



NEWSLETTER SOMMER 2025

Liebe Sponsorinnen, UnterstützerInnen und FreundInnen des Teams,

in den vergangenen Monaten durften wir auf eine ereignisreiche und intensive Zeit zurückblicken. Wir haben unseren neuen Rennwagen erstmals der Öffentlichkeit präsentiert, wertvolle Testkilometer absolviert und die finalen Vorbereitungen für die bevorstehenden Wettbewerbe getroffen. Mit diesem Newsletter möchten wir Ihnen einen kompakten Einblick in diese spannenden Entwicklungen geben.





HOCHSCHULMESSE

Anfang Mai waren wir wieder auf der Allgäuer Hochschulmesse der Hochschule Kempten, mit einem eigenem Stand, jeder Menge guter Laune und natürlich unserem Rennwagen am Start. Auch wenn das Wetter nicht optimal war, hat das unsere Besucher nicht ausgebremst.

Unser Simulator und die Silica 2 Revolution haben viele Blicke auf sich gezogen und waren der perfekte Aufhänger für coole Gespräche mit Studieninteressierten, Firmen und Sponsoren. Es war richtig schön, so viele neue Gesichter kennenzulernen und alte Bekannte wieder zutreffen.

Ein großes Dankeschön geht an unsere Sponsoren, die vorbeigeschaut haben und uns das ganze Jahr über so tatkräftig unterstützen.



ROLLOUT

Am 30. Mai war es endlich so weit, wir haben unseren neuen elektrischen Rennwagen, die Silicia 3, feierlich enthüllt. Rund 150 Gäste, darunter Sponsoren, Familien, Freunde und befreundete Rennteams, haben diesen besonderen Moment gemeinsam mit uns gefeiert.

Nach einem Sektempfang haben wir unsere Arbeit der vergangenen Monate vorgestellt. Der absolute Höhepunkt war natürlich, als wir die Silicia 3 endlich aus ihrem Verhüllungstuch befreiten, begleitet von Applaus, Blitzlichtern und jeder Menge Emotionen. Danach konnte unser neues Auto aus nächster Nähe bestaunt sowie Fragen gestellt werden und mit dem Team bei Speisen und Getränken ins Gespräch kommen.

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





















KONTAKTSCHMIEDE EVENT BEI NMH



Anfang Juni waren wir zu Gast bei einem Event der Kontaktschmiede bei NMH. Diese Veranstaltungen bietet Studierenden die Gelegenheit, persönlich mit GeschäftsführerInnen und Fachleuten aus verschiedensten Branchen ins Gespräch zu kommen und wertvolle Kontakte zu knüpfen.

Für uns war der Abend gleich doppelt erfolgreich. Wir durften nicht nur spannende Einblicke in unterschiedliche Unternehmensbereiche gewinnen, sondern auch zwei neue Sponsoren begrüßen, NMH und Eventsphere360° werden uns in der kommenden Saison unterstützen. Wir freuen uns sehr auf die Zusammenarbeit in den nächsten Monaten!

Ein herzliches Dankeschön an die Kontaktschmiede für diese tolle Plattform, die uns sowohl als Team als auch individuell die Möglichkeit gibt, unser Netzwerk in der Branche auszubauen.



VDI RACING CAMP

Mitte Juni nutzten wir das verlängerte Wochenende, um beim VDI Racing Camp powered by norelem gemeinsam mit unseren Alumni an den Start zu gehen. Mit dabei waren sowohl unser aktuelles Auto Silicia 3 als auch die Silicia 2 Revolution, gesteuert von unseren ehemaligen Teammitgliedern.

Neben wertvollen Erfahrungen für das aktuelle Auto und ersten Übungsdurchläufe für die statischen Disziplinen wie Business Plan und Cost Report konnten wir auch dass Auto der letzten Saison nochmal fahren.

Zudem haben wir unser bestes bei der Fotochallenge von norelem gegeben.

Es war ein perfekter Mix aus Erfahrung, Fortschritt und Gemeinschaft genau das, was Formula Student für uns ausmacht.







FLUGPLATZFEST DURACH

Am Samstag, den 5. Juli, waren wir gemeinsam mit den Fakultäten Maschinenbau und Elektrotechnik sowie dem Forschungsteam des Instituts für Innovative Fahrzeugantriebe auf dem Flugplatzfest in Durach vertreten. Es war ein großer Erfolg!

Mit unserem Rennsimulator im Gepäck konnten wir viele Besucher an unseren Stand locken. Viele Gäste nutzten die Gelegenheit, eine virtuelle Runde zu drehen, und kamen dabei mit uns ins Gespräch. So konnten wir nicht nur spannende Fragen beantworten, sondern auch einen lebendigen Einblick in die Welt der Formula Student geben. Gleichzeitig durften wir die Hochschule Kempten mit Stolz repräsentieren.

