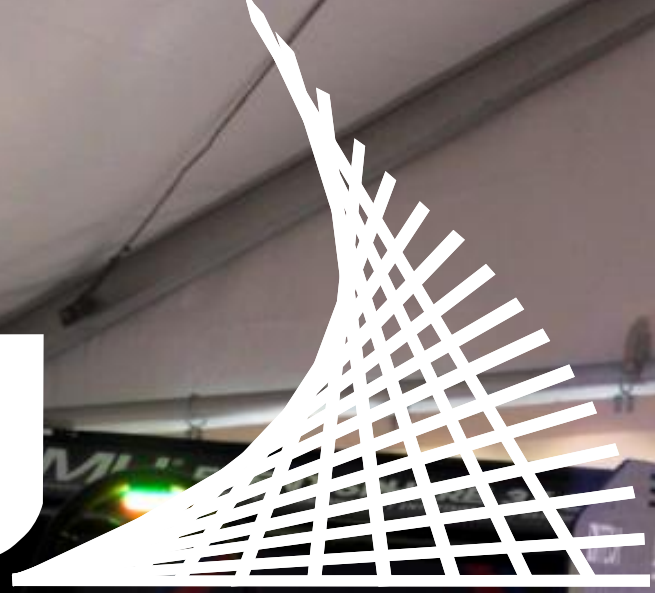


infinity racing

NEWSLETTER FRÜHLING 2026



SILICIA 4 - INFINITY RACING



DEKRA CRASH-TEST UND HOCHVOLTSCHULUNG

Der Impact Attenuator Test im DEKRA Technology Center in Klettwitz war ein wichtiger Meilenstein für unser Team auf dem Weg zur kommenden Saison. Gemeinsam mit Experten aus der Automobil- und Motorsportbranche konnten wir die Sicherheitsstruktur unseres Monocoques unter realen Testbedingungen prüfen und wertvolle Einblicke in professionelle Prüfverfahren gewinnen. Besonders beeindruckend war zu sehen, mit welchem Aufwand und welcher Präzision Fahrzeuge und Komponenten getestet werden und wie kontinuierlich neue Prüfmethoden entwickelt werden, beispielsweise im neuen Batterie Testcenter von DEKRA. Wir bedanken uns bei DEKRA für die Unterstützung und die Möglichkeit, diesen entscheidenden Sicherheitstest durchzuführen.

Zusätzlich konnten wir bei DEKRA unsere Hochvoltschulungen absolvieren. Die Schulungen der Stufen 1E bis 3E sind für Teams der Formula Student Electric unverzichtbar, da sie den sicheren Umgang mit Hochvoltssystemen und elektrischen Gefahren vermitteln. Gleichzeitig sind sie eine wichtige Voraussetzung für die Teilnahme an Wettbewerben wie der Formula Student Germany.





BLACKWAVE FELGEN WORKSHOP

Für einen Workshop zur Fertigung unserer Carbonfelgen durften wir auch dieses Jahr wieder Blackwave besuchen. Für unser Team bot sich dabei die Möglichkeit, den Herstellungsprozess moderner Carbonbauteile aus nächster Nähe kennenzulernen und selbst praktisch mitzuwirken.

Unter Anleitung der Experten von Blackwave arbeiteten unsere Mitglieder aktiv an verschiedenen Produktionsschritten mit und erhielten dabei einen detaillierten Einblick in die professionelle Carbonverarbeitung.

Neben der gewonnenen Erfahrung stellen die gefertigten Carbonfelgen auch einen technischen Vorteil für unseren Rennwagen dar. Durch die Gewichtsersparnis gegenüber Aluminiumfelgen tragen sie zur Verbesserung von Fahrdynamik und Performance bei.

Wir bedanken uns bei Blackwave für die Unterstützung, den spannenden Austausch und die Möglichkeit, erneut gemeinsam an diesem Projekt zu arbeiten.





AKTIVTAG

Am 01. Mai haben wir gemeinsam mit dem gesamten Team einen Aktivtag in der Werkstatt veranstaltet. Gestartet sind wir in den Tag mit einem gemütlichen Weißwurstfrühstück, das ausreichend Gelegenheit für Austausch und ein entspanntes Miteinander bot.

