



31. Mai 2017

Der neue Volkswagen Arteon

Innovative Assistenzsysteme im Detail – Teil 4:

„Active Lighting System“

- Arteon leuchtet Kurven schon aus, bevor der Fahrer einlenkt
- Dynamisches Kurvenlicht nutzt Kamera- und Navi-Daten

Wolfsburg – Es sind Sekundenbruchteile, die nachts zählen: Eine kurvenreiche Passage auf der Landstraße, eine schlecht beleuchtete Kurve in einem Wohngebiet – und irgendwo im Dunkel der Straße womöglich ein Hindernis. Der Arteon bietet als erster Volkswagen ein dynamisches Kurvenfahrlicht mit neuer, vorausschauender Regelung. Die LED-Doppelscheinwerfer leuchten dabei bereits bis zu zwei Sekunden vor dem eigentlichen Ansteuern einer Kurve deren Verlauf aus. Das neue Lichtsystem des Arteon entwickelt diese „hellseherischen“ Fähigkeiten durch eine Vernetzung mit der Frontkamera und dem Navigationssystem.



Neu im Arteon: Das optional erhältliche „Active Lighting System“

an und aus). Diese zwei Modelle können optional mit dem „Active Lighting System“ ausgestattet werden.

Das „Active Lighting System“ – ein Technologie-Paket – nutzt LED-Doppelscheinwerfer mit sogenannten Projektor-Linsen und beinhaltet unter anderem das dynamisch geregelte Dauerfernlicht „Dynamic Light Assist“ (interaktives Dauerfernlicht als Funktionserweiterung des „Light Assist“) sowie das „dynamische Kurvenfernlicht“. Letzteres leuchtet über die variabel steuerbaren Scheinwerfermodule die Kurven analog zum Lenkwinkel aus. Neu ist dabei die Tatsache, dass dies im Fall des Arteon nun, unabhängig vom Lenkwinkel, auch vorausschauend auf Basis der Frontkamerabilder und der Streckendaten des Navigationssystems

Der Gran Turismo ist serienmäßig mit LED-Scheinwerfern für das Abblend- und Fernlicht ausgestattet. Die Topversionen – der Arteon Elegance und Arteon R-Line – haben zusätzlich die Fernlichtautomatik „Light Assist“ an Bord (schaltet innerhalb der Systemgrenzen das Fernlicht kamerabasiert in Abhängigkeit vom Gegenverkehr automatisch

Pressekontakt

Volkswagen Kommunikation

Produktkommunikation
Christoph Peine
Sprecher Midsize/Fullsize Modelle
Tel: +49 5361 9-76 500
christoph.peine@volkswagen.de

Produktkommunikation
Martin Hube
Sprecher Midsize/Fullsize Modelle
Tel: +49 5361 9-49 874
martin.hube@volkswagen.de



Mehr unter

volkswagen-media-services.com



passiert. Dadurch kann der Gran Turismo den Kurvenverlauf bereits ausleuchten, bevor der Fahrer einlenkt. Zudem wird der Lichtkegel der Scheinwerfer auf den Radius der Kurve gerichtet, da es weniger Streuverluste in Richtung Straßenrand gibt.

Über die Marke Volkswagen: Wir bringen die Zukunft in Serie.

Die Marke Volkswagen Pkw ist weltweit in mehr als 150 Märkten präsent und produziert Fahrzeuge an mehr als 50 Standorten in 14 Ländern. Im Jahr 2016 hat Volkswagen rund 5,99 Millionen Fahrzeuge gefertigt, hierzu gehören Bestseller wie Golf, Tiguan, Jetta oder Passat. Derzeit arbeiten weltweit 196.000 Menschen bei Volkswagen. Hinzu kommen mehr als 7.700 Handelsbetriebe mit 74.000 Mitarbeitern. Volkswagen treibt die Weiterentwicklung des Automobilbaus konsequent voran. Elektromobilität, Smart Mobility und die digitale Transformation der Marke sind die strategischen Kernthemen der Zukunft.
