

Newsletter 04/2021



Inhaltsverzeichnis



- Formula Student Netherlands
- Ergebnisse
- Besuch der Mercedes-Benz AG
- Ausblick
- Sponsoren
- Impressum



Formula Student Netherlands



Nach unserem Rollout unseres C-21 Servals, begab sich das Team am Samstag, den 03.07.2021 auf den Weg in die Niederlande. Mit einer Gruppenstärke von 10 Mitgliedern, beschränkt durch die Pandemiebestimmungen, erreichte das Team den rund 600 km entfernten TT Circuit Assen.

Am Eventgelände angekommen, folgten Zeltaufbau sowie erforderliche Absprachen und Organisatorisches. Am Sonntag standen Vorbereitungen für die statischen Disziplinen, Boxaufbau und letzte Vorbereitungen am Auto auf dem Plan, um für die technischen Abnahmen an den Folgetagen gerüstet zu sein.



Formula Student Netherlands



Nachdem am Montag noch einige Anmerkungen umgesetzt wurden, erhielten wir am Dienstag den Sticker für die technische Abnahme. Nach bestandener Geräuschpegelmessung und dem Tilt Test, bei dem das Fahrzeug um 60° gekippt wurde, um die Dichtheit aller Systeme zu testen, folgte der Bremstest, welcher sich leider durch einige technische Probleme verzögerte. Somit war die Teilnahme an der dynamischen Disziplin „Skidpad“ für uns nicht mehr möglich. Neben den technischen Tests am Rennwagen fand das Cost & Manufacturing-Event statt, wobei wir uns für die Finals qualifizieren konnten.

Formula Student Netherlands



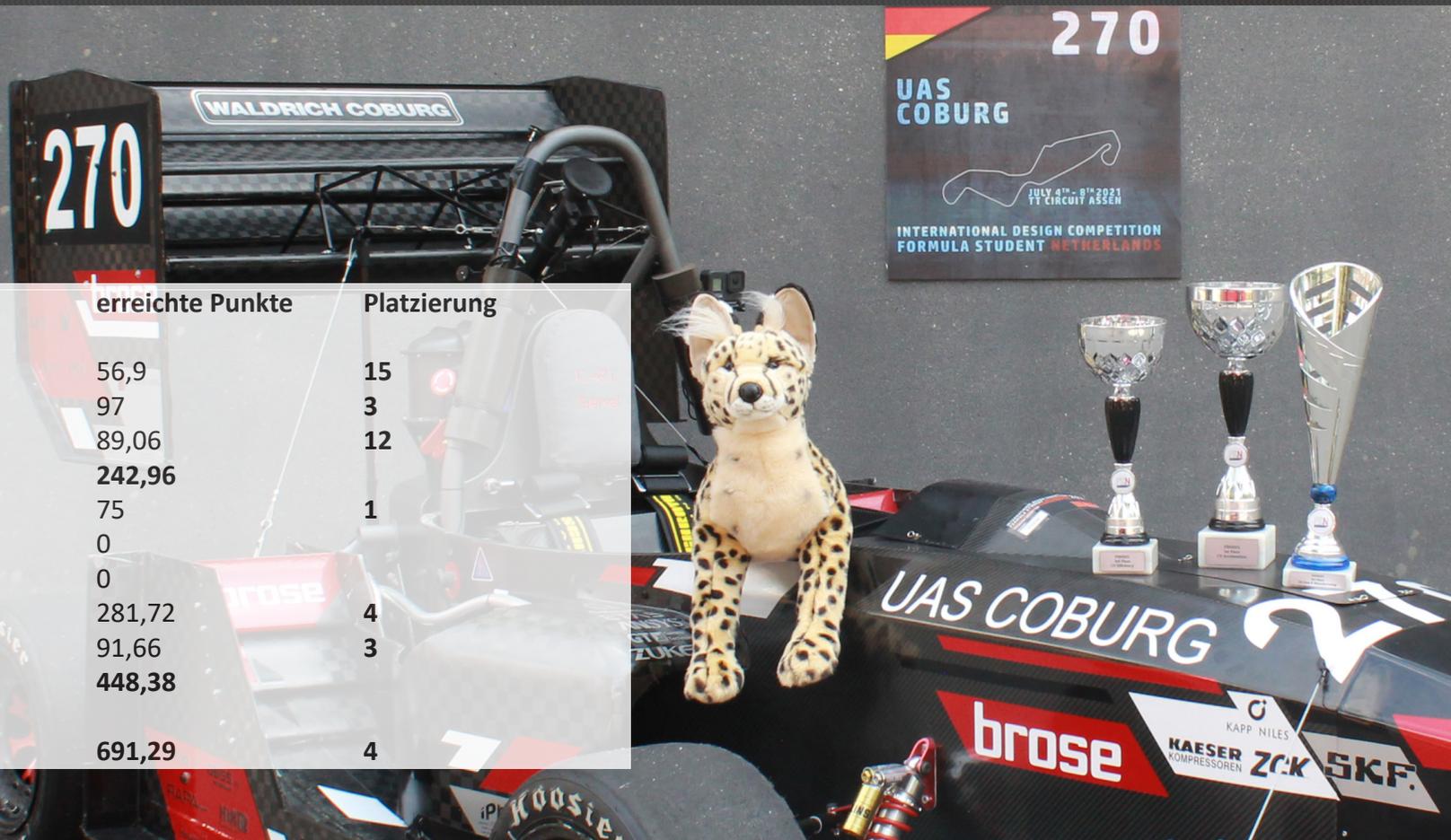
Am Mittwochmorgen komplettierten wir die technische Abnahme mit dem Bremstest und absolvierten durch die Ausnutzung der guten Wetterbedingungen unseren Acceleration-Lauf mit der Bestzeit von 3.918 s. Auf dem Testplatz bereiteten wir danach unsere Fahrer auf die AutoX-Disziplin vor, welche unter anderem dem Qualifying für das Endurance dient. Anschließend konnten wir uns im AutoX den 4. Platz sichern.

