



Fraunhofer

IGCV

FRAUNHOFER-EINRICHTUNG FÜR GIEBEREI-, COMPOSITE-
UND VERARBEITUNGSTECHNIK IGCV

DIE FRAUNHOFER-EINRICHTUNG IGCV SUCHT ZUM 01.12.2016 EINE/N STUDENTISCHE/N MITARBEITER/IN FÜR

ABSCHLUSSARBEIT

Einsatz eines EyeTracking Systems in der mobilen Robotik zur Aufmerksamkeitserkennung

Kontakt:

Fragen zu dieser Position beantwortet
gerne:

M.Sc. Julia Berg

T: +49 821 90678-153

Julia.berg@igcv.fraunhofer.de

Ihre Bewerbung richten Sie bitte
ausschließlich per E-Mail mit allen
wichtigen Unterlagen an:

Julia.berg@igcv.fraunhofer.de

Fraunhofer IGCV
Provinostr. 52
86153 Augsburg

www.igcv.fraunhofer.de

Projekt-/Themenbeschreibung:

Im einem Forschungsprojekt sollen mobile Roboterteams gemeinsam Aufgaben erfüllen. Dazu gehört auch die Mensch-Roboter-Interaktion. Hier wird der Anwendungsfall betrachtet, dass ein mobiler Roboter dem Menschen ein Bauteil übergibt. Zur Optimierung der Übergabe soll die Aufmerksamkeit des Menschen erkannt werden. Dazu soll ein EyeTracking System verwendet werden. Richtet der Werker die Aufmerksamkeit auf den Roboter, kann das Werkstück übergeben werden.

Ihre Aufgaben:

- Einarbeitung in den Themenbereich Eye Tracking
- Einarbeitung in das Eye Tracking Systems
- Erarbeitung eines Konzepts zur Identifizierung der Aufmerksamkeit und zur Bestimmung des Übergabezeitpunkts
- Umsetzung des Konzepts

Was Sie mitbringen:

- Studium der Ingenieurwissenschaften oder der Informatik
- Programmiererfahrung wünschenswert
- Selbstständiges Arbeiten

Was Sie erwarten können:

- Spannendes und interdisziplinäres Arbeitsumfeld
- Austausch mit anderen Studierenden
- Hochwertige Ausstattung