

-Aushang-

Anschrift: Kurt-Wolters-Str. 3  
D - 34125 Kassel  
Telefon: 0561 - 804 3179  
Telefax: 0561 - 804 3995  
E-Mail: hesselbach@uni-kassel.de

14.11.20

**Titel:** **Stellenausschreibung Studentische Hilfskraft  
(20-40 Std. pro Monat)**

**Art der Arbeit:** Studentische Unterstützung technische Entwicklung – Smart Home

**Inhalt:** Die aktuellen demografischen Veränderungen verstärken Herausforderungen in einem ohnehin schon stark belasteten Pflegesektor. Unsere Vision ist es, jedem Menschen trotz eines hohen Alters ein selbstbestimmtes und sicheres Leben im eigenen Heim zu gewähren. Die Künstliche Intelligenz von Veli (Veli-KI) erkennt Gefahrensituationen, auch wenn sie von Bewohner\*innen selbst nicht erkannt werden. Sie analysiert Strom- und Wasserhaushaltsverbräuche und erkennt Haushaltsaktivitäten. Auf Basis dessen wird in Echtzeit auf Unregelmäßigkeiten geprüft, ggf. eine Meldung erzeugt und wahlweise Angehörige, Pflegende oder der Hausnotrufdienst benachrichtigt. Für eine solche Echtzeitanalyse bedarf es auf Hardwareseite eines ausfallsicheren und adaptiven Erfassens und Übertragens der elektrischen Leistungs- und Wasserdaten.

**Folgende Aufgaben sind hierbei durchzuführen:**

- Recherche zu verschiedenen drahtlosen Datenübertragungstechniken im Bereich Smart-Home-Anwendungen
- Aufstellen von Bewertungskriterien und Gegenüberstellung ausgewählter Übertragungstechniken
- Aufbau und Durchführung von eigenen Tests und/oder Entwicklung von technischen Lösungen

**Qualifikationen:** Strukturierte und eigenständige Arbeitsweise, Interesse an kreativen und praxisnahen Lösungen

**Beginn:** ab sofort

Interessierte Studierende senden uns bitte **ihren Lebenslauf und ihre aktuelle Notenübersicht** zu und melden sich bezüglich eines Vorstellungstermins bitte bei:

**Jan-Peter Seevers**  
[seevers@upp-kassel.de](mailto:seevers@upp-kassel.de)  
Tel. 0561 804 1842