



Media – Project eMG

Zuletzt aktualisiert am Mittwoch, den 25. April 2012 um 12:13 Uhr Geschrieben von: Korbinian Baier

Im Sommersemester 2012 hat eine neue Mannschaft von Studenten der Maschinenbaufakultät das Projekt eMG übernommen. Herr Prof. Dr. Prexler und Herr Prof. Dr. Weinbrenner betreuen das im Rahmen einer Konstruktionsarbeit laufende Projekt weiterhin.

Was bisher geschah:

Im Sommersemester 2011 wurde die Idee, ein Fahrzeug der Marke MG von einem herkömmlichen Verbrennungsaggregat zu einem elektrisch angetriebenen Automobil umzurüsten, ins Leben gerufen. Zunächst wurde das Konzept ausgearbeitet, der Bauraum vermessen, Auslegung berechnet, konstruiert und erste Komponenten beschafft. Darauf folgten erste Montagearbeiten. Dies geschah alles im Rahmen einer Konstruktionsarbeit von Studenten.

Im Wintersemester 2011/12 wurde das Projekt durch eine Bachelorarbeit fortgeführt. Es wurde ein Projektstrukturplan angelegt, fehlende Komponenten beschafft und Teile gefertigt.

Das Ziel im Sommersemester 2012:

Die Studenten des aktuellen 6. Semesters der Fakultät Maschinenbau haben sich hohe Ziele gesteckt. Wieder im Rahmen einer Konstruktionsarbeit werden sie versuchen, das Auto in Betrieb zu nehmen.

Zunächst müssen aber noch einige Komponenten gefertigt oder beschafft und folglich montiert werden. Um das Ziel erreichen zu können, haben die Studenten kleine Teams gebildet um effizient zu arbeiten. Diese Teams konzentrieren sich unter anderem auf die Karosserie, den Antriebsstrang, das Bordnetz, die Motorsteuerung, das Kühlsystem, die Organisation und die Öffentlichkeitsarbeit.

Weiterhin sind wir auf die Hilfe unserer Partner und Sponsoren angewiesen. Wir wollen uns auf diesem Wege schon einmal für die gute Vorarbeit bedanken und freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit!

Die weiteren Fortschritte des Projekts können Sie auf unserer Homepage verfolgen!