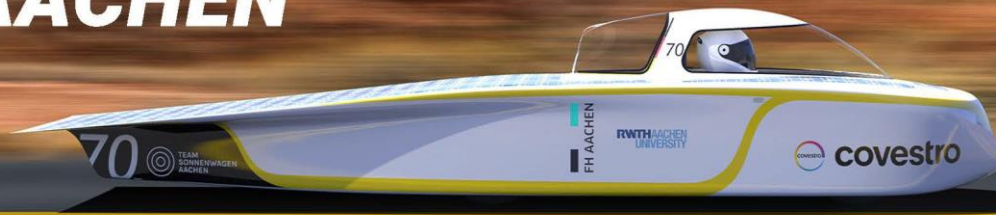


DISCOVER SONNENWAGEN AACHEN



Ausschreibung – Struktur – Simulationen

Kinematikdesign, CFK Fertigung 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. Darum 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

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

DEINE AUFGABE

Bei uns kannst du deiner Kreativität freien Lauf lassen und in einem hochmotivierten Team arbeiten. 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. Diese Aufgaben werden von Simulationen begleitet, die für die Entscheidungen essenziell sind.

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
- Selbstständige Arbeitsweise
- Spaß an der Arbeit in und mit einem hochmotivierten, kreativen Team

DAS BIETEN WIR DIR

- Die Möglichkeit, dein theoretisches Wissen in der Praxis anzuwenden
- Eigenverantwortliches Arbeiten
- Kontakte zu potentiellen Arbeitgebern und Aufbau eines Netzwerks
- Umsetzung eigener Ideen in einem spannenden Umfeld
- Mitarbeit in einem professionellen, motivierten Team

DEIN ANSPRECHPARTNER

Sonnenwagen Aachen
Jannes Duhr
bewerbung@sonnenwagen.org