Im Anschluss ging es in die jeweiligen Bereiche, in denen gemeinsam angepackt und gearbeitet wurde. Dabei standen Teamarbeit, Engagement und der gemeinsame Einsatz im Mittelpunkt.

Zum Abschluss ließen wir den erfolgreichen Aktivtag beim gemeinsamen Grillen in geselliger Runde ausklingen. Es war ein schöner Tag, der gezeigt hat, wie viel wir gemeinsam bewegen können.



HOCHSCHULMESSE

Mitte April durften wir unseren Verein mit einem eigenen Stand auf der Allgäuer Hochschulmesse der Hochschule Kempten vorstellen. Bei bestem Wetter nutzten viele Besucherinnen und Besucher die Gelegenheit, bei uns vorbeizuschauen und mehr über unser Team zu erfahren.

Besonders unser Simulator sowie unser ausgestellter Rennwagen sorgten für großes Interesse und wurden schnell zu echten Publikumsmagneten. Die Messe war für uns eine tolle Möglichkeit, mit anderen Vereinen, Unternehmen, Sponsoren und Studieninteressierten ins Gespräch zu kommen. Dabei konnten wir spannende Einblicke gewinnen, neue Kontakte knüpfen und viele interessante Gespräche führen.

Ein herzliches Dankeschön geht an unsere Sponsoren, die uns auf der Messe besucht haben und uns auch darüber hinaus zuverlässig unterstützen. Ohne eure Hilfe wäre unsere Arbeit in dieser Form nicht möglich.



