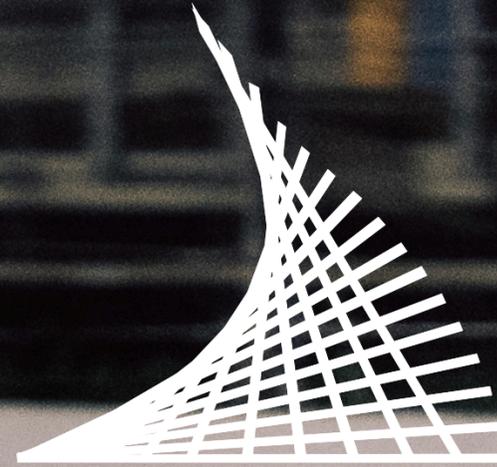


infinity racing



NEWSLETTER SOMMER 2024



SILICIA 2 REVOLUTION - INFINITY RACING



HOCHSCHULMESSE

Ende April hatten wir die Freude, unseren Verein auf der Allgäuer Hochschulmesse der Hochschule Kempten mit einem eigenen Stand zu präsentieren. Trotz großer Kälte und starkem Schneefall konnten wir zahlreiche Besucher an unserem Stand begrüßen.

Unser Simulator und unser ausgestellter Rennwagen zogen dabei alle Blicke auf sich und waren die Highlights unseres Auftritts. Die Messe bot uns eine hervorragende Gelegenheit, uns mit anderen Vereinen, Firmen, Sponsoren und Studieninteressierten auszutauschen. Es entstanden viele gute Gespräche und wertvolle Kontakte.

Ein besonderer Dank gilt unseren Sponsoren, die uns an diesem Tag besucht haben und uns kontinuierlich unterstützen. Ihr Engagement macht unsere Arbeit erst möglich.





TESTEN

Die ganzen Sommermonate waren von intensiven Testingwochenenden geprägt. Da wir diese Saison kein neues Auto gebaut haben konnten wir bereits frühzeitig mit unseren Testfahrten beginnen .

Das Testen ist ein entscheidender Schritt, um unser Fahrzeug für die bevorstehenden Wettbewerbe fit zu machen. Unser Ziel ist es, Erfahrungen zu sammeln, Fehler zu identifizieren, zu beheben um die Performance sowie die Feinabstimmung unserer Prozesse und Komponenten zu verbessern.

Ein besonderer Dank gilt unseren Partnern, die uns im Laufe des Jahres immer wieder ihre Testflächen zur Verfügung gestellt haben.

Dadurch können wir unter realistischen Bedingungen arbeiten und unser Auto bestmöglich auf die Events vorbereiten.



ROLLOUT

Unser Rollout im Mai war ein voller Erfolg! Über 100 begeisterte Gäste, darunter viele Sponsoren, erlebten eine unvergessliche Vorstellung unseres neuen Rennwagens, der Silicia 2 Revolution.

Höhepunkte des Abends waren die Fahrdemonstration der Silicia 2R. Zudem begeisterten unsere Alumni das Publikum mit überraschenden Auftritten unserer älteren Fahrzeuge, Tomsoi 6 und Tomsoi 12.

Diese Vorführungen boten einen spannenden Einblick in die Evolution unserer Rennwagen über die Jahre.

Der Abend fand seinen Ausklang bei leckerem Essen, erfrischenden Getränken und anregenden Gesprächen. Besonders beliebt war die Möglichkeit, unseren Simulator selbst zu testen – ein Highlight für viele unserer Gäste.

Ein herzlicher Dank geht an alle, die diesen besonderen Abend mit uns geteilt haben und die Veranstaltung zu einem unvergesslichen Erlebnis gemacht haben!







BESUCHE BEI ANDEREN ROLLOUTS

Dank zahlreicher Einladungen hatte wir die Möglichkeit, an den Rollouts mehrerer befreundeter Teams teilzunehmen.

Der Austausch mit anderen Teams ist für uns jedes Jahr eine wertvolle Erfahrung, da er uns nicht nur neuen Input und frische Ideen bringt, sondern auch den Teamspirit in der Formula Student Gemeinschaft stärkt und persönliche Kontakte knüpft.

Wir durften die Rollouts von Campus Tirol Motorsport, Einstein Motorsport Ulm, Rennteam Uni Stuttgart, E-Motion Rennteam Aalen, Starkstrom Augsburg, FS Team Weingarten, Munich Motorsport und UBP Racing besuchen.

