

The



Newsletter



März 2016



BOSCH
Invented for life



VECTOR



Universität Stuttgart

FKFS



Mercedes-Benz

Grüßwort



Liebe Mitglieder, Sponsoren, Fans und Anhänger des GreenTeams,
Dear members, sponsors, fans and supporters of GreenTeam Stuttgart,



seit dem letzten Newsletter hat sich im GreenTeam Container wieder einiges getan. Aktuell herrscht in unserer Werkstatt Hochbetrieb: Die verbleibende Zeit bis zum Rollout wird optimal genutzt. Trotzdem kommt natürlich, wie immer, auch der Spaß nicht zu kurz. Ob Teambuilding bei winterlichen Temperaturen, Trainingssessions beim Kart fahren oder gemeinsame Abendessen, für Abwechslung ist in jedem Fall gesorgt. Und auch das erste Sponsorentreffen der Saison bot uns eine tolle Abwechslung zum teilweise sehr anstrengenden Arbeitsalltag. Nun geht es mit großen Schritten in Richtung Rollout - und wir können es kaum noch erwarten, unseren Rennwagen endlich der Öffentlichkeit zu präsentieren.

Erfahren Sie also auf den kommenden Seiten mehr über die aktuellen Geschehnisse im GreenTeam Container und lernen Sie unser Team etwas besser kennen. Viel Freude beim Schmökern wünscht

Ihr GreenTeam Uni Stuttgart



much has happened since the last GreenTeam Newsletter was published. Currently, things are very busy in our container. We want to take advantage of the time that remains before the rollout, which requires the total commitment of all team members. Nevertheless, we also have plenty of fun. Teambuilding in the Black Forest, karting events and joint dinners provide lots of variety. Also the meeting with our sponsors was a welcome change to our daily work routine. Now we are focusing on our Rollout and can't wait to present our new race car to the public!

On the following pages you will find all information on the current events and developments as well as a presentation of our team members: in this issue, the members of our frame-crew introduce themselves. We hope you will now enjoy reading this issue.

Yours,

GreenTeam Uni Stuttgart



What's going on

Projekt EO7II-7: Aktueller Stand

Project EO7II-7: Current status



Die größte Neuigkeit zuerst: Wir freuen uns, Ihnen den Termin unseres diesjährigen Rollouts verkünden zu können! Am **29. April 2016** werden wir gemeinsam mit dem Rennteam der Uni Stuttgart unser Doppelrollout veranstalten. Die Einladungen hierfür werden in Kürze verteilt. Wie auch im letzten Jahr gibt es wieder die Möglichkeit, unser Rollout per Livestream mitverfolgen zu können. Unser Organisationsteam ist aktuell also besonders mit den Vorbereitungen für das Event beschäftigt und kümmert sich darüber hinaus um die Ausarbeitungen für die Static Events.

Und was tut sich in der Werkstatt? Die Fertigungsphase ist beinahe abgeschlossen, wir starten mit dem Zusammenbau des EO711-7. Der GreenTeam Container ist daher zu fast jeder Tages- und Nachtzeit gut besucht. Derzeit werden die letzten Teile laminiert, es wird gebohrt, gedreht und an der Software gearbeitet. An dieser Stelle geht daher auch ein ganz großer Dank an unsere Fertigungspartner, die uns in den letzten Monaten so tatkräftig unterstützt haben.



Biggest news first: We are very happy to announce the date of this year's rollout! On **29th of April 2016** we will present our new race car for the first time to the public. As in the past years, we will again celebrate this special day together with our friends from Rennteam Uni Stuttgart. The invitations for the event will be distributed soon. Additionally, we will again offer the possibility to follow the ceremony online via livestream. So, our organisation team is currently working on rollout preparations as well as the elaboration for the static events.

And what is happening in the workshop? We are about to end the manufacturing stage and will soon begin with the assembly of our EO711-7. This leads to a well attended container at almost any time. Laminating the last parts, drilling, turning or working on the software are only some aspects of what is going on currently. At this point we would like to thank all our manufacturing partners for the active support during the last months.



Greenteam goes Instagram

Denn Bilder sagen mehr als Worte

Because pictures speak louder than words



Die volle Dosis GreenTeam gibt es ab sofort auch auf Instagram. Dort finden sich Bilder der letzten Saison, Meilensteine und Schnapshots aus dem Container wieder. Zu Eventzeiten gibt's dann natürlich auch die aktuellen Zwischenstände und den einen oder anderen exklusiven Blick in die Box. Zu finden sind wir unter dem Namen 'greenteam_uni_stuttgart'. Wir freuen uns auf viele neue Follower!

