

DER WETTBEWERB

STEM-Racing ist ein internationales Bildungsprogramm, das Schülerinnen & Schüler ermutigt, ihre MINT-Fähigkeiten durch die Entwicklung eines Miniatur-Formel-1-Rennwagens zu fördern.

In Teams entwerfen die Teilnehmer ihre Autos mit CAD-Software, testen sie in Windkanälen und nehmen an Wettbewerben teil. Das Programm weckt Interesse an MINT-Fächern und vermittelt wichtige Fähigkeiten wie Teamarbeit und Problemlösung, während es Theorie in Praxis umsetzt und auf technische Karrieren vorbereitet.

Mehr Infos auf: www.stemracing.de

Durch das STEM-Racing-Projekt entwickeln wir wichtige Fähigkeiten, die weit über den Schulalltag hinausgehen. Dazu gehören technisches Know-how in Konstruktion, Fertigung und Software, ebenso wie Projektmanagement, Teamarbeit und Zeitplanung. Zudem sammeln wir Erfahrungen in Bereichen wie Marketing, Präsentation und Sponsorenkommunikation.

Das Projekt verbindet Theorie mit echter Praxis und bereitet uns optimal auf technische und berufliche Herausforderungen vor.



KONTAKT

Fragen?
Melden Sie sich gerne unter unten-stehenden Kontaktmöglichkeiten und werden Sie Teil unseres Projekts!



**Team Saturn
Gymnasium Hennef**
Fritz-Jacobi-Straße 18
53773 Hennef



LinkedIn
Team Saturn



E-Mail
info@team-saturn.de



Instagram
[team_saturn_f1](https://www.instagram.com/team_saturn_f1)



Website
www.team-saturn.de

**Werden Sie ein Sponsor unseres
STEM-Racing Projekts!**

TEAM SATURN



**UP TO NEW HORIZONS
INNOVATION BEYOND LIMITS**

Sie wollen uns unterstützen?

Kontaktieren Sie uns und werden
Teil unseres Projekts!



scannen und
spenden



2025/ 26

UNSER TEAM



SPONSOREN

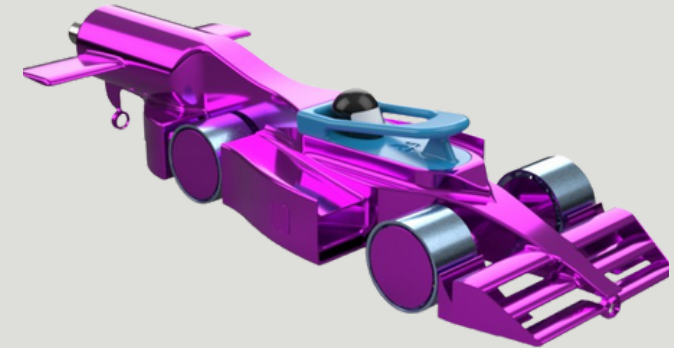
Als Sponsor profitieren Sie von einer vielseitigen und gut sichtbaren Präsenz: Ihr Logo erscheint auf unserem Fahrzeug, unseren T-Shirts, Flyern, in den sozialen Medien sowie auf unserer Website. Außerdem nennen Ihr Unternehmen bei Veranstaltungen und Präsentationen und bieten die Möglichkeit gemeinsamer Aktionen wie Workshops oder Firmenbesuche. Mit Ihrer Unterstützung fördern Sie aktiv junge Talente. Durch unsere Teilnahme an Wettbewerben und unsere wachsende Social-Media-Reichweite gewinnt Ihr Unternehmen zusätzliche Sichtbarkeit und erreicht ein breites Publikum.



Unsere Sponsorenpakete sind in Gold, Silber und Bronze unterteilt und richten sich danach, wie wertvoll die Unterstützung für unser Projekt ist – unabhängig davon, ob es sich um finanzielle Mittel oder Sachleistungen handelt. Besonders hilfreiche Beiträge, die einen großen Einfluss auf unsere Arbeit haben, werden dem Gold-Paket zugeordnet. Spenden mit mittlerem Umfang oder spezialisierte Sachleistungen fallen in das Silber-Paket, während kleinere, aber dennoch wichtige Unterstützungen im Bronze-Paket eingeordnet werden. So stellen wir sicher, dass jede Art von Beitrag fair gewürdigt wird und unsere Sponsoren die Aufmerksamkeit erhalten, die ihrem Engagement entspricht.

UNSER AUTO

(Prototyp)



Mit dem CAD-Programm SolidWorks konstruieren wir unseren Rennwagen am Computer.

Zahlreiche Berechnungen, Simulationen und Realtests führen zu unserem finalen Boliden.

Dieser muss nicht nur dem technischen Regelwerk entsprechen, sondern auch aerodynamisch, stabil, sehr leicht und schnell sein. Dies erreichen wir zudem durch ein innovatives Radkonzept und Kugellager mit minimaler Rollreibung.

Im Labor der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg führen wir zahlreiche Materialtests durch, um die besten Materialien zu identifizieren.

2024-2025

Regionalmeisterschaft
Gymnasium Hennef



2025

Deutsche Meisterschaft
Audi driving experience center,
Neuburg an der Donau



2025-2026

Regionalmeisterschaft
Stadt Heinsberg

