

## Solaga UG



Wir sind ein junges interdisziplinäres Team mit derzeit 5 Mitarbeitern, das an nachhaltigen Technologien im Bereich Biotechnologie und Kreislaufwirtschaft arbeitet. Wir forschen an Algenbiofilmen, die Chemikalien wie CO<sub>2</sub> effizient in Wertstoffe konvertieren können, Abwässer natürlich von Phosphaten und Nitraten befreien und Luftreinigungsanlagen auf Algenbasis.

### **Werkstudent (m/w/d) Maschinenbau / Verfahrenstechnik - Bau eines Algenbiofilmreaktors**

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: 14-16 € je nach Erfahrung; Bewerbungsfrist: 31.07.2025

#### **Aufgabenbeschreibung**

Unser aktuelles Projekt: Der Bau und die Erprobung eines skalierbaren Algenbiofilmreaktors, der CO<sub>2</sub> binden und wertvolle Chemikalien liefern soll.

Deine Aufgaben

Konstruktive Mitarbeit beim Aufbau eines Algenbiofilmreaktors (Planung, CAD, Auswahl von Komponenten)

Unterstützung bei Fertigung, Montage und Inbetriebnahme

Durchführung kleinerer Versuchsreihen und Messungen (z. B. Durchfluss, Lichtverteilung, Biofilmwachstum)

Zusammenarbeit mit Biotechnologen und Umwelttechnikern

Dokumentation und kontinuierliche Verbesserung der Versuchsaufbauten

#### **Erwartete Qualifikationen**

Immatrikulation im Bereich Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Umwelttechnik oder verwandten Studiengängen

Erste Erfahrung mit CAD-Software (z. B. SolidWorks, Fusion 360)

Handwerkliches Geschick und Spaß am praktischen Arbeiten und Prototypenbau

Interesse an nachhaltigen Technologien und biologischen Prozessen

Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise

### **Unser Angebot**

Praxisnahes Arbeiten an einem echten Nachhaltigkeitsprojekt

Flexible Arbeitszeiten – perfekt neben dem Studium

Möglichkeit zur Betreuung einer Bachelor- oder Masterarbeit

Einbindung in ein kleines, motiviertes Team mit Startup-Spirit

Zugang zu Werkstatt, Laborequipment und cooler Community ;)

### **Bewerbung**

Klingt spannend?

Dann schick uns eine kurze Bewerbung mit Lebenslauf (kein Motivationsschreiben nötig).

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/195402/TUB/>  
Angebot sichtbar bis 29.07.2025

