

JOB BESCHREIBUNG

Powertrain Team

Wer wir sind

Levitum e.V. ist eine akkreditierte studentische Initiative, die sich aus einem Team hochmotivierter Studierender aus verschiedenen Fachrichtungen der Technischen Universität München zusammensetzt.

Gemeinsam verfolgen wir das Ziel, eine wasserstoffbetriebene Drohne mit einer Reichweite von über 300 km zu entwickeln, zu bauen und zu testen.

Damit arbeiten wir nicht nur an dem Strecken-Weltrekord für Lieferungen per Drohne, wir zielen auch darauf ab unseren Teil zur Verringerung der globalen CO₂-Emissionen beizutragen: Indem wir die Nutzbarkeit von Wasserstoff in der Luftfahrt auch in dieser Gewichtsklasse demonstrieren.

Was wir tun

Das Powertrain Team ist für alle elektrischen und elektronischen Komponenten und Systeme verantwortlich. Wir entwerfen und bauen das vollständige System aus Platinen, Kabelbaum, Messtechnik und Motorcontrollern und arbeiten eng mit den anderen Subteams zusammen, um die Systeme möglichst effizient und zuverlässig zu integrieren. Eine Herausforderung ist vor allem das reibungslose Zusammenspiel des Hybridakkus mit der Brennstoffzelle und deren Integration.



Was wir suchen

Wir im Preliminary Design Team suchen engagierte Studierende, vorzugsweise aus den Studiengängen Elektrotechnik, Mechatronik oder Ingenieurwissenschaften, die bereits folgende Erfahrungen mitbringen:

- Vorwissen in Embedded Systems und/oder Energietechnik
- Erfahrung in Software-Entwicklung (Microcontroller)
- Hohe Motivation sich in elektrotechnische Themen einzuarbeiten
- Spaß an handwerklicher Arbeit (Löten, Messen)
- Erfahrung im Platinendesign mit Autodesk Eagle o.ä.
- Erfahrung in Software Entwicklung (Mikrocontroller)

Wie du dich bewirbst

Interesse?

Bewerbe dich unter folgendem Link:

<https://levitum.wispform.com/dd934bd9>

Wir freuen uns auf deine Bewerbung!



Das Powertrain Team.

