



KARRIERE.FIR.DE

Unterstütze uns in einem spannenden Forschungsprojekt für ein nachhaltiges Stromnetz. Das Forschungsprojekt zur Arbeit hat zum Ziel, ein intelligentes Assistenzsystem auf Basis von künstlicher Intelligenz (KI) zu entwickeln, das den Betrieb und die Instandhaltung des deutschen Verteilnetzes unterstützt. Die wachsende Nutzung von erneuerbaren Energien und Elektromobilität stellt neue Herausforderungen an das Stromnetz, daher soll das Assistenzsystem frühzeitig potenzielle Probleme erkennen und Betreibern sowie Technikern Handlungsempfehlungen liefern. Das System soll prädiktiv, interaktiv und digital sein und aus einer Kombination von Hardware- & Softwarelösungen bestehen. Ziel ist es, das Verteilnetz resilienter und effizienter zu gestalten, um die Energiewende in Deutschland erfolgreich umzusetzen.

Digitale Assistenz- und Prognosesysteme im Energiesektor

Das könnten Deine Aufgaben sein:

- Literaturrecherche zu digitalen Assistenz- und Prognosesystemen,
- Recherchen zu Anwendungen im Verteilnetz und im Maschinenbau allgemeinen,
- Analyse der künftigen technischen Entwicklungen im Stromnetz,
- Analyse und Bewertung bestehender Ansätze, oder
- Ableitung von neuen Bedarfen für die Entwicklung.

Das solltest Du mitbringen:

- Du studierst Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Informatik oder ähnliches,
- Du verfügst über sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- Dich zeichnet eine selbstständige und engagierte wie sorgfältige und zielorientierte Arbeitsweise aus, und
- Du solltest dich selbstständig mit relevanten Stakeholdern austauschen können, und
- Du bist sicher im Umgang mit den gängigen MS-Office-Programmen.

Das kannst Du erwarten:

- Einblicke in das Industrie- und Forschungsgeschäft in Zusammenarbeit mit renommierten Unternehmen und Forschungspartnerinnen und -partnern,
- Gestaltungsspielraum für die eigene Arbeit,
- eine strukturierte Betreuung mit regelmäßigem Austausch und konstruktivem Feedback,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten, und
- ein motiviertes Team, anwendungsnahe Themenstellungen und einen modernen Arbeitsplatz am Cluster Smart Logistik.

Ansprechpartner:

Kajan Kandiah · M. Sc.

Tel.: +49 241 47705-512 · E-Mail: kajan.kandiah@fir.rwth-aachen.de

FIR e. V. an der RWTH Aachen · Campus-Boulevard 55 · 52074 Aachen

Bitte schicke bei Interesse Deine Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mailadresse.