



NEWSLETTER

des Formula-Student-Teams der Hochschule Darmstadt

SEHR GEEHRTE LESERINNEN UND LESER,

wir heißen Sie alle herzlichst zurück und sind froh Ihnen endlich wieder Neuigkeiten mitzuteilen. Es liegen ein paar harte Monate hinter uns, jedoch können wir mit stolz sagen, dass wir noch stärker aus dieser Situation hervorgehen. Wie sind wir in dieser besonderen Zeit vorgegangen und was haben wir erreicht? Was erwartet uns in der Zukunft? All das erfahren Sie in diesem Newsletter.

Wir wünschen viel Spaß beim Lesen!

Ihr FaSTDa Racing Team

INHALT DER 2. AUSGABE 2020

Danksagung [Seite 2](#)

Guess who's back [Seite 3](#)

Blick in die Zukunft [Seite 6](#)

DANKSAGUNG

FASTDA RACING BEDANKT SICH

Sehr geehrte Sponsoren,

wir möchten uns an dieser Stelle ganz herzlich für die vergangenen Monate bedanken.

Es ist für uns keine Selbstverständlichkeit mit Ihnen zusammenarbeiten zu dürfen. Gerade die aktuelle Situation sorgt dafür, dass Jeder Änderungen und Einschränkungen in Kauf nehmen muss. Daher sind wir besonders dankbar dafür, dass Sie uns trotz Allem auch

in den letzten Monaten unterstützt haben!

Sie haben uns ein weiteres Mal ermöglicht einen Rennwagen zu fertigen, mit dem wir im nächsten Jahr hoffentlich an die Erfolge der Formula Student Germany 2019 anknüpfen können.

Auch wenn wir in diesem Jahr auf ein spektakuläres Rollout mit technischen Details und Lichtshow für den F20 verzichten müssen, so wünschen wir uns dennoch, Sie alle in den nächsten Mona-

ten wieder an unserer Garage oder bei einem verspäteten Rollout im nächsten Jahr begrüßen zu dürfen.

In der nächsten Saison haben wir uns erneut einiges vorgenommen und hoffen natürlich wieder auf Ihre Unterstützung. Wir freuen uns schon jetzt auf die weitere Zusammenarbeit!

Im Namen des gesamten Teams
Leonie Schneider



Es ist endlich so weit! Unser vierzehnter Rennwagen seit der Gründung des Teams ist fertiggestellt. Endlich können wir uns auf die Teststrecke begeben und wieder Rennluft schnuppern.

Doch bevor wir Ihnen in dieser Ausgabe unseres Newsletters die Neuheiten des F20 präsentieren möchten, wollen wir mit Ihnen zunächst noch einen Blick auf die etwas andere Saison werfen, die wir hinter uns gebracht haben.

Mit einem neuem Leitungsteam, bestehend aus Leonie Schneider als Projektleiterin und Sven Rühl als technischem Leiter, und zusammen mit der bereits erfahrenen Finanzleitung bestehend aus Isabel Knebel und Ferdinand Frey startete das Team im Oktober 2019 neu durch.

Auch die Subteamleiterrunde hatte einige Neuzugänge. Doch innerhalb kürzester Zeit ergab sich eine tolle Gruppendynamik und der Team-

geist war geweckt.

Nachdem die Saison 2018/2019 mit einem der größten Erfolge in der FaSTDA Geschichte, dem 7. Platz in der Formula Student Germany, abgeschlossen wurde, hatte das Team den Anspruch, in dieser Saison an die Erfolge anzuknüpfen und sogar noch Einen darauf zu legen.



GUESS WHO'S
BACK!








In den Wintermonaten wurde daher täglich konstruiert und simuliert. Auf zwei Konstruktionswochenenden, die das Team in Jugendherbergen verbrachte, konnte das CAD-Modell unseres F20 fertiggestellt werden und man blickte mit freudiger Voraussicht auf die Fertigungsphase. Unsere Fertigungspartner wurden benachrichtigt und Material wurde bestellt, damit losgelegt werden konnte.

