

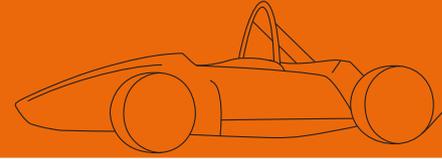
Newsletter #5

11. Oktober 2012

regenics electric
racing
regensburg



Inhalt



Vorwort

Seite 3

Veranstaltungen

Doppel Roll– Out 2012

Seite 4 - 5

Seite 4

Event/Saison

ZF Racecamp

FSG/FSE Hockenheim

FSH Hungary

Seite 6 - 10

Seite 6

Seite 8

Seite 11

Unsere Partner

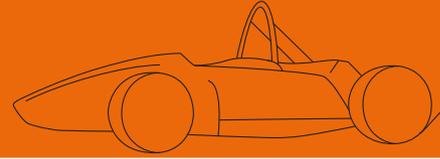
Seite 13- 15

Schlusswort & Impressum

Seite 16



Vorwort



Verehrte Leserin,
Verehrter Leser,

die Zeit vergeht wie im Flug, nun liegt die spannende Saison 2011/2012 schon wieder hinter uns.

In den letzten Newslettern haben wir sie über die heißen Phasen der Konstruktion und Fertigung informiert, nun wollen wir sie mit diesem Newsletter über die Ergebnisse der harten Arbeit informieren.

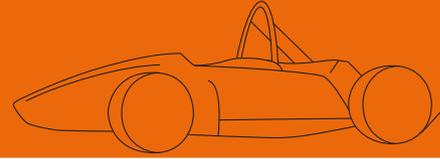
Der regenics e.V. war diese Saison bei zwei großen europäischen Formula Student Events vertreten, bei denen wir viele Hochs, aber auch einige Tiefs erleben mussten. Doch durch unser starkes Team wurden die Rückschläge erfolgreich gemeistert und wir können auf eine durchaus erfolgreiche Saison zurückblicken.

Die interessanten Geschichten wollen wir Ihnen nun nicht länger vorenthalten und wünschen Ihnen aus diesem Grund nun viel Spaß beim Lesen unseres letzten Newsletters der Saison 2011/2012.

Ihr regenics e.V.



Roll- Out 2012



Doppel Rollout RP12e & RP12c – 12.06.2012

Zur Vorstellung unserer neuen Rennboliden für die Saison 2012 luden der regenics e.V. und der Dynamics e.V. am 12. Juni 2012 ins Antoniushaus ein.

Nach kurzen Ansprachen des Hochschulpräsidenten Baier, einem Vertreter der Stadt und der beiden Gesamtteamleiter, Andreas Stolze und Christian Wagner, stellten die drei technischen Leiter kurz und prägnant die technischen Highlights der Autos vor.

Außerdem zeigten wir unsere beiden Filme, die wir extra für diesen Anlass gedreht haben. Zum einen das Rolloutvideo, zum anderen das Teamvideo. Falls sie diese noch nicht gesehen haben finden sie beide Videos unter folgenden Links:

Rollout:

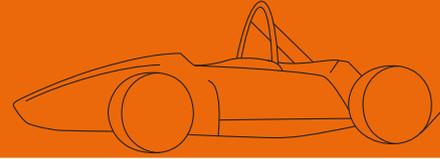
<http://www.youtube.com/watch?v=1VcZb7Lbgr4>

Team:

<http://www.youtube.com/watch?v=eq0oXWvSO9U>



Roll-Out 2012



Um es spannend zu halten wurden die Autos erst kurz vor Schluss enthüllt.



Nach dem Teamfoto konnten alle Anwesenden schließlich das Auto genauer unter Lupe nehmen und auch noch allerhand Fragen stellen, die ihnen gerne von unseren Technikern beantwortet wurden.

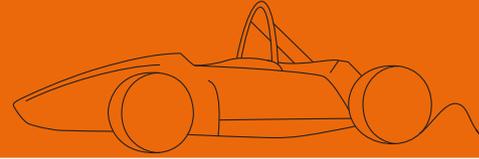
Natürlich wurde auch für das leibliche Wohl gesorgt. Bereits am Nachmittag, während die Techniker noch letzte Hand am Auto anlegten, kümmerte sich das Wirtschaftsteam um das Buffet, das am Abend auch regen Zuspruch fand.

Wir haben uns sehr über diesen gelungenen Abend gefreut.

Wir hoffen auch einen Großteil von Ihnen nächstes Jahr wieder einladen zu dürfen.



Event/Saison



ZF Racecamp – 28. – 30. Juni

Der regenics e.V. hatte auch dieses Jahr wieder die Möglichkeit mit dem RP12e am ZF Race Camp in Friedrichshafen teilzunehmen.