Formula Student Netherlands



Der finale Tag des Events beinhaltete letzte Vorbereitungen für das Endurance, wobei das gesamte Fahrzeug noch einmal geprüft wurde. Nach dem Aufwärmen des Motors und dem Befüllen des Tanks, startete der C-21 in den ersten Abschnitt der Disziplin. Hier versprachen die gefahrenen Zeiten und Fahrzeugdaten, die wir mittels Live-Telemetrie überwachten, Zuversicht für den zweiten Abschnitt des Endurance. Nach 11 Runden folgte dann eine kurze Pause, bei der eine kurze Bestandsaufnahme des Fahrzeugs durch die Scrutineers sowie der Fahrerwechsel durchgeführt wurde. Nach dem OK des Scrutineers ging unser zweiter Fahrer an den Start, welcher die 22 Runden ohne Komplikationen vollführte. Nach ausgelassenem Jubel über die gefahrene Leistung folgten die technische Endabnahme und das Völltanken unseres Fahrzeugs. Am Abend wurde dann der Tag mit der Award Ceremony abgerundet, bei der die Ergebnisse verkündet wurden.

Ergebnisse



Disziplin	mögl. Punkte	erreichte Punkte	Platzierung
Business Plan	75	56,9	15
Cost & Manufacturing	100	97	3
Engineering Design	150	89,06	12
Statics Overall	325	242,96	
Acceleration	75	75	1
Skidpad	75	0	
AutoX	100	0	
Endurance	325	281,72	4
Fuel Efficiency	100	91,66	3
Dynamics Overall	675	448,38	
Overall	1000	691,29	4

Ergebnisse



Wir sind stolz, unser erstes Event mit diesen Platzierungen abzuschließen und sind nun noch mehr motiviert im Hinblick auf die folgenden Events! Doch ohne Ihre Hilfe, unseren Sponsoren und Unterstützern, wäre dies nicht möglich gewesen. Wir möchten uns deshalb recht herzlich bei Ihnen bedanken! Die Vorbereitungen für die nächsten Events laufen auf Hochtouren und unser C-21 Serval steht schon in den Startlöchern.