Solche Veranstaltungen zeigen uns immer wieder, wie vielfältig und innovativ die Formula Student ist.



TAGUERI WORKSHOP

Anfang Juni hatten wir die Gelegenheit, gemeinsam mit der tagueri AG einen intensiven Workshop zum Thema Testing und Validierung durchzuführen.

An zwei Tagen erhielten wir wertvolle Einblicke in die Bereiche Testing, Validierung und funktionale Sicherheit, um unsere Teststrategien weiter zu verbessern.

Die tagueri AG unterstützte uns mit theoretischen Inhalten und praxisnahen Verbesserungsvorschlägen nach einem gemeinsamen Testtag. Vom In-the-Loop-Testing bis zur Fehleranalyse konnten wir wertvolles Wissen sammeln, um unsere Entwicklungsprozesse weiter zu optimieren.

Ein herzlicher Dank geht an das Team der tagueri AG für die hervorragende Zusammenarbeit und die engagierte Unterstützung. Wir freuen uns darauf, die gewonnenen Erkenntnisse in der nächsten Saison anzuwenden.





ADAC FS DAYS

Im Rahmen der Formula Student Day durften wir im Juni auf die Teststrecke des ADAC in der alten Fliegerbasis in Penzing. Im Zeitraum von zwei Tagen konnten wir hier unseren E-Rennwagen ausgiebig testen. Am Freitag Vormittag drehten wir unser VSV (Vehicle Status Video) ab, die finale Bestätigung für die Events, dass unser Auto fahrbereit ist. Den Nachmittag verbrachten wir damit, die Geschwindigkeiten mit der unsere Aerodynamik Simulation am PC ausgelegt wurde, in Echt zu fahren und somit einen sinnvollen Vergleich zwischen Simulation und Realität herzustellen.

Am Samstag Vormittag besuchte uns auf der Strecke Samuel Buschhaus um ein Pre-Scruti mit uns durchzuführen. Anschließend haben wir noch unser Torque-Vectoring und die Slip-Control-Software einem Härtetest unterzogen.





MESSETEILNAHME BEIM FLUGTAG DURACH

Gemeinsam mit der Fakultät Elektrotechnik der Hochschule Kempten hatten wir die Gelegenheit, mit einem eigenen Stand am Flugtag in Durach teilzunehmen. Trotz des schlechten Wetters ließen sich unsere Teammitglieder nicht davon abhalten, den ganzen Tag unseren Verein zu repräsentieren und die Besucher mit unserem Fahrsimulator zu begeistern. Ein besonderer Dank gilt Prof. Bittner für die Organisation des gemeinsamen Stands sowie dem Flugplatz Durach für die Einladung.

Dank dieser großartigen Gelegenheit konnten viele lokale Besucher mehr über unseren Verein erfahren und sich selbst am Simulator ausprobieren.





EXPLORE-TO-INNOVATE 2024 AM IFM BENNINGEN

Auch in diesem Jahr waren wir wieder Teil der zweitägigen Messe am Institut für Fahrerassistenz und vernetzte Mobilität in Benningen. Das Institut der Hochschule ist unser langjähriger Partner und lud uns traditionsgemäß mit unserem Simulator ein. Trotz der intensiven Sommerhitze nutzten wir die Gelegenheit, unser Team den zahlreichen Messebesuchern vorzustellen und ihnen einen Einblick in die spannende Welt der Formula Student zu geben. Besonders unser Simulator stieß auf großes Interesse, da er den Besuchern die Möglichkeit bot, das einzigartige Fahrgefühl eines echten Formula Student Wagens zu erleben.

Danke an alle Helferinnen und Helfer, die trotz bevorstehender Prüfungsphase zwei Tage lang unseren Stand betreut und den Verein repräsentiert haben.





VDI

Für einige Teammitglieder ging es von 20.-23. Juni nach Selm an die LaSiSe. Am Donnerstag nach einer langen Anreise haben wir unsere Pit und die Campsite aufgebaut.

Am nächsten Tag haben wir das mechanische Scruti bestanden und anschließend Anpassungen auf der elektrischen Seite vorgenommen. Am Samstag haben wir das ED gehalten und das elektrische Scruti, sowie den Braketest bestanden - wir haben unseren Sticker bekommen und durften von da an fahren! Wir haben Acceleration für Launchcontrol Tests und verschiedene Fahrer durchgeführt und unseren ersten Endurance Versuch mit einem Driverchange Test gemacht.

