



Wir suchen dich...

Werkstudent/Masterand (m/w/d) im Bereich Agri-PV Modellierung am Standort Freiburg i. Br., Berlin oder Dillingen/Saar

Wer sind wir?

Die Next2Sun ist Erfinder, Innovations- und Technologieführer bei vertikaler bifacialer Photovoltaik. Das Grundkonzept vertikal installierter, bifacialer Solarmodule verlagert die Solarstromproduktion in Zeiten sonst geringer Verfügbarkeit und vermeidet die Überbauung landwirtschaftlicher Nutzflächen. Next2Sun hat auf Basis der vertikalen bifacialen Anlagentechnologie und des dafür entwickelten, patentierten Gestellsystems eine breite Produktpalette entwickelt und zur Marktreife gebracht. Mit dem vertikalen bifacialen Agri-PV System und dem bifacialen Solarzaun bietet Next2Sun heute als vielfach ausgezeichnete Markt- und Technologieführer Lösungen für eine Fülle von Anwendungen für die Landwirtschaft, den öffentlichen und gewerblichen sowie den privaten Bereich.

Mit unserem Next2Sun Agri-Photovoltaiksystem sind wir Marktführer in der Kombination aus Landwirtschaft und Solarenergie auf der gleichen Fläche. Um unsere Expansion voranzutreiben, suchen wir ab April einen Werkstudenten (m/w/d) als Unterstützung im Bereich Forschung, insbesondere für den Bereich der Agri-PV Modellierung mit einem Stundenumfang von 15 - 20 Wochenstunden. Eine einschlägige Abschlussarbeit im Unternehmen nach einer Eingewöhnungsphase und inhaltlicher Einarbeitung ist gewünscht.

Was erwartet dich?

Dein Aufgabenbereich

Als Teil des Teams unterstützt du uns bei der Implementierung eines umfangreichen Agri-PV Simulationsmodells (PV-Ertrags-, Pflanzen- und Mikroklimamodellierung) im Rahmen einer internationalen Forschungsk Kooperation. Du stellst dabei den funktionalen Betrieb des Modells im Austausch mit unserem Kooperationspartner sicher und trägst zur Validierung des Modells unter Nutzung der in unseren Forschungsprojekten erhobenen Daten bei. Du implementierst neue Funktionen und optimierst das Modell für die wissenschaftliche, technische sowie kommerzielle Nutzung im Unternehmen. Darüber hinaus unterstützt du bei wissenschaftlichen Recherchen, der Auswertung von Datenströmen und übernimmst allgemeine administrative Tätigkeiten.

Wesentliche Anforderungen an dich:

- Eingeschrieben in einem Masterstudiengang im Bereich Erneuerbare Energien o. ä. Studiengang.
- Starke Eigeninitiative, Kreativität und Selbstständigkeit.
- Gute Kenntnisse und persönliches Interesse im Bereich erneuerbare Energien und Agri-PV.
- Gute Englisch- sowie Python-Kenntnisse.
- Erfahrungen im Bereich der PV-, Licht- und Pflanzenmodellierung von Vorteil.
- Erfahrungen mit 3D-CAD Software (insb. Rhino 7) von Vorteil.
- Erste Erfahrungen und Spaß am strukturierten wissenschaftlichen Arbeiten.

Was du von uns erwarten kannst:

- Ein dynamisches und enthusiastisches Team in einer sehr zukunftssträchtigen Branche.
- Zusammenarbeit und Vernetzung mit unserem Forschungspartnernetzwerk.
- Vielfältige und vielversprechende berufliche und persönliche Entwicklungsmöglichkeiten.
- Einblicke in spannende Forschungsprojekte im Bereich der Agri-PV.
- Eine angemessene Vergütung.
- Flexible Arbeitszeitgestaltung.

Haben wir dein Interesse geweckt?
Dann sende deine Bewerbungsunterlagen an:
recruiting@next2sun.de

Wir freuen uns auf dich!