Besuch der Mercedes-Benz AG



Am Montag, den 12.07.2021 besuchten uns unsere Mentoren der Mercedes-Benz AG. Nachdem die bisherigen Treffen in dieser Saison leider nur digital möglich waren, konnte sich unser Team nun endlich in Person vorstellen. Neben der Präsentation unseres C-21 Servals, beinhaltete der Tag Besprechungen über den aktuellen Stand und über die Entwicklung des Projekts, seitens der statischen und dynamischen Baugruppen, sowie das weitere Vorhaben. Auch wurden die Ergebnisse unseres ersten absolvierten Events verkündet und besprochen. Für die kommenden Events erhielten wir dabei zahlreiche Tipps, um noch mehr durchstarten zu können. Wir bedanken uns recht herzlich und freuen uns über die erfolgreiche Zusammenarbeit!

Ausblick



Im Blick auf die bevorstehenden Events hat sich eine Änderung ergeben. Kurzfristig konnten wir uns für Formula Student Austria qualifizieren, die vom 25. bis 29. Juli 2021 auf dem Red Bull Ring in Spielberg stattfindet. Stattdessen werden wir nicht an der Formula Student Italy teilnehmen, da der Zeitpunkt im Oktober für das Team nicht wahrnehmbar ist.

Auch hier werden wir Sie wieder auf dem Laufenden halten!



Sponsoren



brose

Excellence in Mechatronics



HOCHSCHULE COBURG



KAPP NILES



WALDRICH COBURG



Mercedes-Benz



KAESER
KOMPRESSOREN



ZCK
CARBON & CUTTING TECH



Stammberger
WERKZEUGBAU GMBH



GEISS AG
... one step ahead!



ng



GE Additive



Schneider Metallbau



BUCHERT
Präzisionstechnik GmbH & Co. KG



mni
innovative automation



RAPA



bki 3d



PRÄZISION IN KUNSTSTOFF
ROS



ipm
institut für prototypen-
und modelltechnik,
hochschule coburg



LIEB
ENGINEERING
SONDERMASCHINEN
LOHNFERTIGUNG



RÖSLER
finding a better way...



martin
Stanz- und Umformteile



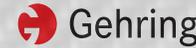
HAMUEL
REICHENBACHER
Unternehmen der SCHERDELGruppe



SKF



KIENINGER
Technologie



Gearing



ALWIN
MÜLLER
ALUMINIUMVEREDELUNG



CIPRES



WAGNER
Kfz-Technik Betriebs GmbH



LHF



TBT
TIEFBOHRTECHNIK



B



APEL
SCHWEISSTECHNIK



GPK
NEUHAUS



SCHERDEL



Solutions 4 You



jo23



ebner LOGISTICS



cerlikon
metco



GEMMER
Werkzeug- & Formenbau



ZUKEN



ANSYS



SIEMENS



Altair



ETAS



MathWorks



VECTOR



norelem



münchen
Chemie international



RIESSNER
GASE



igus



EURAFCO
TOOLS FOR PROFESSIONALS



LOCTITE



MIRKA



BALLUFF
sensors worldwide



SCHMIDT
RACING



SCHUNK
Bedarf für Industrie und Gewerbe



H&R



RAMPF



Gamma
Technologies



SENSORSHOP24



caramba



FRIEDRICH
WERKZEUGE



SCHUNK
PRODUKTIONSTECHNIK



TRELLEBORG



SCHUSTER
Kettentechnik



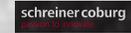
RENNSTEIG



MAGANO
Sensor Technik



EDAG



schreiner coburg



ABM
ergonomic style



LIQUI
MOLY



SILBER
PFEIL
ENERGY GROUP



WIFÖG



HUPENDORFER
Bicer



Eiscafé Adria
Coburg



WEISMÜLLER
Kaffee, Produkte, Feine

Impressum



Kontakt

Leonie Altmann - CEO
leonie.altmann@cat-racing.de



Herausgeber:

CAT-Racing
Hochschule Coburg
Friedrich-Streib-Straße 2
96450 Coburg

www.cat-racing.de

info@cat-racing.de

