

Wir stellen ein:

Berechnungs-/Entwicklungsingenieur für Windenergie (m/w/d)

Wir sind auf der Suche nach engagierten Ingenieuren und Physikern (m/w/d) mit abgeschlossenem Studium oder Promotion, die unser Team verstärken möchten. Ihre Expertise wird benötigt, um Projekte in der numerischen Simulation von Windenergieanlagen (z.B. Lastrechnungen, Antriebsstrangsimulation) erfolgreich durchzuführen. Werden Sie Teil unseres Teams und bringen Sie Ihr Wissen sowie Ihre Leidenschaft für innovative Lösungen in die Welt der erneuerbaren Energien ein.

Ihre Aufgaben umfassen:

- Analyse der Systemdynamik und auftretender Lasten.
- Erstellung geeigneter Simulationsmodelle (MKS, FE, etc.) und Integration von Regelsystemen aus Simulink.
- Untersuchung des Schwingungsverhaltens von Komponenten bzw. des Gesamtsystems unter dem kombinierten Einfluss von Aerodynamik und Hydrodynamik.
- Untersuchungen zur Betriebsfestigkeit von Bauteilen.
- Durchführung von Sensitivitätsanalysen und Parameterstudien.

Fachliche Anforderungen:

Sie sollten gute Kenntnisse in Technischer Mechanik und Simulation dynamischer Systeme mitbringen. Erfahrungen in Mehrkörpersimulation (MKS), Finite Elemente Analyse (FEM) und/oder spezifische Kenntnisse von Software-Tools wie SIMPACK, ADAMS, Matlab/Simulink, ANSYS, ABAQUS etc. sind wünschenswert. Programmierkenntnisse (z.B. Python) sowie erste Erfahrungen in der Anwendung von Machine-Learning-Verfahren sind von Vorteil.

Weitere Informationen:

Wir fördern eine moderne Arbeitskultur, die Flexibilität und persönliche Entwicklung unterstützt. Als Teil unseres Teams profitieren Sie von:

- Flexiblen Arbeitszeiten und Home-Office-Möglichkeiten.
- Individuellen Weiterbildungsangeboten.
- Flachen Hierarchien, kurzen Entscheidungswegen und Raum für Gestaltung sowie Eigenverantwortung.
- Betrieblicher Altersvorsorge und Krankenversicherung.

Kontakt:

Hr. Hauptmann, Hr. Hablowetz
[MesH Engineering GmbH](https://www.mesh-engineering.de)
Wankelstr. 3, D - 70563 Stuttgart
Tel.: 0711 / 68 68 818 0
jobs@mesh-engineering.de