

## Pressebericht:

# Schüler-AG baut auf Solarenergie

**Unterstützung:** Die Nachwuchs-Ingenieure des Engelbert-Kaempfer-Gymnasiums treten mit ihren aufgerüsteten Bobbycars zum Rennen an. Dank einer Spende des Ehemaligen-Vereins rechnen sie sich gute Chancen auf den Sieg aus

Lemgo (yg). Die Solarmobil-AG des Engelbert-Kaempfer-Gymnasiums (EKG) will in diesem Jahr richtig durchstarten. Mit Hilfe neuer Gerätschaften, die der Verein ehemaliger Schüler finanziert hat, geht sie dieses Vorhaben an.

Bei dem ehrgeizigen Projekt kooperiert das EKG seit Anfang 2013 mit dem Lüttfeld-Berufskolleg und baut Fahrzeuge, die mit Sonnenenergie fahren. „Das inzwischen vierte Solarmobil der fleißigen Nachwuchsingenieure, ein alltagstaugliches solarbetriebenes Liegefahrrad, wird momentan montiert“, heißt es in einer Pressemitteilung. In den vergangenen zwei

Jahren habe man vor allem mit Design und guten Fahrkünsten punkten können, so der betreuende EKG-Lehrer Dr. Daniel Muschiol. Bei der technischen Ausstattung sei man jedoch anderen Teams unterlegen gewesen.

Deshalb haben die Jugendlichen nun das nächste Ziel vor Augen: Mit Hilfe eines neuen Photovoltaik-Bausatzes wollen sie am 3. September beim „Bobbycar-Solar-Cup“ voll durchstarten. Bei dem jährlich stattfindenden Wettkampf gehen Renngefährte an den Start, die von Elektromotoren angetrieben werden. Zusätzlich führen sie einen kleinen An-

hänger samt Solarmodul mit sich, um die Energie der Sonne bestmöglich für den Renn-erfolg zu nutzen.

„Die Arbeitsgemeinschaft bietet unseren Schülern die

Möglichkeit, ihre Talente und Interessen zu entdecken und bereits vor Studien- oder Berufswahl in zahlreiche technische Berufsfelder hineinzu-schnuppern“, erläutert Pro-

jektleiter Michael Bippig, Dozent für Computergestütztes Konstruieren (CAD) am Lüttfeld-Berufskolleg.

Bis zum großen Rennen seien noch viel technische Kreativität und handwerkliches Geschick gefragt: Bobbycar, Solarmodule, Motoren und elektronische Regler sind zu einem renntauglichen Gesamtzusammenbau.

Dank der großzügigen Spende des Vereins der Ehemaligen Schüler des EKG sollen laut der Pressemitteilung in diesem Jahr spezielle Spannungswandler helfen, einen Platz auf dem Siegerpodest zu erringen.



**Bereiten sich vor:** Dr. Florian Lueke (links), Friedrich Wilhelm Berkenkamp (rechts) und Dr. Werner Tornier vom Ehemaligen-Verein freuen sich mit dem Schülern auf die neue Saison.

FOTO: PRIVAT