

Praktikum bei einem innovativen Hightech-Startup

Die HelioHeat GmbH ist eine Ausgründung des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) und entwickelt Anlagenkomponenten, die es ermöglichen unterbrechungsfrei und kontrolliert regenerative Energie für die Produktion von Strom sowie Hoch- bzw. Niedertemperaturprozesswärme für Industrieprozesse zu liefern. Unsere Kerntechnologie ist ein spezieller Solarreceiver (CentRec®) für die Anwendung in solarthermischen Turmkraftwerken (CSP), bei dem keramische Partikel sowohl als Wärmeträger- als auch Speichermedium im Kreislauf geführt werden. Dieser Solarreceiver wird durch eine elektrische bzw. brennstoffbasierte Partikelerhitzung ergänzt, um eine wettbewerbsfähige und vollständig erneuerbare Versorgung zu ermöglichen.

Für die Verstärkung unseres Teams mit Sitz in Offenburg wir **ab sofort und in Vollzeit** einen Praktikanten (m/w/d).

Aufgaben:

- Unterstützung bei der Entwicklung und Konstruktion unseres Solarreceivers und der Partikelheizer
- FEM Simulation der entwickelten Komponenten
- Erstellung von Festigkeitsnachweisen und Fertigungszeichnungen
- Kommunikation und Zusammenarbeit mit Komponentenherstellern und Zulieferern

Qualifikationen:

- Studium des Maschinen- / Anlagenbaus, der Verfahrenstechnik, o.ä. (vorzugsweise im Master)
- Hohes Maß an eigenverantwortlichem und zielorientiertem Arbeiten
- Analytisches Denken
- Kreativität bei der Findung neuer Lösungsansätze („Tüftlergeist“)
- Spaß am praktischen Arbeiten
- Konstruktionsgeschick
- CAD- und FEM-Erfahrungen sind wünschenswert
- Team- und Kommunikationsfähigkeit

Wir bieten flexible Arbeitszeiten sowie spannende und vielseitige Aufgaben mit einem super Team. Als junges Startup wollen wir gemeinsam unsere Technologie und unser Unternehmen weiterentwickeln und wachsen, um einen signifikanten Beitrag zur Lösung der Klimaproblematik zu leisten. Wir geben Raum mitzugestalten sowie eigene Ideen miteinzubringen und freuen uns auf eine aussagekräftige Bewerbung oder auch ein erstes Telefongespräch für weitere Informationen.

Kontakt: Dr. Wei Wu (info@helioheat.de, +49-170-7742287, www.helioheat.de)

28. Oktober 2020