



## WerkstudentIn/Praktikum/Masterarbeit: Sensordimensionierung und Auswertung für Medizinprodukt im Bereich Trinkbilanzierung

iuvas schlägt die Brücke zwischen Pflege, Therapeuten, Ärzten und Entwicklung und löst Probleme des klinischen und pflegerischen Alltags durch optimierte Produkte und Prozesse. Beispiel hierfür ist das sippa Trinksystem (Video siehe QR-Code). Es hilft Menschen mit Schluckstörung und Menschen mit Bewegungseinschränkungen ihren normalen Trinkgewohnheiten ohne fremde Hilfe nachzugehen.



Doch auch die Pflege steht vor Problemen, die mit intelligenten Medizinprodukten gelöst werden können. Die Dokumentation und Überwachung der täglichen Trinkmenge von Pflegebedürftigen ist ein Punkt an dem eine Entlastung stattfinden muss.

Hierzu soll das sippa Trinksystem mit einer intelligenten Sensorlösung ausgestattet werden. Dafür benötigen wir deine Unterstützung!

### Dein Projekt

Eine hohe Eigeninitiative und das Bewusstsein für die Verantwortung sind wichtig.

### Dein Lösungsweg

Sei kreativ! Du erarbeitest die Lösung nach deinem Zeitplan.

### Dein Team

Zeige deine Teamfähigkeit und schule deine Kommunikationsskills.

### Deine Expertise

Du studierst Informatik, Embedded Systems oder MST als Masterstudiengang und hast Erfahrung im Bereich Sensorprogrammierung.

### Deine Aufgabe

- Recherche Sensoren und Messprinzipien
- Ausarbeitung Prototyp Elektronik Sensormessung
- Konzeptionierung Sensor-Front-End und Produktkomponente

### Was wir bieten

- Persönliche Verantwortung und professionelle Arbeitserfahrung
- Attraktive Vergütung
- Flexible Arbeitszeiten (Vollzeit oder bis 20h pro Woche)
- Technikum mit 3D-Drucker, Mikrospritzguss etc. zur Prototypenerstellung
- Start-up-Feeling und Community

Werde Teil unseres Start-ups und bewirb dich mit deinem CV - allein oder als Team - unter [contact@iuvas.de](mailto:contact@iuvas.de)

Am neuen **Standort Freiburg-Messe**, fußläufig zur technischen Fakultät