

Solarmobil der Superlative

Nach der jahrelangen Teilname mit den Ultraleichtmodellen nimmt die Heinrich Grupe Schule in Grebenstein nun erstmals mit einem ferngesteuerten Solarmobil (Maßstab 1:5) am Hessensolarcup (HSC) auf dem Kassler Königsplatz am 28. 05. 2010 teil. Das Team startet unter dem Namen "Projekt Solarmobil" in der HSC-Klasse. Die Mitglieder Burhan Ahmed (G9b), Marvin Gundelach (R9a) und Dominik Bachmann (R9a) haben nach monatelangen Arbeiten im WPU-Kurs "Regenerative Energien" das solarbetriebene Fahrzeug zum Laufen gebracht und dafür die ein oder andere Stunde im Physikraum geschuftet. In der HSC-Klasse starten normalerweise nur Berufsschulen, Fachoberschulen und große Ausbildungsbetriebe. Für das Fahrzeug mussten sogar einige Teile in Eigenproduktion angefertigt werden. Die Besonderheit lag darin das Fahrzeug so leicht und stabil wie möglich zu bauen um noch schneller zu werden. Zuerst wurde ein Bausatz im Maßstab 1:8 gekauft und dann auf 1:5 vergrößert. Die Bodenplatte wurde aus Kohlefasergelege angefertigt und dann bei Autokühler in Hofgeismar in die richtige Form geschnitten. Die Solarzelle wurde über die Universität in Kassel besorgt und liefert den benötigten Strom für das Fahrzeug. Diese Zelle wird normalerweise in einem Audi A8 als Schiebedach verbaut. Das Fahrzeug ist ungefähr 90x60cm groß, wiegt circa 10kg und kostete fast 2000€. Marvin Gundelach, der viel Erfahrung mit Computertechnik hat, erstellte für das Projekt eine meiner Meinung nach sehr gut gestaltete Homepage. Diese wurde dem Team kostenlos zur Verfügung gestellt und ist unter der Adresse „www.projekt-solarmobil.de“ aufzufinden. Dort wird man viele Bilder über den Bau und den Hessensolarcup 2010 sehen können. Es lohnt sich auf alle Fälle dort einmal vorbeizuschauen. Marvin Gundelach betreut nicht nur die Homepage. Er ist zudem der Verantwortliche für die Technik und der Fahrer, der das Fahrzeug am 28.05.2010 fahren wird. Für die ganzen Arbeitsabläufe ist Dominik Bachmann zuständig. Er kümmert sich um die Buchhaltung, die Organisation von sämtlichen Angelegenheiten, die Gestaltung des Fahrzeuges, die Kontrollen der Lieferungen und vom Bau, die Sponsoren und darum, dass alle Termine richtig eingehalten werden. Beim HSC wird Dominik die Sponsoren betreuen und alle Fotos machen. Burhan Ahmed hat sich Gedanken um die Plakate mit den Themen „Solarmobil im Straßenverkehr“ und „Dokumentation Solarmobil“ gemacht. Er erstellte beide Plakate und wird diese beim HSC präsentieren.

Ermöglicht wird diese Projekt durch viele Personen und Unternehmen!

Der Dank gilt:

der Autokühler AG in Hofgeismar - Jäger Landmaschinen in Grebenstein - dem Webhoster Greatnet - dem Förderverein der HGS - der Schulleitung - dem Sekretariat - der-selbermacher.net - den Lehrern - der Stadtparkasse Grebenstein - der Raiffeisenbank Calden eG - Herrn Thiele und allen weiteren Personen die das Team unterstützt haben

Mehr über den HSC gibt es auf der Homepage www.projekt-solarmobil.de

Von D.Bachmann am 21.05.2010