Bereits am Donnerstag um 5 Uhr in der Früh ging es für eine kleine Delegation des regenics e.V. an den Bodensee.

Nach unserer Ankunft wurde das Auto ausgeladen und unsere Box hergerichtet.

ZF Friedrichshafen hat auch dieses Jahr eine Reihe von Judges und „Red Shirts“ für dieses Pre-Event zur Verfügung gestellt, damit die eingeladenen Teams die dynamischen wie auch statischen Events proben konnten.

Die Judges waren hier mit unserer Leistung durchaus zufrieden und gaben uns natürlich auch die ein oder andere Anregung bzw. Verbesserungsvorschläge mit auf den Weg, die wir auch Großteils bis Silbertone noch umsetzten. Wir bestanden sowohl das mechanische als auch das elektrische Scrutineering ohne Probleme.

Danach war es auch möglich unseren RP12e das erste Mal in dieser Saison auf der Teststrecke fahren zu lassen.

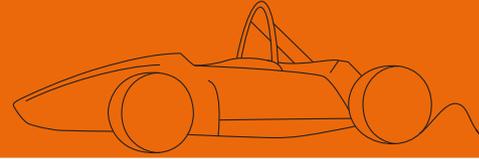
Am Freitagabend gab es zum Abschluss des Race Camps noch ein gemeinsames Grillen und eine Abschlussparty die von ZF gesponsert wurde.

Alles in allem hatten wir eine schöne Zeit, haben nette Leute kennengelernt und haben auch wieder einiges an Erfahrung gesammelt, die uns bei den Events durchaus Vorteile gebracht hat.

Dank an ZF für das top organisierte Event.

Wir kommen nächstes Jahr gerne wieder!

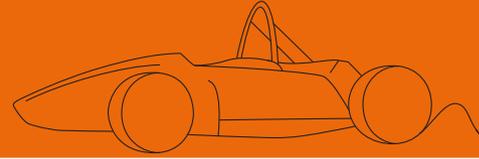
Event/Saison



Impressionen ZF Racecamp



Event/Saison



Formula Student Germany – Hockenheimring

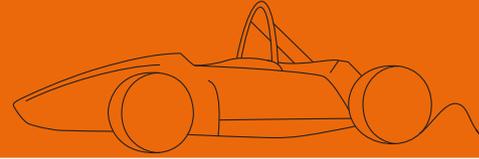
Ergebnisse:

Cost Report	21.
Design Report	9.
Businessplan	28.
Skid Pad	8.
Acceleration	18.
Autocross	19.
Endurance	dnf.
<u>Total</u>	<u>19.</u>

Auch dieses Jahr war der regenics e.V. natürlich wieder beim deutschen Formula Student Event am Hockenheimring vertreten, das erste Event für den RP12e in dieser Saison.



Event/Saison



Das elektronische Scrutineering wurde in Rekordzeit ohne Beanstandungen geschafft, das mechanische Scrutineering wurde nach kleinen Nachbesserungen auch ohne Probleme bestanden. Nach dem Tilt-Test wurde unser Auto gewogen und es ist mit knapp 247kg um 100kg leichter als letzte Saison. Weiter ging es dann mit dem Raintest, der auch wieder ohne Probleme bestanden wurde.

Beim Braketest gab es kleine Anlaufschwierigkeiten, doch wurde er schließlich problemlos bestanden.

Bevor wir den RP12e in die dynamischen Events schicken konnten ging es am Donnerstag erst mal in die Statischen. Bei Cost-Report und Businessplan konnten wir gute Ergebnisse erreichen, aber besonders möchten wir auf unseren 9. Platz im Designreport hinweisen.

Am Freitag und Samstag fanden dann die dynamischen Events statt. Im Skip-Pad sicherten wir uns einen überragenden 8. Platz.

Auch Acceleration und Autocross wurden erfolgreich beendet und sicherten uns so einen guten Startplatz im Endurance am Sonntag.

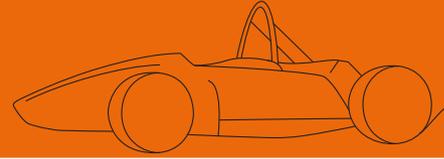
Diesen konnten wir allerdings aufgrund elektronischer Probleme, die auf die kurze Zeit nicht einmal durch eine Nachtschicht behoben werden konnten, leider nicht erfolgreich beenden.

Hier möchten wir uns auch nochmal sehr herzlich bei der Vorrichtungsbau Franz Gassner GmbH und Loew Präzisionsteile GmbH bedanken, die uns während des Events innerhalb wenig Stunden notwendige Ersatzteile gefertigt haben.

