



Electrics & Electronics

Suspension & Drivetrain

Vehicle Dynamics & Simulation

Frame & Body

Economics

Finance

Stellenausschreibung Praktikumsstelle DC/DC Wandler

Gleichstrom ist nicht gleich Gleichstrom.

Im Rahmen eines ab sofort verfügbaren Praktikums, als Studienarbeit oder auch als potenzielles Teammitglied im Subteam Electrics & Electronics bieten wir Dir die Möglichkeit im Bereich DC/DC Converter dein Wissen aus dem Studium zu vertiefen bzw. in die Praxis umzusetzen. Die elektrische Energie unseres Rennwagens wird im Akkukasten gespeichert. Dieser besitzt eine Spitzenspannung von 600V Gleichstrom. Da unser Bordnetz jedoch auf 24VDC basiert wird ein möglichst effizienter Gleichspannungswandler benötigt.

Deine Aufgaben sind...

- » Konstruktion und Auslegung eines Gleichspannungswandlers
- » Grundkonzeptionierung der elektrischen Bauteile
- » Erstellen von Schaltungen und Schaltplänen
- » Validierung der theoretischen Arbeit
- » CAD-basierte Platinen-Konstruktion

Wir bieten Dir...

- » Kontakte in die Industrie
- » Zugang zu und Umgang mit spezifischer Software (Altium Designer, Vector, Micro Cap)
- » die Teilnahme an internationalen Events und ein Teil unseres hochmotivierten Teams zu werden
- » eine praxisnahe Umsetzung deiner Studieninhalte

Du...

- » hast fortgeschrittene elektrotechnische Kenntnisse
 - » besitzt eventuell Erfahrung im Platinendesign
 - » bist engagiert Neues zu lernen
 - » bist rennsportbegeistert und teamfähig
- ... dann bist Du bei uns genau richtig!

Bewirb Dich jetzt!

Mehr Infos unter: www.whz-racingteam.de/aktuelles/stellenausschreibungen

