

Praktikant*in (m/w/d) im Bereich Entwicklung und Erprobung von Prüfständen und Prototypen (Beginn und Dauer nach Absprache)

Dein Arbeitsumfeld

Solarmodule haben eine technische Lebensdauer von 20 – 30 Jahren. Nach ihrem Einsatz im privaten oder gewerblichen Umfeld müssen die Solarmodule recycelt werden. Mit dieser Problemstellung beschäftigen wir uns bei SOLAR MATERIALS. Wir haben zur Lösung dieses Problems eine neuartige Prozesskette entwickelt, die Techniken aus unterschiedlichsten Bereichen vereint.

Für die Weiterentwicklung und Abstimmung unserer Prozesse suchen wir nach Unterstützung. Im Rahmen des Praktikums erhältst Du vielseitige Einblicke in operative und strategische Bereiche bei SOLAR MATERIALS und sollst uns insbesondere im Bereich der Entwicklung und Erprobung von Prüfständen und Prototypen unterstützen. Dazu gehören die Konzeption von technischen Mechanismen, die Konstruktion von Prototypen und die Durchführung von Versuchen. Zur Erfüllung der Aufgaben stehen Dir 3D-Drucker, Schrittmotoren, Konstruktionsprofile und vieles mehr zur Verfügung.

Deine Aufgaben:

- Unterstützung bei der Konzeption von Demonstratoren
- Recherche zu Technikkomponenten und Verfahren
- Unterstützung bei Aufbau eines Demonstrators
- Durchführung und Auswertung von Versuchen
- Wirtschaftlichkeitsanalyse

Deine Qualifikation

- Studium im Bereich der Ingenieurwissenschaften
- Fähigkeit zum eigenständigen Arbeiten
- Teamfähigkeit und Verlässlichkeit
- Wünschenswert sind CAD-Kenntnisse
- Wünschenswert sind Erfahrung und/oder Kenntnisse im Bereich Fertigungs- und Produktionstechnik

Was bieten wir Dir?

- dynamisches und hochmotiviertes Team
- flexible Arbeitszeiten und Remote-Arbeit
- hohes Maß an Eigenverantwortlichkeit und Gestaltungsmöglichkeiten
- Getränke und Snacks
- Büro in Uni-Nähe
- Fortführung der Zusammenarbeit als Werkstudent*in und/oder studentische Arbeiten

Bei Interesse sende uns bitte Deine Bewerbung an:

info@solar-materials.com

SOLAR MATERIALS GmbH, Rebenring 33 (Gründervilla), 38106 Braunschweig
www.solar-materials.com