

Newsletter Saison 2019/22

WHZ Racing Team



Es gibt wieder
Neuigkeiten vom
Team!
Neue Ziele,
Besonderheiten des
Autos, Vorbereitung
auf die Events und
enge
Zusammenarbeit mit
Partnern!

Sehr geehrte Sponsoren, Unterstützer,
liebe Freunde des Teams,

Wir sind stolz darauf verkünden zu dürfen, dass wir uns erfolgreich für drei Events qualifizieren konnten!

Diesen Sommer nehmen wir im Rahmen der Formula Student an den Events in Großbritannien, Niederlande und Tschechien teil, wobei wir bereits im Jahr 2019 ergebnisreich aufgetreten sind:

In Spanien (Circuit de Catalunya in Montmelo) haben wir den 6. Platz, unter 39 elektrischen Fahrzeugen, eingenommen.

In England (Silverstone Circuit) überzeugten wir mit dem 3. Platz von 81 teilnehmenden Teams. Doch dabei blieb es nicht! Wir siegten in der Static-Disziplin „Design Report“ und bekamen als 17. Team das Carroll Smith Memorial Shield.

Der größte Erfolg in der letzten Saison, war jedoch Tschechien (Autodrom Most), wo wir unter 15 elektrischen Fahrzeugen 939,9 von 1000 Punkten ergatterten und damit Platz 1 erzielten!

Unsere Stärken in den Events waren vor Allem die Disziplinen: Skid Pad, Beschleunigung, Ausdauer, Autocross, Effizienz und Ingenieur- Design.

Die Erfolge sind auf die Parameter und Besonderheiten des Autos zurückzuführen. Auch das jetzige Modell wiegt 197 kg, besitzt eine Maximalleistung von 140kW (190 PS) und einem max. 1513 Nm Drehmoment. Diese Besonderheiten ermöglichen nicht nur die schnelle Beschleunigung des Autos, sondern auch die langanhaltende Fahrdauer und ein erleichtertes Bewältigen von Kurven, was die besten Voraussetzungen bietet, um solche Erfolge zu erreichen.

An die Erfolge der letzten Saison 2018/19 wollen wir auch diese Jahr anknüpfen und sind bereits fleißig am Arbeiten.



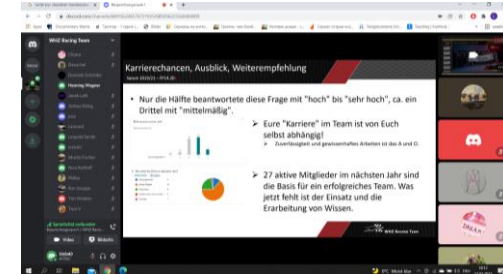
Doch nicht nur das Auto wird vorbereitet, auch die Teammitglieder werden auf die Events eingestimmt. So hatten wir am 26.02. einen Businessplan-Workshop, der aufgrund von Corona-Regelungen online durchgeführt wurde. Es wurde dabei auf die wichtigsten Punkte eingegangen, die bei der Präsentation vor einer Jury zu beachten sind. Aufbau und Struktur des Plans sowie Anforderungen an die Präsentation wurde dabei besondere Beachtung geschenkt.

Das Subteam *Vehicle Dynamics and Simulation* arbeitet momentan daran, unsere Fahrer für das Event auszubilden. Seit Kurzem haben wir dafür die Möglichkeit Fahrertraining am Simulator durchzuführen, um unsere zukünftigen Fahrer auf die Formula Student vorzubereiten und somit ein realistisches Gefühl für die Events zu schaffen.

Außerdem besuchte das Subteam *Frame and Body* vom 18.03.-20.03.2022 die Carbon-Werke Weißgerber GmbH und Co KG in Wallerstein. Durch die Nutzung des Autoklavs konnten wir

unsere neuen Aerodynamikbauteile aus Prepreg fertigen. Anhand dieser Fertigungsmethode wurden die neuen Flaps und Sideplates um ca. 50% leichter, als mit Harzinfusion. Durch die verbesserte Aerodynamik können wir unseren Auftriebswert um 20% erhöhen.