#GreenTeampower #overandout



Fancy the full dose of GreenTeam? Then you should definitely check out our brand new instagram account 'greenteam_uni_stuttgart'. There you will find images of past seasons, milestones and snapshots of our crazy Formula Student experiences. During the events we will also give an impression of what is going on and of course also share some exclusive insights behind the scenes. We are looking forward to our new followers!

#GreenTeampower #overandour



greenteam_uni_stuttgart

GreenTeam Uni Stuttgart e.V. Formula Student Electric Team at the University of Stuttgart, Germany. www.greenteam-stuttgart.de

19 Beiträge 405 Abonnenten 96 abonniert



Teambuilding

Januar 2016: Der Feldberg ruft

January 2016: The Feldberg calls



Mit dem Beginn des neuen Jahres ging es für das GreenTeam ein zweites Mal zum Teambuilding. In der Rinckenklause auf dem Feldberg herrschte, passend zum Wetter, beste Stimmung. Bei verschiedenen Aufgaben wurde unsere Teamfähigkeit gefordert (und gefördert), Schwachstellen aufgedeckt und Lösungen gesucht. Vor allem aber hatten wir alle eine tolle Zeit. An dieser Stelle daher ein großer Dank an die Firma ZF Friedrichshafen für die Unterstützung!



The beginning of the new year involved also another teambuilding event for the GreenTeam. The Rinckenklause in the Black Forest was the perfect location for our second teambuilding event of the season. Perfect weather, perfect mood - what do we have to say more? Different tasks helped us to discover our weaknesses and encouraged our capacity for teamwork. We all had a really good time and therefore would like to thank ZF Friedrichshafen for this great opportunity!



Sponsorenfest



Auch das erste Sponsorentreffen der Saison liegt bereits hinter uns. Bei Snacks und Getränken gab es genug Raum um sich auszutauschen, besser kennenzulernen und neue Kontakte zu knüpfen. Beim GreenTeam Quiz wurden unsere Sponsoren außerdem knallhart auf die Probe gestellt - Punkte gab's allerdings nicht nur für richtige, sondern auch für besonders kreative Antworten. GreenTeam-like waren die Preise dann auch entsprechend green: Kaktus, Bonsai und Co. freuen sich jetzt hoffentlich über ihre neuen Besitzer und wir bedanken uns bei unseren Gästen für einen tollen Abend - auf ein hoffentlich baldiges Wiedersehen.



The first get-together with our sponsors took place already. While having some sacks and drinks there were plenty of opportunities to get to know each other better, to exchange views and ideas and to make new contacts. Additionally, we put our sponsors to the test. Our GreenTeam quiz did not only require correct answers but also creative ones. The prizes have been - in real GreenTeam manner - also very green. Cactus, bonsai and co. are hopefully very happy with their new owners and we are very happy about the nice evening. Dear sponsors: Thanks for the visit, we hope to see you soon again.



Ein großes Dankeschön an Ensinger, Alpirtsbacher und das Gartencenter Dehner für die Unterstützung in Sachen Verpflegung und Dekoration!

Many thanks to Ensinger, Alpirtsbacher and the garden centre Dehner for the support in terms of catering and decoration!

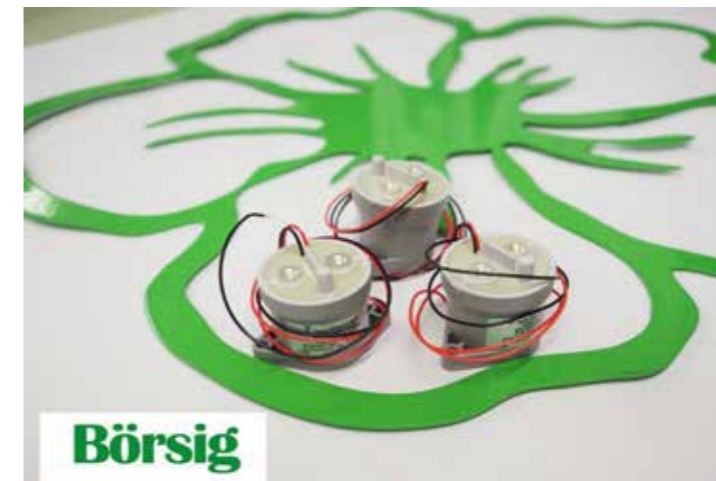
Wir bedanken uns...



