



Intelligente E-Mobilität erleben

- ZF Friedrichshafen AG stellt auf der IdeenExpo 2022 ein autonom fahrendes E-Kart vor
- Viele interaktive ZF-Exponate bieten Möglichkeiten zum Mitmachen

Dielingen/Hannover. Einmal testen, wie sich autonomes Fahren anfühlt! Auf der IdeenExpo 2022 ist dies am Stand von ZF möglich. Einfach einsteigen und den Rest erledigt das intelligente Fahrzeug – ein von ZF-Auszubildenden umgebautes Kart mit umfangreichen Assistenzfunktionen und Elektromotor.

Auf der diesjährigen IdeenExpo stellt das im niedersächsischen Lemförde angesiedelte Ausbildungszentrum des Technologiekonzerns ZF ein autonom fahrendes E-Kart vor. Die Besucher können einsteigen und sich ohne eigenes Zutun durch den Kurs chauffieren lassen. Dabei erkennt das Fahrzeug dank fortschrittlicher Sensorik sogar plötzlich auftauchende Hindernisse und reagiert entsprechend durch die intelligente Steuerung von Motor, Lenkung und Bremse. Mit dem E-Kart wird auch deutlich, wie künftig das so genannte Platooning funktioniert. Darunter versteht man ein Konzept, bei dem mehrere Fahrzeuge automatisiert in geringem Abstand hintereinanderfahren und so beispielsweise eine autonome Lkw-Kolonnie bilden. Das ZF E-Kart auf der IdeenExpo beherrscht diese Folge-Funktion und fährt einer vorauslaufenden Person automatisiert nach.

Mit der Entwicklung des E-Karts waren im Rahmen ihrer Ausbildung bei ZF acht Duale Studenten der Fachrichtungen Mechatronik und Elektrotechnik betraut. „Bei diesem Projekt haben wir wirklich an der Mobilität der Zukunft mitgearbeitet“, freut sich Student Simon Winkelhoff. „Alle im Team sind sehr stolz darauf, dass wir das von uns entwickelte Fahrzeug auf so einer großen Bühne wie der IdeenExpo vorstellen können.“



PRESSE-INFORMATION
PRESS RELEASE

Seite 2/2, 02. Juni 2022

Martin Waitz, ZF-Ausbildungsleiter aus Lemförde, ist mit dem Exponat und der Arbeit seiner Studierenden sehr zufrieden und betont: „In unserer Ausbildung verfolgen wir immer wieder spannende Projekte wie dieses. Dabei werden die Ausbildungsinhalte eigenverantwortlich und intensiv bearbeitet und auch gleich noch viele Softskills wie Teamwork, Kommunikation und Selbstorganisation erlernt.“

Am ZF-Stand erfahren Interessierte anhand von interaktiven Exponaten alles über die spannenden und abwechslungsreichen Technikthemen des Technologiekonzerns, der weltweit zu den größten Automobilzulieferern gehört. Dabei stehen in diesem Jahr mit diesem Exponat das autonome Fahren, aber auch die Digitalisierung der Produktion im Mittelpunkt.

Bildunterschrift (ZF_autonomes_Kart.jpg):

Auf der IdeenExpo präsentiert ZF ein autonomes E-Kart, das von Auszubildenden des Unternehmens eigenständig entwickelt wurde.

Pressekontakt:

Florian Tausch, Leiter Kommunikation Division Pkw-Fahrwerktechnik,
Telefon: +49 5474 60 2190, E-Mail: florian.tausch@zf.com

Über ZF

ZF ist ein weltweit aktiver Technologiekonzern und liefert Systeme für die Mobilität von Pkw, Nutzfahrzeugen und Industrietechnik. ZF lässt Fahrzeuge sehen, denken und handeln: In den vier Technologiefeldern Vehicle Motion Control, integrierte Sicherheit, automatisiertes Fahren und Elektromobilität bietet ZF umfassende Produkt- und Software-Lösungen für etablierte Fahrzeughersteller sowie für neu entstehende Anbieter von Transport- und Mobilitätsdienstleistungen. ZF elektrifiziert Fahrzeuge unterschiedlichster Kategorien und trägt mit seinen Produkten dazu bei, Emissionen zu reduzieren, das Klima zu schützen und die Mobilität sicherer zu machen.

Im Jahr 2021 hat ZF mit weltweit rund 157.500 Mitarbeitern einen Umsatz von 38,3 Milliarden Euro erzielt. Das Unternehmen ist an 188 Produktionsstandorten in 31 Ländern vertreten.

ZF Group
Division Car Chassis Technology
Corporate & Marketing Communications
Dr.-Jürgen-Ulderup-Straße 7
32351 Stemwede
Deutschland