

Antrag auf projektbezogenen Zuschuss zur Finanzierung des Aufbauprojekts der studentischen Initiative SMVA (SimRacing, Motorsport & Vehicle Autonomy) an der RWTH Aachen

An das
Präsidium des Studierendenparlaments der RWTH Aachen
c/o AStA der RWTH Aachen
Pontwall 3
52062 Aachen

Antragsteller:in:
Benjamin Köhler
Matrikelnummer: 405804
benjamin.koehler@rwth-aachen.de
Aachen, den 11.06.2025

Antrag auf Zuschuss für den Projektaufbau der stu- dentischen Initiative SMVA

Liebes Präsidium, liebe Mitglieder des Studierendenparlaments,

im Namen der neu gegründeten studentischen Initiative **SMVAachen – Studentischer Motorsport Verein Aachen** beantrage ich einen Zuschuss in Höhe von **1.640 €** zur Unterstützung des Aufbauprojekts der Initiative.

1. Vorstellung der Initiative

SMVA ist eine interdisziplinäre studentische Initiative, die sich den Themen SimRacing, Motorsport und autonomen Technologien widmet. Ziel ist es, Studierenden aller Fachrichtungen einen praxisnahen und niedrighschwelligen Zugang zu diesen spannenden Bereichen zu ermöglichen.

Derzeit liegt der Fokus aufgrund der besseren Finanzierbarkeit zunächst auf SimRacing als Einstieg, um den Verein und die Gemeinschaft aufzubauen. Langfristig streben wir jedoch den Schritt in den realen Motorsport an: Gemeinsam mit Studierenden sollen Rennfahrzeuge technisch ausgelegt, konstruiert und simuliert werden – mit der Teilnahme an Wettbewerben als Ziel. Ein weiterer wichtiger Bestandteil ist die Erforschung und

Entwicklung autonomer Fahrsysteme für Rennfahrzeuge.

Unsere Aktivitäten reichen von DIY-Technikprojekten mit Arduino und Sensorik über die Organisation von Online-SimRacing-Cups bis hin zu komplexen Fahrzeugentwicklungen. Bereits jetzt haben wir SimRacing-Events veranstaltet und als Team verschiedene Motorsport-Events besucht. Dabei sind wir aktiv dabei, eine lebendige und engagierte Community aufzubauen.

Wir legen besonderen Wert auf praxisorientierte Weiterbildung, interdisziplinäre Zusammenarbeit und die Förderung technischen Engagements. SMVA soll nicht nur technisch interessierten Studierenden ein Zuhause bieten, sondern als Brücke zwischen digitalem Rennsport und realem Ingenieurwesen dienen.

Aktuell befindet sich die Initiative in der Gründungs- und Aufbauphase, bei der eine solide technische und organisatorische Basis geschaffen wird, um erste Inhalte und Projekte erfolgreich umzusetzen.

2. Projektbeschreibung

Das beantragte Projekt dient dem vollständigen Aufbau der Struktur und Außendarstellung der Initiative sowie der Umsetzung erster technischer Angebote für Studierende. Im Detail umfasst das Vorhaben folgende Ziele:

- Gründung & rechtliche Absicherung: Notarkosten und Eintragung in das Vereinsregister
- Öffentlichkeitsarbeit: Aufbau einer Online-Präsenz, Druck von Flyern, Bannern, Roll-Ups und T-Shirts, Sticker zur Reichweitensteigerung sowie Instagram-Werbung
- Technische Einstiegsmöglichkeiten: Anschaffung von Arduino-Pro-Micro-Boards zur Durchführung von Einsteigerworkshops
- Veranstaltungsfähigkeit: Durchführung eines Online-Renn cups mit SimRacing-Hardware und iRacing-Lizenz
- Aufbau eines modularen, hochwertigen SimRigs aus Aluminiumprofilen (Nutprofil 40x40 mm) inkl. Befestigungsmaterial, Aluminiumblechverstärkungen und einem passenden Rennsitz zur Nutzung bei Workshops, Training und Präsentationen

3. Nachhaltigkeit und Mitgliedsbeiträge

Zur längerfristigen Finanzierung ist ein einfaches Beitragsmodell geplant. Aktive Mitglieder sollen einen monatlichen Beitrag in Höhe von 5 € entrichten. Bei fünf beitragszahlenden Mitgliedern ergibt dies über sechs Monate eine Summe von 150 €, die zur Wartung, Reparatur und Weiterentwicklung der Technik genutzt wird.

Das System ist niedrigschwellig und fair gestaltet. Passive Mitglieder oder rein interessierte Personen sind nicht verpflichtet, Beiträge zu zahlen. In der Aufbauphase steht die Förderung durch das Studierendenparlament im Vordergrund.

4. Budgetübersicht

Gesamtausgaben:

Kategorie	Posten	Betrag (€)
Gründung & IT	Notar & Vereinsregister	200
	Domain (.de) & Wix-Website	30
Außenwirkung	2 Roll-Ups à 50 €	100
	2 Plakate à 10 €	20
	Banner	40
	1.000 Flyer	16
	1.000 Sticker	30
	Instagram-Werbung	100
	20 T-Shirts à 15 €	300
Technik & Workshop	10x Arduino Pro Micro inkl. Zubehör	100
	iRacing Jahreslizenz	120
SimRig-Aufbau	SimRacing-Lenkrad	180
	Aluminiumprofile (40x40 mm)	250
	Aluminiumblech (0,5 m ²)	60
	Schrauben, Nutensteine, Winkel (pauschal)	40
	Rennsitz	100
Gesamtausgaben		1.790

Einnahmen:

Quelle	Betrag (€)
Mitgliedsbeiträge (5 Personen á 5 €/Monat á 6 Monate)	150
Beantragter Zuschuss vom Studierendenparlament	1.640
Gesamteinnahmen	1.790

Budgetausgleich:

Mitgliedsbeiträge (150€) + Zuschuss (1.640€) = 1.790€ = Projektkosten.

Das Budget ist vollständig ausgeglichen.

5. Förderfähigkeit

Das Projekt entspricht den in §53 Abs. 2 HG NRW definierten Aufgaben der Studierendenschaft:

- Förderung technischer und sportlicher Aktivitäten
- Soziale Teilhabe durch niederschwellige Workshops
- Interdisziplinärer Austausch und politische Bildung im technischen Umfeld

- Aufbau einer nachhaltigen, studentisch betriebenen Initiative zur Förderung von Selbstständigkeit und Verantwortungsbewusstsein

6. Fördermittelart

Ich beantrage einen **projektbezogenen Zuschuss in Höhe von 1.640 €**. Die beantragte Summe entspricht der geplanten Finanzierungslücke. Das Projekt beginnt nach Bewilligung und hat eine Laufzeit von maximal 12 Monaten.

7. Kontakt

Antragsteller:in:

Benjamin Köhler

benjamin.koehler@rwth-aachen.de

Matrikelnummer: 405804

Funktion: Mitgründer der studentischen Initiative SMVAachen

Mit freundlichen Grüßen

11.06.2025

Benjamin Köhler

für die studentische Initiative SMVAachen

