

NEWSLETTER 02/2023



FORMULA STUDENT TEAM COBURG

INHALTSVERZEICHNIS

THEMA	SEITE
Teambuilding und Weihnachtsfeier	1
Rulesquiz und Events	2
Konstruktions- und Fertigungsphase	3
Brose Besuch	4
Schnuppertage	5
Aktueller Stand	6

TEAMBUILDING & WEIHNACHTSFEIER

TEAMBUILDING

Nach unseren erfolgreichen Recruitigveranstaltungen waren wir in der Lage, eine große Anzahl an Studenten für unser Projekt zu begeistern. Neben kleinen Fertigungsprojekten und Auto-Testfahrten, bei denen unsere Neulinge das Projekt und einige Abläufe kennenlernen durften, haben wir im November ein Teambuilding veranstaltet.

Bei diesem Teambuilding hat das bestehende Team gemeinsam mit den neuen Mitgliedern ein Wochenende verbracht. So konnten sich alle abseits des Projekts kennenlernen und Zeit miteinander verbringen.

Darüber hinaus gab es ein kleines Programm, angelehnt an ein Event, bei dem in kleineren Gruppen Aufgaben gemeistert werden mussten. So konnten wir unseren Neuankömmlingen direkt ein paar Eventabläufe näherbringen. Zusätzlich soll so einerseits der Teamgeist gestärkt werden, und andererseits lernt man gemeinsam im Team zu arbeiten, um Lösungsansätze zu entwickeln und um Problematiken, Hindernisse und/oder Aufgaben zu meistern.

Zusammenfassend war es ein sehr erfolgreiches Wochenende und unsere neuen Teammitglieder konnten viel aus dem Teambuilding mitnehmen.



WEIHNACHTSFEIER

Anfang Dezember haben wir unsere Alumni eingeladen und gemeinsam eine kleine Weihnachtsfeier veranstaltet.

Bei dieser Gelegenheit haben wir auch unseren Alumniverein CAT-Classics eingeladen, damit die neuen Teammitglieder sie kennenlernen konnten. Neben einem kleinen Buffet und viel Weihnachtsmusik gab es noch zwei CAToläuse, welche ein kleines Team-Gedicht vorgetragen haben.

So wurde das Team nochmals gestärkt und konnte mit Hochtouren arbeiten, um bis Ende des Jahres 2022 unseren C-23 fertig zu konstruieren.



