

Wissenschaftlicher Mitarbeiter/Projektingenieur – Elektrotechnik mit Schwerpunkt Mess- und Regelungstechnik (m/w/d)

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen Mitarbeiter (m/w/d) für unsere Projekte im Bereich Windenergie, Energiespeicherung und Sektorenkopplung.

Deine Aufgaben

- Mitarbeit bei Projekten zur Entwicklung und Realisierung nachhaltiger Energieversorgungssysteme, insbesondere Konzipierung und Optimierung der Betriebsführung
- Hard- und Softwareprojektierung für neue Energieversorgungssysteme unter Verwendung von Erneuerbaren Energien
- Analyse von Messdaten und Auswertung zur Entwicklung datengetriebener Lösungen
- Unterstützung bei der Projektakquise und Erstellung von Förderanträgen von Forschungs- und Pilotprojekten auf nationaler und internationaler Ebene

Dein Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik mit Schwerpunkt Mess- und Regelungstechnik oder eine vergleichbare Ausbildung
- Erfahrung mit Computer-Systemen und Programmierung SPS-Quellcodes von Standard-Plattformen
- Gute Kenntnisse in Leistungselektronik
- Wünschenswert: Kenntnisse in weiteren Bereichen wie Data Science, Künstliche Intelligenz, maschinelles Lernen, Visualisierung
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Ausgeprägte Fähigkeit zur Teamarbeit mit Spaß an komplexen, technischen Aufgaben

Kontakt

Dr. Ralf Tschullik
IWEN-Institut für Windtechnik, Energiespeicherung und Netzintegration gGmbH
Am Strom 1 – 4, 18119 Rostock
T +49 381 2605 3062
r.tschullik@iwen-institut.de

Über das IWEN

Das Institut für Windtechnik, Energiespeicherung und Netzintegration (IWEN gGmbH) ist vor kurzem als An-Institut der Universität Rostock gegründet worden. Direkt an der Ostsee, in Rostock-Warnemünde beheimatet, steht das Institut für Forschung, Entwicklung und Technologietransfer im Bereich der Erneuerbaren Energien. Schon heute liegt MV bei der Erzeugung von Strom aus Sonne, Wind und Biomasse vorn. In unseren Projekten führen wir diese regenerativen Quellen mit Technologien zur Energiespeicherung und Sektorenkopplung zusammen. Besonders zukünftige Wertschöpfung vor Ort als logischer nächster Schritt der Energiewende treiben uns an. Die Gründer des IWEN bringen ihre langjährige wissenschaftliche Erfahrung, ein großes Netzwerk und viel wirtschaftliche Kompetenz ein.

Unser Angebot

Wir bieten Dir eine verantwortungsvolle Aufgabe, bei der Du Deine selbständige und qualitätsbewusste Arbeitsweise sowie gute Kommunikationsfähigkeiten zum Einsatz bringst. In einem kleinen erfahrenen, internationalen und jungen Team kannst Du an zukunftsorientierten und praxisnahen Vorhaben mitwirken und nach der erfolgreichen Startphase zur weiteren Entwicklung des IWEN beitragen. Als An-Institut der Universität Rostock fördern wir insbesondere auch die wissenschaftliche Weiterqualifizierung unserer Mitarbeiter*innen.