

NEWS FLASH

INFOPOINT: DESIGN-FREEZE UND TEAMEVENT

Wie im November Newsflash bereits angekündigt war am 01.12. passend zur Winterzeit der Design-Freeze. In den kommenden Wochen stellt jedes Teammitglied seinen Bereich in einer 10minütigen Präsentation vor. Dafür haben wir unsere Alumni-Base eingeladen, um so wichtiges Feedback einzuholen und erste Vorarbeit für den Design-Report zu leisten.

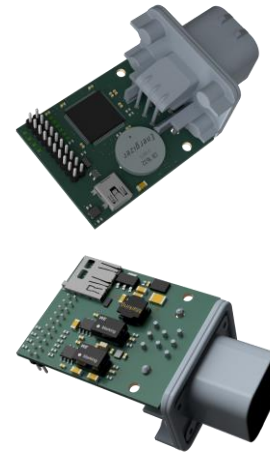
Statt des Teamtreffens am Mittwoch, den 21.11. hatten wir außerdem ein tolles Teamevent beim Lasertag. Den Abend haben wir bei einem gemütlichen Bierchen oder einer spritzigen Coke in der Göttinger Kultkneipe „Thanners“ ausklingen lassen.



TECHEXPRESS: WAS WIRD NEU?

Im E_HAWK19 wird der leistungsstarke **EMRAX 228-MV** Motor eingesetzt. Dieser wird statt der bisherigen 60V bzw. 120V mit einer **Spannung von 450V** betrieben. Dadurch kann die Leistungsfähigkeit des Systems bestmöglich ausgeschöpft und außerdem durch deutlich geringere Kabelquerschnitte das Gewicht reduziert werden.

Der Nachfolger der im vergangenen Jahr entwickelten ECU wird die **Drive Control Unit (DCU)**. Diese kommuniziert beispielsweise mit der Motor Control Unit (MCU) und weiteren Steuergeräten, um die Motorleistung zu reduzieren bzw. mehr Kühlleistung anzufordern. Als neues Feature soll der Fahrer durch eine Anti-Schlupf-Regelung (ASR) unterstützt werden. Diese verhindert das unkontrollierte Durchdrehen der Reifen und damit ein seitliches Ausbrechen des Fahrzeugs. Dadurch erzielen wir in der Beschleunigung einen optimalen Vortrieb.



SAVE THE DATE: AUSBLICK FSG 2021

Die Formula Student Germany (FSG) wird zukünftig das autonome Fahren weiter vorantreiben. Ab 2021 sollen bei der FSG alle teilnehmenden Teams den Acceleration-Wettbewerb autonom absolvieren!

Wie einst Isaac Asimov sagte: „Science can amuse and fascinate us all, but it is engineering that changes the world.“ Veränderungen treiben uns an und wir freuen uns auf die damit verbundenen Herausforderungen. Man darf gespannt auf die Zukunft blicken!

Unter der folgenden Verlinkung sind noch weitere Informationen zu den angekündigten Änderungen bei der FSG zu finden: <https://www.formulastudent.de/>



KONZEPTPHASE

KONSTRUKTION
ABGESCHLOSSEN

REGISTRATION
EVENTS

FERTIGUNG

ZUSAMMENBAU

ROLLOUT

TESTEN

EVENTS

SPONSOREN TAG



SEPTEMBER

OKTOBER

NOVEMBER

DEZEMBER

JANUAR

FEBRUAR

MÄRZ

APRIL

MAI

JUNI

JULI

AUGUST

