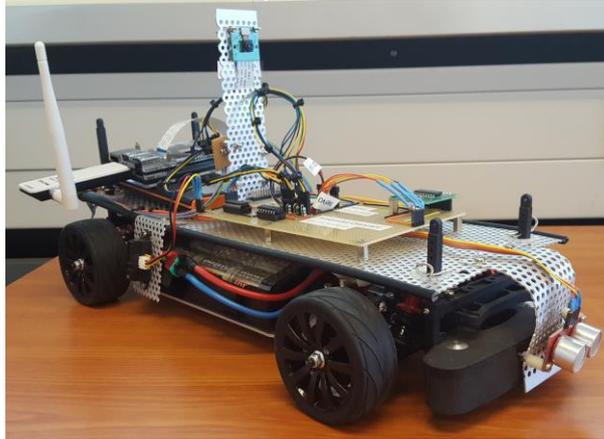




## HiWi-Job:

### Weiterentwicklung des „Netze und Protokolle“ Labors



Das jährlich im Sommersemester stattfindende „Netze und Protokolle“ Labor bietet den Studierenden eine Möglichkeit, die in Vorlesungen wie „Rechnernetze“ oder „Mobilkommunikation“ erlernten Grundlagen praktisch anzuwenden. Sie erlernen dabei die Netzwerkprogrammierung in der Skriptsprache Python am Beispiel des Raspberry Pi/Linux Systems. Außerdem lernen sie verschiedene Verkehrsprofile und Dienstgüteanforderungen kennen, bspw. Videoübertragung und Echtzeitsteuerung, und bewerten ihren Einfluss auf die Wahl und Ausgestaltung der Kommunikationstechnologie. Zur Weiterentwicklung der Laborversuche und Wartung der Hardware suchen wir interessierte Studierende.

#### Aufgabenstellung:

- Weiterentwicklung der Laborversuche (Programmieren mit Python)
- Wartung der Hardware (z.B. Installation neuer Sensoren, ggf. Lötten von Verbindungen)

#### Anforderungen:

- Gute Kenntnisse im Umgang mit Raspberry Pi und Linux
- Gute Kenntnisse im Bereich Programmierung (Python)
- Gute Kenntnisse im Bereich Rechnernetze und Mobilkommunikation
- Erfahrung mit Lötten

#### Bei Interesse melden Sie sich bitte bei:

Mark Akselrod  
Institut für Kommunikationstechnik (IKT)  
Raum 1401, 14. Etage  
Appelstr. 9A  
mark.akselrod@ikt.uni-hannover.de  
Tel: +49 (511) 762-2838

