

## **Komponentenverantwortlicher Sensorik und Datalogging (m/w)**

### **Deine Aufgabe**

*Als Verantwortlicher für die Sensorik und den Datalogger ist es Deine Aufgabe, für den zukünftigen Pegasus diese Systeme zu analysieren, zu konzeptionieren und auszuarbeiten. Du triffst Entscheidungen zu den Funktionsprinzipien, dem Layout und welche Bauteile zugekauft oder von Dir selbst entwickelt werden. Je nach Interesse und Fähigkeiten führst Du die Entwicklung vom Schaltplan über das Layout bis hin zum Löten und zur Programmierung der Firmware durch. Um Deine Komponenten optimal in das Fahrzeug zu integrieren, wirst Du eng mit den Gruppen Rahmen, Fahrwerk und Motor zusammenarbeiten. Die Organisation der Fertigung bis hin zum Zusammenbau und Testen der Komponenten gehört zu Deinen Tätigkeiten.*

### **Dein Profil**

*Du hast Lust in einem interdisziplinären Studentenprojekt mitzuwirken und willst zum gemeinsamen Erfolg beitragen. Du bist mit Engagement und Teamgeist bei der Sache und erfüllst Deine Aufgaben eigenständig und auch unter Zeitdruck termingerecht. Du bist motiviert und aufgeschlossen Neues zu lernen und ein Teil unseres Teams zu werden.*

- *Gutes technisches Verständnis*
- *10 Stunden oder mehr Zeit pro Woche*
- *Gute Englisch-Kenntnisse*
- *Handwerkliche Fähigkeiten (SMD Löten)*
- *Programmierkenntnisse*

### **Was wir bieten**

- *Praktische Erfahrungen durch Anwendung von Erlerntem aus dem Studium*
- *Vermittlung von Schlüsselkompetenzen im Bereich Technik und Organisation*
- *Kontakt zu Sponsoren aus der Industrie*
- *Teil eines dynamischen, interdisziplinären Teams*
- *Einstieg in den Motorsport mit Teilnahme an internationalen Wettbewerben*