

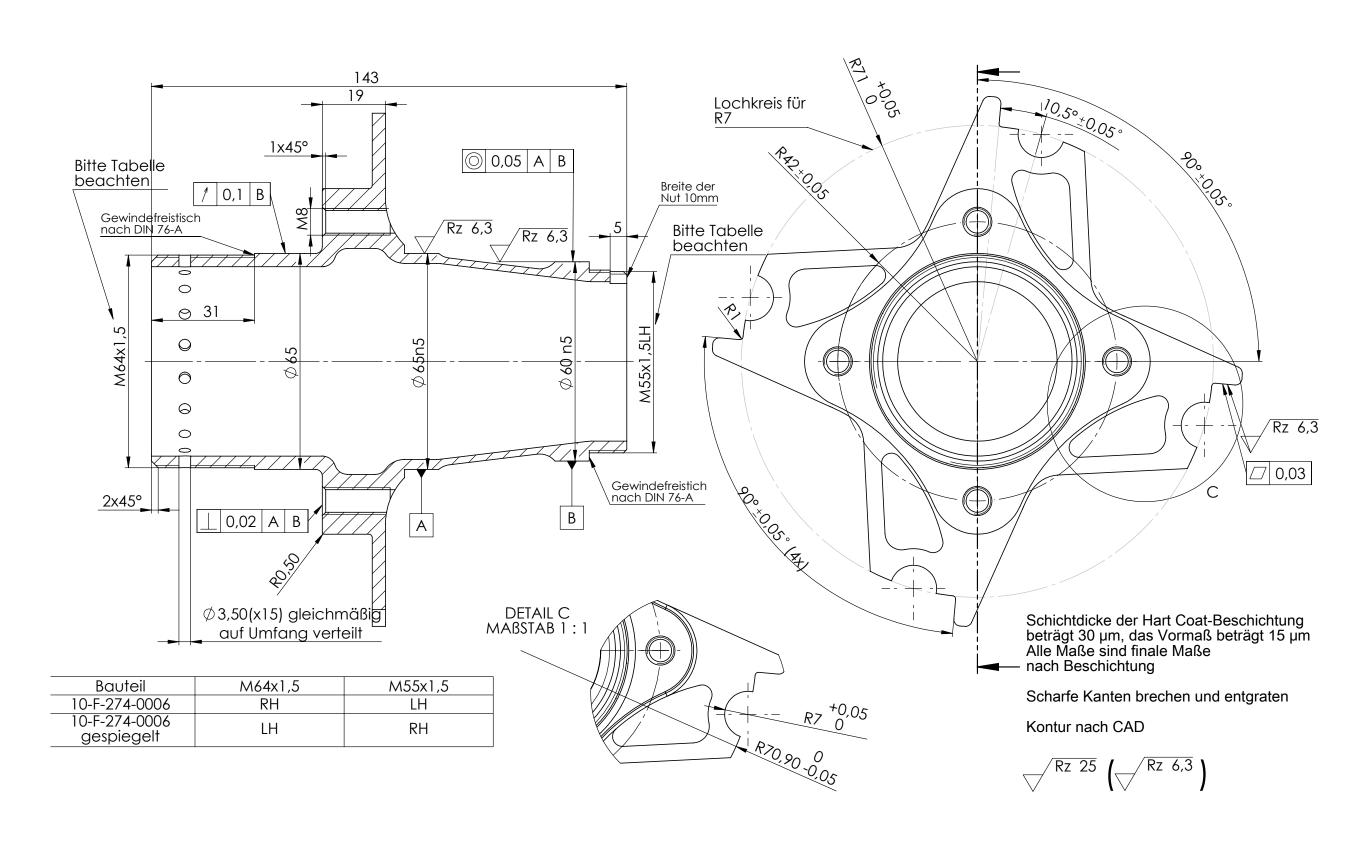


### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Geht das heutzutage nicht alles digital?

Die richtige Antwort liegt irgendwo zwischen "Ja, natürlich" und "Nein, gar nicht". Alle neuen CNC-gesteuerten Fräsmaschinen können CAD-Modelle einlesen und diese dann aus dem Block spanen. Das funktioniert soweit gut, bis wichtige Funktionsmaße von Nöten sind. Im CAD sind schließlich keine Passungen, Form- und Lagetoleranzen angegeben und auch auf Gewindedarstellungen wird oft verzichtet. Diese werden in der Zeichnung angegeben, die wir zusammen mit den CAD-Modellen zu den Fertigern schicken. Die Kontur wird dann nach dem Datensatz bearbeitet, Passungsbohrungen und andere Toleranzen sind in der Zeichung angegeben und müssen mit in das CNC-Programm eingepflegt werden. Manche Fertiger, zum Beispiel auch wir selbst, fertigen Dreh- und Frästeile nur nach Zeichnung, diese muss dafür voll bemaßt sein.

Das Team hat nach der Konstruktionsphase alle Zeichnungen erstellt. Diese werden nun an unsere Fertiger verteilt. Wir bedanken uns bei allen Fertigungssponsoren und hoffen die Teile bald an unseren Rennwagen anbauen zu können.



Technische Zeichnung der Radnabe des RT11 (vorn, rechts)

Autor: Christian Keilig



# REGISTRATIONSQUIZ

Welche Events stehen in 2018 an?

In den ersten Wochen des neuen Jahres bereitete sich unser Team intensiv auf die Registrierungen für verschiedene Formula Student Events vor. Wie in den letzten Saisons auch, verliefen die Registrierungen über Online-Quiz, die alle teilnehmenden Teams gleichzeitig absolvierten. Nach etlichen teaminternen Probequiz, fand am 13. Januar das erste Registrierungsquiz der Saison RT12 für die Formula Student Netherlands (FSN) statt. Wir trafen uns ausgerüstet mit Laptops, Taschenrechnern, sowie Tafelwerken und meisterten trotz der großen Aufregung das erste wichtige Quiz mit Bravour!