Und der Prozess schritt zunächst rasch voran. Unvorhergesehen breiteten sich in Deutschland gleichzeitig die ersten Fälle von COVID-19 aus. Mit zunehmender Beunruhigung, wie die Fertigungsphase weiterhin ablaufen wird, wurde die Ausbreitung beobachtet. Und dann war von einem Tag auf den nächsten der Lockdown. Wo Stunden zuvor noch an der Monocoqueform gearbeitet wurde, war



schlagartig alles menschenleer. Ab Mitte März bis in den Juni hinein stand die Arbeit an der Garage still.

Doch hinter den Kulissen ging es natürlich weiter. Das Teamleben wurde schnell auf einen FaSTDa-Discordserver verlegt und man konzentrierte sich ab sofort auf Konzepte, Eventabgaben, Simulationen und alles, was man eben von zu Hause

-  www.fastda-racing.de
-  Instagram: [fastda_racing](#)
-  Facebook: [FaSTDa Racing](#)
-  Twitter: [FaSTDaRacing](#)
-  YouTube: [FaSTDa Racing](#)

erledigen konnte.

Schnell gewöhnte sich das Team daran, dass Team- und Subteamtreffen nur noch online stattfanden und es wurden sogar Spieleabende für weiteren Zusammenhalt organisiert.

Die ersten Wochen zu Hause zogen daher schnell ins Land, bis der nächste Rückschlag kam. Die Pandemie nahm Ausmaße an, die sich sicherlich niemand zu Beginn der Saison hätte vorstellen können und das Team musste zusehen, wie auch die Formula Student Events im

Sommer abgesagt wurden. Das eigentliche Highlight jeder Saison sollte also fehlen.

