

PRESSEINFOS

Sep 21, 2022 | ID: 304019

Aus der Sicht eines Volvo Fahrzeugs sieht die Welt sicherer aus

Zürich. Volvo Cars geht voran: Mit LiDAR-Technologie, Core Computing und intelligenter Software will der schwedische Premium-Automobilhersteller die Zahl schwerer Verkehrsunfälle um bis zu 20 Prozent verringern. Der Volvo EX90, der am 9. November 2022 vorgestellt wird, setzt hierfür auf eines der fortschrittlichsten Sensorsysteme auf dem Automobilmarkt: Acht Kameras, fünf Radargeräte, 16 Ultraschallsensoren und ein hochmoderner LiDAR-Sensor kommen im neuen SUV-Flaggschiff zum Einsatz.

Der ungefährlichste Unfall ist jener, der gar nicht erst passiert: Seit Jahrzehnten ist dieses Prinzip der Antrieb von Volvo Cars. Durch intensive Forschung und Entwicklung sowie fortwährendes Lernen hat der schwedische Premium-Automobilhersteller einige der fortschrittlichsten und effektivsten Sicherheitssysteme entwickelt – und diese über die Jahre auch ständig verbessert. Die Vision von Volvo Cars: Niemand soll mehr in einem neuen Fahrzeug von Volvo getötet oder schwer verletzt werden. Um dieses Ziel zu erreichen, geht der schwedische Premium-Automobilhersteller mit dem neuen Volvo EX90 den nächsten Schritt.

[Hier klicken, um das Video zu sehen](#)

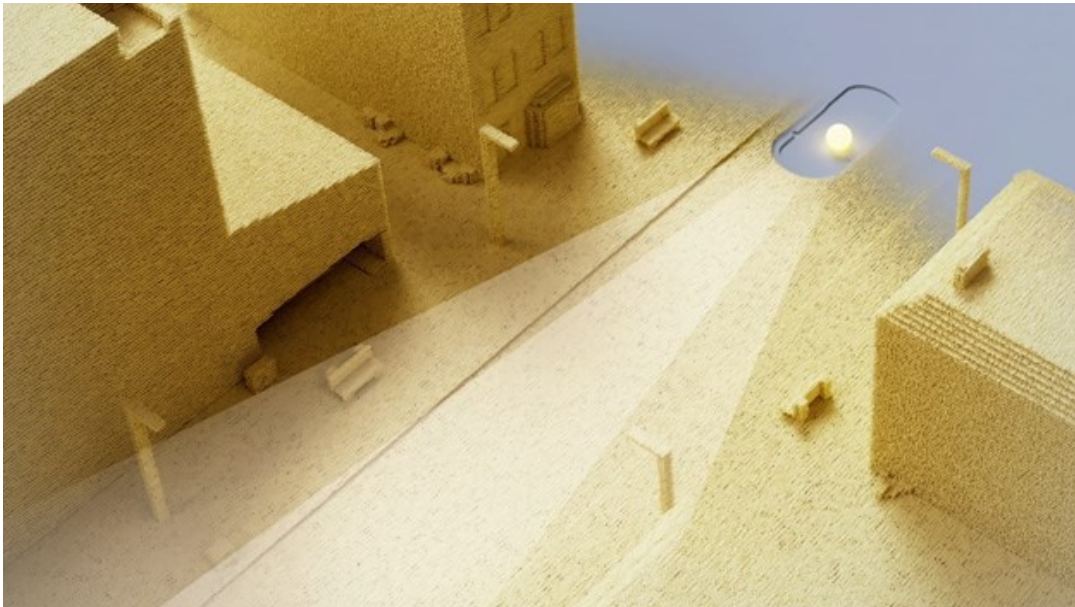
Vorausschauend bei Tag und Nacht

Das Herzstück des neuen EX90 bildet das LiDAR-System (Light Detection and Ranging): Diese Technologie nutzt Licht in Form eines Impulslasers, um Entfernungen mit hoher Präzision und Genauigkeit zu messen. Dadurch lassen sich Gefahren früher erkennen, was einen grossen Unterschied für die Sicherheit macht: Untersuchungen zeigen, dass sich mit LiDAR an Bord die Zahl der Unfälle mit Todesopfern und Schwerverletzten um bis zu 20 Prozent senken lassen. Die Anzahl an Kollisionen insgesamt kann um bis zu 9 Prozent* verringert werden.