Am Sonntag haben wir den Cost Report gehalten und anschließend die V max Tests durchgeführt. Danach gab es eine stationäre Kreisfahrt zum Einstellen von Torque Vectoring.

Das Beste daran: Wir haben beim Norelem-Quiz den dritten Platz belegt und 150 € gewonnen!



THYSSENKRUPP PRESTA RACING DAY

Ende Juni hatten wir die Gelegenheit, an einem Probeevent der Thyssenkrupp Presta AG teilzunehmen, bei dem wir sowohl unsere statischen Disziplinen wie Engineering Design und Business Plan als auch die dynamischen Disziplinen wie AutoCross und SkidPad testen konnten. Die Veranstaltung war hervorragend organisiert und wir wurden den ganzen Tag über bestens betreut.

Sehr erfreulich war das positive Feedback, das wir sowohl von den Judges als auch von anderen Teams für unser Fahrzeug erhalten haben.

Am Ende des Tages belegten wir einen starken 4. Platz, knapp hinter den Teams aus Graz, Zürich und Innsbruck.

Besonders stolz sind wir auf den Gewinn des Social Media Preises.

Die abschließende Siegerehrung war ein gelungener Abschluss eines erfolgreichen Tages, bei dem wir gemeinsam mit den anderen Teams feiern konnten.





FORMULA STUDENT AUSTRIA



Unser erstes Event der Saison fand bei der Formula Student Austria am Red Bull Ring statt. Da einige Teammitglieder noch in der Prüfungsphase waren, reiste nur eine kleinere Gruppe nach Spielberg. Dennoch nutzten wir die ersten Tage intensiv, um die statischen Disziplinen zu absolvieren und unser Engineering Design, den Cost Report sowie unseren Business Plan erfolgreich zu präsentieren.



Darüber hinaus konnten wir alle technischen Abnahmen und Scrutineerings erfolgreich bestehen, bevor es auf die Rennstrecke ging. Besonders stolz sind wir darauf, dass wir mit unserer Silicia 2R sowohl Skidpad, Acceleration als auch Autocross erfolgreich gemeistert haben. Leider war es uns jedoch aus mechanischen Gründen nicht möglich, das Endurance zu beenden.



FORMULA STUDENT SPAIN

Mit einem 30-köpfigen Team waren wir bei der Formula Student Spain am Circuit de Barcelona-Catalunya vertreten. Es war eine aufregende Woche, in der wir unser Bestes gegeben haben.

In den ersten Tagen meisterten wir erfolgreich das Engineering Design, das Cost Event sowie den Business Plan. Außerdem schlossen wir wichtige technische Inspektionen wie den Regen- und Bremstest ab, die die Sicherheit und Leistungsfähigkeit unseres Fahrzeugs bestätigten. Auch die dynamischen Disziplinen konnten wir erfolgreich absolvieren, und dieses Mal gelang es uns sogar, das Endurance-Rennen komplett zu beenden.

Besondere Höhepunkte waren der 3. Platz im Business Plan sowie der 2. Platz im Acceleration mit einer Zeit von 3,936 Sekunden.



