

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Sommersemester hat bereits wieder begonnen und so standen neben Arbeiten an den beiden Autos auch die Begrüßung von neuen, sowie die Verabschiedung alter Studenten an.

Was sich im vergangenen Monat bei uns getan hat, möchten wir Ihnen nun gerne mitteilen.

Themen heute

- Semesterstart
- E12
- F12
- F09 Umbau - Simulator
- Anwendungsorientiertes Projekt
- Umfrage
- Partner

Semesterstart

Zu Beginn jedes Semesters machen wir mit diversen Aktionen auf uns aufmerksam, so auch wieder im vergangenen Monat. Ziel bei diesen Veranstaltungen ist es natürlich neue Studenten für unser Projekt zu begeistern und als sozialer Anlaufpunkt zu wirken. Mit den rund 35 Teammitgliedern aus verschiedenen Fachbereichen und Semestern, können wir mit unseren gemeinsamen Grill- und Schraubabenden an unserer Garage, eine Basis für Neulinge an der H-DA schaffen.

Im Sommersemester werden die Studenten in ihren Fachbereichen begrüßt. Damit fällt leider der Infostand bei der Erstsemesterbegrüßung im Staatstheater weg. Dennoch konnten wir bei den Maschinenbau Bachelor/Master eine Präsentation über uns und unsere Arbeit vortragen und Interesse wecken.



Neben der Präsentation im Fachbereich luden wir die Studenten der H-DA zu einem



Kennenlerngrillen an unserer Garage ein. Für dieses Grillen erhielten wir von der Darmstädter Brauerei mehrere Kästen Bier. Neben Brot und Würstchen war somit für das leibliche Wohl gesorgt. Letztendlich fanden sich an der Garage rund 50 Studierende ein. Neben den Interessenten erhielten wir Besuch von zwei ehemaligen Teammitgliedern, welche mit ihrem Firmenfahrzeug aufzeigten wohin der Weg führen kann, wenn man Mitglied in einem Formula Student Team war und man dadurch

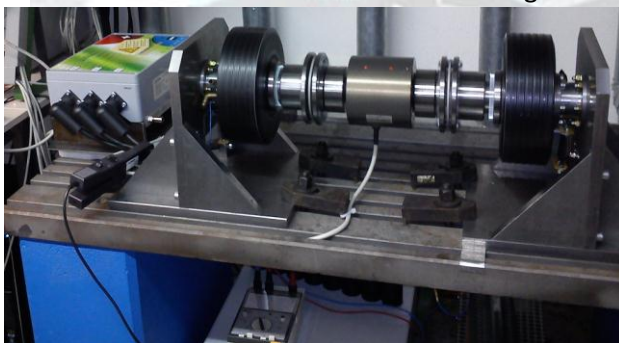
schon beim Berufseinstieg einiges an Erfahrung aufweisen kann.

E12

Der Rahmen des E12 wurde in den vergangenen Tagen in Mannheim bei der Firma redgear Prototyping GbR zusammengeschweißt. In den nächsten Wochen gilt es nun das Fahrzeug endlich zusammenzubauen. Die nötigen Bauteile sind schon teilweise bei uns eingetroffen bzw. befinden sich derzeit in der Fertigung. Zuletzt traf ein Paket von der Firma Grübel aus Thüringen bei uns ein. Die Firma unterstützte uns mit der kostenlosen Fertigung der Fahrwerkshalter. Vielen Dank hierfür.



Der Elektromotor durchlief weiter erfolgreiche Tests auf einem eigens gebauten Prüfstand im Fachbereich Elektrotechnik und ist bereit für die ersten Läufe im Auto.



Die Verkleidung des E12 sowie ein aerodynamisch optimierter Unterboden sind Arbeitspakete für neue Bachelor-Projekte und werden nun auch in der Zeit nach Ostern gefertigt.

Nun beginnt also die heiße Phase des

Zusammenbaus und wir sind nach wie vor auf der Suche nach Studenten, insbesondere aus dem Fachbereich Elektrotechnik und Informatik, welche sich unserem Team anschließen möchten.

F12

Mitte März fahren wir mit dem F11 zu Heico Sportiv nach Weiterstadt. Dort wollte Daniel Leibmann wichtige Daten für seine Bachelor-Thesis, welche sich mit der Optimierung des Motors beschäftigt, sammeln. Leider konnten aufgrund der von uns eingesetzten Fliehkraftkupplung ein paar Werte nicht ermittelt werden. Bei den kommenden Terminen werden wir also zur Ermittlung der Daten kurzerhand die herkömmliche Kupplung einsetzen.

