

Werkstudent*in am Standort Hamburg

Lastsimulation & Weiterbetrieb (Windenergie)

Als Ingenieurdienstleister stehen wir in jedem Projekt vor neuen Herausforderungen. Es sind dabei vor allem die Fähigkeiten und das Engagement jedes einzelnen Teammitglieds und das Zusammenwirken im Team, die sicherstellen, dass das Projekt für unsere Kunden und uns ein Erfolg wird. Wir leben flache Hierarchien, kurze Kommunikationswege und einen wertschätzenden und respektvollen Umgang miteinander.

Alle Teammitglieder haben die Möglichkeit, die bestehenden Strukturen aktiv mitzugestalten und mit der Organisation neue Wege zu beschreiten. Mit welchen unserer Themen Du Dich schwerpunktmäßig beschäftigst, legen wir gemeinsam fest – jeder bestimmt seine eigene Entwicklung mit.

Wenn Du Dich von schwierigen Aufgabenstellungen nicht einschüchtern lässt, Dich gerne aktiv in die Lösungsfindung einbringst und eigenverantwortlich handelst, und wenn Du Dich mit unseren Werten und Anforderungen an diese Stelle identifizieren kannst, **freuen wir uns auf Deine Bewerbung!**

Dich erwarten:

- der Einstieg in die aeroelastische Simulation von Windenergieanlagen (WEA) mit OpenFAST
- die Vertiefung Deiner methodischen Kenntnisse der Programmierung in Python
- ein Einblick in die Geschichte der Windenergie mit der Weiterentwicklung unserer WEA-Datenbank:
 - Zusammenstellen von Datengrundlagen zu verschiedenen WEA-Typen
 - Migration von Anlagendaten
 - Testen der Migration durch Vergleichsrechnungen
- die Entwicklung von Tools im Bereich Simulation und Site Assessment
- das Pflegen und Beitragen zu unserem internen Wiki
- Literaturrecherchen im Bereich Lastsimulation und Site Assessment
- allgemeine Aufgaben zur Unterstützung des Teams (kein Kaffeekochen und Kopieren)
- flexible Arbeitszeiten
- ein junges, dynamisches und sympathisches Team, das dich gern willkommen heißt

Diese Stelle passt zu Dir, wenn Du:

- ein Bachelor- oder Master-Studium im Maschinenbau oder einem vergleichbaren ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Studiengang absolviert
- Kenntnisse der Windenergietechnik, insbesondere mit der Simulation von WEA (z.B. mit FAST), hast
- Deutsch und Englisch in Wort und Schrift gut beherrschst
- eine strukturierte Arbeitsweise hast und auch bei komplexen Problemstellungen den Überblick behältst
- eine Affinität zum Programmieren sowie Programmierkenntnisse, idealerweise in Python, hast
- gern Deine Kreativität zur Lösungsfindung aktiv einbringst und selbstständig und lösungsorientiert vorgehst
- gerne im Team arbeitest und gut kommunizieren kannst

Bitte schicke Deine Bewerbungsunterlagen als PDF-Datei an
jobs@p-e-c.com

thinking engineering

