

ELEFANT RACING bayreuth

NEWSLETTER MÄRZ/APRIL 2015





SKF PIT STOP



Vom 11. bis zum 13. März waren sechs Mitglieder des Elefant Racing Teams bei SKF in Schweinfurt zum diesjährigen „SKF Pit Stop“ eingeladen.

Den Auftakt der Veranstaltung bildete ein gemeinsames Willkommensdinner im Schweinfurter Ruder-Club Franken, welches keine Wünsche offen ließ. Darüber hinaus ergaben sich viele Gelegenheiten sich mit den Mitarbeitern von SKF und den Mitgliedern der anderen Formula Student Teams auszutauschen.

Nach dem Frühstück am nächsten Morgen ging es dann zu den Seminaren an der Hochschule Würzburg-Schweinfurt. Die Fachvorträge mit anschließender Diskussion fanden nach der gemeinsamen Begrüßung in zwei Gruppen statt. Während sich die Ingenieure mit Themen der Lagertechnik auseinandersetzten, waren für die Wirtschaftswissenschaftler zahlreiche Vorträge zu den Themen Öffentlichkeitsarbeit, Vertrags- und Steuerrecht angeboten.

Am zweiten Tag ging es schließlich ins SKF Werk 2 in Schweinfurt. Nach einer kurzen Vorstellung der Einstiegsmöglichkeiten bei SKF bekamen wir noch eine ausführliche Führung durch die Wälzkörper- und Wälzlagerfertigung.

Die drei Tage hielten für jeden von uns viele interessante Themen bereit. Wir bedanken uns bei SKF ganz herzlich für die Einladung und die super Organisation des SKF Pit Stops und freuen uns schon auf das nächste Jahr.





ELEMENT-E 2015

Vom 21. bis 22. März 2015 fand zum zweiten Mal die element-e Fachausstellung im Energiepark Hirschaid statt, bei der auch wir wie im vergangenen Jahr mit einem Messestand vertreten waren.

„Erlebe erneuerbare Energien“ - Dieses Motto des Energieparks Hirschaid bietet auch eine gute Zusammenfassung des Messeprogrammes, welches von der Gewinnung erneuerbarer Energien über verschiedene Möglichkeiten zur Senkung des Energiebedarfes bis hin zum Thema Elektromobilität reichte.

Wir erlebten reges Interesse der Messebesucher an unserem Stand und beantworteten zahlreiche Fragen zum Rennauto, unserer Organisationsstruktur und den Sponsoren.

Dabei zeigten wir, wie komplex die Formula Student aufgebaut ist und wie viel Einsatz der Bau eines Rennautos erfordert. Auch persönliche Fragen zu dem Werdegang unserer einzelnen Mitglieder haben wir gerne beantwortet. Mit im Gepäck war der FR13 Cyrano, unser Rennwagen aus der Saison 2012/2013, sowie Einzelteile aus Fertigung und Entwicklung vergangener Rennfahrzeuge.



Das ausgezeichnete Catering sowie das gelungene Ambiente haben den überaus positiven Eindruck vom Energiepark Hirschaid als Veranstaltungsort optimal abgerundet.

An dieser Stelle möchten wir uns noch bei Frank Seuling und dem ganzen Team der element-e Group AG und des Energieparks Hirschaid für die sehr gelungene Veranstaltung bedanken und hoffen auf ein Wiedersehen im nächsten Jahr.



BAD NEUSTADT 2015



Wie bereits in den vergangenen zwei Jahren folgten am Samstag, den 25. April 2015, sechs Mitglieder des Elefant Racing Teams der Einladung zur 5. Fahrzeugschau Elektromobilität in Bad Neustadt.

Der Messe, die sowohl am Samstag als auch am Sonntag zahlreiche Besucher anlockte, durften wir mit einem geräumigen Informationsstand beiwohnen, in dem wir das Fahrzeug aus der Saison 2012/2013, den FR13 Cyrano, ausstellten und interessierten Besuchern dessen Konzept und Bauweise erklärten. Darüber hinaus beleuchteten wir die Zusammenarbeit mit unseren Sponsoren und stellten das Projekt „Elefant Racing“ umfassend vor. Neben unserem Rennwagen gehörten außerdem diverse Bauteile vergangener Jahre zu unseren Ausstellungsobjekten. Zusätzlich nahmen die Formula Student Teams aus Nürnberg und Ilmenau teil, mit welchen ebenfalls ein reger Austausch über die Technik im Fahrzeug aufkam.

