

# NEWSLETTER



© Racetech - Fabian Bartl

## THEMEN:

>01

**RULESQUIZ**

>02

**KONSTRUKTIONSABENDE**

>03

**TEAMWOCHENENDE**

>04

**TEAMVORSTELLUNG**

## NEUES VON RACETECH

Sehr geehrte Sponsoren, Förderer und Freunde,

unsere Saison ist mittlerweile voll im Gange.

In dieser Ausgabe berichten wir Ihnen, wie unser Team arbeitet und wie wir uns auf die Rulesquizze vorbereiten, mit denen wir uns für die Events qualifizieren. Außerdem erfahren Sie von unserem Teamwochenende, bei dem wir uns als Team näher kennengelernt haben und gemeinsam Spaß hatten.

Wir wünschen viel Spaß beim Lesen und fröhliche Weihnachten.

# > 01 RULESQUIZ

Um an den Events der Formula Student teilzunehmen, müssen sich die Teams der verschiedenen Hochschulen Ende Januar über ein Online-Quiz qualifizieren. Bei diesem sogenannten „Rulesquiz“ werden, neben Abfragen zum Regelwerk der Formula Student, Aufgaben aus Gebieten der Technischen Mechanik, Elektrotechnik oder allgemeine ingenieurstechnische Aufgaben abgefragt. Nur die Teams, die in diesen Quizzen gut abschneiden, dürfen auf das Event fahren.

Um im Sommer an Events wie der Formula Student Germany auf dem Hockenheimring teilzunehmen, müssen wir uns auf diese Rulesquizze bestens vorbereiten. Dafür treffen wir uns aktuell einmal pro Woche zu einem Trainingsabend. An diesen Trainingsabenden bearbeitet das Team gemeinsam sowohl von unseren Alumni erstellte Aufgaben, als auch Altaufgaben aus Rulesquizen vergangener Jahre. Dabei erarbeiten sich sowohl Erstsemester, als auch Mitglieder höherer Semester gemeinsam die Lösungen und haben die Möglichkeit, ihr im Studium erworbenes Wissen anzuwenden. Im Rahmen dieser Vorbereitung gibt es auch einen kleinen freundschaftlichen Wettbewerb unter den Modulen: Es wurde ein Trainings-Rulesquiz geschrieben, welches jedes Mitglied individuell bearbeitet. Im Anschluss wird von unseren Alumni ausgewertet, wie viele Punkte jedes Modul im Durchschnitt erzielt hat. Das Modul mit dem bestem Ergebnis bekommt dann von dem mit der geringsten Punktzahl einen Getränkekasten nach Wahl ausgegeben. Mit diesem Anreiz und dem regelmäßigen Training hoffen wir den neuen Mitgliedern der Saison den Ablauf der Rulesquizze näher zu bringen und unsere Erfolgschancen zu steigern.



© Racetech - Sora Yasmin Hempelt



© Racetech - Sora Yasmin Hempelt

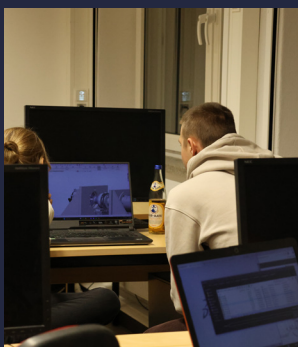
## > 02 KONSTRUKTIONSABENDE

Die Konstruktionsabende finden jeden Dienstag und Mittwoch ab 18 Uhr im Computerpool statt. Das Ende ist offen, sodass jede und jeder so lange bleiben kann, wie es für das Bearbeiten der eigenen Aufgaben sinnvoll ist. Auch ein späteres Dazukommen ist problemlos möglich, etwa wenn Vorlesungen oder andere Termine vorhergehen. An diesen Abenden arbeiten die verschiedenen Module unseres Teams gemeinsam im selben Raum, unter anderem das Modul Fahrwerk und Antrieb, das Modul Rahmen, sowie weitere Gruppen, die aktuell Bauteile oder Baugruppen entwickeln. Dadurch entsteht eine lebendige und zugleich konzentrierte Arbeitsatmosphäre, in der man immer mitbekommt, wie sich das Gesamtprojekt weiterentwickelt.

