

MASTERTHESIS »ANWENDUNG EINER NEUEN BILDBEARBEITUNGSMETHODE ZUR IDENTIFIKATION VON GEFAHRENSTELLEN IM RADVERKEHR«

Fraunhofer IAO | IAT Universität Stuttgart

MASTERTHESIS IM COMPETENCE TEAM SMART URBAN ENVIRONMENTS

Das Competence Team »Smart Urban Environments« am Fraunhofer-Institut IAO bietet zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Betreuung einer Masterthesis zur »Anwendung einer neuen Bildbearbeitungsmethode zur Identifikation von Gefahrenstellen im Radverkehr« an.

Wir bieten:

- Einblicke in die anwendungsnahe Stadtforschung.
- Einbindung Ihrer Arbeitsergebnisse in ein aktuelles Forschungsprojekt.
- Unterstützung bei der Ausarbeitung einer geeigneten Fragestellung im Rahmen des Forschungsthemas.
- Selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten.
- Kontinuierliche persönliche Betreuung.

Zu den Inhalten der Abschlussarbeit gehören:

- Abgrenzung des Untersuchungsraums und Darstellung des aktuellen Forschungsstands.
- Entwicklung eines Erhebungskonzepts für die Anwendung der IDED-Methode in einer ausgewählten Stadt in der Region Stuttgart.
- Erhebung vor Ort, Auswertung der Fotografien und Interpretation der Ergebnisse.
- Beurteilung des durchgeführten Verfahrens auf Anwendbarkeit und Übertragbarkeit in verkehrsplanerischen Kontexten.
- Ggf. Präsentation der Arbeit vor Ort in der Stadt.
- Aufbereitung der Inhalte für die Einreichung eines Papers bei dem FGSV 2020.

Das bringen Sie mit:

- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift.
- Sehr gute Kenntnisse im wissenschaftlichen Arbeiten.
- Erfahrung mit Bildbearbeitung in Photoshop oder Vorkenntnisse im Bereich Edge Detection.
- Hohes Engagement und Eigeninitiative.
- Inhaltliches Interesse an Mobilitäts- und Stadtthemen.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa.

Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Fragen zu dieser Position beantwortet gerne:

Frau Constanze Heydkamp

E-Mail: constanze.heydkamp@iao.fraunhofer.de

Telefon +49 151-16327669