

Presseinformation

31.03.2022

«Staatsbesuch» im Kompetenzzentrum in Vauffelin

Die Berner Fachhochschule mit der Abteilung Automobiltechnik und die DTC Dynamic Test Center AG durften hohen Besuch empfangen. Die Regierungsräte der Kantone Bern und Glarus haben gemeinsam die Forschungsstätte der BFH und die DTC AG als offiziell anerkannte Prüfstelle in Vauffelin besucht. Dabei wurden den Regierungsräten gezeigt, welche Innovationen im Kanton Bern im Zusammenhang mit automatisierten Fahrzeugen möglich sind und welche schweizweit einzigartige Prüfinfrastruktur zur Verfügung steht.

Die beiden Regierungsratsdelegationen von Bern und Glarus statteten der BFH und der DTC AG einen Besuch ab, wodurch sie einen Einblick in die wertvolle Arbeit des Kompetenzzentrums in Vauffelin gewinnen konnten.

In den Hallen der BFH wurden unterschiedliche Forschungs- und Studentenprojekte gezeigt. Das Rennteam Bern Formula Student (BFS) ist in der Endphase der Entwicklung eines neuen Elektrorennfahrzeuges, welches in diesen Wochen die Erstpräsentation abhält. In der nächsten Halle stand der Reifentestwagen, mit welchem die Kenndaten von Reifen (z.B. Haftwert, Schlupf, etc.) unter allen erdenklichen Konfigurationen und Prüfmustern ermittelt werden können. Die letzten Neuerungen stellen die beiden Rollenprüfstände dar, welche für Forschungsprojekte (z.B. Untersuchung des Abriebs von Bremsbelägen) und auch Kundenaufträge (z.B. Leistungsmessung an umgebauten Fahrzeugen) eingesetzt werden können. Auf dem Gelände werden zwei Elektro-LKWs, welche am Ende der Batteriebensdauer sind, in ein Recycling-Projekt integriert.

Weiter wurde den Regierungsräten das gemeinsame **Projekt Driving Next Level** der BFH und der DTC AG gezeigt, welches in Zukunft nicht nur auf abgesperrter Teststrecke, sondern auch im Strassenverkehr eingesetzt werden soll. Dies konnte mit einer Fahrt im autonom betriebenen Fahrzeug Easy Mile, welches in Vauffelin weiterentwickelt wird, auf dem Gelände erlebt werden.



Regierungsräte in den Prüfhallen der DTC AG

Nach dem die Besucher am Ende des grossen Testgeländes der DTC AG angekommen waren, konnte der Bereich der Aktiven Sicherheit die 800 m lange Teststrecke präsentieren, welche bei Tests für die Fahrdynamik, die

Geräuschmessung oder Bremsversuche eingesetzt wird. Dabei konnten die beiden Räte live eine stationäre Kreisfahrt bis an den Grenzbereich mitverfolgen sowie einer Bremswirkungsmessung eines elektrischen Lastwagens auf einer 200 m langen bewässerten Bremsfläche mit tiefem Haftwert beiwohnen.

Zurück in der Prüfhalle für Betriebssicherheit wurde gezeigt, wie die Lebensdauer von diversen Fahrzeugteilen getestet wird, damit die Fahrzeuge betriebssicher sind und dadurch Insassen sowie andere Verkehrsteilnehmer nicht gefährden.

Die Arbeit der DTC AG geht über die Automobilindustrie hinaus, was der Bereichsleiter der passiven Sicherheit zum Schluss mit eindrucklichen Beispielen erläutern kann. Auch die Zulieferer der Flugzeugindustrie müssen immer wieder ihre Neuentwicklungen und Komponenten zum Schutz der Passagiere testen. Hierzu werden z.B. Flugzeugsitze auf einen Prüfschlitten gespannt und definierten hohen Verzögerungen ausgesetzt. Dabei dürfen die Systeme nicht versagen. Die Versuche werden zur Überprüfung mit Highspeed-Kameras gefilmt und alle wichtigen Parameter messtechnisch aufgezeichnet.

Da nicht nur in der DTC AG die Anzahl der Elektrofahrzeuge steigt, sondern auch auf der Strasse, führt die DTC AG auch Tests an Traktionsbatterien durch. Dabei müssen die Batterien extreme Bedingungen aushalten, damit sie bei einem Unfall weder die Insassen noch das Rettungspersonal gefährden. Hierzu sind sehr spezielle Prüfstände inklusive Sicherheitseinrichtungen erforderlich.

Bei diesem Besuch sahen die Regierungsräte, dass die BFH und die DTC AG in Vauffelin nicht einfach ein riesiger Spielplatz für grosse Jungs betrieben, sondern einen grossen und unverzichtbaren Beitrag an die Sicherheit und die Zukunft in der Mobilität beisteuern.

In der abschliessenden Fragerunde konnten die Regierungsvertreter ihre Fragen den Test-Experten stellen. Der Besuch endet mit der Abfahrt in zwei Kleinbussen, wobei aufgrund der vorgängig gesehenen Versuche nicht auf das erforderliche Angurten aufmerksam gemacht werden musste.



Fahrt mit Projekt Driving Next Level



Frau Landammann Marianne Lienhard mit BFH Fachbereichsleiter Peter Affolter



Regierungsratspräsidentin Beatrice Simon und DTC Geschäftsführer Marcel Strub

Kontakt

DTC Dynamic Test Center AG, Route Principale 127, 2537 Vauffelin

Internet: www.dtc-ag.ch

E-Mail: info@dtc-ag.ch

Tel.: +41 32 321 66 00