

WIR SUCHEN AB SOFORT EINE/N



Entwickler: Kühlsystem für einen elektrischen Antriebsstrang

Subteam: Powertrain



Das sind deine Aufgaben:

- Vorentwicklung eines Kühlsystems für einen 4WD Formula Student Rennwagen auf Basis eines Monocoques (Radnabenmotoren+Umrichter)
- Enge Absprache mit Schnittstellen: Radträger, Motoren, Inverter, Chassis
- Konstruktion mit Siemens NX
- Strömungs-Simulation mit 3D-CFD (Star CCM+)

Das bringst du mit:

- Gutes Verständnis von Thermodynamik und Mechanik
- Kommunikationsgeschick
- Erfahrung mit CAD und CFD
- Motivation zur Einarbeitung in unbekannte Themenfelder

Das bieten wir:

- Möglichkeit zur persönlichen Weiterentwicklung (Fähigkeiten)
- Softwaretools und Literatur zur Bewältigung der Aufgabe
- Unterstützung durch Mitglieder und Alumni
- Gemeinsame Team-Abende (Vernetzung)
- Teilnahme an internationalen Formula Student Events in Europa

Dein persönlicher Ansprechpartner
daniel.epping@curemannheim.de