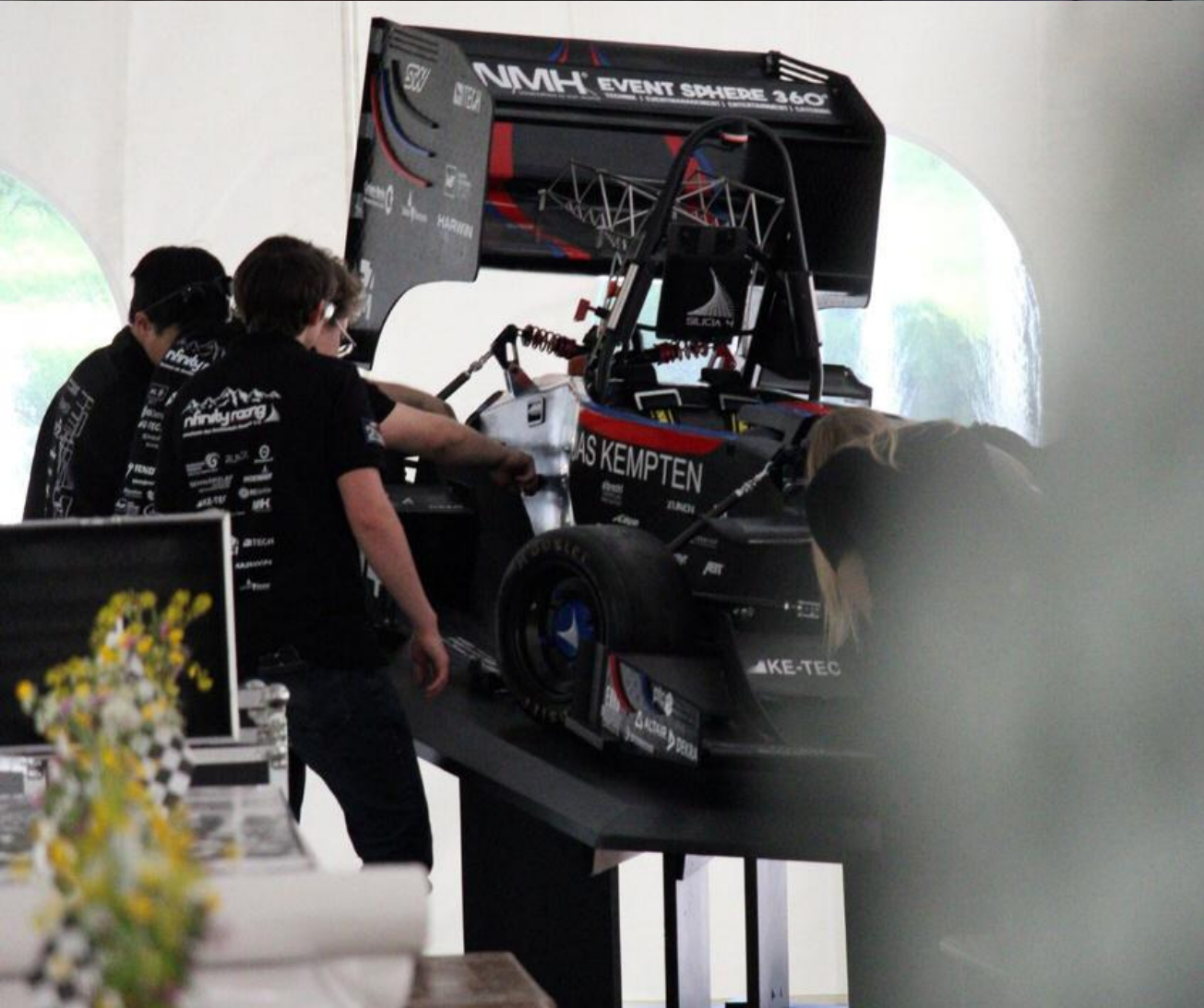


ROLLOUT

Nach monatelanger Arbeit, unzähligen Stunden in der Werkstatt und einigen schlaflosen Nächten, durften wir am Freitag den 08. Mai endlich unsere Silicia 4 präsentieren.

Es war perfektes Wetter und bei gutem Essen, kühlen Getränken sowie bester Laune konnten wir alle gemeinsam einen unvergesslichen Tag genießen

Vielen herzlichen Dank an alle Unterstützer, Sponsoren, Freunde & Familie, dass ihr diesen besonderen Tag mit uns geteilt habt und zu etwas ganz besonderen gemacht habt.





ÄNDERUNGEN AM AUTO

Dieses Jahr haben wir einige Anpassungen am Auto vorgenommen, um die Leistung weiter zu steigern.

An mehreren Stellen haben kleine Airfoils zu Verbesserungen beim Luft- und Kühlluftstrom geführt. Im Seitenkasten konnten wir Veränderungen umsetzen, die Gewicht einsparen und gleichzeitig den Kühlluftstrom optimieren. Für das Chassis haben wir einen neuen Lagenaufbau eingeführt, was eine Gewichtsreduktion von 6 kg ermöglicht, also 20 % leichter im Vergleich zu unserem Vorgängerfahrzeug. Auch beim Akku haben wir Gewicht eingespart: Hier sind es 1,2 kg weniger, was 18 % leichter ist als zuvor. Im Bereich des autonomen Fahrens haben wir einen neuen Lenkmotor installiert, der weniger wiegt und kompakter ist. Zusätzlich haben wir ein neues leistungsstärkeres Jetson-Board, einen neuen Sensor und einen neuen Algorithmus integriert.





SPONSORENEVENT

Kleiner Reminder: Unser Sponsorenevent steht vor der Tür!

Am 10.06.2026 sind wir bei Hörbiger in Schongau zu Gast und freuen uns darauf, Sie (wieder) persönlich zu treffen.

Nutzen Sie die Gelegenheit, unser Team und unsere Studierenden kennenzulernen, spannende Einblicke zu erhalten und sich in entspannter Atmosphäre mit unseren Teammitgliedern zu vernetzen, die aktuell oder in naher Zukunft auf der Suche nach Werkstudentenjobs, Praktika oder Projektarbeiten sind.

Start: 16:30 Uhr

Optional: Werksführung ab 15:30 Uhr

Bitte melden Sie sich bis zum 01.06. kurz an, damit wir besser planen können.

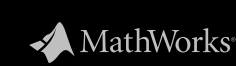
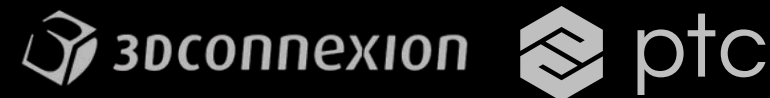
Wir freuen uns!



infinity racing



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:
Cedric DeJarnatt (Vorstand)

Kontakt:
Telefon: +49 15232148392
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

