

Wir suchen im Bereich Forschung und Entwicklung kontinuierlich mehrere

WERKSTUDENTEN (w/m/d)

GENERATION NACHHALTIG / TEAM TECHNOLOGIE:

Unser interdisziplinäres Team aus Entwicklungsingenieuren, Wissenschaftlern, Planern und Maschinenbauern hat sich zum Ziel gesetzt, eine neue Generation nachhaltigkeitsorientierter Adsorptionstechnik zu entwickeln und in marktgängige Anwendungen umzusetzen.

Wir arbeiten an zwei der dringlichsten Aufgaben unserer Zeit:

- Wie können wir energieeffizient Kälte für verschiedene Anwendungen bereitstellen?
→ **Kälte aus Wärme mit Adsorptionskältemaschinen**
- Wie können wir die Trinkwasserversorgung global verbessern?
→ **Solar angetriebene Wassergewinnung aus der Luft**

DEIN PROFIL:

Du studierst [Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Energietechnik o.ä.](#) Du interessierst Dich für Themen wie klimaschonende Technologien, Adsorptionstechnik für Kälteerzeugung und Trinkwassergewinnung, Verdampfung und Kondensation, Wärme- und Stofftransport, Simulation und Modellierung, Teststandbau, Messtechnik, Versuchsdurchführung, Konstruktion. Neugierde und Impact treiben Dich an.

DEINE AUFGABEN:

Als Teil unseres Bereichs Forschung&Entwicklung unterstützt Du unsere Arbeit an:

- Neuartigen Verdampfern für das Kältemittel Wasser
- Adsorptiver solar angetriebener Trinkwassergewinnung aus der Luft
- Entwicklung und Vermessung neuartiger Adsorber-Strukturen
- Thermodynamischen Auslegungen und Simulation

Diese Aufgaben können nach Interesse und Studienzielen gestaltet werden, insbesondere auch hinsichtlich [Praktika / Abschlussarbeiten / Bachelor / Master.](#)

WIR BIETEN DIR:

- Neuartige Anwendungen und Technologien
- Impact driven und nachhaltige Zielsetzungen
- Flache Hierarchien mit viel Gestaltungsraum
- Standort Berlin
- Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen wie TU-Berlin, BHT Berlin, BAM Berlin, Fraunhofer-ISE Freiburg und weiteren internationalen Forschungseinrichtungen
- Nach erfolgreichem Studienabschluss besteht die Möglichkeit des Berufseinstiegs

Wir freuen uns auf Deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe von Gehaltsvorstellung und Verfügbarkeit an info@adsorbustech.com

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages