



Gestalte mit uns die Energiewende aktiv mit!

Projektmitarbeiter *in (m|w|d) im Forschungsprojekt "NEFTON"

Das sind Deine Aufgaben

- Entwicklung eines Leistungsmodules zur sicheren Trennung von 1250V und 3000 A auf Bare-Die Ebene
- Aufbau einer Testumgebung zur Prüfung der sicheren Trennung
- Vermessen und testen Deiner Lösungen
- Veröffentlichung der Projektergebnisse
- Betreuung von wissenschaftlichem Nachwuchs

Das solltest Du mitbringen

- Spaß am eigenständigen Arbeiten und finden von Lösungen, Hands On-Mentalität
- Lust in einem innovativen Team zu arbeiten
- keine Berührungsängste mit Leistungen im Megawattbereich
- Kenntnisse in der Schaltungsentwicklung und Leistungselektronik sowie im Umgang mit sehr hohen Spannungen und der dafür notwendigen Sicherheitstechnik
- abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor| Master|Diplom) im Bereich Elektrotechnik/ Mechatronik

Der **Technologie Campus Würth - Wiesent** unterstützt als Forschungseinrichtung der TH Deggendorf Wirtschaftsunternehmen bei der Integration von Wasserstofftechnologien in vorhandene Prozesse und entwickelt mit ihnen gemeinsam individuelle Lösungen für zukunftsweisende Fragestellungen auf diesem Gebiet. Ein Einsatzgebiet ist hierbei der Schwerlastverkehr, dessen Umstellung auf erneuerbare Antriebskonzepte auf Grund des stetig steigenden Transportbedarfs eine besondere Bedeutung zukommt.



Im Projekt **NEFTON** wird in einem Konsortium von sieben verschiedenen Partnern eine MW Elektroladesäule für LKWs entwickelt. Für eine zukünftig vollumfängliche Nutzung der Ladeleistung nach dem MCS-Standard befasst sich der Projektteil NEFTON 3000 an der THD mit der Entwicklung einer neuartigen, halbleiterbasierten und platzsparenden Trenneinrichtung für bis zu 3000 A.

Kontakt für Rückfragen:

Lisa Biereder
0991/ 3615-283
lisa.biereder@th-deg.de

Bewirb Dich mit den
üblichen Unterlagen direkt
in unserem Bewerbungstool:

Bewerbungsfrist: 23. Juli 2023



Würth a.d. Donau



zum nächstmöglichen Termin



Vollzeit, befristet auf 2 Jahre



Modernes und internationales Arbeitsumfeld | Work-Life Balance | Vorteile des öffentlichen Dienstes

Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitfähig. Die Vergütung erfolgt gem. TV-L. Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Schwerbehinderte Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Bei ausländischen Hochschulabschlüssen ist zur abschließenden Beurteilung zwingend eine Zeugnisbewertung der ZAB vorzulegen.