...bei all unseren Unterstützern für den support in den vergangenen Monaten. Auch vermeintlich kleine Beiträge helfen dem GreenTeam dabei, das Projekt Formula Student weiterhin auf höchstem Niveau betreiben zu können. Von Relais bis Feldbetten ist für uns daher jede Unterstützung extrem wertvoll. An dieser Stelle daher ein großer Dank an Börsig, Liqui Moly, H&R und den Outdoor24shop.de für die tolle Unterstützung!



The support we received during the last months was incredible. From relays and lubricants to camp beds and springs - all those 'little' things do contribute to a great deal to the GreenTeam's success. For us, every kind of support is extremely valuable. Therefore a big thanks to Börsig, Liqui Moly, H&R and outdoor24shop.de for the support!



Meet the Team

Die Rahmen-Crew

The Frame-Crew



Name: Paul Melzer

Arbeitspaket: Rahmenleiter, Monocoque

Studiengang/Semester: Fahrzeug- und Motorentechnik, ca. 9. Semester

Vor meinem Eintritt ins GreenTeam war mein Leben...: Entspannter, aber weniger spannend

Formula Student bedeutet für mich: zzz

Persönliches Ziel der Saison 2015/2016: Den Formula Student-Wahnsinn überleben

Mein Motivations-Song im Container: Ventilator – Die Orsons

Absolutes Must-Have 2016: Ein eigener Autoklav



Name: Paul Melzer

Work package: Head of Frame, Monocoque

Course of study/semester: Vehicle and engine technology, approximately 9. semester

Before entering the GreenTeam my life was...: More relaxed, but also less exciting

Formula Student means to me: zzz

Individual goal of the season 2015/2016: To survive the Formula Student madness

Most motivating song while working in the container: Ventilator – Die Orsons

Absolute must-have in 2016: A own autoclave

Meet the Team

Die Rahmen-Crew

The Frame-Crew



Name: Siddharth Kumaraswamy

Arbeitspaket: Materialversuche

Studiengang/Semester: MSc Werkstoffkunde

Vor meinem Eintritt ins GreenTeam war mein Leben...: Mein Labor, Bücher und Rad fahren

Formula Student bedeutet für mich: Eine hervorragende Lernerfahrung, und natürlich Freunde, Spaß und Ausgelassenheit

Persönliches Ziel der Saison 2015/2016: Lernen, deutsch zu sprechen

Mein Motivations-Song im Container: Coming Home von Iron Maiden

Absolutes Must-Have 2016: Ein stressfreies Monocoque

Mein Name ist Siddharth und ich arbeite an den Verbundwerkstoffen, die an unser Monocoque kommen. Mich motiviert die Möglichkeit, Neues zu lernen und die Grenzen von hocheffizienten Verbundwerkstoffen neu zu definieren. Ich bin sehr dankbar und glücklich über die Möglichkeit, beim GreenTeam mit so außergewöhnlichen Menschen arbeiten zu dürfen.



Name: Siddharth Kumaraswamy

Work package: Material Testing & structural equivalency spreadsheet

Course of study/semester: MSc Material Science

Before entering the GreenTeam my life was...: My lab, books and cycling.

Formula Student means to me: An excellent learning experience and of course, Friends, Fun and Frolic

Individual goal of the season 2015/2016: Learn to speak German

Most motivating song while working in the container: Coming Home by Iron Maiden

Absolute must-have in 2016: A hassle-free monocoque

I am Siddharth, I work on the composite materials that go on the monocoque. The opportunity to learn and push the limits of high performance composite materials to build a machine of the future keeps me motivated. I am thankful and consider myself lucky to have the opportunity to work with such exceptional individuals at GreenTeam.

Meet the Team

Die Rahmen-Crew

The Frame-Crew



Name: Lars Böisinger

Arbeitspaket: Aerodynamik

Studiengang/Semester: Luft- und Raumfahrttechnik, 5. Semester

Vor meinem Eintritt ins GreenTeam...: hatte ich zu viel Freizeit

Formula Student bedeutet für mich: Alles zu lernen, was einem im Studium nicht beigebracht werden kann

Persönliches Ziel der Saison 2015/2016: Downforce, Downforce, Downforce

Mein Motivations-Song im Container: definitiv nicht Alexander Marcus - Guten Morgen

Absolutes Must-Have 2016: Spinners an den Felgen

Moinsen. Geniales Team und das beste und schnellste Auto aller Zeiten, was will man mehr? Vielen Dank an alle, die uns, und auch mir, das hier ermöglichen!