RULESQUIZ & EVENTS

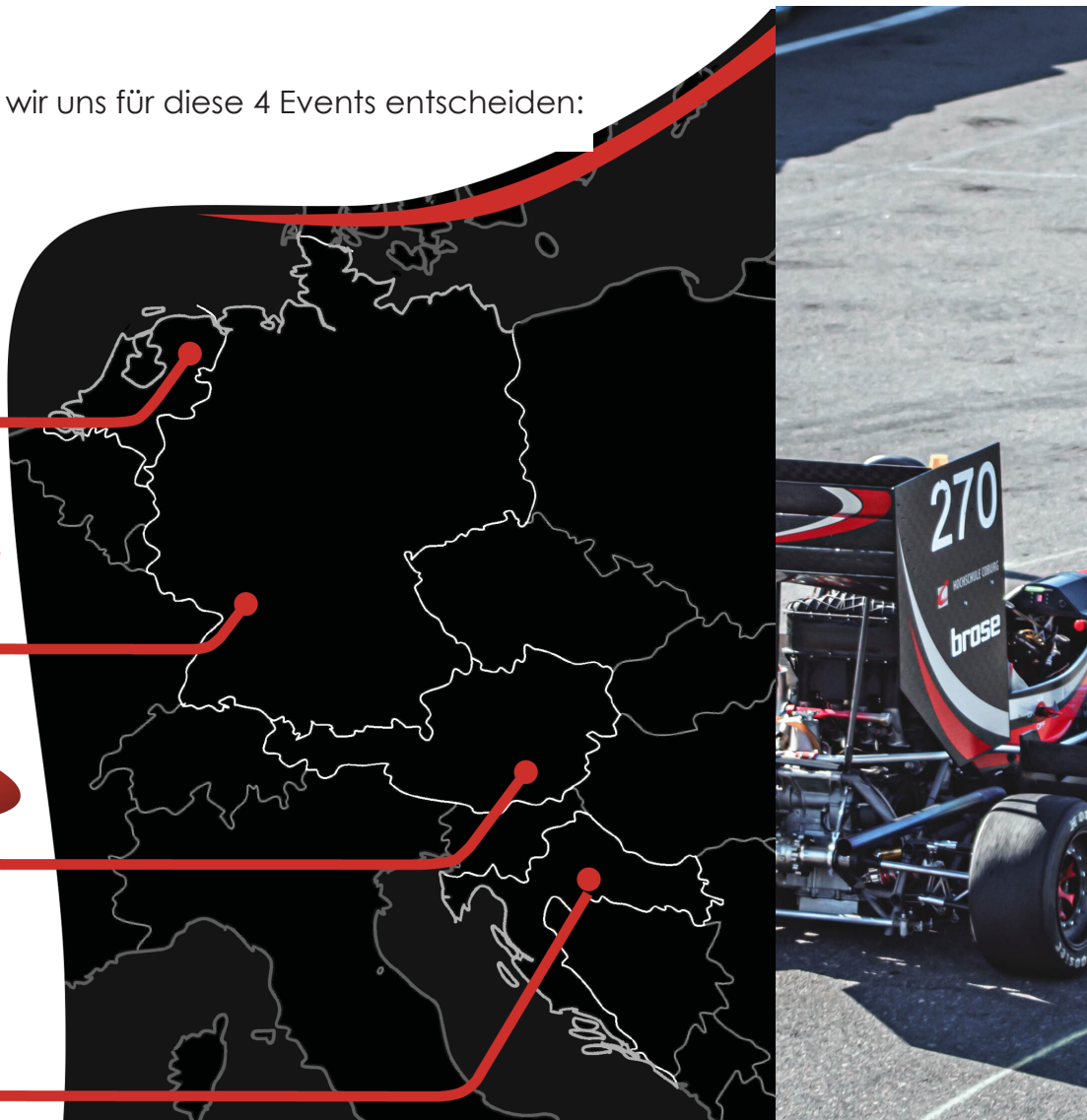
RULESQUIZ

Ab Oktober begannen bei CAT-Racing die Rulesquiz-Vorbereitungen, welche uns für die Events qualifizieren.

In den einzelnen Baugruppen wurde das Regelwerk studiert und wöchentlich spezifische Aufgaben durchgerechnet und gelöst. Zusätzlich wurde für jeden Donnerstag Abend ein Vorlesungssaal gebucht, bei dem das gesamte Team auf Zeit Probe-Rulesquizzes gelöst hat.

So waren wir auf die tatsächlichen Quizzes Ende Januar bestens vorbereitet. Das Team war ganztägig vor Ort und löste schnellstmöglich alle Aufgaben, um sich zu qualifizieren. Letztendlich waren wir in der Lage, uns für viele Events zu registrieren oder hatten sehr gute Platzierungen auf der Warteliste. Über die nächsten Tage sind wir dort ebenfalls nachgerutscht, somit hatten wir eine große Auswahl an Events, die wir besuchen hätten können.

Letzendlich haben wir uns für diese 4 Events entschieden:



KONSTRUKTIONS- UND FERTIGUNGSPHASE

In der Konstruktion stehen noch kleine Anpassungen und Änderungen an. Allerdings ist die Konstruktionsphase beinahe abgeschlossen.

Unsere Fertigungsphase hat mittlerweile begonnen und läuft schon auf Hochtouren.

