

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir

Master- oder Bachelorarbeit

Gestalte die Zukunft der Bildverarbeitung – Forschung an modernen
Kamerasystemen

Deine Aufgaben

- **Forschung an cutting-edge Kameratechnologien:** Untersuche die Eignung von Polarisations- und Multispektralkameras für SPR-Sensoren und entdecke neue Möglichkeiten in der Bildverarbeitung.
- **Entwicklung smarterer Algorithmen:** Implementiere sowohl traditionelle als auch KI-basierte Methoden zur Datenanalyse, um spannende Erkenntnisse zu gewinnen.
- **Optimierung der Datenverarbeitung:** Verbessere die Effizienz und Genauigkeit der Auswertungsprozesse durch innovative Ansätze.

Dein Profil

- **Studium:** Du bist Student*in der Informatik oder eines verwandten MINT-Faches (Mathematik, Ingenieurwesen, Naturwissenschaften).
- **Programmierung:** Du bringst Erfahrung in der Programmierung mit, vorzugsweise in Python oder LabVIEW.
- **Interesse an Bildverarbeitung:** Vorkenntnisse in der Bilddatenverarbeitung oder im Umgang mit Kameratechnologien sind ein Plus.
- **Kreativität und Teamgeist:** Du arbeitest gerne im Team, hast frische Ideen und bist bereit, innovative Lösungen zu entwickeln.
- **Sprachkenntnisse:** Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift sind erforderlich (mindestens verhandlungssicher).

Unser Angebot

- **Flexible Arbeitszeiten:** Gestalte deine Arbeitszeit größtenteils selbst – perfekt für die Balance zwischen Studium und Arbeit.
- **Dynamisches Team:** Werde Teil eines jungen, motivierten Teams, das kreativen Austausch und Zusammenarbeit schätzt.
- **Modernes Arbeitsumfeld:** Arbeite in einem inspirierenden Umfeld in unmittelbarer Nähe zur Universität/OTH.

Wenn du bereit bist, an einem spannenden Projekt zu arbeiten und deine Fähigkeiten in einem dynamischen Umfeld weiterzuentwickeln, freuen wir uns auf deine Bewerbung!

Bewerbungen und Fragen an:

Peter Hausler

Peter.Hausler@oth-regensburg.de

Tel.: 0941/943-9933