Begleitet werden die Abende von den Moduleitern, die vor Ort sind, um Fragen zu beantworten, konstruktive Hinweise zu geben oder bei schwierigen Problemstellungen weiterzuhelfen. Trotzdem bleibt es überwiegend freies Arbeiten: Jeder vertieft sich in die eigenen Aufgaben, kann aber jederzeit Rücksprache halten oder sich mit den anderen Modulen abstimmen. Dieser Austausch macht die Abende besonders wertvoll, da man viel voneinander lernt, sei es über Konstruktionsprinzipien, Materialauswahl oder den Umgang mit komplexen CAD-Modellen.

Der Computerpool bietet optimale Bedingungen für die Arbeit. Alle Rechner sind mit SolidWorks 2025 ausgestattet, sodass niemand auf die Leistungsfähigkeit des eigenen Laptops angewiesen ist. Die Software steht zwar auch privat zur Verfügung, doch viele nutzen die Geräte vor Ort, weil sie leistungsstärker sind und große Baugruppen problemlos verarbeiten.

In erster Linie bieten uns die Konstruktionsabende eine gute Möglichkeit den neuen Mitgliedern das Konstruieren und die notwendigen Programme beizubringen. Da wir den Abend aber auch gleichzeitig nutzen um die aktuellen Aufgaben zu bearbeiten, können wir die Zeit nutzen, um Schritt für Schritt unser Projekt voranzubringen.



© Racetech - Helena Omonsky



© Racetech - Helena Omonsky



© Racetech - Helena Omonsky



## > 03 TEAMWOCHENENDE

Dieses Jahr ging es vom 28. bis 30. November für das jährliche Teamwochenende nach Jocketa, Pöhl im Vogtland. Am Freitag sind alle verteilt auf verschiedene Autos zu unserer Unterkunft gefahren. Nach dem Ankommen, Auspacken und Einrichten haben wir dann selbst Pizza gemacht. Nach dem Essen haben wir den Abend gemütlich ausklingen lassen.

Am nächsten Morgen nach dem Frühstück haben wir für das Rulesquiz gelernt. Zwei Stunden lang versuchten wir uns an Rulesquizen aus vorherigen Jahren. Da die Ergebnisse durchaus zufriedenstellend ausfielen, konnten wir uns danach zu den geplanten, etwas spaßigeren Teambuildingspielen übergehen. Im Freien haben wir uns am gordischen Knoten ausprobiert. Dabei handelt es sich um ein Gruppenspiel, bei dem die Spieler sich mit verbundenen Augen zufällig die Hände geben und anschließend versuchen diesen Knoten durch Drehen, Steigen oder Kriechen zu lösen um wieder einen Kreis zu bilden. Und dies alles ohne die Hände der Anderen loszulassen. Nach mehreren etwas chaotischen Versuchen hat es dann irgendwann auch ganz gut geklappt. Ein weiteres Spiel welches wir gemacht haben, ist das sogenannte „Minenfeld“. Dazu wurden zunächst Partner ausgelost, dann ein Parkour mit Hindernissen aufgebaut. Daraufhin werden der einen Person die Augen verbunden, während die andere Person durch Beschreibungen versucht den blinden Partner durch den Parkour zu lotsen. Die Rollen werden anschließend getauscht. Das Spiel stellt somit eine schöne Vertrauensübung dar. Dabei gab es sowohl für die Paare als auch die Zuschauer viel zu lachen. Als jeder mit seiner Runde fertig war, hat ein Teil mit der Vorbereitung für das Mittagessen begonnen, während die Anderen sich der letzten Aufgabe gewidmet haben. Dazu sollten aus 20 Spaghetti und Marshmallows so hohe Türme wie möglich gebaut werden.



© Racetech - Annika



© Racetech - Philipp



© Racetech - Annika

## > 03 TEAMWOCHENENDE



© Racetech - Florian



© Racetech - Annika



© Racetech - Annika

Nachmittags haben wir uns dann mit Glühwein und Punsch auf eine Wanderung durch das Vogtland begeben. Dabei ging es für uns knapp 8 km durch den Wald und die Hügel des Vogtlands. Zu Beginn der Wanderung überquerten wir die mächtige Betonstaumauer der Talsperre Pöhl. Nach einem kurzen Anstieg durch den Wald erreichten wir einen Aussichtsturm, von dessen Spitze sich uns ein beeindruckender Blick auf die Talsperre und die umliegende Landschaft bot. Wir folgten dem Weg ins Tal flussabwärts, bis vor uns die Backsteinbögen der Elstertalbrücke, die weltweit zweitgrößte ihrer Art, in den dunklen Abendhimmel ragten. Als sich langsam die Dunkelheit über die Landschaft legte, verließen wir das Tal über einen steilen Pfad wieder und erreichten bald danach unsere Unterkunft.

