

Innovation

Mit einem Liter Treibstoff 300 Kilometer fahren

Studierende der Hochschule für Technik in Freiburg (HEIA) haben diese Leistung letzte Woche in Frankreich erbracht.

28. Mai 2024, Frapp - Alexia Nichele / vdn

Mit nur einem Liter Treibstoff eine lange Strecke zurücklegen - das haben zwölf Studierende der Hochschule für Technik und Architektur in Freiburg (HEIA) geschafft. Das Team belegte den zweiten Platz in einem internationalen Wettbewerb, der von der Ölgesellschaft Shell organisiert wurde. Die Freiburger schafften es, ihr kleines Auto mit einem Verbrauch von 0,31 Litern pro 100 km zu fahren.

Die Studierenden des 2. und 3. Jahres des Bachelorstudiengangs Maschinenbau und Elektrotechnik belegten den zweiten Platz in der Kategorie "Urban Concept - Verbrennungsmotor" und den vierten Platz im Abschlussrennen.

Mit ihrem Fahrzeug "Eta-One" ist es möglich, mit einem Liter Treibstoff 315 Kilometer weit zu fahren. Diese technische Leistung ist das Ergebnis der vierjährigen Arbeit von Studierenden der HEIA-FR, um ein Fahrzeug mit geringem Verbrauch zu entwickeln, heisst es in ihrem Instagram-Beitrag.

Der Wettbewerb versammelte vom 19. bis 24. Mai in Nogaro (Frankreich) rund 100 Teams aus ganz Europa und Afrika. Es handelte sich um die zweite Teilnahme der Freiburger Hochschule.



"Eta-One" ist der Name eines kleinen Autos, das entwickelt wurde, um mit einem Liter Treibstoff über grosse Entfernungen zu fahren. © HEIA-FR