



1. Newsletter - WS 2009/10

News



Wir begrüßen herzlich neue Sponsoren & Unterstützer:

- Stiftungen LBBW
- Stahlwille
- Henkell Sektkellerei
- Roche Diagnostics GmbH
- AOK



News



Mitgliederversammlung am 12.10.2009 um 18Uhr

Der Verein Delta Racing Mannheim e.V. lädt alle Mitglieder zur Versammlung ein.

Veranstaltungsort ist in den Vereinsräumen im Bau 21 der Hochschule Mannheim .

Team interne Kommunikationsplattform

Das Delta Racing Team verfügt nun über eine Team interne Groupware mit Forum. Dies trägt zur Verbesserung der Kommunikation zwischen den Abteilungen bei.

News



Workshop über Kosten & Gewichtsmanagement

Veranstalter: P3 Ingenieurgesellschaft

Datum: 31.08.2009

Das liebe Geld - für das Delta Racing Team ein wichtiges Thema, über das ausführlich im zweiten Workshop der P3 Ingenieurgesellschaft aus Stuttgart diskutiert wurde.

Kernthema war die Erstellung einer Nutzwertanalyse, welche uns detailliert aufzeigt, welchen Einfluss die geplanten Investitionen in Bezug auf die Bewältigung der Wettbewerbsdisziplinen wie z.B. Skid Pad, Endurance etc. bringen werden.

Ein weiterer Erfolg wurde erzielt, indem das gegenseitige Verständnis zwischen den Abteilungen Finanzen und der Technik gefördert wurde.

Der Workshop wurde von Ralf Altpeter und Florian Joslowski von P3 geleitet. Herzlichen Dank!

News



Workshop über Projektmanagement

Veranstalter: P3 Ingenieurgesellschaft

Datum: 22.08.2009

Wie führen wir unser Projekt zum Erfolg?

Unter diesem Motto stand der erste Teil der Workshopreihe in Kooperation mit der P3 Ingenieurgesellschaft aus Stuttgart. Die Themen aus den Bereichen Projektmanagement und Personalplanung halfen uns, dem Ziel mit unserem Rennauto nächsten Sommer in Hockenheim erfolgreich an den Start zu gehen, einen Schritt näher zu kommen. Das Team ging mit großer Motivation an die Arbeit und konnte viele wertvolle Erkenntnisse aus dem zweitägigen Workshop ziehen.

Unser herzlichster Dank für einen erfolgreich verlaufenen Workshop und anschließendem Grillen auf dem Campus geht

an die Workshopleiter Jörg Stuber und Florian Joslowski, sowie die Mitarbeiter von P3.

News der Abteilungen



■ Antrieb

Die Abteilung Antrieb ist für die Baugruppen Getriebe, Kupplung und Motor zuständig. Bei Getriebe und Motor ist bereits die Auswahl abgeschlossen. In Zusammenarbeit mit Weber Motor wird der Motor MPE750 von 750ccm auf 607ccm umgebaut, um ihn bei der Formula Student einsetzen zu können. Aufgeladen wird der Motor mit einem KP35 Turbolader von Borg Warner. Ebenfalls wird zur Zeit die Verbindung zwischen den beiden Komponenten konstruiert, sowie der Ansaug- und Abgastrakt und das Kühl- und Schmiersystem ausgelegt.

■ Chassis

Das Konzept für den Stahlrohrrahmen ist bereits ausgearbeitet und wird nur noch kleineren Anpassungen unterzogen. Die im Packaging bestimmten Bauräume stellen die Basis für das Modell dar und werden derzeit um Details, wie die Befestigung fertiger Komponenten erweitert.

News der Abteilungen



■ Elektronik

Um den Rennwagen optimal einstellen zu können, wird gerade in Eigenregie ein Datenauswertesystem entwickelt. Da sich die Spezifikation des Systems bereits in der Endphase befindet, können demnächst erste Prototypen angefertigt werden.

■ Fahrwerk

Das Team hat sich im Rahmen eines Konstruktionsworkshops der Firma Altair in CAE (Computer Aided Engineering) fortgebildet. Spannungszustände in Bauteilen wurden mithilfe der Finite-Elemente-Methode (FEM) betrachtet. Man erkennt die unterschiedlich hohen Beanspruchungsbereiche und Verformungen eines Bauteils, was dem Team z.B. bei der Konstruktion des Radträgers von großem Nutzen sein wird. Ein weiteres Thema war die Topologieoptimierung. Der Bauraum im Rennwagen kann mit dieser Methode optimal zwischen Gewicht und Steifigkeit aufgeteilt werden. Demnächst findet eine Mehrkörpersimulation statt, bei welcher die Kinematik des Fahrzeuges berechnet wird. Dies gibt Aufschluss über das Fahrverhalten und eine optimale geometrische Auslegung der Radaufhängung und Lenkung.

News der Abteilungen



■ Finanzen

Durch den Fortschritt im Bereich Sponsoring wird für die Abteilung Finanzen zunehmend neue Arbeit generiert. In enger Zusammenarbeit mit der Projektleitung und der Abteilung Marketing werden Leistungspakete für interessierte Sponsoren ausgearbeitet, Verträge aufgesetzt und abgeschlossen. Eine weitere Aufgabe ist die ständige Aktualisierung des Budgetplanes. Hierbei war der Workshop der P3 Automotive GmbH, mit dem Schwerpunkt Finanz- und Gewichtsmanagement, sehr hilfreich.

■ Marketing

Die Abteilung Marketing wurde kürzlich personell neu besetzt. Zum Abteilungsleiter wurde Jannic Herrmann, zu seiner Stellvertreterin Sandra Ganzbuhl, ernannt.

Im Mittelpunkt steht im Moment das Anfragen von Firmen, um neue Sponsoren und Unterstützer zu gewinnen. Desweiteren werden die Homepage überarbeitet und Pressekontakte geknüpft, sowie dieser Newsletter erstellt, der unsere Partner und Mitglieder regelmäßig über den aktuellen Stand des Projektes informieren wird.

Sponsoren & Unterstützer



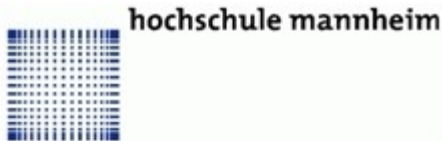
Vielen Dank für Ihre Unterstützung!



Weber Motor



ingenieurgesellschaft



Fakultät für
Wirtschaftsingenieurwesen

Fakultät für Maschinenbau



Impressum



Delta Racing Mannheim e.V.

Hochschule Mannheim

Paul – Wittsack – Str. 10

68163 Mannheim

Germany

Kontakt:

Sandra Ganzbuhl

stellv. Abteilungsleitung Marketing

Jannic Herrmann

Abteilungsleitung Marketing

Webseite: <http://www.delta-racing.de>