Für die Einladung möchten wir uns besonders bei der Stadt Bad Neustadt und den Organisatoren bedanken, die uns durch die Messe erneut eine hervorragende Präsentationsplattform und zwei aufregende Tage verschafft haben. Des Weiteren gilt unser Dank der Jopp-Group, die im Rahmen einer Patenschaft für die uns entstandenen Kosten aufgekommen ist.

Rückblickend haben wir ein sehr interessantes und vor allem vielseitiges Wochenende in Bad Neustadt verbracht und freuen uns auf das nächste Jahr.





FR15 FORTSCHRITT

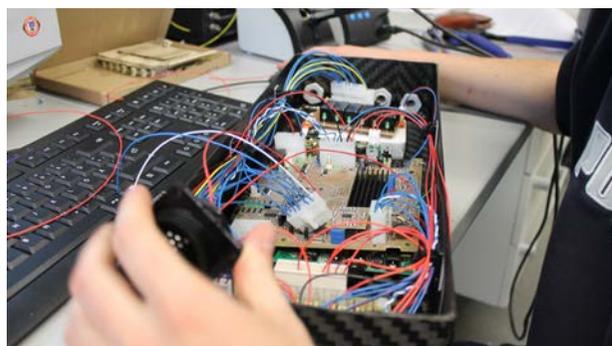
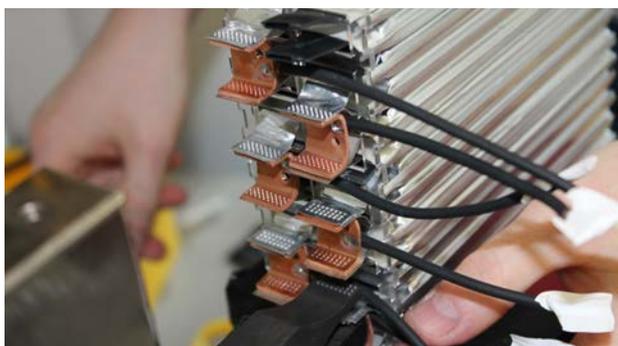
Team Mechanics

In den vergangenen Wochen hat sich das Mechanics-Team intensiv mit der Fertigung des Monocoques beschäftigt. Nach der Überarbeitung der Negativform startete in der letzten Woche das Laminieren des eigentlichen Monocoques, sodass dieses bis Ende nächster Woche fertiggestellt werden kann. Daneben wurden kleinere Projekte wie das Kühlungssystem oder der Sitz in Angriff genommen. Auch an diesen wurden umfangreiche Arbeiten durchgeführt, was ein Abschluss der Aufgaben des Mechanics-Teams in greifbare Nähe rückt.



Team Electric

Auch das Electric-Team konnte gleiche Fortschritte in der Fertigung verzeichnen. Das Zusammenschweißen der einzelnen Akkuzellen und der darauffolgende Zusammenbau des gesamten Akkusystems konnten erfolgreich abgeschlossen werden und auch das Low-Voltage System wurde vollständig verkabelt. Neben diversen Optimierungen am selbstentwickelten Battery Management System steht somit nur noch das Ziehen der letzten Kabelstränge am Kabelbaum aus.





FR15 FORTSCHRITT

Team Vehicle Dynamics

Das Vehicle Dynamics-Team hat in den vergangenen Wochen ebenso verschiedenste Aufgabenbereiche in die Hand genommen und konnte, dank des Eintreffens der letzten Sponsoringteile, die Fertigung diverser Bauteile erfolgreich abschließen. So wurden unter anderem die vorderen beiden Radeinheiten, die Räder und einige A-Arms fertiggestellt. In den kommenden Wochen stehen daher nur noch der Zusammenbau der Pedalerie und der Lenkung sowie die Fertigstellung der weiteren Radeinheiten und A-Arms an.



ROLLOUT 2015

Wenn Sie das Ergebnis mehrerer Monate Arbeit und den fertigen FR15 Valkyrie mit eigenen Augen sehen möchten, sind Sie herzlich zu unserer Fahrzeugpräsentation 2015 eingeladen. Falls Sie an der Veranstaltung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 3. Juni 2015 online unter www.elefantracing.de/register an. Wir freuen uns auf Sie!

Fahrzeugpräsentation

10.06.2015 um 18:30

im Studentenwerk Oberfranken

an der Universität Bayreuth

