



SÄ¶geler OberschÃ¼ler geben erneut Gas bei der â??JeT-Challengeâ??

SÄ¶geler OberschÃ¼ler mit RC-Trike auf der Ideenexpo

Zum vierten Mal in Folge nimmt ein 6-kÃ¶pfiges SchÃ¼lerteam 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 NachwuchsfÃ¶rderung und Berufsorientierung von SchÃ¼lerinnen und SchÃ¼lerinnen aller Schulformen ab Jahrgang 9 im Rahmen des Zukunftsthemas â??ElektromobilitÃ¤tâ??.

Der Wettbewerb startete fÃ¼r das Team der Oberschule SÄ¶gel mit einer Schulung an der Hochschule Hannover im November 2016. Dort erhielt das Team detaillierte Informationen zum Wettbewerb und technische UnterstÃ¼tzung durch Fachleute. Zu den Kriterien des Wettbewerbs gehÃ¶ren die Entwicklung und der Bau eines fernsteuerbaren, mit einem Elektromotor angetriebenen dreirÃ¤drigen RC-Fahrzeugs im MaÃ?stab von ca. 1:10. Das Team aus SÄ¶gel muss dazu einen vorgefertigten vierrÃ¤drigen Bausatz verwenden und umbauen. Mit dem Ziel, eine Mischung aus Energieeffizienz, Beschleunigung und optimaler StraÃ?enlage zu erreichen, werden sowohl die Eigenentwicklungen als auch das Design des Fahrzeugs bewertet. Ein auf der Ideenexpo zur VerfÃ¼gung gestellter Datenlogger zeichnet die spezifischen Daten des fahrenden Fahrzeugs aufbewertet. Die Daten geben Aufschluss darÃ¼ber, welche Dinge am Fahrzeug noch weiter optimiert werden mÃ¼ssen. Diese Optimierungen sollen dann direkt vor Ort vorgenommen werden.

Neben den technischen und kreativen Herausforderungen muss das Team zudem ein durchgÃ¤ngiges Konzept zur Umsetzung ihrer LÃ¶sungsansÃ¤tze in Form eines Portfolios vorlegen.

Das Team der Schule am Schloss um Andre Borgmann, Mathis Jansen, Lukas Dokters, Markus KÃ¼nnen, 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 kÃ¶nnen, sponserte das Abschleppunternehmen KÃ¼nnen aus SÄ¶gel passende Teamshirts. Außerdem gaben die Physiotherapiepraxis Sprenkel aus SÄ¶gel sowie das VermessungsbÃ¼ro Haarmann aus DÃ¶rpen dem Team eine kleine â??Finanzspritzeâ??, um sich weiteres RC-Equipement leisten zu kÃ¶nnen. â?? Wir freuen uns auf einen spannenden Wettkampf in Hannover und sind den Sponsoren dankbar fÃ¼r die tolle UnterstÃ¼tzung, denn der Jet Challenge-Wettbewerb ist ein richtiger und wichtiger Weg,

um junge Menschen fÃ¼r Technik zu begeisternâ??, sagte Techniklehrer Uwe Hoormann.

Das Foto zeigt von vorne knieend v.li.n.r: Markus KÃ¼nnen, Lukas Doktors, Maik Jansen

Stehend v li n re: Heiko KÃ¼nnen, Uwe Hoormann, Mathis Jansen, Andre Borgmann, Thomas Sprenkel

es fehlen: Bernd Haarmann u. Jonas Ahrens

Text: Gisela Arling

Foto: Oberschule SÃ¶gel