



SÄßgeler OberschÅ¼ler geben erneut Gas bei der â??JeT-Challengeâ??

SÄßgeler OberschÅ¼ler mit RC-Trike auf der Ideenexpo

Zum vierten Mal in Folge nimmt ein 6-kÅ¼pfiges SchÅ¼lerteam an dem JeT-Challenge-Wettbewerb des Verbandes Deutscher Ingenieure und der Hochschule Hannover teil. Der Wettbewerb ist Teil der etablierten Initiative â??JeT- Jugend entdeckt Technikâ?? des VDI und wird in diesem Jahr Mitte Juni auf der Ideenexpo in Hannover ausgetragen. Er dient der technischen NachwuchsfÅ¼rderung und Berufsorientierung von SchÅ¼lerinnen und SchÅ¼lerinnen aller Schulformen ab Jahrgang 9 im Rahmen des Zukunftsthemas â??ElektromobilitÄ¼tâ??.

Der Wettbewerb startete fÅ¼r das Team der Oberschule SÄßgel mit einer Schulung an der Hochschule Hannover im November 2016. Dort erhielt das Team detaillierte Informationen zum Wettbewerb und technische UnterstÅ¼tzung durch Fachleute. Zu den Kriterien des Wettbewerbs gehÅ¼ren die Entwicklung und der Bau eines fernsteuerbaren, mit einem Elektromotor angetriebenen dreirÄ¼drigen RC-Fahrzeugs im MaÅ¼stab von ca. 1:10. Das Team aus SÄßgel muss dazu einen vorgefertigten vierrÄ¼drigen Bausatz verwenden und umbauen. Mit dem Ziel, eine Mischung aus Energieeffizienz, Beschleunigung und optimaler StraÅ¼enlage zu erreichen, werden sowohl die Eigenentwicklungen als auch das Design des Fahrzeugs bewertet. Ein auf der Ideenexpo zur VerfÅ¼gung gestellter Datenlogger zeichnet die spezifischen Daten des fahrenden Fahrzeugs aufbewerter sie. Die Daten geben Aufschluss darÅ¼ber, welche Dinge am Fahrzeug noch weiter optimiert werden mÅ¼ssen. Diese Optimierungen sollen dann direkt vor Ort vorgenommen werden.

Neben den technischen und kreativen Herausforderungen muss das Team zudem ein durchgÄ¼ngiges Konzept zur Umsetzung ihrer LÅ¼sungsansÄ¼tze in Form eines Portfolios vorlegen.

Das Team der Schule am Schloss um Andre Borgmann, Mathis Jansen, Lukas Dokters, Markus KÄ¼nnen, Jonas Ahrens und Maik Jansen fiebert schon dem Wettbewerb entgegen und verleiht seinem RC-Flitzer unter der Leitung des Techniklehrers Uwe Hoormann den letzten Schliff.

Um auf der Ideenexpo als starkes Team beeindrucken zu kÅ¼nnen, sponserte das Abschleppunternehmen KÄ¼nnen aus SÄßgel passende Teamshirts. AuÅ¼erdem gaben die Physiotherapiepraxis Sprenkel aus SÄßgel sowie das VermessungsbÅ¼ro Haarmann aus DÄ¼rpen dem Team eine kleine â??Finanzspritzeâ??., um sich weiteres RC-Equipment leisten zu kÅ¼nnen. â?? Wir freuen uns auf einen spannenden Wettkampf in Hannover und sind den Sponsoren dankbar fÅ¼r die tolle UnterstÅ¼tzung, denn der Jet Challenge-Wettbewerb ist ein richtiger und wichtiger Weg,

um junge Menschen für Technik zu begeistern", sagte Techniklehrer Uwe Hoormann.

Das Foto zeigt von vorne knieend v.li.n.r: Markus Können, Lukas Doktors, Maik Jansen

Stehend v li n re: Heiko Können, Uwe Hoormann, Mathis Jansen, Andre Borgmann, Thomas Sprenkel

es fehlen: Bernd Haarmann u. Jonas Ahrens

Text: Gisela Arling

Foto: Oberschule Sittling