Alles in allem kann Hockenheim aber trotzdem als Erfolg verbuchen.

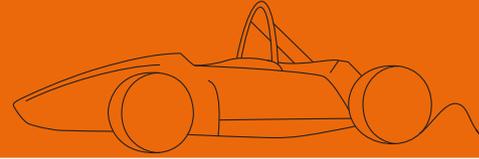
Wir freuen uns schon auf nächstes Jahr.

Event/Saison



Impressionen FSE– Hockenheim





Formula Stunde Hungary – Győr

Als zweites Event in dieser Saison begab sich der regenics e.V. mit dem RP12e nach Ungarn zum FS H nach Győr.

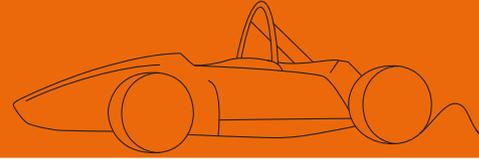
Durch unsere frühzeitige Ankunft konnten wir uns einen guten Platz beim Scrutineering sichern und wurden schließlich auch als drittes Fahrzeug für die dynamic area freigegeben.

Dadurch konnten wir am Freitag noch ein paar Runden auf dem Testgelände drehen und unser Auto optimal auf den etwas rutschigen Untergrund abstimmen. Am Samstag ging es dann an die Static Events. Wir gingen auch dieses Mal wieder gut vorbereitet an den Start und schnitten dadurch wieder gut ab. Bei den Dynamic Events ging es am Samstag ähnlich erfolgreich weiter. Im Skid-Pad und Acceleration schafften wir einen Platz im vorderen Mittelfeld und holten uns schließlich durch schnelle Runden im Autocross einen sehr guten Startplatz im Endurance.

Hier war unser Auto von Anfang an sehr gut dabei und fuhr gute Rundenzeiten.

Insgesamt sind wir leider mit Platz 11 sehr knapp an den Top 10 vorbeigeschrammt. Aber dadurch steht das Ziel für nächste Saison schon: **Top 10 wir kommen!**

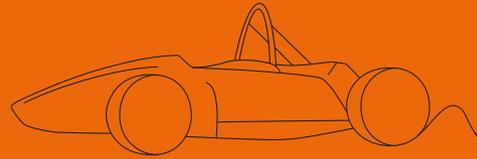
Event/Saison



Impressionen der FSH—Győr



Partner 2012



Agilent Technologies

AltiumTM

Bosch Engineering



BOSCH

Invented for life

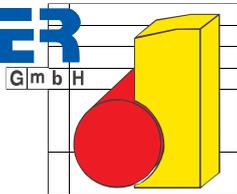


Continental 

DEURINGER

- CNC-Fräsen
- CNC-Drehen
- Drahtrodieren

e-mail: info@deuringer.de - www.deuringer.de



Coroplast

dSPACE



FREI GmbH
Zerspanungstechnik

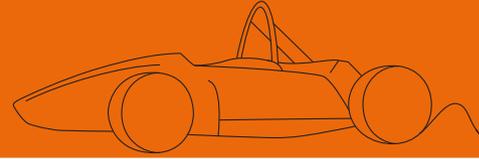
www.frei-gmbh.de



A Tomkns Company

regenics electric racing regensburg

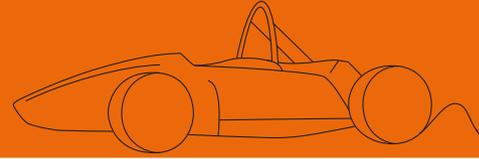
Partner 2012



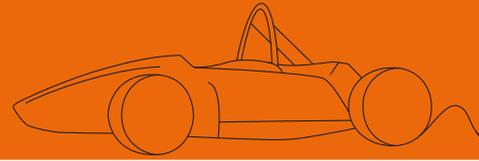
HerSi Electronic Development GmbH & CoKG



Partner 2012



Partner 2012



Zum Schluss...

Auch dieses Jahr möchten wir Ihnen wieder herzlich für Ihre Unterstützung während der Saison 2011/2012 danken. Nur mit Ihrer Hilfe ist es uns möglich einen erfolgreichen Rennboliden anhand der Formula Student Regelungen zu bauen. Deswegen hoffen wir auch auf eine weiterhin erfolgreiche Zusammenarbeit in der kommenden Saison. Vielen herzlichen Dank!

Ihr regenics e.V.



Impressum:

regenics e.V. Formula Student Electric Team der HS Regensburg

Hochschule Regensburg
Seybothstr. 2
D – 93053 Regensburg

Telefon: +49 941 / 943-1492
regenics Mail: regenics@hs-regensburg.de
regenics Website: <http://regenics.hs-regensburg.de>