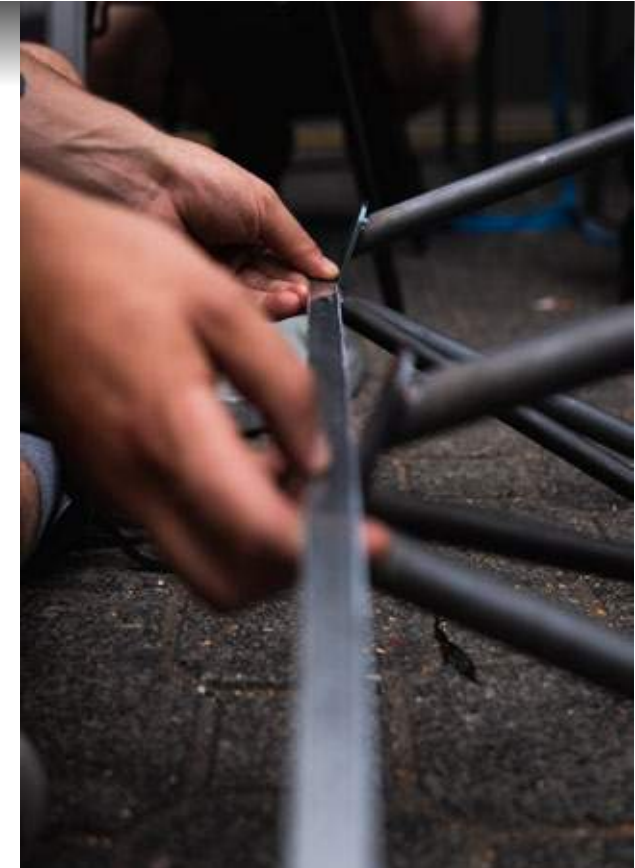
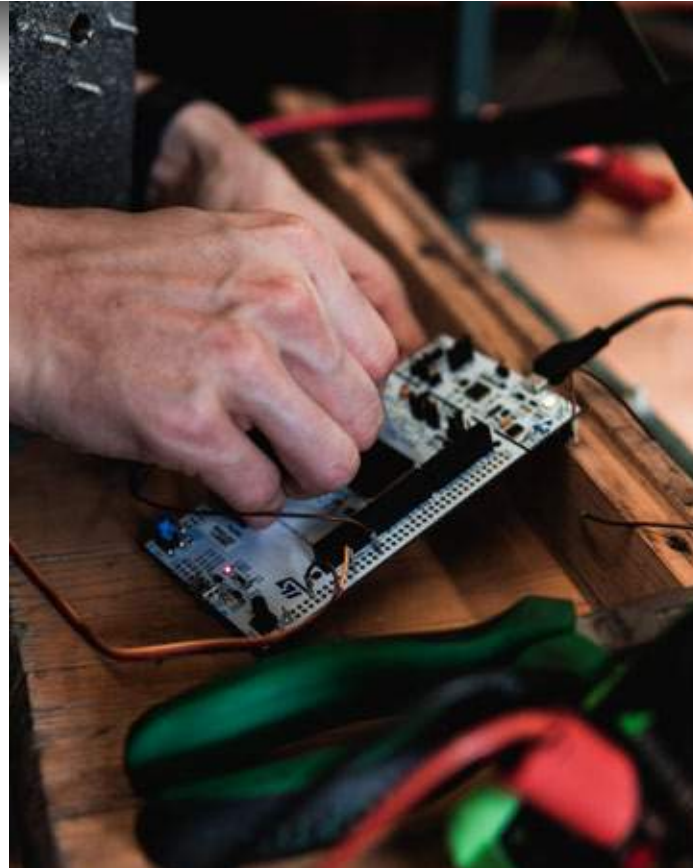
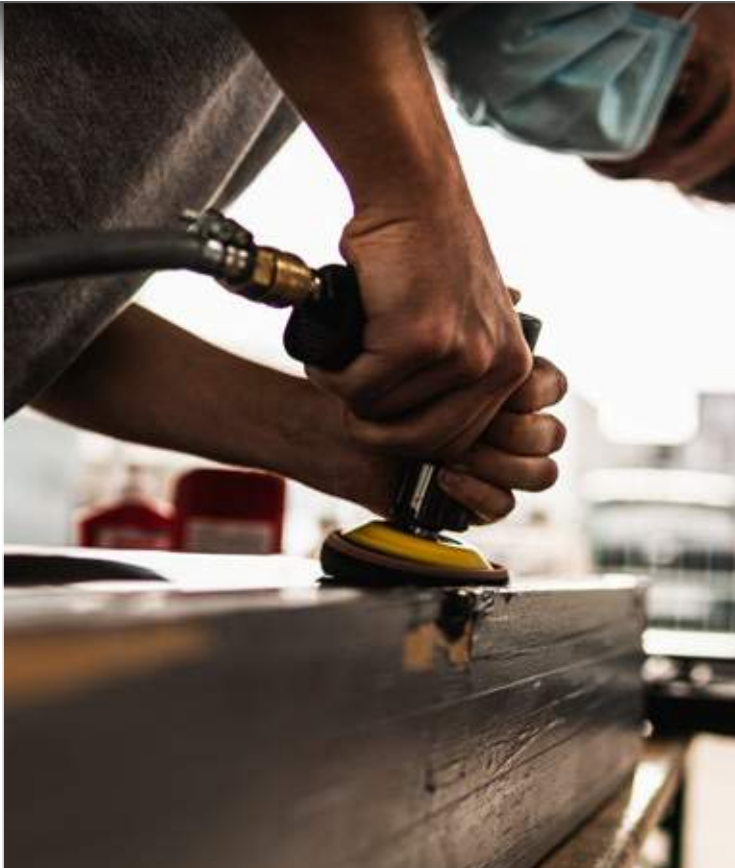
Glücklicherweise kam schon bald ein Ende in Sicht. Das Team blieb in ständigem Austausch mit der Hochschule und konnte so Anfang Juli ein Hygienekonzept erstellen, mit dem die Arbeit an der Garage wieder ermöglicht werden sollte.

