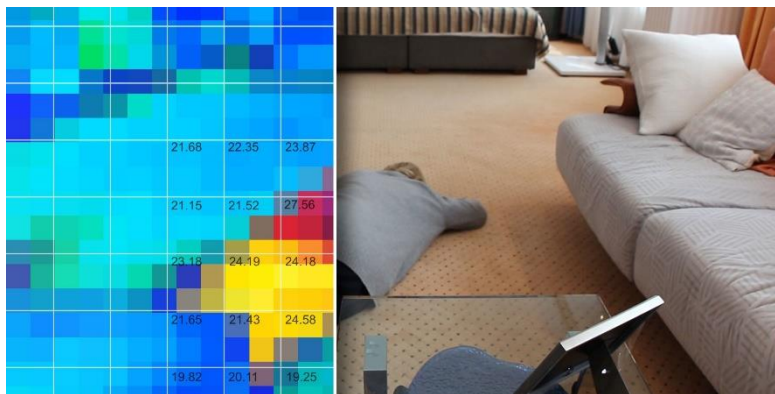


**Wir suchen BewerberInnen für Praktika sowie Werksstudentenverträge und betreuen Bachelor- und Masterarbeiten. Eine spätere Anstellung ist möglich / wird angestrebt.**

Bereiche / Themenstellungen, jeweils mit unterschiedlichen Hardware- und Software-Entwicklungsanteilen:

- Ultra-Low-Power Sensoren für professionelle Anwendungen (Klima, Personenzählsysteme, Fiebererkennung, Energieerfassung, etc.)
- Konzeption, Umsetzung und Optimierung von innovativen Algorithmen zur
  - o Berührungslosen Sturzerkennung für ältere Menschen
  - o Personenzählanlagen

Mithilfe von u.a. Infrarot-Thermopile-Array-Sensoren (Bildverarbeitung, Objekterkennung, etc.)



- Anbindung über zeitgemäße Funkschnittstellen
  - o Mobilfunk (LTE, LTE-M, NB-IoT)
  - o WiFi, BT/BLE
  - o EnOcean
  - o LoRa
- Kommunikation über zeitgemäße Protokolle
  - o Matter (IPv6, Thread)
  - o MQTT
  - o CoAP/LwM2M
  - o Email, etc.
- Mitarbeit / Umsetzung von Cloud-Services zum remote-Device-Management



Wir sind ein inhabergeführtes, schlankes und innovatives Team mit exzellentem Knowhow und langjähriger Erfahrung im Funk- und Sensorbereich.

Einige unserer Produkte sind teilweise mehrfach international prämiert und das wollen wir mit neuen Mitarbeitern und frischem Wind fortführen.

Wir freuen uns auf Bewerbungen an [bewerbung@PIKK-Systems.de](mailto:bewerbung@PIKK-Systems.de)