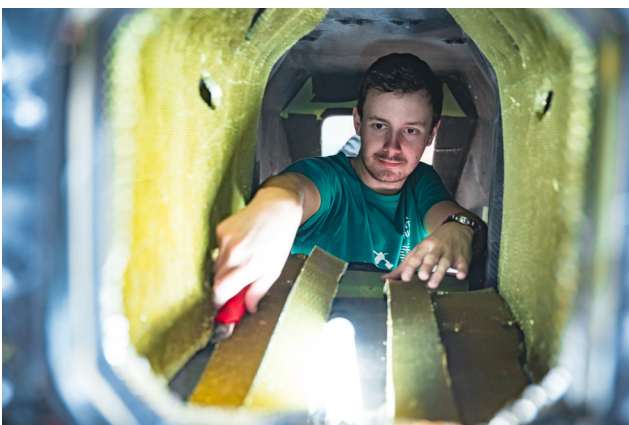
In den letzten Wochen waren wir bei einem unserer Sponsoringpartner vor Ort und begannen mit der Fertigung unserer neuen Monocoque Form und ebenfalls unseres neuen Monocoques.

Zusätzlich wurden diverse Testteile des Monos gefertigt und getestet, welche als Nachweise für die Eventabgaben dienen.

Im Anschluss an die Monofertigung kann nun die Arbeit an der Suspensionlehre beginnen.

Die Fertigung unserer Aerodynamik hat ebenfalls begonnen. Zeitgleich mit dem Monocoque wurde der erste Teil unseres Heckflügels, gefolgt von den Sidetrails, gefertigt.

In unseren Baugruppen Electronics und Powertrain wurden bereits die ersten Teile gebaut. Somit steht die Kabelbaumfertigung und der Motorbau auch in den Startlöchern.



BROSE BESUCH

Am 01.02. besuchte Brose Fahrzeugteile SE & Co. unsere Arbeitsstätte. Zu Beginn gab es eine kurze Präsentation, welche CAT-Racing und Formula Student vorgestellt hat. Gemeinsam gab es dann im Anschluss eine Rundführung durch unsere Arbeitsräume und eine abschließende Gesprächsrunde.

Vielen Dank an das Brose-Team für den Besuch und das Interesse an CAT-Racing!

JUGEND FORSCHT!

Am 02.03. fand die Veranstaltung „Jugend forscht!“ an der Hochschule Coburg statt.

Bei einer Rundführung durch die Hochschule konnten Schüler aller Altersgruppen zu uns in die Werkstatt kommen und sich von unserem Projekt begeistern lassen. Mit einer kleinen Vorstellung und anschließender Fragerunde konnten wir Ihnen CAT-Racing näherbringen und erklären Ihnen das Konzept von Formula Student. Ebenfalls konnten sie sich unser letztjähriges Fahrzeug aus der Nähe ansehen.

So bekamen die Schüler einen kleinen Einblick in das Studentenleben und dazugehörige, besondere Studentenprojekte, wie CAT-Racing.

AKTUELLER STAND

In allen technischen Baugruppen sind wir mittlerweile in der Fertigungsphase angekommen.

In unseren nichttechnischen Baugruppen wird ebenso auf Hochtouren gearbeitet. Unser Businessplan-Konzept wurde finalisiert und wird jetzt weiter im Detail ausgearbeitet.

In unserer CME-Baugruppe wurden bereits die ersten BOM's erstellt und diverse Plakate für die Events überarbeitet.

Gleichzeitig kümmert sich das Marketing Team darum, die Fertigungsphase zu dokumentieren und unser Social Media regelmäßig aktuell zu halten.

Wir freuen uns weiterhin auf eine produktive und erfolgreiche Fertigungsphase.

Unterstützer



IMPRESSUM

KONTAKT:

CEO:

Luna Cretella
luna.cretella@cat-racing.de

CTO:

Sebastian Franz
sebastian.franz@cat-racing.de

info@cat-racing.de

HERAUSGEBER:

CAT-Racing
Hochschule Coburg
Friedrich-Streib-Straße 2
66450 Coburg



@catracing09



@catracing09



@cat.racing09

www.cat-racing.de