



## Schüler der Oberschule Sögel entwickeln RC – Eigenbau

Zum sechsten Mal in Folge nimmt ein 5-köpfiges Schülerteam mit ihrem Techniklehrer Uwe Hoormann an dem JeT-Challenge-Wettbewerb des Verbandes Deutscher Ingenieure und der Hochschule Hannover teil. Austragungsort dieses Wettbewerbs ist in diesem Jahr die Ideenexpo, die alle zwei Jahre in Hannover stattfindet. Der Wettbewerb ist Teil der etablierten Initiative „JeT-Jugend entdeckt Technik“ des VDI und dient der technischen Nachwuchsförderung und Berufsorientierung von Schülerinnen und Schülern aller Schulformen ab Jahrgang 9 im Rahmen des Zukunftsthemas „Elektromobilität“.

Der Wettbewerb startete für das Team der Oberschule Sögel mit einer Schulung an der Hochschule Hannover im November 2018. 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 muss das Team zudem ein durchgängiges Konzept zur Umsetzung ihrer Lösungsansätze in Form eines Portfolios vorlegen.

Das Team der Schule am Schloss um Malte Lembeck, Jonas Köhler, Justin Kremer, Marvin Antons und Hendrik Borgmann freut sich über die erneute Herausforderung und ist seit einigen Monaten unter der Leitung ihres Techniklehrers Uwe Hoormann begeistert mit diesem Projekt beschäftigt. Am 20. und 23. Juni ist dann so weit und der RC – Eigenbau muss sich einer technischen Abnahme, einem Energieeffizienzrennen und einigen Ausscheidungsrennen unterziehen. Als Sponsoren konnten der KFZ – Betrieb Hinderks und der Bike Park Koopmann aus Sögel sowie MEDIMAX aus Werlte gewonnen werden, die das Team mit Poloshirts und kleinen Geldbeträgen unterstützte. Mit solchen Wettbewerben lassen sich Schüler mehr für Technik begeistern und somit auch leichter an technische Berufe heranzuführen, so Uwe Hoormann.