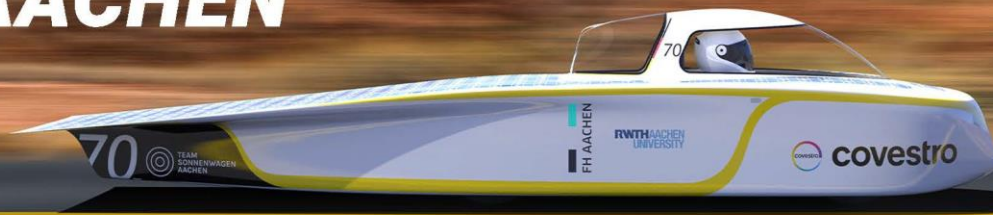


DISCOVER SONNENWAGEN AACHEN



Ausschreibung - Struktur

Kinematikdesign, CFK Fertigung 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? Im Bereich der Struktur gilt es unter schwierigen Bauraumverhältnissen eine möglichst leichte, aber dennoch sichere Fahrzelle zu entwerfen.

DEINE AUFGABE

Du wirst in einem hochmotivierten Team wichtige Aufgaben und Verantwortung ab dem ersten Tag übernehmen. Dabei bist Du an verschiedenen Aufgaben, wie der CAD-Konstruktion, der CFK Fertigung und der Auslegung unseres Deckelmechanismus beteiligt. Von der Auswahl und dem Testen möglicher Materialien bis zum Formbau und der CFK Fertigung bietet die Strukturabteilung von Sonnenwagen Aachen spannende Herausforderungen und die Möglichkeit einen eigenen Solar-Rennwagen von Grund auf mitzugestalten.

UNSERE VORAUSSETZUNGEN

- Begeisterung für das Projekt
- Student/-in im Bereich Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Materialwissenschaften oder einem vergleichbaren Studium
- Praktische Erfahrung mit CAD Design
- CFK Fertigungserfahrung wäre wünschenswert
- Selbständige Arbeitsweisen
- Spaß an der Arbeit in einem hochmotivierten, kreativen Team

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
- Mitarbeit in einem professionellen, motivierten Team

DEIN ANSPRECHPARTNER

Sonnenwagen Aachen

Suyog Dani

bewerbung@sonnenwagen.rwth-aachen.de