

Zukunft mitgestalten: Setzen Sie Ihren Footprint im Bereich der erneuerbaren Energien!

Wir entwickeln eine außergewöhnliche Technologie mit extrem hohem Erfolgspotenzial, die einen neuen Markt in der Windenergie definiert. Unser interdisziplinäres Team besteht aus Pionieren und Industrie-Experten der Windenergie, der Luftfahrttechnik und der Software-Entwicklung. Wir sind hochmotiviert und technikbegeistert - Hightech und Handwerk gehen Hand in Hand. Nach erfolgreicher Finanzierung wird das Startup-Team kräftig erweitert und wir suchen für unseren Standort in Berlin ab sofort einen

Ingenieur Simulation und Systementwicklung (m/w/d)

In einem agilen Team begleiten Sie die Abläufe vom Konzept bis hin zur Produktionsreife und unterstützen dabei die Gesamt- und Teilsystementwicklung unserer innovativen Flugwindkraftanlagen. Zu Ihren Aufgaben gehören:

- Durchführung von Entwurfs- und Vergleichsstudien mittels Simulation und Berechnung
- Modellierung der Anlagen und des Betriebs für Leistungs- und Auslegungsstudien
- Modellierung von Teilsystemen, Simulation zur Entwurfsabsicherung, Ableitung und Validierung von Anforderungen
- Auswertung von Testdaten zur Bewertung von System- und Modelleigenschaften
- Aerodynamische und flugmechanische Optimierung von Systemen und Komponenten
- Erstellung der Systemdokumentation
- Unterstützung bei der Implementierung von Regelungssystemen

Anforderungsprofil

- Ingenieur oder technisch-mathematisches Studium mit sehr gutem Abschluss
- Erfahrung in der Entwicklung von Flugsystemen oder komplexer technischer Systeme
- Erfahrung in der Systemmodellierung und -Simulation
- Kenntnisse der Softwareentwicklung, C/C++, Python
- Modellieren und Dokumentieren mit Hilfe von UML und SysML
- Gute Kenntnisse Matlab/Simulink
- Begeisterungsfähigkeit für ein Startup der Energiebranche

Wir bieten eine spannende und anspruchsvolle Aufgabe mit Entwicklungspotenzial in einem internationalen Umfeld. Das Unternehmen zeichnet sich durch ein agiles Team, flache Hierarchien und eine kollegiale Arbeitsatmosphäre aus. Haben Sie Interesse daran, am Erfolg eines dynamisch wachsenden Unternehmens persönlich zu partizipieren? Dann senden Sie Ihre aussagefähigen Unterlagen an Claus Vollmer (personal@enerkite.de). Wenn Sie Fragen haben, rufen Sie uns an. Weitere Informationen finden Sie unter www.enerkite.de.