

# WIR SUCHEN DICH!

## Cooling



**Subteam:** Akku



### DEINE AUFGABEN

Du entwickelst das Kühlsystem unseres HV-Akkus, mithilfe dessen die Lithium-Ionen-Zellen innerhalb ihres erlaubten Betriebsfensters gehalten werden. Auf Basis der Messdaten der vergangenen Saison und der aufgebauten CFD-Simulation bewertest du die Kühlperformance der vergangenen Saison und leitest hieraus Optimierungen des Akkukühlung ab. Hierzu bewertest du ebenfalls alternative Kühlkonzepte und übernimmst die praktische Umsetzung des finalen Konzepts mit der Konstruktion aller notwendigen Bauteile. Auch eine Validierung in Form einer CFD-Simulation ist hierzu anzufertigen.

### DAS SOLLTEST DU MITBRINGEN

- Du besitzt grundlegende thermodynamische und strömungsmechanische Kenntnisse
- Kenntnisse im Bereich Batterietechnik und CFD-Simulation sind vorteilhaft
- Du bist Student(in) im Bereich Technik (Mechatronik, Maschinenbau)
- Du arbeitest gerne in einem Team an technischen Lösungen
- Du bist belastbar und magst die Herausforderung

### DEINE VORTEILE

- Du arbeitest subteamübergreifend mit Teammitgliedern zusammen
- Du bekommst vielfältige Einblicke und Kontakte
- Du wirst ein Teil eines hochmotivierten Studententeams
- Du nimmst an internationalen Formula Student Events teil

### UNSERE CURE-FAMILIE FREUT SICH IMMER ÜBER ZUWACHS!

Als studentisches Uniprojekt brauchen wir immer neue Man- und Woman-Power und freuen uns über jedes neue Gesicht im Team! Du hast Lust Teil eines einzigartigen Projektes zu werden, dein Wissen praxisnah anzuwenden und jeden Tag erneut über dich hinauszuwachsen?

Dann melde dich bei **Jonas Günther** unter [jonas.guenther@curemannheim.de](mailto:jonas.guenther@curemannheim.de)