

Die Sonne liefert den Rückenwind

Solarmobil-AG: EKG-Schüler haben ein klimafreundliches Liegerad entwickelt

Lemgo (tib). Die Schüler der Solarmobil-AG von Engelbert-Kaempfer-Gymnasium und Lüttfeld-Berufskolleg haben es geschafft: Sie haben laut einer Pressemitteilung ihr inzwischen sechstes Fahrzeug präsentiert – ein straßentaugliches Solar-Liegerad.

Die Ursprünge der AG reichen bis in das Jahr 2013 zurück, als die Kinder ein kleines solarbetriebenes Trike gebaut haben. „Seitdem konstruierten die Lemgoer Nachwuchsengeure verschiedenste Fahrzeuge“, schreibt das EKG weiter. In Kooperation mit dem Lüttfeld-Berufskolleg konnte nun das straßentaugliche Liegerad vorgestellt werden, freuen sich alle Beteiligten. Das von den Schülern entwickelte Fahrzeug wird einerseits mit Muskelkraft betrieben, hat aber zusätzlich einen Anhänger, auf dem Solarzellen und ein Motor installiert sind. „So liefert die Sonne während der Fahrt ständig frische Energie für den Zusatzantrieb. Das fühlt sich an, als würde man mit starkem Rückenwind radeln“, erklärt René Müller als Fachlehrer am Lüttfeld. Zusammen

mit Addy Schulze von der Firma Schulze Spezialbau leitet er das Schülerprojekt.

„Die AG ist etwas Besonderes“, meint denn auch Thomas Mahlmann vom zdi-Zentrum Lippe.MINT. „Wir unterstützen die MINT-Berufs- und Studienorientierung.“ In den kommenden Monaten soll das Liegerad seine Alltagstauglichkeit unter Beweis stellen.

Den Schülern war wichtig, dass das Fahrzeug auch einen Nutzen hat. „So könnte unser Hausmeister das Liegerad zum Beispiel benutzen, um klimafreundlich die Post abzuholen“, schlägt Georg Vieregge vor, der als Gründungsmitglied der AG seit 2013 dabei ist.

Die Solarmobil-AG ist Teil des MINT-Schwerpunktes am EKG. Da es an Werkräumen und Maschinen fehlt, wird mit dem Berufskolleg kooperiert, so Dr. Daniel Muschiol, MINT-Beauftragter des EKG. Fördermittel kommen von der LIFT-Stiftung für berufliche Bildung, der Agentur für Arbeit und dem Ministerium für Innovation, Wissenschaft und Forschung des Landes NRW.