



## Schüler der Oberschule Sögel nehmen zum dritten Mal am Wettbewerb JeT-Challenge teil

### **Elektro Peters und Fahrzeugwerk Krone übernehmen Sponsoring**

Zum dritten Mal in Folge nimmt ein 7-köpfiges Schülerteam mit ihrem Techniklehrer Uwe Hoormann am JeT-Challenge-Wettbewerb des Verbandes Deutscher Ingenieure und der Hochschule Hannover teil. Der Wettbewerb ist Teil der etablierten Initiative **JeT- Jugend entdeckt Technik** des VDI und dient der technischen Nachwuchsförderung und Berufsorientierung von Schülerinnen aller Schulformen ab dem Jahrgang 9 im Rahmen des Zukunftsthemas **Elektromobilität**.

Der Wettbewerb startete für das Team der Oberschule Sögel mit einer Schulung an der Hochschule Hannover Anfang Februar 2016. Dort erhielt das Team detaillierte Informationen zum Wettbewerb und technische Unterstützung durch Fachleute. Zu den Kriterien des Wettbewerbs gehören die Entwicklung und der Bau eines fernsteuerbaren, mit einem Elektromotor angetriebenen dreirädrigen RC-Fahrzeugs im Maßstab von ca. 1:10. Das Team aus Sögel muss dazu einen vorgefertigten vierrädrigen Bausatz verwenden und umbauen. Mit dem Ziel, eine Mischung aus Energieeffizienz, Beschleunigung und optimaler Straßeneinlage zu erreichen, werden sowohl die Eigenentwicklungen als auch das Design des Fahrzeugs bewertet. Mit Hilfe eines zur Verfügung gestellten Datenloggers werden die spezifischen Daten des fahrenden Fahrzeugs aufgezeichnet und bewertet. Die Daten geben Aufschluss darüber, welche Dinge am Fahrzeug noch weiter optimiert werden müssen.

Neben den technischen und kreativen Herausforderungen müssen die Teilnehmer zudem ein durchgängiges Konzept zur Umsetzung ihrer Lösungsansätze in Form eines Portfolios vorlegen.

Das Team der Schule am Schloss um Marvin Rölwe, Jan Robbers, Mathis Jansen, Lukas Dokters, Andre Borgmann, Patrick Jansen und Pascal Wessels freut sich über die erneute Herausforderung und ist seit einigen Monaten unter der Leitung ihres Techniklehrers Uwe Hoormann begeistert mit diesem Projekt beschäftigt. Als Elternteil konnte Elmar Rölwe gewonnen werden, der das Team ebenfalls mit seinem technischen Know-how unterstützt. Mit solchen Wettbewerben lassen sich die Schüler mehr für Technik begeistern und somit auch leichter an technische Berufe herantreten. Klasse ist auch, dass wir mit Herrn Rölwe ein Elternteil mit ins Boot holen konnten, so Uwe Hoormann.

Der Wettbewerb wird am 11. Juni in der Hochschule Hannover ausgetragen. Um dort als starkes Team beeindrucken zu können, sponserte das Elektrounternehmen Peters aus Haselünne jedem Teammitglied ein Poloshirt mit Schullogo. Außerdem spendete das Fahrzeugwerk Krone einen kleinen Geldbetrag, damit das Team sein Fahrzeug mit dem Kauf von Bauteilen weiter optimieren kann.

*Foto: Gisela Arling*