Newsletter Saison 2022/23

WHZ Racing Team

- Info zur Cyberattacke
- ZWIK
- Kart fahren
- Neue Büro-Ausstattung
- Weihnachtsfeier
- Design Freeze

Cyberattacke - ZWIK – Teambuilding – Alumni-Weihnachtsfeier

Sehr geehrte Sponsoren und Unterstützer,
liebe Freunde des Teams,

wie Sie vielleicht schon aus den Medien erfahren haben ist die Westsächsische Hochschule Zwickau Opfer einer Cyberattacke geworden. Deshalb war es für uns seit dem 23.12.2022 nicht möglich Emails zu verschicken oder zu empfangen. Mittlerweile konnte die digitale Infrastruktur zu großen Teilen wiederhergestellt werden und somit auch die Arbeitsfähigkeit unseres Teams.

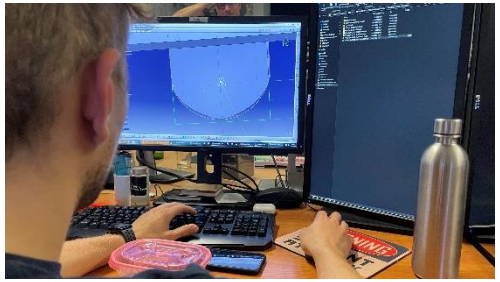
Das vergangene Jahr lässt uns, mit einem Blick zurück, auf viele ereignisreiche Wochen schauen: Anfang Oktober konnten wir durch das Recruiting neue Mitglieder gewinnen. Neben den technischen Subteams haben wir auch im Organisationsbereich Verstärkung bekommen.

Im Rahmen einer Teambuildingmaßnahme ging es zusammen mit den Teams der Regionen Chemnitz und Mittweida zur Kartbahn in Chemnitz, um die Kooperation der lokalen Teams zu stärken.

Auf der ZWIK – Firmenkontaktmesse am 10.11.2022 konnten unsere Alt- und besonders Neumitglieder Erfahrungen sammeln. Das Präsentieren des Racing Teams, in Kontakt treten mit Unternehmen und Besuchern haben wir dabei als Chance genutzt.

Um für kommende Aufgaben gerüstet zu sein, fehlte uns noch die richtige Umgebung. Die neue Büroausstattung mit Tischen, Stühlen und PC-Bildschirmen, bereitgestellt von der Westsächsischen Hochschule Zwickau, schafft diese Voraussetzungen für unsere kommende Arbeit.

Für die Einstimmung in die Weihnachtszeit, begingen wir am 10.12.2022 mit unseren Alumni gemeinsam eine Weihnachtsfeier, dies bot die Möglichkeit, sich untereinander auszutauschen. Die neuen Teammitglieder hatten somit die Chance, mit den Alumni in Kontakt zu treten und Tipps zu bekommen.
Des weiteren traf sich das Team zum gemeinsamen Glühweintrinken auf dem Weihnachtsmarkt, um das Jahr ausklingen zu lassen.



Aussicht – Fertigungsphase – Design Freeze – Konstruktionsphase

An den vergangenen Wochenenden haben wir gemeinsam im Team unseren neuen Formelrennwagen für die neue Saison 2022/23 konzeptioniert und konstruiert. Nach diesen anstrengenden Tagen können wir ein erfolgreiches Design Freeze verkünden! Alle einzelnen Baubestandteile komplementieren nun unser Modell der FP15.23e.

Im nächsten Schritt werden weitere Optimierungen an den entworfenen Bauteilen, wie z.B. am Kabelbaum des Fahrzeugs, vorgenommen. Diese werden zu den jeweiligen Unternehmen zur Fertigung gegeben. Aus diesen finalen Bauständen kann das Subteam Economy Vorbereitungen für das Cost and Manufacturing Event der Wettbewerbe treffen.

Wie bereits erwähnt, beginnen wir demnächst mit der Herstellungsphase der einzelnen Fahrzeugkomponenten.
Beispielsweise wurde bereits mithilfe von Porsche Werkzeugbau die Positiv-Formen des Monocoque des FP15.23e gefräst. Diese wurde nun im neuen Jahr geschliffen und mit Klarlack überzogen (siehe Bild oben rechts).

Außerdem wurden erste Daten an die KSG GmbH zur Fertigung von Platinen übermittelt, im weiteren Verlauf werden diese in unserer eigenen Werkstatt durch die Mitglieder des Subteams Electrics & Electronics bestückt.

Die Ausarbeitung des Businessplans wurde bereits begonnen, welcher unter Beachtung der Regeländerungen neu aufgestellt wird. Um die technisch-wirtschaftlichen Aspekte des Businessplans besser miteinander abzustimmen, arbeiten sowohl die Mitglieder des Subteams Economy, als auch die Techniker zusammen.

Am Anfang des Jahres 2023 können wir auf ein sehr erfolgreiches erstes Drittel der Saison zurückblicken.
Die Mitglieder des Racing Teams wünschen Ihnen einen schönen Jahresbeginn!

Nachtrag: Unser Weltranglistenplatz

WRL ID 261 | 2022-12-11 | c 0,90 | AU

rank	wrp	cn	university name
1	811,98	DE	Universität Stuttgart
2	722,14	JP	Nagoya University
3	698,71	NZ	University of Auckland
4	671,59	NL	Technische Universiteit Eindhoven
5	641,69	US	University of Michigan - Ann Arbor
6	622,55	DE	Westsächsische Hochschule Zwickau
7	618,74	IN	Pimpri Chinchwad College Of Engineering
8	614,99	AU	Monash University
9	605,07	US	Carnegie Mellon University
10	597,24	DE	Duale Hochschule Baden-Württemberg Stuttgart

PS.: Wir freuen uns Ihnen unseren Weltranglistenplatz der Formula Student Electric präsentieren zu können!

Aufgrund der erfolgreichen Platzierungen aus der letzten Saison, sind wir nicht nur auf dem sechsten Platz der Weltrangliste, sondern haben uns für die kommenden Events in Tschechien und Spanien im Sommer 2023 vorregistriert.

Außerdem konnten wir uns am Registration Day, den 27. Januar 2023, erfolgreich für die Formula Student Austria 2023 qualifizieren.

In den folgenden Newslettern werden wir Sie darüber weiter auf dem Laufenden halten.

WHZ Racing Team

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!

WHZ RACING TEAM

Unterstützer

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

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!