

Newsletter 03/2021



Inhaltsverzeichnis



- Endspurt
- Unsere bisherige Meilensteine
- Testphase & Fahrerausbildung
- Roll-Out
- Events 2021
- Racetrack der Mercedes-Benz AG
- Sponsoren
- Impressum

Endspurt



Endspurt! Die Fertigstellung unseres C-21 ist in vollem Gange und es sind nur noch wenige Tage bis zu unserem Roll-Out. Jetzt heißt es, noch einmal Vollgas geben!

Fundamental für dieses Projekt ist die tatkräftige Unterstützung Ihrerseits, für die wir uns herzlich bedanken möchten! Speziell unsere Fertigungspartner leisten in dieser Zeit Großes und stehen uns mit Rat und Tat zur Seite, um in so kurzer Zeit ein Fahrzeug dieser Art auf die Räder zu stellen. Doch es wurde uns erst durch die gemeinsame Ausarbeitung eines Hygienekonzepts mit der HS Coburg möglich gemacht, während der Pandemie unsere Arbeiten fortzuführen.

Deshalb blicken wir voller Freude auf eine unkomplizierte und erfolgreiche Zusammenarbeit in den nächsten Jahren!
Herzlichen Dank!



Unsere bisherigen Meilensteine



Der Entstehungsweg unseres Fahrzeugs ist mit vielen Meilensteinen gepflastert, wie dem einzigartigen First Engine Start. Nach dem vollständigen Neuaufbau des Motors wurde hierbei zum ersten Mal die korrekte Funktionsfähigkeit mit den anderen Fahrzeugkomponenten erprobt. Der anschließende First Drop Down, beinhaltete die Fertigstellung unseres Fahrwerks, wodurch der Bolide das erste Mal auf eigenen Rädern stand. Der wohl für uns bedeutendste Meilenstein war die erste Testfahrt des C-21, bei der das Fahrzeug sich zum ersten Mal aus eigener Kraft bewegte. Die ersten gefahrenen Meter und Kurven gaben dabei bereits viel Aufschluss über das Zusammenspiel aller am Fahrzeug verbauten Komponenten.

Testphase & Fahrertraining



Für einen erfolgreichen Start in die Eventphase, ist eine ausführliche Erprobung des Fahrzeugs essentiell, um eventuelle Schwachstellen zu beheben und die Rundenzeiten zu optimieren. An dieser Stelle ein herzliches Dankeschön an Ebner Logistics sowie der Stadt Ebern für die großzügige Unterstützung und Bereitstellung des Testgeländes! So ist es uns möglich mit dem Rennwagen verschiedene Fahrsituationen und die einzelnen Renndisziplinen zu trainieren. Durch die Auswertung der jeweiligen Rundenzeit und dem anschließenden Feedback der Fahrer kann ein optimales Fahrzeugsetup geschaffen werden. Ein wichtiger Punkt ist dabei die Ausbildung unserer Fahrer, die den C-21 durch die verschiedenen Tracks steuern. Mit möglichst viel Testzeit hinter dem Steuer des C-21 und der Unterstützung unserer Alumni arbeiten wir daran, unsere Fahrer bestmöglich auf die jeweiligen Bedingungen vorzubereiten.

Roll-Out



Endlich ist es so weit! Am Freitag, den 02.07.2021 um 18 Uhr stellen wir unseren neuen Rennwagen, den C-21 vor. Außergewöhnliche Zeiten fordern außergewöhnliche Lösungen, weshalb in diesem Jahr dieser besondere Anlass aufgrund der Pandemie online übertragen wird.

Neben einigen Grußworten unserer Unterstützer, unter anderem unseres Hauptsponsors Brose, durch Herrn Spangler, werden technischen Höhepunkte des Wagens erläutert. Im Anschluss wird das Making-Of des C-21 präsentiert und der neue Rennwagen enthüllt.

Wir freuen uns über zahlreiche Zuschauer und hoffen, einen umfassenden Einblick in die Entstehungsgeschichte unseres C-21 bieten zu können.

Hier kommen Sie zum Roll-Out des C-21:



cat-racing.de

Events 2021



In der diesjährigen Rennsaison, der außergewöhnlichen Art, konnten wir uns einen Platz bei den Rennevents in den Niederlanden, Spanien und Italien sichern.

Um bei diesen Rennen sein volles Potenzial ausschöpfen zu können, sammelt der C-21 bis zum Start in die Eventphase weiter fleißig Testkilometer und wird ständig verbessert.

Leider können aufgrund der Pandemie keine Besucher bei den diesjährigen Events empfangen werden.



Racetrack der Mercedes-Benz AG



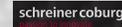
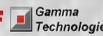
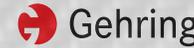
Auch in diesem Jahr durften wir wieder am digitalen Racetrack der Mercedes Benz AG am 24.06.2021 teilnehmen. Dabei konnten wir zahlreiche Tipps aus Engineering-Design-Judgings, Projektmanagement-, Costs- und Businessplansessions gewinnen. Abgerundet wurde dieser Tag mit einer Challenge, bei der die Teams ihren aktuellen Boliden virtuell so modifizierten, dass er eine größere Reichweite sowie einen geringeren Strömungswiderstandskoeffizienten als der neue Oberklasse-Elektrolimousine EQS von Mercedes-Benz aufweisen konnte, ohne die Emotionen auf der Strecke zu lassen. Hiermit möchten wir uns herzlich bei der Mercedes-Benz AG, für das Ausrichten des Racetracks und die vielen Ratschläge im Hinblick auf die Events, bedanken!



Sponsoren



brose
Excellence in Mechatronics



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