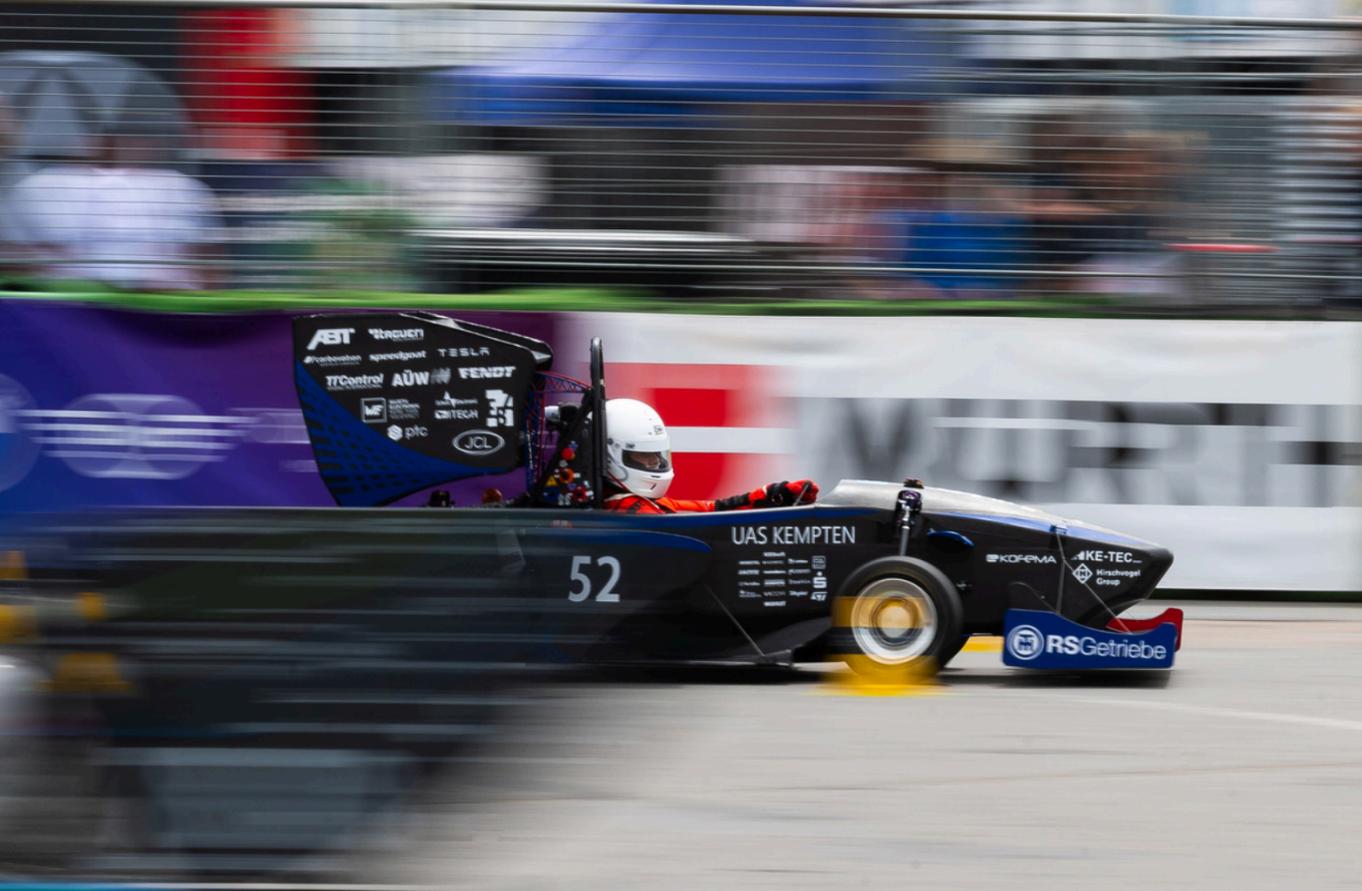


FORMULA STUDENT GERMANY

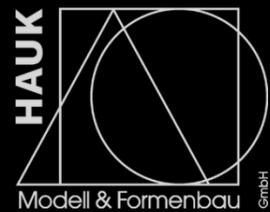
Das Event der Formula Student Germany am Hockenheimring war für uns ein gelungener Abschluss der Saison.

Zum letzten Mal in diesem Jahr konnten wir unsere Fähigkeiten in allen Disziplinen unter Beweis stellen. Wir sind unglaublich stolz auf das gesamte Team und die harte Arbeit, die in diese Leistung eingeflossen ist. Mit diesem großartigen Ereignis beenden wir die Saison 2024 der Silicia 2R und blicken bereits jetzt gespannt auf die Herausforderungen des kommenden Jahres. Die Vorbereitungen für die nächste Saison laufen bereits auf Hochtouren, und wir freuen uns auf die spannenden Aufgaben, die vor uns liegen.

Ein herzliches Dankeschön an alle, die uns auf diesem Weg begleitet und unterstützt haben – wir freuen uns sehr darauf, gemeinsam in die nächste Saison zu starten!



VIELEN DANK AN ALL UNSERE PARTNER!





IMPRESSUM

Infinity Racing – Rennteam der Hochschule Kempten e. V.
c/o Hochschule Kempten
Bahnhofstraße 61
87435 Kempten

Vertreten durch:
Andrea Spataro (Vorstand)

Kontakt:
Telefon: +49 172 8191562
E-Mail: info@infinity-racing.de
Web: www.infinityracing.de

Register und Registernummer:
Vereinsregister des Amtsgerichts Kempten (Allgäu)
VR-Nr.: VR200201
Ust.-IdNr.: DE 274033759