Die anhaltenden Kontaktbeschränkungen erschwerten auch uns die Zusammenarbeit mit unseren Sponsoren. Umso erfreulicher, dass wir uns am Anfang März mit unserem Platin-Partner AMR Hydraulik GmbH treffen konnten. Im Anschluss des gemeinsamen Fototermins fand ein fachlicher Austausch über das Fahrzeug statt und eine Führung durch das Unternehmen. Dabei wurden Fachgespräche über die Bremssättel und die hydraulischen Systeme an unserem Fahrzeug geführt.



Sponsoren

Hauptsponsor



Volkswagen Sachsen

Lithium

Porsche Werkzeugbau

Carbon-Werke
Weißgerber GmbH & Co KG



IAMT
ENGINEERING

modis

AWEBA
Member of the SCHULER GROUP

Platin

ADAC
Sachsen

AKKA
PASSION FOR
TECHNOLOGIES

AMR-Hydraulik
Zwickau - Chemnitz

FES

HEIDEL
Werkzeugbau Sosa

KISTLER
measure. analyze. innovate.

MÜLLER.
Präzision aus Leidenschaft

Sparkasse
Zwickau

μ-Tec

Vielen Dank für Ihre
Unterstützung!

Sponsoren

Gold



Silber



Bronze



Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

Unterstützer

- | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| • 3D-Core | • Ebert GmbH & Co.KG | • IDEC | • K-TeX | Grimm | Edelmetalle GmbH |
| • Akzonobel | • Ebm-papst GmbH & Co.KG | • Igus | • LEM GmbH | • Schroth | • Würth Elektronik |
| • Alutronic | • Elantas | • Infineon | • Linear Technology | • Schulz Electronic | • Wurzbacher |
| • Arconic | • EM-Technik | • Institut für Textil- und Ledertechnik Reichenbach | • Loctite | • Seeger Orbis | • ZKI |
| • Baude Kabeltechnik GmbH | • Enpar | • Institut für Produktionstechnik | • LUEG | • Selmundo | • ZKL |
| • Bender | • Epcos | • Institut für Kraftfahrzeug-technik | • Mädler GmbH | • Semikron | Industriezuschnitte GmbH |
| • Biegetechnik Sachsen | • Federtechnik Knörzer | • Institut für Leichtbau & Kunststofftechnik TU Dresden | • Mair Elektronik | • SIBA | • ZWIK |
| • BIKAR METALLE GmbH | • First INN | • Isabellenhütte | • Mentor | • Siemens | |
| • Birk Maschinenbau GmbH & Co.KG | • Flugzeugunion Süd | • Item | • Metallbearbeitung Mohr | • Springer Verlag Vieweg | |
| • Blu Concept | • Frantos | • Kelux Kunststoffe GmbH | • Motointegrator | • Stannol GmbH | |
| • Böllhoff GmbH | • Fruchtl Kronos | • Kerb Konus | • Mühlmeier | • Synflex | |
| • Bühnen GmbH | • Forschungs- und Transferzentrum | • KHP | • Münch Chemie | • S+D Spezialstahl | |
| • Bürklin Elektronik | • Gustoc Titanbau | • Kunststofftechnik e.K. | • Mydisplay | • TFP Technology | |
| • Centroplast | • Hellermann Tyton | • KLV rent GmbH & Co.KG | • Novotec | • Therma | |
| • CMC Klebetechnik GmbH | • Hellweg GmbH | • knitter-switch | • Orafol | Thermofühler GmbH | |
| • COMET-Pumpen | • Helmut Niemeyer GmbH | • Kontakt Chemie | • Otto Ganter GmbH & Co.KG | • Toyota Motorsport GmbH | |
| • Conrad | • Herth+Buss | • Kostal Industrie Elektrik GmbH | • Petzold & Otto GbR | • TQ-Systems GmbH | |
| • Coroplast | • HOM Gruppe | | • Pica | • Traco Power | |
| • DD-Compound | • HVC Technologies | | • PULS GmbH | • TWAudio | |
| • D-Service | • H&R Spezialfedern GmbH & Co.KG | | • Recom Electronic GmbH | • TWH | |
| • Durable GmbH & Co.KG | • H&T Crossen | | • Reiff Technische Produkte GmbH | • Vishay | |
| • EAO AG | • IBS Scherer | | • Schlegel Elektrokontakt | • Wekem | |
| | | | • Schraubenhandel | • Weller Tools GmbH | |
| | | | | • Werkzeug Adler | |
| | | | | • Wieland | |

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!