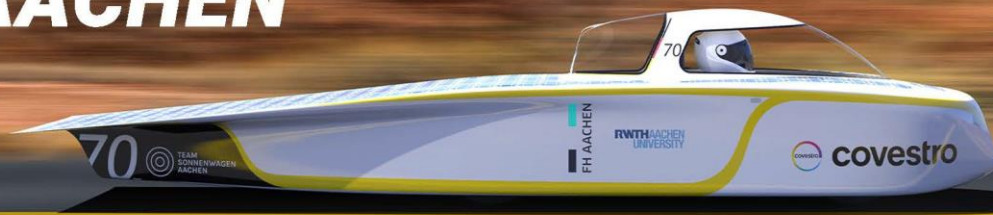


DISCOVER SONNENWAGEN AACHEN



Ausschreibung – Elektrotechnik – Batterie

Mechanische Batterieentwicklung, -simulation, -optimierung und mehr bei Team Sonnenwagen Aachen e. V.

TEAM SONNENWAGEN AACHEN

Für uns steht fest: Nachhaltige Mobilitätskonzepte und Solartechnologie sind entscheidend für unsere Zukunft. Als Verein begeisterter Studierender wollen wir gemeinsam einen Beitrag dazu leisten. Daum entwickeln wir ein Solarauto zur Teilnahme an der Bridgestone World Solar Challenge, ein Rennen quer durch Australien. Die Faszination für neue Technologien und die Herausforderungen des weltweit härtesten Solarautorennen treiben uns an. Bei der Entwicklung unseres Solarfahrzeugs kooperieren wir mit renommierten Instituten und Unternehmen

DEINE AUFGABE

Zentrales Bauteil in unserem Sonnenwagen ist die Batterie, die wir zum Zwischenspeichern der Sonnenenergie nutzen. An sie werden viele Anforderungen gestellt, darunter eine möglichst große Kapazität, geringes Gewicht, elektrische und mechanische Sicherheit und eine gute Einbindung in das Fahrzeugkonzept.

Deine Aufgaben werden vor allem in der mechanischen Batterieentwicklung liegen. Hier gilt es das elektrische Konzept mechanisch umzusetzen und Schnittstellenprobleme mit der Struktur- und der Fahrwerksabteilung zu lösen. Darüber hinaus wirst du am elektrischen Konzept der Batterie mitarbeiten und weitere Batteriekomponenten auswählen.

UNSERE VORAUSSETZUNGEN

- Student/In des Maschinenbaus, Mechatronik oder vergleichbar
- Erste Kenntnisse und Erfahrung im Bereich CAD
- Hohe Einsatzbereitschaft und Motivation
- Übernehmen von Verantwortung und selbständige Arbeitsweise
- Mitarbeit in Vollzeit im SS2021 (Urlaubssemester möglich)

DAS BIETEN WIR DIR

- Mitarbeit an einem spannenden Projekt in einem innovativen und aktuellen Themenfeld
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit in einem hochmotivierten Team
- Möglichkeit, dein Know-how in einem aufregenden Projekt weiterzubilden und zu verewigen
- Möglichkeit dein theoretisches Wissen in der Praxis anzuwenden
- Kontakt zu potentiellen Arbeitgebern und Aufbau eines Netzwerks (Industrie und Hochschule).

DEIN ANSPRECHPARTNER

Sonnenwagen Aachen

Kai Smit

bewerbung@sonnenwagen.rwth-aachen.de

Adresse: Eilfschornsteinstraße 12, 52062 Aachen
Tel.: +49 1525 6840622
Email: kontakt@sonnenwagen.rwth-aachen.de
Web: <http://www.sonnenwagen.org>



1. Vorsitzender: Markus Eckstein
2. Vorsitzender: Severin Kobus
Schatzmeisterin: Jennifer Machura
Sitz und Registergericht: Aachen VR 5554