



## Studentische Hilfskraft (m/w/d): Technische Entwicklung Smart Home und Internet of Things

(20-60 Std. pro Monat)

Wir haben die Vision, jedem Menschen bis ins hohe Alter ein selbstständiges und sicheres Leben im eigenen Haushalt zu ermöglichen. Deshalb entwickeln wir die nächste Generation von Ambient Assisted Living Algorithmen, mit denen wir durch die Analyse von Strom- und Wasserverbrauchsdaten Gefahrensituationen in Haushalten erkennen.

Unsere KI analysiert die Strom- und Wasserhaushaltsverbräuche eines Haushalts und erkennt Haushaltsaktivitäten. Bei Unregelmäßigkeiten oder in Notsituationen werden 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 an unsere Cloud.

### **Deine Rolle:**

Du bist Teil unseres Teams für die Weiterentwicklung der Sensorik und IoT-Komponenten. Gemeinsam können wir einen spannenden Aufgabenbereich aus unseren Themen basierend auf Deinen Interessen zusammenstellen. Dazu gehören u.a.

- Hardware-Prototyping,
- Softwareentwicklung,
- drahtlose Datenübertragung (Wifi, Bluetooth, wMBUS, etc.),
- Strom- und Wassersensorik,
- Datenverarbeitungsalgorithmen.

Dabei können wir unterschiedliche konkrete Aufgaben mit Dir definieren, von konzeptionellen Arbeiten bis hin zu eigenen Entwicklungen und Prototypenbau.

### **Dein Profil:**

- Strukturierte und eigenständige Arbeitsweise
- Interesse an kreativen und praxisnahen Lösungen

**Beginn:** Ab sofort

**Standort:** Kassel

Weitere Informationen findest Du auf unserer Webseite: [www.veli-care.de](http://www.veli-care.de)

Werde Teil unseres Teams!

Nimm mit uns Kontakt auf und schicke uns **Deinen Lebenslauf und Deine aktuelle Notenübersicht** an:

Dr.-Ing. Jan-Peter SeEVERS [jan-peter.seevers@veli-care.de](mailto:jan-peter.seevers@veli-care.de) +49 561 804 1842

---