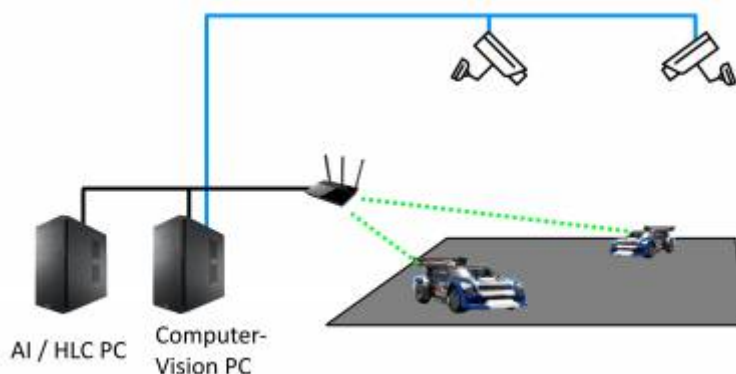


Unterstützung beim Aufbau eines Labors für autonome Fahrzeuge

Zur Unterstützung unseres Teams beim Aufbau eines Labors für autonome Fahrzeuge suchen wir in den Bereichen Konstruktion und Fertigung zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine studentische Hilfskraft.

Unser Profil

Die Arbeitsgruppe „Cyber-physical Mobility“ forscht im Bereich der Mobilität an der interdisziplinären Schnittstelle zwischen Software-Engineering, Regelungstechnik und mathematischer Optimierung. Wir planen den Aufbau eines Labors zur Erforschung des autonomen Fahrens. Modellfahrzeuge werden für die automatische Ansteuerung umgebaut und mit Sensoren und einer Funkverbindung ausgestattet. Im Labor werden unterschiedliche Verkehrsszenarien aufgestellt, in denen die Fahrzeuge autonom navigieren. Dazu werden die Positionen der Fahrzeuge mit Hilfe eines kamerabasierten Indoor Positioning System (IPS) erkannt. Die Fahrzeuge sowie das IPS kommunizieren mit einem Rechner, der Algorithmen zum autonomen Fahren ausführt.



Dein Profil

- Eigenständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Erfahrung mit CAD Software
- Handwerkliche Fähigkeiten

Unser Angebot

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und befristet auf 3 Monate. Bei Eignung ist eine Verlängerung möglich/erwünscht. Die regelmäßige Wochenarbeitszeit beträgt 7-9 Stunden.

Ansprechpartner

[Dr.-Ing. Bassam Alrifaae](#)

E-Mail: [alrifaae\[at\]embedded\[dot\]rwth-aachen\[dot\]de](mailto:alrifaae@embedded.rwth-aachen.de)

From:

<https://embedded.rwth-aachen.de/> - **Informatik 11 - Embedded Software**

Permanent link:

<https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehrstuhl:stellen:hiwis:cpm-lab>

Last update: **2017/12/14 15:33**