Und dann war Mitte Juni endlich der Tag der Rückkehr gekommen. Das Team orientierte sich schnell wieder und die

Fertigung wurde weitergeführt. In den heißen Sommermonaten war es ungewohnt, nicht auf einer Rennstrecke sondern in der Garage zu stehen. Aber davon ließ sich das Team nicht stören, und man konnte es kaum abwarten endlich ein fertiges Fahrzeug vor sich stehen zu haben.

Wir stehen inzwischen kurz vor der Fertigstellung des F20. Wir freuen uns Ihnen in den nächsten Wochen den Rennwagen vorstellen zu können!

www.fastda-racing.de
Instagram: fastda_racing
Facebook: FaSTDa Racing
Twitter: FaSTDaRacing
YouTube: FaSTDa Racing



#guesswhosback



BLICK IN DIE ZUKUNFT



Leider können wir an dieser Stelle nicht bereits auf drei erfolgreiche Formula Student Events mit dem F20 zurückblicken. Da wir allerdings unserem letzten Verbrennerfahrzeug alle Ehre erweisen wollen, haben wir beschlossen im nächsten Jahr mit dem F20 an den Events teilzunehmen.

Die Saison 2020/2021 werden wir daher nutzen, um durch viele Testkilometer den F20 weiter zu optimieren und auch unser geplantes Elektrofahrzeug ideal zu

konzipieren und konstruieren.

Wir gewinnen dadurch also wertvolle Zeit zur Verbesserung beider Fahrzeuge, die sich hoffentlich auch auf die Ergebnisse aller Wettbewerbe auswirkt. Die Sommermonate 2021 sollen neben dem Testen allerdings auch schon für eine frühe Fertigung des Elektrorennwagens, unserem F22 genutzt werden. So können wir auch in der Saison 2021/2022 viel Testzeit einplanen, um auf dem für uns neuen Gebiet der Elektroautos Erfahrun-

gen zu sammeln.

Es wird für das gesamte Team eine gänzlich neue Herausforderung, zwei Rennwagen parallel zu betreuen. Doch mit monatelanger Vorbereitung und großer Motivation freuen wir uns das Projekt angehen.

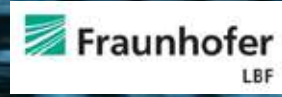
Natürlich wollen wir Sie auf unserem Weg mitnehmen und planen in unseren nächsten Newslettern viele technische Einsichten und Updates.

www.fastda-racing.de
Instagram: fastda_racing
Facebook: FaSTDa Racing
Twitter: FaSTDaRacing
YouTube: FaSTDa Racing

UNSERE PARTNER



UNSERE PARTNER



UNSERE PARTNER



Sie möchten auch Partner von FaSTDa Racing werden?

Dann kontaktieren Sie uns unter sponsoring@fastda-racing.de und wir besprechen gerne die näheren Details mit Ihnen!

Wir suchen einen neuen Testplatz, um mit unserem F20 genügend Testkilometer zu fahren.

Wir sind auf der Suche nach Räumlichkeiten um unsere Konstruktionswochenenden und -treffen abzuhalten.

Können Sie uns dabei helfen oder haben Sie eine Idee wer das könnte?

Melden Sie sich bei uns!

Vielen Dank.

- www.fastda-racing.de
- Instagram: [fastda_racing](#)
- Facebook: [FaSTDa Racing](#)
- Twitter: [FaSTDaRacing](#)
- YouTube: [FaSTDa Racing](#)

IMPRESSUM



©FSG - Johannes Klein

Leonie Schneider

Project Manager F20

leonie.schneider@fastda-racing.de

Sven Rühl

Technical Leader F20






sven.ruehl@fastda-racing.de

Lieferadresse

Hochschule Darmstadt
FBMK – FaSTDa Racing
Schöfferstraße 3
64295 Darmstadt

Adresse Werkstatt

FaSTDa Racing
h_da Gebäude D18
Birkenweg 11b
64295 Darmstadt

 www.fastda-racing.de
 Instagram: fastda_racing
 Facebook: FaSTDa Racing
 Twitter: FaSTDaRacing
 YouTube: FaSTDa Racing