Das Grundkonzept des 1-Zylindermotors werden wir auch in der neuen Saison beibehalten, jedoch werden einige Veränderungen zum letztjährigen Motor durchgeführt. Was das alles genau sein wird, werden Sie zum Rollout des F12 (Termin wird noch bekannt gegeben) erfahren.

Der Rahmen des F12 steht kurz vor der Fertigstellung. Hier und da mussten noch ein paar wenige Rohre angepasst werden, aber in den nächsten Tagen beginnt der Zusammenbau, sowie die Fertigung der Verkleidung.



F09 Umbau - Simulator

Um FaSTDA bei Veranstaltungen der Hochschule, von Partnern und bei Messen noch besser repräsentieren zu können, wird unser Fahrzeug aus der Saison 2009 nun als Simulator umgebaut. Zwei Studenten aus dem Fachbereich Maschinenbau gehen dies im Rahmen eines Bachelorprojektes an.

Ziel ist es über eine Computersimulation mit Lenkrad und Pedalerie, im echten Formula Student Rennwagen ein virtuelles Rennen zu erleben. Hierbei soll z.B. die Sitzposition anpassbar sein, so dass auch Kinder in den Genuss kommen können ein Formula Student Fahrzeug zu steuern. Die Arbeiten für den Umbau laufen bereits auf Hochtouren und spätestens zum Rollout des E12 und



des F12 (der Termin hierfür wird noch bekannt gegeben) kann der Simulator genutzt werden.

Anwendungsorientiertes Projekt

Ende März standen die Abschlusspräsentationen unserer Studenten aus dem Fachbereich BWL an. Die von Frau Kopsch betreuten Studenten/innen kümmerten sich hierbei um Marketing, Sponsoring sowie Öffentlichkeitsarbeit und konnten vor einem Teil des Teams ihre Arbeiten präsentieren.



Die oben genannten Projekte wurden 3 Semester lang an Studenten aus Dieburg vergeben und rund 30 Studenten konnten somit erfolgreich als Teil von FaSTDa bei der Formula Student teilnehmen. Für das ganze Team war ihre Arbeit sehr wichtig. Manche BWL'er waren von diesem Technikprojekt so begeistert, dass sie weiterhin im Team blieben. Zeynep Sayar und Denise Petker übernahmen gar die Teamleitung im organisatorischen Bereich.

Die Standort Trennung zwischen Dieburg und Darmstadt war für die Studenten teilweise nicht leicht zu meistern. Dennoch zeigt vor allem das Beispiel von Denise Petker und Zeynep Sayar, dass man auch über diese Hürde hinweg zu einem Team zusammenwachsen kann. Um in Zukunft den Einstieg für neue Studenten in unserem Team zu erleichtern, plant Frau Petker diverse Teambuilding Maßnahmen. Die Erste wird in Zusammenarbeit mit MLP Anfang Mai erfolgen. Hierzu jedoch im nächsten Newsletter mehr.

Die Studenten aus dem Fachbereich Maschinenbau, welche im Wintersemester bei uns ihr Projekt angingen, haben in wenigen Tagen ihre Abschlusspräsentation. Mit ihnen waren bisher rund 80 Bachelorstudenten aus dem Fachbereich Maschinenbau im Rahmen eines Projektes bei FaSTDa tätig. Leider wird sich diese Zahl, aufgrund der Prüfungsänderung und somit des nicht mehr vorgesehenen anwendungsorientierten Projektes, nur noch in den nächsten zwei Semestern erhöhen.

In diesem Semester haben wir 12 Bachelorprojekte vergeben. Auf diese 12 Studenten kommen nun Aufgaben wie z.B. die Verkleidung und der Unterboden des E12, F12, ein Akkuwagen oder der o.g. Simulator zu.

Umfrage

Die Formula Student sieht statische Disziplinen in ihrem Reglement vor. Die Erstellung eines Geschäftsmodells ist eine davon. Hierfür haben wir eine Umfrage erstellt, welche zum Ausfüllen maximal 5 Minuten in Anspruch nimmt.

Es würde uns sehr freuen, wenn Sie diese Zeit für uns aufbringen könnten. Die Umfrage finden Sie unter folgendem Link:

<http://umfrage.voycer.de/umfrage?sid=41444>

Partner

In den letzten Wochen konnten wir einige weitere Firmen finden die uns mit Sachspenden unterstützten. Vielen Dank hierfür.

Wenn auch Sie uns unterstützen möchten, können Sie gerne mit uns in Kontakt treten: sponsoring@fastda-racing.de



