, software voor autonoom rijden, mapping en meer. Uber hanteert een holistische benadering voor het op de markt brengen van autonome voertuigen via een reeks samenwerkingsverbanden. Het ultieme doel is het op grote schaal aanbieden van autonoom gedeeld personenvervoer.

Keywords:

Corporate News, Press Releases, XC90, 2019, 2020, Product News

Omschrijvingen en feiten in dit persmateriaal zijn gerelateerd aan Volvo Cars's internationale auto gamma. Omschreven features kunnen optioneel zijn. Voertuigomschrijvingen kunnen variëren per land en mogen worden aangepast zonder voorafgaande notificatie.

Contact

Roger van Polanen Petel

PR Manager

Volvo Car Nederland B.V.

Telefoon: +31 (0)345 688 288

roger.van.polanen@volvocars.com

Relevante foto's



[Meer foto's >](#)

aanverwante video's



[Meer video's >](#)

[media.volvocars.com >](#)

[volvocars.com >](#)

Copyright Volvo Car Corporation