

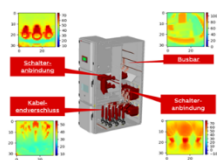


Forschen · Beraten · Promovieren.
Bei uns ist Wissenschaft die Praxis.

Ziel des Forschungsvorhabens ‚FLEMING‘ ist es, die kontinuierliche Funktionsüberwachung und insbesondere den heutigen Sensoreinsatz in Verteilnetzen durch Verwendung von Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI), gepaart mit einer Verbesserung der zugehörigen Sensortechnik, zu revolutionieren und somit wesentlich zum Erfolg der Energie- und Mobilitätswende in Deutschland beizutragen.

Dafür suchen wir ab sofort für ca. 10 Stunden / Woche eine

Studentische Hilfskraft (m/w/d) im Themenfeld ‚Energie- und Mobilitätswende durch den Einsatz Künstlicher Intelligenz in Energieverteilnetzen‘

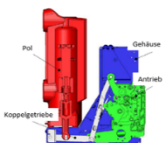


Thermisches Monitoring von MS-Schaltanlagen

- Monitoring von mehreren Sensoren zur Erkennung von Sensorabweichungen
- Prognose von Messergebnissen zum Sensorersatz im Fehlerfall

MS-Schalter (Antriebs-) Überwachung

- Optimale Sensormethoden und -orte für ein generisches Sensorsystem
- Identifikation von Fehlern sowie Schätzung von Alter und Lebensdauer



Künstliche Intelligenz, Maschinelle Lernkonzepte, Neuartige Sensortechnologie für Anwender und Anbieter



Sensor- und IKT-Methoden für weitere Applikationen im Energieverteilnetz

Deine Aufgaben:

- Unterstützung eines innovativen Forschungsprojekts,
- Mitarbeit an wissenschaftlichen und praxisbezogenen Veröffentlichungen,
- eigenständige Recherche wissenschaftlicher Texte und Aufbereitung von Literatur,
- Dokumentation von Ergebnissen.

Dein Profil:

- Studierende*r aus den Bereichen Elektrotechnik, Informatik, Maschinen-, Wirtschaftsingenieurwesen o. ä.,
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen,
- engagierte, teamorientierte und selbständige Arbeitsweise.

Beabsichtigte Mindestdauer des Engagements: 1 Jahr.

Wir bieten dir:

- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben,
- die Möglichkeit zur Zusammenarbeit mit renommierten Unternehmen und Forschungspartnern,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten,
- die Möglichkeit einer betreuten Erstellung einer Bachelor-, Master- oder Studienarbeit.

Ansprechpartner:

Lars Kaminski, M.Sc.

Telefon: +49 241 47705-514

E-Mail: Lars.Kaminski@fir.rwth-aachen.de

Bitte schicke mir bei Interesse deine Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) an die angegebene E-Mail-Adresse.