

Die FITT – Institut für Technologietransfer an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes gGmbH ist eine anwendungsorientierte Forschungseinrichtung mit rund 100 Beschäftigten. 1985 gegründet, gilt sie heute als ein Best-Practice-Beispiel zur Organisation der erfolgreichen Zusammenarbeit zwischen Professorenschaft, Hochschule und externen Partnern.

Für das Projekt „QBoX – rechtssicheres papierbasiertes Archivierungssystem als Grundlage für das ersetzende Scannen (Digitalisierung von Papier)“, welches durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz gefördert wird, suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine\*n

### **wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in (m/w/d)**

#### **Ihr Aufgabengebiet:**

- Verantwortliche Steuerung und Durchführung der Forschungsarbeit im Rahmen des Projektes „QBoX“
- Erfassung des Standes der Technik und regelmäßige Updates der Literaturrecherche
- Erarbeiten eines Entwurfs für ein automatisiertes Archiviersystem in Kooperation mit dem Projektpartner
- Konstruktion und Validierung eines physischen Prototypen
- Implementierung von KI-Methoden zur prädiktiven Instandhaltung des Archiviersystems
- Software-Erstellung für die Sensordatenverarbeitung, Dokumentenverwaltung und Benutzerschnittstelle
- Kooperation mit und Einbindung des Projektpartners
- Zusammenfassung der Projektergebnisse, Verfassen der Projektberichte und deren Veröffentlichung
- Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen zu den erreichten Zielen im Projekt

#### **Ihre Qualifikation:**

- Ein erfolgreich abgeschlossenes und in Deutschland anerkanntes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Uni-Diplom) der Fachrichtung Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik (hardware-nah), Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbar
- Kompetenzen im Bereich der Elektronikentwicklung
- Gute Kenntnisse der Signal- und Bildverarbeitung
- Erfahrung im Bereich des maschinellen Lernens
- Programmierkenntnisse, in C(++), Python oder MATLAB
- Exzellente Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Wünschenswert sind Kenntnisse in der Konstruktion

Selbstständiges und wissenschaftliches Arbeiten sowie das Interesse an innovativen Fragestellungen runden Ihr Profil ab.

Die Stelle ist bis zum 30. September 2024 befristet. Die Eingruppierung richtet sich in Anlehnung an TV- L E 13. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.

Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich bitte bis zum 13. Oktober 2022 per E-Mail (bitte nur als pdf-Datei) an [oliver.scholz@htwsaar.de](mailto:oliver.scholz@htwsaar.de).

FITT gGmbH – Saaruferstr. 16 – 66117 Saarbrücken – [www.fitt.de](http://www.fitt.de)