

Fachoberschüler stellen ihre Projektarbeiten zum Segway am 15. Mai 2016 an der Technischen Hochschule Mittelhessen vor.



Die Friedrich-Dessauer-Schule ist seit drei Jahren Kooperationspartner der Technischen Hochschule Mittelhessen (THM). Die Kooperation besteht aus verschiedenen Arbeitspaketen. Eines der gemeinsamen Arbeitspakete ist die Weiterentwicklung des Segways, das Herr Prof. Dr. Jochen Frey mit seinem Team an der THM im Fachbereich Elektrotechnik entwickelt hat.

Für die Weiterentwicklung des Segways waren die beiden Fachoberschulklassen mit den Schwerpunkten Elektro- und Metalltechnik unter der Leitung der Lehrkräfte Alexander Geiberger und Claus Bornemann im Fach Projektmanagement verantwortlich. Das Segway diente als Handlungsprodukt in diesem Fach. Die Schüler haben bei der Bearbeitung alle Phasen des Projektmanagements - von der Vorbereitung bis zur Präsentation – durchlaufen.

Im Rahmen eines Kick-Off-Meetings an der THM in Gießen wurde den beiden Klassen im Oktober 2015 das Segway von Herrn Prof. Dr. J. Frey im Detail vorgestellt. Im zweiten Teil dieser Veranstaltung fanden eine Studienberatung und der Besuch verschiedener Vorlesungen statt.

Im Anschluss an diese Veranstaltung haben die Schüler mit der Weiterentwicklung des Segways an der Schule begonnen.

Die Klasse mit dem Schwerpunkt Metalltechnik hat in verschiedenen Arbeitsgruppen den Rahmen, die Karosserie und das Lenkgestänge neu gestaltet. Nach diesen Entwürfen soll im nächsten Schuljahr ein Segway an der Schule gebaut werden.

Die zweite Klasse mit dem Schwerpunkt Elektrotechnik hat für das Segway in verschiedenen Arbeitsgruppen eine Batterie- und Reichweitenanzeige entwickelt.

Die Ergebnisse der beiden Klassen wurden am 15. Mai 2016 im Rahmen der Abschlusspräsentation an der THM in Gießen Herrn Prof. Dr. Frey würdigend vorgestellt.