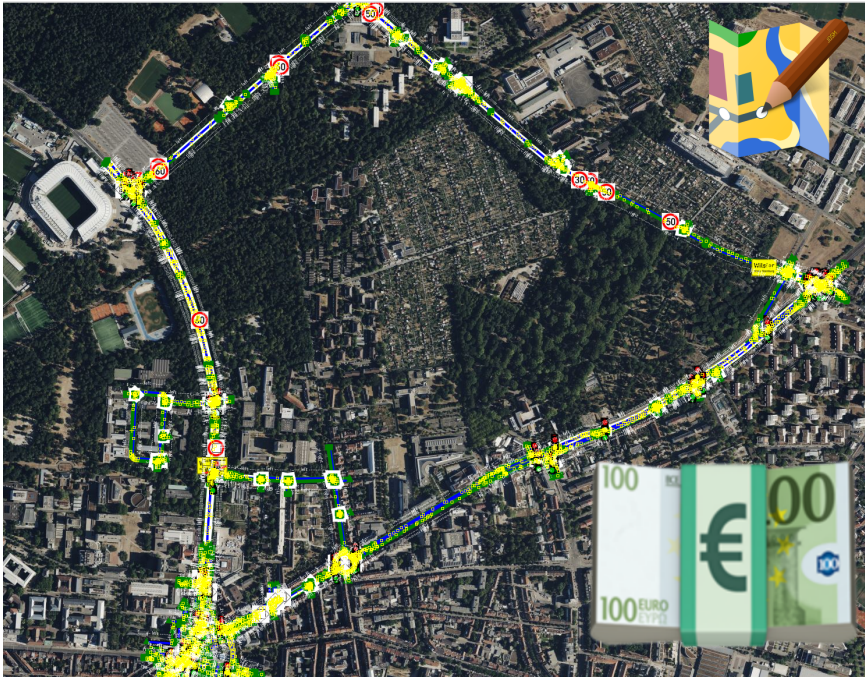


Student Assistant Job



HD map labels in Karlsruhe

Student Assistant Job: Labeling in Aerial Images & Testing HD Maps in the Student Assistant Team

We are looking for students from all disciplines, with no qualification prerequisites, to support our student assistant labeling team.

The team works on mapping aerial images of Karlsruhe using JOSM for autonomous driving. This means that you will view satellite and aerial images in this program, and primarily draw lines for things like road markings using the mouse, selecting the correct type (solid, dashed, stop line, bike lane, etc.).

This information is then checked by a program that provides feedback on whether the lines have been correctly entered. Our research group uses these types of maps weekly on test routes in Karlsruhe. In research, these maps are used to develop and train AI methods.

After or during this work, if you are interested, you can start a thesis related to cutting-edge AI perception and mapping methods. (See other job postings)

The job offers the following advantages:

- + Preparation and follow-up time provided
- + Work in a team of several student assistants from different disciplines
- + Workspaces also suitable for studying
- + Suitable for ANY study program

I am happy to answer any questions you may have about the job, working hours, pay, or anything else. It's best to apply directly!

Institute for Measurement and Control Systems (MRT)

Prof. Dr.-Ing. Christoph Stiller

Supervisor:

Richard Fehler, M.Sc.

Requirements:

- none

Language(s):

German, English

If you're interested or have any questions, feel free to contact me without any obligation:

