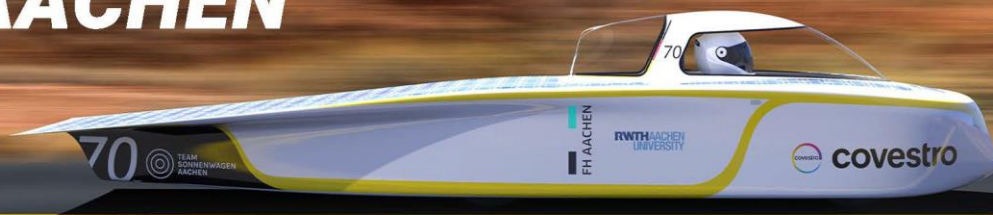


DISCOVER SONNENWAGEN AACHEN



Ausschreibung - Fahrwerk

Fahrwerkskonstruktion und -simulation, Hands-On Engineering und mehr bei Team Sonnenwagen Aachen e.V.

TEAM SONNENWAGENAACHEN

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.

Was macht unser Auto effizient? Neben der Gewichtsreduktion unseres Systems arbeiten wir im Fahrwerk an innovativen Konzepten, um durch geschickte Aktuierung der Radaufhängung oder der Lenkung die Effizienz der Solarzellen oder die aerodynamische Anströmung zu verbessern.

DEINE AUFGABE

Du wirst in einem hochmotivierten Team wichtige Aufgaben und Verantwortung ab dem ersten Tag übernehmen. Das Fahrwerk ist verantwortlich für die Baugruppen Radaufhängung, Lenk- und Bremssystem, sowie Reifen und Felge. Dabei erlebst du bei uns den gesamten Prozess von der Konzeptionierung, über das fertigungsgerechte Designen bis zur Montage und dem Testen deiner Komponente. Im Team Fahrwerk arbeitest du stets sowohl an Auslegung, Simulation und dem CAD-Design mit und erarbeitest im regen Austausch mit anderen Abteilungen das bestmögliche Gesamtfahrzeugkonzept.

UNSERE VORAUSSETZUNGEN

- Begeisterung für das Projekt und Motivation dieses aktiv mitzugestalten
- Sicherer Umgang mit MS Office
- Praktische Erfahrung mit CAD-Programmen
- Selbständige Arbeitsweise
- Praktische Erfahrung im Konstruieren
- Grundkenntnisse im Bereich Fahrwerkstechnik wünschenswert
- Spaß an der Arbeit in einem hochmotivierten, kreativen Team
- Keine Angst vor dreckigen Händen

DAS BIETEN WIR DIR

- Möglichkeit Dein theoretisches Wissen in der Praxis anzuwenden
- Eigenverantwortliches Arbeiten
- Kontakt zu potentiellen Arbeitgebern und Aufbau eines Netzwerks (in der Industrie und an der Hochschule)
- Umsetzung eigener Ideen in einem spannenden Umfeld
- Möglichkeit, dein Know-how in einem aufregenden Projekt weiterzubilden und zu verewigen
- Mitarbeit in einem professionellen, motivierten Team

DEIN ANSPRECHPARTNER

Sonnenwagen Aachen

Kersten Heckmann

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>



TEAM
SONNENWAGEN
AACHEN

1. Vorsitzender: Markus Eckstein

2. Vorsitzender: Severin Kobus

Schatzmeisterin: Jennifer Machura

Sitz und Registergericht: Aachen VR 5554