



SIE STUDIEREN INFORMATIK, INGENIEURWISSENSCHAFTEN, MATHEMATIK O.Ä. UND WOLLEN IHR KÖNNEN PRAKTISCH EINSETZEN? WIR BEIM FRAUNHOFER IOSB BIETEN IHNEN EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT ALS

HIWI ODER ABSCHLUSSARBEIT IM BEREICH «DATA MODELLING AND ANALYSIS FOR DIGITAL HEALTH»

Sie haben Lust auf die Themen Digitale Gesundheit und Data Science? Sie wollen Erfahrungen in einem modernen und motivierten Team sammeln und dabei aus der Nähe mitbekommen, wie Forschung und Entwicklung im Bereich Mensch-Maschine-Interaktion – speziell im medizinischen Umfeld - abläuft?

Dann sind Sie bei uns richtig! Unsere Abteilung Interaktive Analyse und Diagnose (IAD) entwickelt in enger Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl für Interaktive Echtzeitsysteme (Prof. Dr. Jürgen Beyerer) des KIT zur automatischen Unterstützung von Diagnose- und Therapieentscheidungen in der Onkologie.

Am Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB machen wir aus neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen technische Innovationen und wollen so unseren Beitrag dazu leisten, die Zukunft zu gestalten. Nur zehn Minuten Fußweg vom Campus Süd des KIT entfernt, wartet Ihre Chance, Teil unserer renommierten Forschungseinrichtung zu werden.

Die Anforderungen

- Sie sind immatrikuliert und studieren Informatik, Ingenieurwissenschaften, Mathematik oder eine vergleichbare Fachrichtung.
- Sie bringen gute Kenntnisse in Python mit.
- Zuletzt haben Sie großes Interesse an medizinischen Themen.

Ihre Aufgaben

- Sie modellieren papierbasierte Leitlinien in digitale Modelle.
- Sie sind verantwortlich für die (Weiter-)Entwicklung von Methoden und Verfahren zur automatischen Entscheidungsunterstützung von Diagnose- und Therapieprozessen in der Onkologie.
- Sie beschäftigen sich mit Softwareentwicklung Datenanalyse in Python.

Unser Angebot

- Offenes und kollegiales Arbeitsklima sowie eine intensive Betreuung
- Gelegenheit Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten sowie Ihre eigenen Ideen im wissenschaftlichen Umfeld einzusetzen

Kontakt

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann schicken Sie eine Mail mit Anschreiben, Lebenslauf und Notenauszug an unseren **Gruppenleiter**

Patrick Philipp

Patrick.philipp@iosb.fraunhofer.de

Für Rückfragen: Telefon +49 721 6091-173