Name: Lars Böisinger

Work package: Aerodynamics

Course of study/semester: Aerospace technology, 5. semester

Before entering the GreenTeam...: I had too much leisure time

Formula Student means to me: To learn everything that I can't learn in my lectures

Individual goal of the season 2015/2016: Downforce, Downforce, Downforce

Most motivating song while working in the container: definitely not 'Alexander Marcus - Guten Morgen'

Absolute must-have in 2016: Spinners on the rims

Hey there. An amazing team and the best and fastest car of all times - what do I want more? Thanks to everybody who made this possible for us.

Meet the Team

Die Rahmen-Crew

The Frame-Crew



Name: Manuel Seligmann

Arbeitspaket: Akkucontainer und Zellpackaging

Studiengang/Semester: Technologiemanagement, 5. Semester

Vor meinem Eintritt ins GreenTeam war mein Leben...: genauso technisch geprägt wie jetzt

Formula Student bedeutet für mich: Ideen umsetzen zu können, die es bisher allenfalls als Zeichnung auf Papier geschafft haben

Persönliches Ziel der Saison 2015/2016: Eine gute Zeit im Team haben und die FS-Welt mit dem E0711-7 ordentlich aufmischen

Mein Motivations-Song im Container: Always Look On The Bright Side Of Life

Absolutes Must-Have 2016: 40h-Tage :)

Ein großes Dankeschön an alle diejenigen, die uns Formula Student und die Umsetzung unserer Ideen ermöglichen - ihr seid spitze! Wir hätten da noch ein paar Teile in Stereolithografie zu drucken - anyone?



Name: Manuel Seligmann

Work package: Zell-Packaging & Akkucontainer

Course of study/semester: Technology management, 5. semester

Before entering the GreenTeam my life was...: just as technically oriented as it is now

Formula Student means to me: To implement ideas that no one ever has realized before

Individual goal of the season 2015/2016: To have a good time with the team, and to rough up the Formula Student world with our E0711-7.

Most motivating song while working in the container: Always Look On The Bright Side Of Life

Absolute must-have in 2016: 40h-days :)

A big thank you to all the people who make Formula Student possible and who support us in turning our ideas into reality - you are amazing! By the way, we still have some parts to print in stereo-lithography - anyone?

Meet the Team

Die Rahmen-Crew

The Frame-Crew



Name: Victor Pimentel Rosa

Arbeitspaket: Inverter und E-Packaging

Studiengang/Semester: Austauschstudent

Vor meinem Eintritt ins GreenTeam war mein Leben...: Ganz chaotisch. Im Brasilien habe ich immer gleichzeitig gearbeitet und studiert. Als ich nach Deutschland gekommen bin, hatte ich nicht so viel Kontakt mit der deutschen Kultur und mit den Deutschen. Nach meinem Eintritt ins Greenteam hat sich alles verändert. Ich freue mich, dass ich hier so viele Freunde gefunden habe.

Formula Student bedeutet für mich: Eine Möglichkeit, um meine Fähigkeiten zu verbessern.

Persönliches Ziel der Saison 2015/2016: Ein Auto zu bauen, auf das wir stolz sein können.

Mein Motivations-Song im Container: -

Absolutes Must-Have 2016: Eine gute Saison mit viel Arbeit.

Ich möchte mich dafür bedanken, dass ich die Gelegenheit hatte, ein Mitglieder des GreenTeams zu werden. Meine Arbeitskollegen sind sehr nett und auch sehr kompetent. In dieser Saison werden wir auf jedem Fall alle Preise einsammeln :)



Name: Victor Pimentel Rosa

Work package: Inverter and E-Packaging

Course of study/semester: Exchange student

Before entering the GreenTeam my life was...: Very chaotic. Back in Brazil I did work and study at the same time. When I came to Germany, everything was different. I didn't have much contact with the Germans and the German culture. Since I joined the GreenTeam, things have changed. I made so many new friends, which makes me really happy.

Formula Student means to me: A possibility to improve my skills

Individual goal of the season 2015/2016: To manufacture a car we can be proud of

Most motivating song while working in the container: -

Absolute must-have in 2016: A good season with lots of work

I would like to thank my team for the possibility of becoming a GreenTeam member. My colleagues are all super nice and very competent. This season, we will win all prizes for sure :)



GreenTeam Uni Stuttgart e.V.

www.greenteam-stuttgart.de

Pfaffenwaldring 12
D-70569 Stuttgart
+49 711 685 65759
info@greenteam-stuttgart.de

