

Newsletter Saison 2022/23

# WHZ Racing Team





- Konstruktionsphase
- ZWIK
- Kartfahren
- Neue Büroausstattung
- Weihnachtsfeier

### Konstruktionsphase – ZWIK – Teambuilding – Design Freeze



Sehr geehrte Sponsoren und Unterstützer, liebe Freunde des Teams,

das Jahr neigt sich dem Ende zu und 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 kommenden 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.

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 verkünden! Alle Desian Freeze einzelnen Baubestandteile komplementieren nun unser Modell der FP15.23e.







### Aussicht – Fertigungsphase – Alumni-Weihnachtsfeier



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 Monocoque-Form des FP15.23e gefräst.

Außerdem wurden erste Daten an die KSG GmbH zur Fertigung von Platinen übermittelt, im weiteren Prozess 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 Economy Subteams, als auch die Techniker zusammen.

Um uns in die Weihnachtszeit einzustimmen, begingen wir am 10.12.2022 mit unseren Alumni gemeinsam eine Weihnachtsfeier in unseren Räumlichkeiten. Des weiteren traf sich das Team zum gemeinsamen Glühweintrinken auf dem Weihnachtsmarkt.

Am Ende des Jahres 2022 können wir auf ein sehr erfolgreiches erstes Drittel der Saison zurückblicken. Die Mitglieder des Racing Teams wünscht Ihnen ein schönes Weihnachtsfest und einen guten Rutsch!







#### Sponsoren



Hauptsponsor



## Volkswagen Sachsen

Lithium

### **Porsche Werkzeugbau**









Vielen Dank für Ihre Unterstützung!





















#### Sponsoren



#### Gold



































































































**Bronze** 















## Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

#### Sponsoren



#### Unterstützer

- 3D-Core Akzonobel Alutronic Arconic Baude Kabeltechnik **GmbH**  Bender Biegetechnik Sachsen BIKAR MFTALLF **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
- Ebert GmbH & Co.KG
- & Co.KG
- Elantas
- Enpar
- Epcos

EAO AG

- Ebm-papst GmbH
- FM-Technik
- Federtechnik Knörzer
- First INN
- Flugzeugunion Süd
- Frantos
- Früchtl Kronos Forschungs- und
- Transferzentrum
- Gustoc Titanbau
- Hellermann Tyton
- Hellwea
- Helmut Niemeyer **GmbH**
- Herth+Buss
- HQM Gruppe
- HVC Technologies
- H&R Spezialfedern GmbH & Co.KG
- H&T Crossen
- IBS Scherer

- IDEC
- Iqus
- Infineon
- · Institut für Textilund 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 Flektronik
- 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
  - Viewea
- Stannol GmbH
- Synflex
- S+D Spezialstahl
- TFP Technology
- Therma
  - Thermofühler GmbH
- Toyota Motorsport GmbH
- TQ-Systems GmbH
- Traco Power
- TWAudio
- TWH
- Vishav
- Wekem Weller Tools
- GmbH
- Werkzeug Adler Wieland

- Edelmetalle GmbH
- Würth Elektronik
- Wurzbacher
- ZKI
- ZKL Industriezuschnitte **GmbH**
- ZWIK

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!