

PRESSEMITTEILUNG

Nr. 20/2025 vom 05. Juni 2025

Formula Student präsentiert seinen neuen Rennwagen

Das Formula Student Team Weingarten hat seinen neuen Rennwagen vorgestellt. Mit knapp 100 Gästen, darunter Sponsoren und ehemalige Teammitglieder, feierten sie gemeinsam das RollOut des „Stinger25E“.

Weingarten – Auch in diesem Jahr wurde das RollOut des neu angefertigten „Stinger 25E“ des Formula Student Teams Weingarten von vielen Gästen und ehemaligen Teammitgliedern besucht. Die Moderation des Abends übernahmen die drei Teamleiter Moritz Riedel, Elias Gründig und Tobias Scharton.

Für das Jahr 2025 setzte das Team erneut auf den Leichtbau des Fahrzeugs und wird voraussichtlich erstmals unter die Marke von 160 Kilogramm kommen. Den Mitgliedern gelang es, das Gewicht so zu reduzieren, dass das gesamte Radpackage, bestehend aus der Radnabe, dem Planetengetriebe, dem Radträger und der Bremse, vollständig im Rad verschwindet. Kleinere und leichtere LV-Batterien, Wechselrichter sowie ein gewichtsreduziertes Kühlsystem senkten das Gesamtgewicht. Das Ziel für dieses Jahr war es, das Auto zuverlässiger und leistungsfähiger zu gestalten. Zu diesem Zweck optimierten sie die Pedalerie, integrierten ein Livetelemetrie-System in die Vehicle Control Unit, um die Daten während der Fahrt überprüfen zu können und ergänzten zusätzliche Bedienelemente in der Lenkung. Kurvenfahrten wurden durch die gesteigerte Effizienz der Aerodynamik und einen stärkeren Anpressdruck zusätzlich optimiert. Ein weiteres Highlight der Saison ist der selbst entwickelte und gebaute 600-V-Hochvoltakku.

Teamgeist wird bei Formula Student Weingarten großgeschrieben

Seit 2015 ist die Firma Siemens Partner der Formula Student Germany und immer wieder von der Leistung der Studierenden beeindruckt. „Was wir hier erleben, ist Teamgeist, Begeisterung, Leidenschaft und eine unglaubliche Professionalität beim Bau der Fahrzeuge“, betont Peter Büchele, Science Academics & Transfer Account Manager bei Siemens. „Was mich besonders freut“, so Fakultätsleiter Professor Dr. Thomas Glogowski, „ist die Tatsache, dass Probleme immer gemeinsam und fakultätsübergreifend gelöst werden. Die Formula Student ist nicht nur ein Team des Maschinenbaus, sondern ein Team der RWU.“

In einer Videopräsentation wurden die Tätigkeiten des Formula Student Teams sowie Ausschnitte aus Rennen, Events und Erfolgen der vergangenen Saison gezeigt. Zu den größten Erfolgen zählte beispielsweise der zweite Platz beim Formula Student Check für die „Acceleration“ und fünfte Platz für „Efficiency Overall“.

Kathrin Wöhrle
Volontärin Öffentlichkeitsarbeit
und Wissenschaftskommunikation

Gebäude H / Raum 039/1
+49-751-501-9620
kathrin.woehrle@rwu.de


Postfach / P.O. Box 3022
88261 Weingarten
Germany


Doggenriedstraße 70
88250 Weingarten
Germany


info@rwu.de
www.rwu.de

Die Gemeinschaft des Teams prägt über die Studienzeit hinaus

Nach der feierlichen Enthüllung des neuen Rennwagens bot der anschließende Empfang den Teammitgliedern und Gästen die Gelegenheit zum Austausch. Auch zahlreiche ehemalige Teammitglieder nutzten die Gelegenheit, dabei zu sein. „Wir haben nach wie vor ein großes Netzwerk zwischen Ehemaligen und aktuellen Teammitgliedern, um den Wissenstransfer zu gewährleisten. Es ist toll zu sehen, was neu entwickelt wurde, was vielleicht in der eigenen Saison noch nicht funktioniert hat“, berichtet Laura Kriegelstein, ehemalige Studentin der RWU und Teammitglied der Saison 2023/2024.

Text: Kathrin Wöhrle

Kathrin Wöhrle

Volontärin Öffentlichkeitsarbeit
und Wissenschaftskommunikation

Gebäude H / Raum 039/1
+49-751-501-9620
kathrin.woehrle@rwu.de



Postfach / P.O. Box 3022
88261 Weingarten
Germany



Doggenriedstraße 70
88250 Weingarten
Germany



info@rwu.de
www.rwu.de



Bildunterschrift: Formula Student Team Weingarten mit dem neuen Stinger25E.

Foto: Christoph Oldenkotte