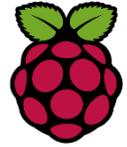




Studentische Hilfskraft (m/w/d)



Am Institut für Straßen- und Eisenbahnwesen (ISE) suchen wir ab sofort studentische Hilfskräfte für die Konzeptionierung und Entwicklung von Messgeräten.

Im Forschungsbereich des Instituts für Straßen- und Eisenbahnwesen ergeben sich regelmäßig Forschungsfelder, in denen Verkehrsteilnehmende und Fahrzeuge beobachtet und Geschwindigkeiten sowie Längenbezüge erfasst und ausgewertet werden. Mikrocomputer haben sich aufgrund ihrer geringen Größe und modularisierten Bauweise für solche Messungen als besonders geeignet herausgestellt, da sie eine Video-, Zeit und Messdatenerfassung in einem einzigen Gerät ermöglichen.

Wir erwarten:

- Kenntnisse in Python und bash ODER Kenntnisse im Umgang mit Raspberry Pi
- Handwerkliches Geschick für das „Zusammenbasteln“ von Hardware
- Gute Dokumentation der Projekte inkl. nachvollziehbarer Kommentierung von Skripten
- Gute Sprachkenntnisse in Deutsch (Wort und Schrift)

Wünschenswert, aber keine Voraussetzung:

- Selbstentwickelte oder nachgebaute Projekte rund um die Thema Mikrocomputer und Messtechnik (z. B. Wetterstation, Eichhörnchenkamera, Openbikesensor)

Wir bieten:

- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeit zur Verwirklichung eigener Projektideen
- Ausgehend von den verwirklichten Projekten die Option für Abschlussarbeiten
- Mitarbeit und vertiefte Einblicke in Forschungsvorhaben in den Bereichen Straßenentwurf und -betrieb

Der vertragliche Arbeitsumfang wird gemeinsam festgelegt, gerne aber 20 Std. / Monat. Der Arbeitsbeginn sollte nach Absprache möglichst zeitnah erfolgen.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Bitte melden sich Sie formlos mit Angaben zu Ihnen und ggfs. bereits verwirklichten Projekten am ISE bei:

Philipp Riemer, M.Sc.

Tel. 0721 / 608 42714

philipp.riemer@kit.edu

Institut für Straßen- und Eisenbahnwesen D-76128 Karlsruhe Telefon: +49 (0) 721/608-42240 Telefax: +49 (0) 721/608-45329 ise@ise.kit.edu