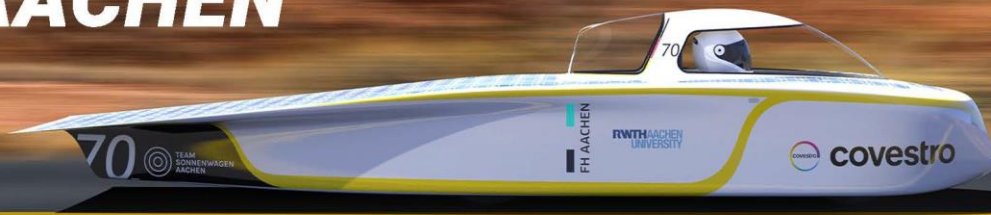


# DISCOVER SONNENWAGEN AACHEN



## Ausschreibung – Elektrotechnik – Bordcomputer *Entwicklung des Bordcomputers 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

Du wirst bei Team Sonnenwagen die Entwicklung des Bordcomputers vorantreiben und die Zusammenarbeit der elektrischen Komponenten ermöglichen. Dabei stehst du im regen Austausch mit deinen Kollegen aus der Elektrotechnik sowie der Fahrstrategie, mit denen du die Schnittstellen im nächsten Sonnenwagen besprichst und komplexe Protokolle durchdenkst. Da der Bordcomputer eine sehr freie Komponente ist, kannst du dich dabei stets kreativ unter Beweis stellen. Hierbei gilt: Deine Lernbereitschaft ist wichtiger als dein Vorwissen. Denn egal, ob du das Display optimierst, die Datenübertragung zum Begleitfahrzeug robuster machst oder eine neue Platine designst - beim Bordcomputer hast du immer eine spannende und fordernde Aufgabe!

### UNSERE VORAUSSETZUNGEN

- Student/In der Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbar
- Studium im Bereich der Informatik, Elektrotechnik oder vergleichbar
- Programmierkenntnisse in C
- Erfahrung mit Mikrocontrollern und Versionskontrollsystemen von Vorteil
- Hohe Einsatzbereitschaft und Motivation
- Übernehmen von Verantwortung und selbständige Arbeitsweise

### 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](mailto:bewerbung@sonnenwagen.rwth-aachen.de)

Adresse: Eilfschornsteinstraße 12, 52062 Aachen  
Tel.: +49 1525 6840622  
Email: [kontakt@sonnenwagen.rwth-aachen.de](mailto: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