Für uns war es ein gelungener Tag voller interessierter Menschen, guter Gespräche und jeder Menge Begeisterung für Technik und Motorsport.

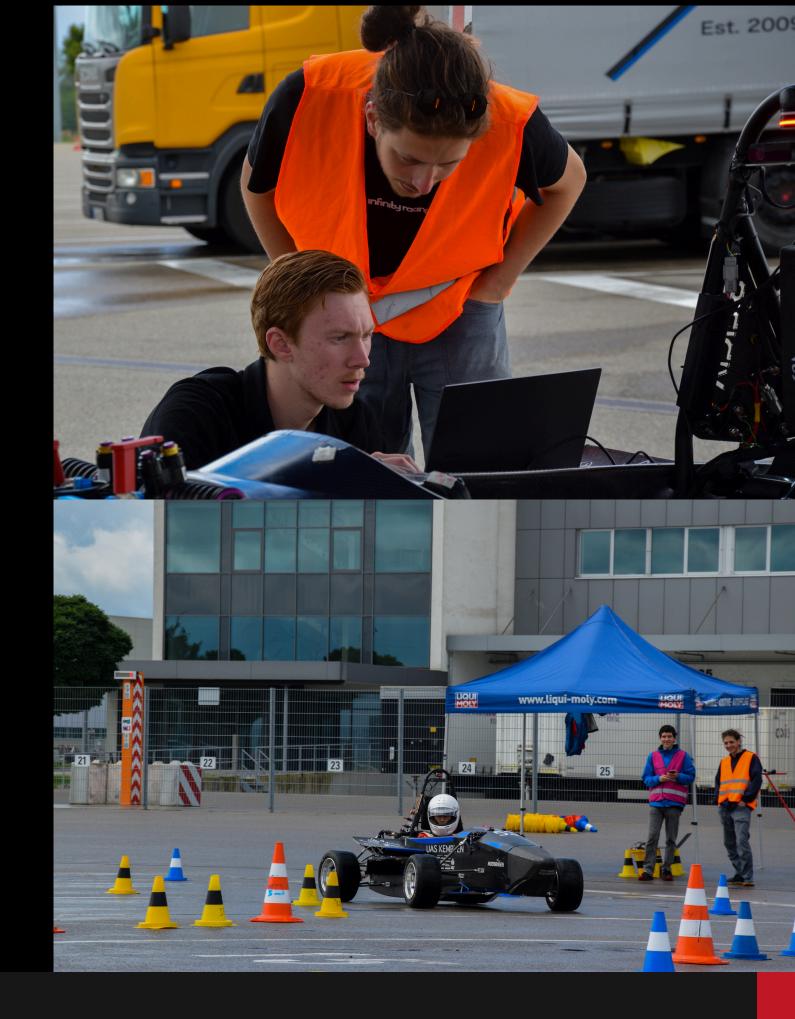


BEREICHSUPDATE - ELEKTRO

Im Elektro-Bereich konnten wir in den vergangenen Wochen einige wichtige Meilensteine abschließen. Unser Akku wurde vollständig fertiggestellt und für den Einsatz vorbereitet. Außerdem haben wir unseren neuen DC/DC-Wandler erfolgreich in Betrieb genommen, der künftig die Low-Voltage-Batterie ersetzt.

Die verbleibenden Testtage nutzten wir für umfangreiche VCU-Tests. Neben den bewährten Fahrfunktionen konnten wir in diesem Jahr auch eine Traktionskontrolle in unsere Fahrdynamik-Software integrieren. Erste Fahrversuche lieferten wertvolle Daten für die weitere Abstimmung und zeigen, dass wir hier auf einem sehr guten Weg sind.

Ein weiteres großes Projekt war unser neues Dashboard, an dem wir über mehrere Monate gearbeitet haben. Rechtzeitig vor den Wettbewerben wurde es montiert und bietet nun eine verbesserte Anzeige sowie alle wichtigen Funktionen für alle Fahrer.





BEREICHSUPDATE MECHANIK

Unser Aero-Team hat die neuen Aero-Elemente gefertigt, montiert und im Einsatz getestet. Dafür klebten wir Fäden an die Wings, um Strömungsablösungen sichtbar zu machen. Mit verschiedenen Anstellwinkeln filmten wir die Fahrten per GoPro und werteten die Aufnahmen anschließend detailliert aus, was einen wichtigen Schritt zur Optimierung unserer Aerodynamik darstellte.

Auch im Antrieb gab es große Fortschritte: Unsere neuen Radträger vereinen mehrere Verbesserungen in einem Bauteil. Da Carrier und Radträger nun eine Bauteil sind, entfällt die Verschraubung zwischen beiden Komponenten, das führt zu einer deutlich steiferen Gesamtkonstruktion und verhindert gleichzeitig einen möglichen Achsversatz zwischen Motorwelle und Getriebe. Zusätzlich ermöglicht die neu entwickelte Sturzverstellung eine präzisere und einfachere Einstellung, was uns mehr Flexibilität bei der Abstimmung des Fahrzeugs auf der Strecke gibt.

