



NEWSLETTER

AUF IN DIE FERTIGUNGSPHASE

Liebe Sponsoren, TH-Angehörige, Freunde und Unterstützer,

Aktuelles von den Seagulls Luebeck

Mittendrin und dabei in der dritten Rennsaison der Seagulls Luebeck: Nach einem gelungenen Start in die Saison und einer aufregenden Einarbeitungs- und Kennlernphase richtet sich der Fokus auf die Konstruktion und Fertigung des neuen Formula Student Rennwagen SG-03.

Die Konzepte der einzelnen Baugruppen sind ausgearbeitet, die jeweiligen Konstruktionen wurden in 3D angefertigt. Jetzt heißt es: umsetzen und ab in die Fertigungsphase!

Qualifizierung für die Formula Students Events 2022 - Quizze

Ein wesentlicher Bestandteil jeder Saison ist die Qualifizierungsphase via Registration-Quizze, für die Teilnahme an den Formula Students Events im Sommer. Diese werden von den jeweiligen Formula Student Veranstaltern ausgerichtet. Verschiedene Detailfragen zu den einzelnen Regelwerken sowie Ingenieurfragen kennzeichnen die einzelnen Quizze, die bis zu 90 Minuten und länger andauern können.

Ende Januar standen für uns Seagulls die Quizze an. Eine intensive Vorbereitungsphase mit Workshops an mehreren Wochenenden prägten die Phase vor dem Quizztag. Unser großes Ziel der diesjährigen Saison ist es, sich für mindestens zwei Events der Formula Student zu qualifizieren.

Das wochenlange Üben hat sich bemerkbar gemacht. Wir schafften es, uns für vier Rennevents der Formula Student Startplätze zu sichern und entschieden uns schlussendlich, an drei final anzumelden. Mit

Stolz können wir behaupten, dass unsere Möwe SG-03 dieses Jahr auf folgenden Events fliegen wird: Assen in den Niederlanden, nach Spielberg in Österreich und an den Hockenheimring in Deutschland. Somit bauen wir unsere Präsenz auf den Veranstaltungen weiter aus und steigern uns um ein weiteres Formula Student Event.

Teamtreffen

Weiterhin digital finden die wöchentlichen Teamtreffen statt. Die einzelnen Baugruppenleiter berichten vom aktuellen Stand der Fertigung und aktuellen Herausforderungen innerhalb der Baugruppe. Ferner werden die Erfolge der Woche vorgestellt und sich über Organisatorisches ausgetauscht. Mit Zuversicht schauen wir auf das kommende Semester und freuen uns die Teamtreffen hoffentlich wieder in Präsenz an der Hochschule abhalten zu können.



TECHNISCHE
HOCHSCHULE
LÜBECK

NEWSLETTER

AUF IN DIE FERTIGUNGSPHASE

Beginn der Fertigungs- und Montagephase

Unmittelbar Anfang Januar startete die Fertigungs- und Montagephase in der Studierendenwerkstatt der Technischen Hochschule Lübeck.

Mit den vielen neuen rekrutierten kreativen und motivierten Köpfen, zum Wintersemester 2021/2022, war es möglich, neue, spezielle Abteilungen innerhalb der Baugruppen zu gründen. Infolgedessen wurde sich mit innovativen Konzepten, neuen Materialien in der Verarbeitung sowie Fertigungsmethoden intensiv auseinandergesetzt. Das Lasern der Rahmenrohre wurde bei unserem Sponsor K. Moder in Bremen von Seagulls Teammitgliedern Ende Januar gespannt begleitet. Anschließend kam der von uns gepunktete Rahmen zum Durchschweißen zu unserem Sponsor Schöler gebracht.

Mittlerweile können wir schon auf unseren neuen, fertigen Rahmen blicken, der bereits mit dem Motor verheiratet wurde. Parallel zu diesen Tätigkeiten waren die anderen Baugruppen nicht tatenlos, sodass die Kopfstütze am Rahmen montiert wurde, Anbindungspunkte am Rahmen angeschweißt wurden und die Lenkradfertigung erste Erfolge abzeichnet. Ferner begann die Fertigung von 3D- Druckteilen im 3D-Labor des Fachbereichs Maschinenbau und Wirtschaft an der Hochschule. Aus dem Elektroteam ist zu berichten, dass die benötigten Platinen gefertigt und geliefert wurden, sodass es in den kommenden Tagen zur Bestückung

kommen kann. Nun können sich unsere Schrauber an ihre Baugruppen machen und unserer Möwe Ihren einzigartigen Charakter geben.

Spannend werden noch die großen Neuheiten, an die wir uns dieses Jahr wagen. Wir wollen nicht zu viel verraten, aber eines können wir schon mal vorwegnehmen: Unsere Möwe bekommt Flügel!

Für die weitere Fertigungs- und Montagephase blicken wir gespannt auf die Werkstatt, in der wir viele weitere neue Fertigungstechniken erproben und bereits bestehende Verfahren verfeinern werden. Zur Vorbereitung für die Formula Student Events hat sich das Operationsteam umfassend mit dem benötigten Bedarf von Eventequipment auseinandergesetzt.



Fertigungsarbeiten an SG-03 im Frühjahr.



NEWSLETTER

AUF IN DIE FERTIGUNGSPHASE

Roll Out Safe the Date – 13.05.2022

Nach aktuellen Planungen findet das Roll Out am Freitag, den 13. Mai 2022 statt. Wir freuen uns, wenn Sie alle nach coronabedingter Pause in Präsenz zu treffen und uns persönlich mit Ihnen entweder beim Roll Out oder weiteren Events auszutauschen.

Bewusst haben wir in der diesjährigen Saison den früheren Fertigungsschluss gewählt, um den Fokus und das Hauptaugenmerk auf Tests und Abstimmungen des Rennwagens Potenzial von SG-03 bestmöglich zu nutzen und erfolgreich von den Events zu berichten.

Ein großer Dank für die Zusammenarbeit gilt unseren Partnern, Sponsoren und Helfern, die uns mit Ihrem Wissen, Ihrer Zeit und Ihren Kapazitäten helfen das ganze Projekt auf die Beine zu stellen und am Laufen zu halten.



SG-01 und SG-02 am Lübecker Flughafen auf der Teststrecke (Foto: Sören Wulf).

Bleiben Sie gesund, Ihre Seagulls Luebeck.





TECHNISCHE
HOCHSCHULE
LÜBECK

NEWSLETTER

AUF IN DIE FERTIGUNGSPHASE

Platinsponsoren



Goldsponsoren



EUROIMMUN
a PerkinElmer company



www.tub-jaeger-treppen.de



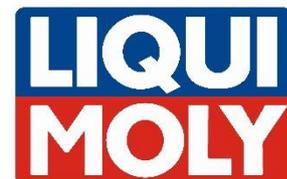
Silbersponsoren



MLP

HINZKE

Bronzesponsoren





TECHNISCHE
HOCHSCHULE
LÜBECK

NEWSLETTER

AUF IN DIE FERTIGUNGSPHASE

Kupfersponsoren

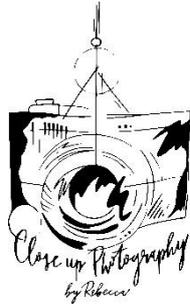


WÜRTH
ELEKTRONIK
MORE THAN
YOU EXPECT



VAN LEEUWEN

Aluminiumsponsoren



VisiConsult
X-ray Systems & Solutions



Weitere Unterstützer