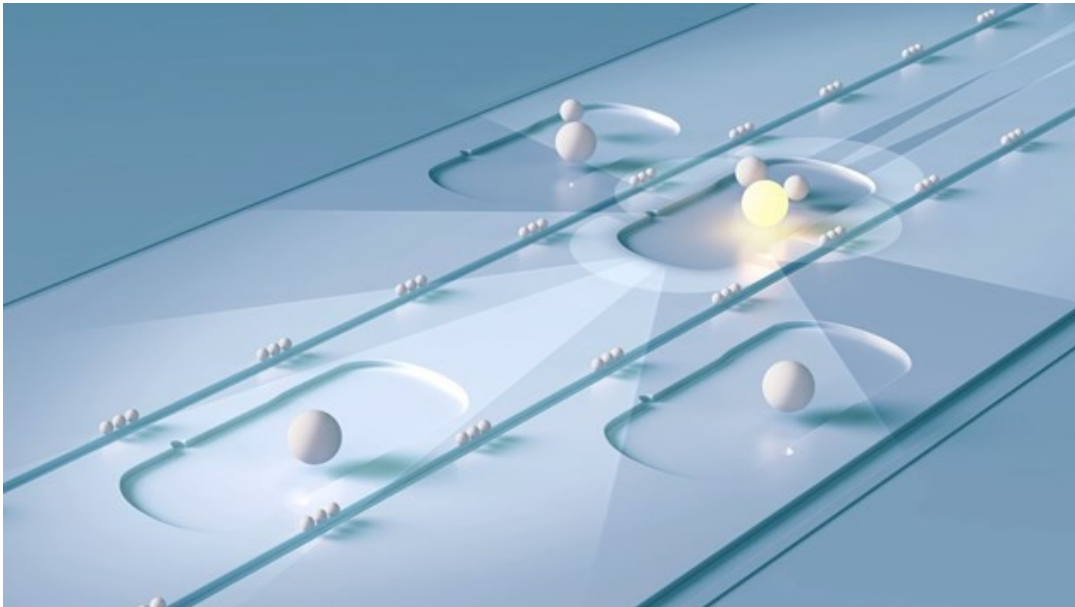
Der neue Volvo EX90 verfügt über ein auf der Mitte der Dachlinie angebrachtes LiDAR-System: Es erkennt Fussgänger in bis zu 250 Metern Entfernung. Selbst kleine und dunkle Objekte wie beispielsweise ein Reifen auf einer dunklen Strasse werden in 120 Metern Entfernung erkannt. Im Gegensatz zu Kameras ist die Technologie dabei nicht auf Licht angewiesen und funktioniert bei Nacht genauso zuverlässig wie bei Tag.

Sicherster Volvo aller Zeiten

Durch die Kombination fortschrittlicher Sensoren, eigenentwickelter Software und Core Computing schafft Volvo einen vollumfänglichen Schutz. Das Ergebnis ist ein Fahrzeug, das mehr potenzielle Gefahren als je zuvor erkennt – sowohl aussen wie innen. Das neue Volvo SUV-Flaggschiff ist nicht nur in der Lage, den Fahrer zu verstehen, sondern bemerkt auch, wann es gebraucht wird und wie es am besten unterstützen kann.



«Wir glauben, dass der Volvo EX90 der sicherste Volvo ist, der jemals auf die Strasse gerollt ist», sagt Joachim de Verdier, Leiter Safe Vehicle Automation bei Volvo Cars. «Wir verschmelzen die äussere Fahrzeugumgebung mit unserem detaillierten Verständnis über die Aufmerksamkeit des Fahrers. Wenn all unsere Sicherheitssysteme, Sensoren, Software und Rechenleistung zusammenkommen, schaffen sie einen präventiven 360°-Rundumschutz um den Fahrer – und dieser wird nicht einmal merken, dass er da ist, bis er ihn braucht.»



Um die äussere Fahrzeugumgebung und die Verfassung des Fahrers besser zu erkennen und zu verstehen, sind entscheidende Bestandteile der künftigen autonomen Fahrtechnik. Sobald die Sicherheitsüberprüfungen abgeschlossen sind und alle erforderlichen Genehmigungen vorliegen, wird diese Technik im Volvo EX90 eingeführt.

*Die Häufigkeit der Szenarien basiert auf der Volvo Cars Traffic Accident Database.

Keywords:

Press Releases, Product News, EX90, 2024

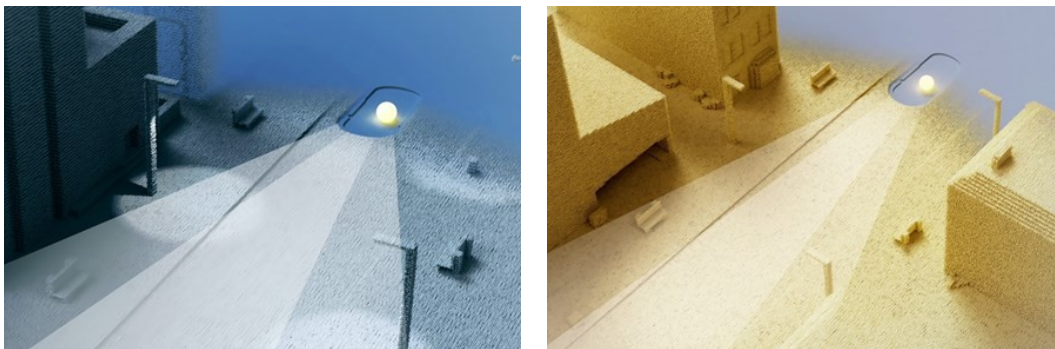
Beschreibungen und Fakten beziehen sich auf die internationale Produktpalette der Volvo Cars. Beschriebene Ausstattungen können optional sein. Fahrzeugspezifikationen können je nach Land variieren und ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

Kontakt

Simon Krappl

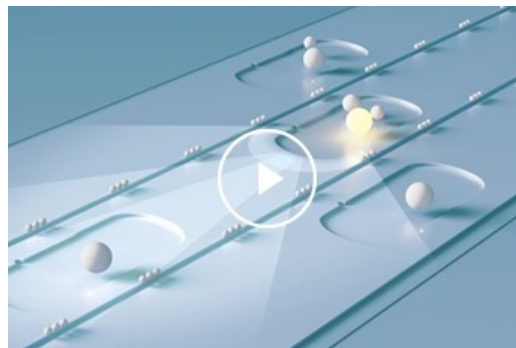
Consumer Experience & PR Director | Switzerland
Volvo Car Switzerland AG
Mobil: +41 79 290 19 60
simon.krappl@volvocars.com

Verwandte Bilder



[Weitere Bilder >](#)

Verwandte Videos



[Weitere Videos >](#)

media.volvocars.com >

volvocars.com >