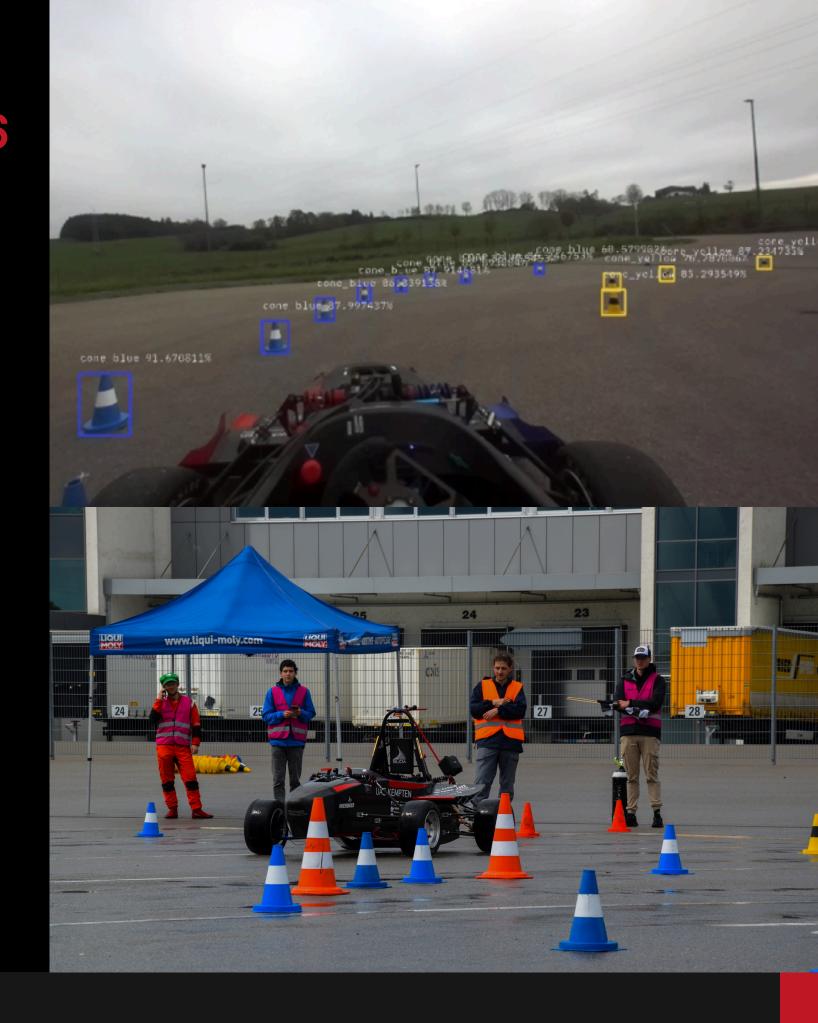


BEREICHSUPDATE DRIVERLESS

Im Driverless-Bereich haben wir in den vergangenen Monaten acht Projektarbeiten betreut, die verschiedenste Themen rund um autonomes Fahren abdeckten.

Nach den erfolgreichen Inbetriebnahmen bereits im Herbst letzten Jahres, folgte eine intensive Testphase, in der wir unser System kontinuierlich optimieren konnten. Ein wichtiger Meilenstein war die Produktion unseres Driverless VSV.

Nun steht der nächste große Schritt bevor: unsere erste Teilnahme an einem Driverless-Event. Mit den gesammelten Erfahrungen und den Ergebnissen der letzten Monate fühlen wir uns bestens vorbereitet, um unser System erstmals im Wettbewerb bei Formula Student Germany zu präsentieren.







UPDATE EVENTS

Anfang Juni haben wir leider eine enttäuschende Nachricht erhalten: Das Formula Student East Event in Ungarn, für das wir uns bereits zu Jahresbeginn erfolgreich qualifiziert hatten, wurde abgesagt. Der Veranstalter sah sich gezwungen, das Event zu canceln, da sich nach dem kurzfristigen Ausstieg eines staatlichen Partners und dem Wegfall des geplanten Austragungsortes keine realisierbare Alternative finden ließ.

Natürlich war diese Absage für uns ein echter Dämpfer, doch wir lassen uns davon nicht bremsen. Stattdessen richten wir den Blick nach vorn und konzentrieren uns voll auf die verbleibenden Highlights der Saison. Wir freuen uns auf die kommenden Wochen bei Formula Student Germany (18.-24.08) und Formula Student France (25.-31.08). Für aktuelle Eindrücke und Live-Updates von den Events schaut gerne auf unserem Instagram-Kanal vorbei.



VIELEN DANK AN ALL UNSERE PARTNER!



























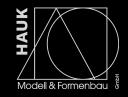






















EDAG















































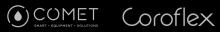










































IMPRESSUM

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

