

PRESSEINFOS

Sep 21, 2022 | ID: 304018

Der neue Volvo EX90: Erkennt, versteht, schützt

Zürich. Eine neue Ära der Sicherheit beginnt: Am 9. November 2022 enthüllt der schwedische Premium-Automobilhersteller den neuen Volvo EX90. Das vollelektrische SUV-Flaggschiff setzt neue Massstäbe beim Thema Sicherheit. Damit kommt Volvo Cars der Vision näher, Unfälle künftig komplett zu vermeiden. Neu ist insbesondere ein 360°-Rundumschutz aus hochmodernen Sensoren, die bei allen Lichtverhältnissen und Geschwindigkeiten die gesamte Fahrzeugumgebung erfassen.

Menschen verbinden mit der Marke Volvo vor allem eines: Sicherheit. Volvo Cars ist stolz auf diesen Ruf und auf die langjährige Führungsrolle. Sicherheit bildet seit je her den Kern des Unternehmens.

«Seit fast 100 Jahren sind wir führend bei der Automobilsicherheit. Über die Jahre setzten wir immer wieder Standards und führten viele Innovationen ein, die Leben gerettet haben», sagt Jim Rowan, CEO von Volvo Cars, in seiner heutigen Keynote, die [hier](#) verfügbar ist. Dieses Erbe setzt Volvo Cars mit dem kommenden vollelektrischen SUV-Flaggschiff fort: dem neuen Volvo EX90. Die Sicherheitsstandards des EX90, der am 9. November 2022 vorgestellt wird, werden die jedes vorherigen Volvo Modells übertreffen.

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

«Nur Innovation kann uns vorantreiben und für Verbesserungen sorgen», so Jim Rowan weiter. «Wir werden so lange innovativ sein, bis es keine Unfälle mehr gibt und wir als Unternehmen zu 100 Prozent klimaneutral sind. Unsere Zielsetzung ist es, Leben zu schützen. Mit dem Volvo EX90 beginnt eine neue Ära für Volvo Cars, die unser Erbe der Sicherheit, Qualität und Innovation in die Zukunft trägt.»

Die menschliche Wahrnehmung verstehen

Der neue Volvo EX90 ist ein Fahrzeug, das seine Insassen und seine Umgebung versteht und so die Sicherheit für Fahrer, Mitfahrer und andere Verkehrsteilnehmer erhöht. Ausserdem lernt das SUV-Flaggschiff aus neuen Daten, erhält kontinuierlich Updates – und wird so mit der Zeit immer intelligenter und sicherer.

Die neueste Volvo Sicherheitstechnologie basiert darauf, menschliches Verhalten zu analysieren und zu verstehen. Diese Erkenntnisse beruhen der jahrzehntelangen Sicherheitsforschung von Volvo.

Menschen sind nicht immer in Bestform: Ablenkung, Müdigkeit und Stress gehören zum Leben dazu. Doch im Strassenverkehr dauert es nur wenige Sekunden, bis das Udenkbare passiert. Statistisch gesehen wird jeder Autofahrer im Laufe seines Lebens von einem Autounfall betroffen sein.

Das Ziel von Volvo ist es, den Menschen zu helfen, das Risiko eines Unfalls zu verringern. Der Volvo EX90 ist daher mit einem unsichtbaren 360°-Rundumschutz ausgestattet – bestehend aus der neuesten Sensortechnologie, die es dem Fahrzeug ermöglicht, den Zustand des Fahrers und die Umgebung zu verstehen.

Unermüdliche Sensoren

Aussen am Fahrzeug arbeiten hochmoderne Sensoren wie Kameras, Radar und LiDAR zusammen, um eine 360°-Echtzeitanalyse der Umgebung zu erstellen. Unterstützt werden die Sensoren dabei von der zentralen Volvo Computerplattform und Software.

Im Unterschied zu Menschen werden die Sensoren niemals müde und lassen sich auch nicht ablenken. Sie sind so konzipiert, dass sie reagieren, wenn der Fahrer nur eine Millisekunde zu spät dran ist. Das LiDAR-System erfasst bei Tag und Nacht die Strasse, sowohl bei langsamer Geschwindigkeit als auch bei Autobahntempo. Es erkennt selbst kleine Objekte Hunderte von Metern im Voraus; dadurch bleibt mehr Zeit zum Informieren, Handeln und Ausweichen. Durch die gewonnenen Daten können die Systeme laufend verbessert werden.

«Unsere Untersuchungen zeigen, dass unsere Software und Sensoren dazu beitragen können, die Anzahl der Unfälle mit schweren oder tödlichen Verletzungen um bis zu 20 Prozent zu reduzieren», so Jim Rowan weiter. «Ausserdem gehen wir davon aus, dass wir damit 9 Prozent der Unfälle vermeiden können. Dadurch liessen sich im Laufe der Zeit Millionen von Unfällen vermeiden – ein grosser Schritt für die Sicherheit und für die Menschheit.»

Ein wachsamer Beschützer

Auch im Inneren passt der unsichtbare Rundumschutz auf. Spezielle Sensoren und Kameras – unterstützt von eigenentwickelten Algorithmen – erkennen, wie konzentriert der Fahrer auf die Strasse schaut. Dadurch bemerkt der Volvo EX90, wenn der Fahrer abgelenkt, müde oder unaufmerksam ist, und zwar mit einer noch nie dagewesenen Genauigkeit.

In einem solchen Fall wird der Fahrer darauf aufmerksam gemacht – zunächst sanft und dann, wenn nötig, mit mehr Nachdruck. Und wenn der Fahrer tatsächlich während der Fahrt einschlafen oder bewusstlos werden sollte, bringt sich der Volvo EX90 sicher zum Stillstand und ruft Hilfe.

In den kommenden Wochen vor der Enthüllung am 9. November 2022 werden weitere Details über den neuen Volvo EX90 bekanntgegeben.

Keywords:

Corporate News, 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

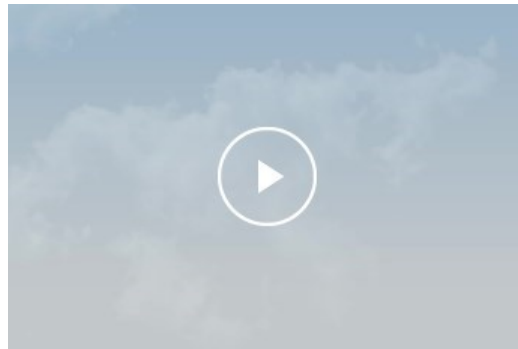
Consumer Experience & PR Director | Switzerland
Volvo Car Switzerland AG
Mobil: +41 79 290 19 60
simon.krappl@volvocars.com

Verwandte Bilder



[Weitere Bilder >](#)

Verwandte Videos



[Weitere Videos >](#)

[media.volvocars.com >](#)

[volvocars.com >](#)

Copyright © 2025 Volvo Car Corporation (oder Tochterunternehmen bzw. Lizenzgeber).