Richard Fehler

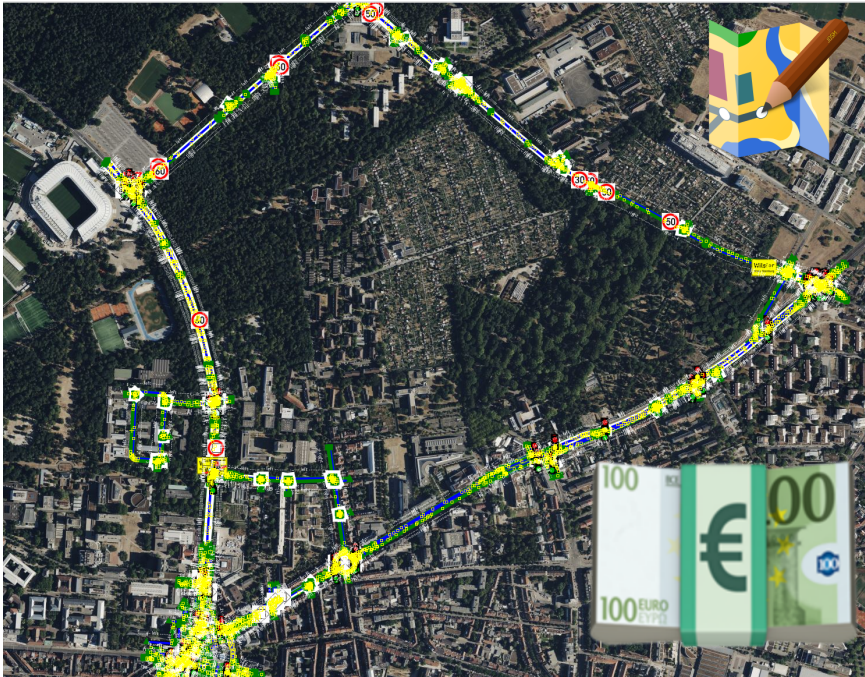
Room: 036 → just
drop by!

Tel.: +49 721 9654-261

E-Mail: richard.fehler@kit.edu

Or apply directly

HiWi Job



HD-Karten Labels in Karlsruhe

HiWi Job: Labeling in Luftbildern & Testen von HD-Karten im HiWi Team

Wir suchen Studierende aus allen Studienrichtungen ohne Qualifikationsvoraussetzung zur Unterstützung unseres HiWi Labeling Teams.

Das Team arbeitet an der Kartierung von Karlsruher Luftbildern mithilfe von JOSM für das Autonome Fahren. Das bedeutet dass du in diesem Programm die Satelliten und Luftbilder siehst und vorallem Linien für beispielsweise Asphaltmarkierungen mit der Maus erstellst und den richtigen Typ auswählst (durchgezogen, gestrichelt, Haltelinie, Fahrradstreifen, etc...).

Diese Informationen werden dann von einem Programm überprüft und geben dir Feedback ob die Linien korrekt eingegeben worden sind. Unsere Forschungsgruppe fährt mithilfe dieser Art von Karten wöchentlich auf Karlsruher Erprobungsstrecken. In der Forschung werden diese Karten genutzt um KI Methoden zu entwickeln und zu trainieren.

Im Anschluss und während der Tätigkeit kann bei Interesse eine Abschlussarbeit im Bereich rund um fortschrittlichste KI Wahrnehmungs- und Kartierungsmethoden aufgenommen werden. (Siehe andere Ausschreibungen)

Die Arbeit besticht durch folgende Vorteile:

- + Vor- und Nachbereitungszeit vorgesehen
- + Arbeiten im Team von mehreren HiWis aus verschiedenen Studiengängen
- + Arbeitsplätze auch zum Lernen geeignet
- + JEDER Studiengang geeignet

Gerne beantworte ich dir unverbindlich Fragen rund um die Tätigkeit, Arbeitszeit die Bezahlung und Alles andere. Am besten bewirb dich direkt!

Institut für Mess- und Regelungstechnik (MRT)
Prof. Dr.-Ing. Christoph Stiller

Betreuer:
Richard Fehler, M.Sc.

Voraussetzungen:
- keine

Sprache(n):
Deutsch, Englisch

Melde dich bei Interesse oder Fragen einfach unverbindlich bei:

Richard Fehler

Raum: 036 → einfach vorbeikommen!
Tel.: +49 721 9654-261
E-Mail: richard.fehler@kit.edu

Oder bewirb dich direkt