Bereits zwei Tage später konnten wir uns, ebenfalls in Form eines Online Quiz, erfolgreich für die Formula Student Czech (FSCzech) qualifizieren.



3/10



# REGISTRATIONSQUIZ

Welche Events stehen in 2018 an?

Am 22. Januar standen dann die restlichen Registrierungsquiz auf dem Plan: Formula Student Germany (FSG), Formula Student East (FSEAST) und Formula Student Austria (FSA). Die Anspannung war groß und das Team hochmotiviert. Um 14:30 Uhr haben wir nach eineinhalb Stunden die neue Variante des Quiz für die FSG abgeschlossen, gefolgt von der FSEAST um 17:00 Uhr und FSA um 20:00 Uhr. Sowohl für die FSEAST als auch für die FSA konnten wir uns erfolgreich registrieren, was uns leider für die Formula Student in Deutschland nicht gelungen ist. Am 30. Januar fand dann noch die Anmeldung für die Formula Student in Spanien (FSS) statt. Auf das Ergebnis müssen wir allerdings noch warten.

Alles in allem war es eine sehr spannende Qualifikationsphase. Wir freuen uns Ihnen mitteilen zu können, dass wir mit dem RT12 im Sommer 2018 bei der Formula Student East und der Formula Student Austria Freiberg vertreten werden. Wir blicken gespannt auf eine großartige Rennsaison!



Registrationsquiz Formula Student EAST



### TEAMTAG

#### Das Team des RT12 erforscht die Umgebung Freibergs auf unbekannten Wegen

Am 27. Januar fand unser gemeinsamer Teamtag statt. Um 15 Uhr trafen wir uns um eine Wanderung rund um Freiberg zu unternehmen.

Der Weg führte uns von der Reichen Zeche über die Freiberger Mulde bis nach Halsbach und wieder zurück nach Freiberg. Da wir nicht nur auf stabilem Untergrund unterwegs waren, sind die meisten Schuhe vom Matsch recht schnell schwerer geworden. Doch das konnte uns nicht aufhalten: Gut gelaunt und bei trockenem Wetter ging es weiter über Stock und Stein und auch als der Weg mehr ein Feld als ein Weg war, folgten wir weiter unserem Instinkt und guten Orientierungssinn bis wir wieder festen Boden unter den Füßen hatten.

Als dann die Dunkelheit über uns hereinbrach, waren wir erschöpft und von sauber ziemlich weit entfernt. Nach einem kleinen Rundgang um ein Waldstück erreichten wir recht bald Halsbach und schließlich wieder Freiberg, wo auf uns bereits mit leckerem Abendessen gewartet wurde.





5/10



### TEAMTAG

#### Das Team des RT12 erforscht die Umgebung Freibergs auf unbekannten Wegen

Für das Essen und die darauf folgenden, gemeinsamen Spiele wurden wir in flüssiger Form von 'Freiberger Brauhaus' unterstützt, wofür wir uns herzlich bedanken!

Wir hatten einen tollen Tag und können nun gestärkt mit Motivation in die kommende Fertigungsphase starten.



Richtung Norden - bis nach Freiberg zurück

Autor: Laura Fröbisch



# FÖRDERER DER SAISON RT12

Wir sagen Danke!









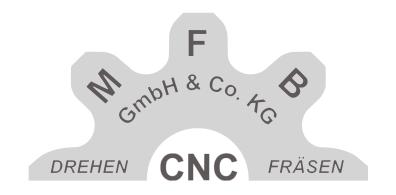










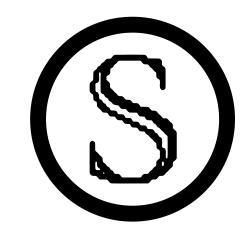
























# FÖRDERER DER SAISON RT12

Wir sagen Danke!





















































































































### FÖRDERER DER SAISON RT12

Wir sagen Danke!







































































































































































# RACETECH RACING TEAM

#### Impressum

TU Bergakademie Freiberg e.V. Bernhard-von-Cotta-Straße 4 09596 Freiberg

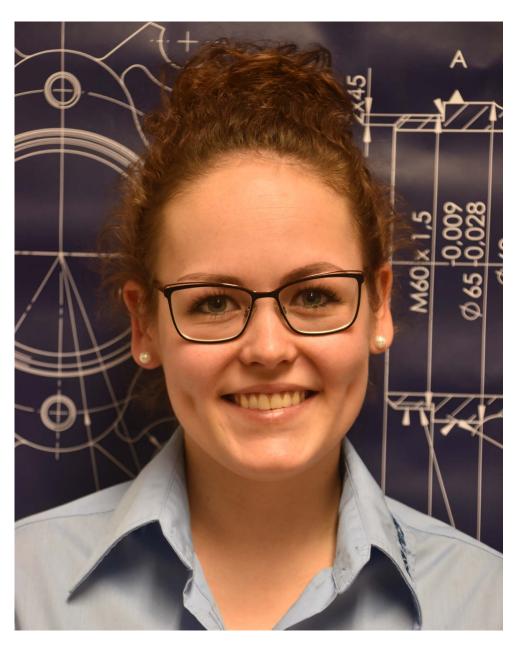
Technische Projektleitung / CTO



Max Friedemann

info@racetech.tu-freiberg.de http://www.racetech-racingteam.de Tel.: 03731 39 3962

Wirtschaftliche Projekleitung / CEO



Katrin Lehmann