
Medieninformation

NR. 234/2018

Future Mobility Day 2018

- Volkswagen Konzernforschung präsentiert Innovationen für die Mobilität von morgen
- Konzernforschung ermöglicht exklusive Einblicke in aktuelle Entwicklungsprojekte aus den Bereichen autonomes Fahren, Antriebstechnologie, künstliche Intelligenz und innovative Forschungsanwendungen

Wolfsburg, 15. Juni 2018 – Die Mobilität der Zukunft entsteht aus konsequenter Forschung und gezielter Entwicklung. Das autonome Konzeptfahrzeug SEDRIC, selbstfahrende Transporteinheiten für Warenlieferungen, lernende Assistenzsysteme, Augmented-Reality-Technologie für mehr Sicherheit im Straßenverkehr, 3D-Druckverfahren, die Umwandlung von Motorwärme in Strom, Fahrzeugsensoren zur Messung der Luftqualität und innovative Methoden zur Entwicklung von Batterien für Elektrofahrzeuge gehören zu den Projekten, die die Volkswagen Konzernforschung beim Future Mobility Day 2018 präsentiert und die das mobile Leben von morgen prägen werden.



Im Rahmen des Future Mobility Day wird SEDRIC in seiner jüngsten Entwicklungsstufe präsentiert. Dabei erhalten Medienvertreter erstmals die Gelegenheit, das autonome Fahrerlebnis in dem Konzeptfahrzeug kennenzulernen.

Die Volkswagen Konzernforschung stellt die Weichen für Innovationen, die das Mobilitätserlebnis von morgen maßgeblich beeinflussen. Sie betreibt wissenschaftliche Grundlagenarbeit, ermittelt relevante Trends, denkt voraus und fungiert als Inkubator und Treiber von Ideen für das gesamte Unternehmen. „Unsere zentrale Aufgabe ist es, Innovationen voranzutreiben mit dem Ziel, unseren Kunden in aller Welt Produkte und Services mit herausragender Technologie zu bieten“, sagt Axel Heinrich, Leiter der Volkswagen Konzernforschung.

Der Future Mobility Day 2018 vermittelt einen Eindruck von der Vielfalt der Themenbereiche, die durch die Volkswagen Konzernforschung abgedeckt werden, und bietet exklusive Einblicke in aktuelle Forschungs- und Entwicklungsprozesse. Auf dem Prüfgelände des Volkswagen Konzerns in Ehra-Lessien präsentieren Mitarbeiter der Konzernforschung eine Auswahl von Projekten mit besonders hohem Innovationsgrad. Im Mittelpunkt stehen Projekte aus den Bereichen autonomes Fahren, Antriebstechnologie, künstliche Intelligenz und innovative Forschungsanwendungen.

Augmented Reality, speziell entwickelte Algorithmen, fortschrittliche Sensorik und künstliche Intelligenz ebnen den Weg zum vollautomatisierten Fahren. Wie umfassend das Potenzial dieser Technologien ausfällt, demonstriert das Konzeptfahrzeug SEDRIC (SElf DRiving Car), das mittlerweile zum weltweit bekannten Inbegriff für autonomes Fahren geworden ist. Im Rahmen des Future Mobility Day wird SEDRIC in seiner jüngsten Entwicklungsstufe präsentiert. Dabei erhalten Medienvertreter erstmals die Gelegenheit, das autonome Fahrerlebnis in dem Konzeptfahrzeug kennenzulernen. Mit den im Rahmen der Entwicklung eines Self Driving Systems (SDS) entstehenden Innovationen und neuen digitalen Services gestaltet der Volkswagen Konzern den Wandel des Unternehmens vom reinen Fahrzeughersteller zum Anbieter von integrierten Mobilitätslösungen.

Darüber hinaus werden neue Antriebstechnologien für Pkw und Nutzfahrzeuge demonstriert, mit denen sich weitere Fortschritte auf dem Gebiet der Verbrauchs- und Emissionsreduzierung realisieren lassen. Im Bereich der lokal emissionsfreien Mobilität werden innovative Test- und Entwicklungsmethoden für die Hochvoltbatterien von Elektrofahrzeugen vorgestellt. Neuartige Sitzsysteme und Lichtkonzepte zur Steigerung des Wohlbefindens an Bord eines Fahrzeugs gehören ebenso zu den Themen des Future Mobility Day wie ein Modell zur Erfassung von Umweltdaten durch Automobile. In diesem Projekt werden die von den Fahrzeugsensoren erfassten Daten genutzt, um Luftqualitätskarten in Echtzeit zu erstellen, die in modernen Metropolen benötigt werden. Es ist daher ein weiteres Beispiel dafür, wie die Arbeit der Volkswagen Konzernforschung bereits seit jeher und auch in Zukunft sowohl intelligenten Automobilen als auch Smart Cities zugutekommt.

Quellen-Hinweis:

- Mehr zu Shaping the Future unter: www.discover-stf18.com
- Mehr zum Thema Future Mobility unter: www.discover-future-mobility.com



Volkswagen Aktiengesellschaft

Global Communications | Sprecher Innovation und Digitalisierung

Kontakt Andreas Brozat

Telefon +49-5361-9-433 18

Mail andreas.brozat@volkswagen.de | www.volkswagen-media-services.com



Volkswagen Aktiengesellschaft

Global Communications | Sprecher Innovation und Digitalisierung

Kontakt Jens Bobsien

Telefon +49-5361-9- 325 29

Mail jens.bobsien@volkswagen.de | www.volkswagen-media-services.com