Nach einem Spieleabend mit mehreren Runden Werwolf klang der Abend dann schließlich ruhig aus. Sonntagmorgen ging es nach einem gemeinsamen Frühstück und Packen zum Schlittschuhlaufen nach Schönheide. Die Leute mit mehr Erfahrung haben mit manchmal mehr und manchmal weniger großem Erfolg den anderen das Laufen beigebracht. Trotz ein paar Stürzen, sind alle gut durchgekommen und jeder hatte sehr viel Spaß. Es war zu sehen mit wie viel Hilfsbereitschaft, Lernbereitschaft und Ausdauer alle mitgemacht haben. Danach ging es für uns auf den Rückweg nach Freiberg.

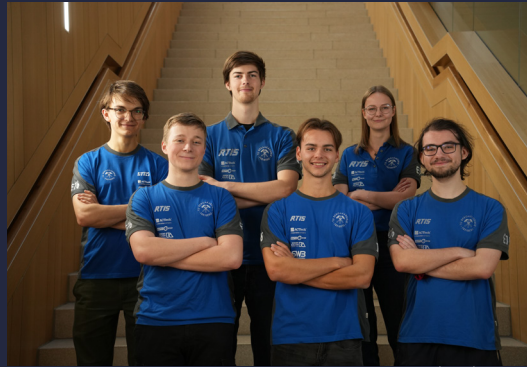
Insgesamt war es ein erlebnisreiches Wochenende wo sich unsere vielen neuen Mitglieder richtig kennengelernt haben. So gehen wir gestärkt in die nächsten Wochen, in denen uns noch viel erwartet.



# 04 TEAMVORSTELLUNG

Für die Saison des RT16 möchten wir Ihnen unser Team vorstellen. Die folgenden Bilder, zeigen die Mitglieder, aufgeteilt nach den einzelnen Modulen. Am Anfang der diesjährigen Saison, hatten wir das Glück viel Zuwachs im Team zu bekommen. So bekommen Sie einen Überblick darüber, wer in dieser Saison gemeinsam am Projekt arbeitet. Falls Sie mehr erfahren möchten und wissen wollen, wer welche Aufgaben übernimmt, können Sie das bald auf unserer Website nachlesen.

## Modulleiterrunde



© Racetech - Fabian Bartl

## Elektronik



© Racetech - Fabian Bartl

## Fahrwerk & Antrieb



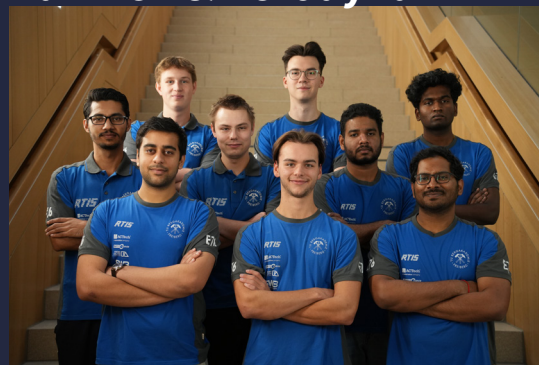
© Racetech - Fabian Bartl

## Organisation



© Racetech - Fabian Bartl

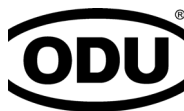
## Rahmen & Aerodynamik



© Racetech - Fabian Bartl

VIelen DANK FÜR IHRE UNTERSTÜTZUNG!

# UNSERE FÖRDERER





VIELEN DANK FÜR IHRE UNTERSTÜTZUNG!



Layout & Satz: Jonas Garthof





# RACETECH RACING TEAM



© Racetech - Fabian Bartl

**1. VORSTAND**  
**JANNIK SCHLIEBE**

**2. VORSTAND**  
**KEVIN SPEISER**



© Racetech - Fabian Bartl

**SCHATZMEISTER**  
**TIMO RESCHKE**



© Racetech - Fabian Bartl

## >>> KONTAKT:

### ADRESSE

Racetech Racing Team  
TU Bergakademie Freiberg e.V.  
Bernhard-von-Cotta-Straße 4  
09599 Freiberg

### KONTAKTDATEN

info@racetech.tu-freiberg.de  
www.racetech-racingteam.de

### BÜROTELEFON

Tel.: 03731 39 3962