

Studentische Hilfskraft

Neonatologiebeatmungsgerät mit adaptiver Anwenderunterstützung

Hintergrund

Im Rahmen des vom BMBF geförderten Projekts „NANNI – Neonatologiebeatmungsgerät mit adaptiver Anwenderunterstützung“ forschen das Uniklinikum Aachen, der Lehrstuhl Informatik 11 – Embedded Software sowie ein Partner aus der Industrie an neuen Beatmungsmethoden für Neugeborene. Ziel des Projektes ist die Entwicklung eines Beatmungsgeräts, das dem medizinischen Personal Unterstützung bei der Konfiguration und Überwachung der Beatmungsparameter gestattet. Zudem sollen neue Beatmungstechniken mit Hilfe von neuen Sensoren entwickelt werden um die Beatmung für die Neugeborenen zu optimieren.



BEATMUNGSGERÄT FÜR NEUGEBORENE

Ihr Profil

- ▶ Gute Programmier- und Matlabkenntnisse
- ▶ Studium der Informatik oder eines ähnlichen Fachgebietes
- ▶ Erfahrung mit iOS Programmierung und MS SQL Server wünschenswert
- ▶ Eigenständige und zuverlässige Arbeitsweise

Ihre Aufgaben

- ▶ Unterstützung bei der Umsetzung verschiedener Projektteile, z.B.
- ▶ Portierung einer Android App nach iOS
- ▶ Implementierung von Datenbankabfragen
- ▶ Implementierung des Datenmanagements

Unser Angebot

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen. Studentische Hilfskräfte werden zunächst auf 3 Monate bei 7-9 Wochenstunden befristet. Bei Eignung ist eine Verlängerung möglich/erwünscht.

Ansprechpartner

Mateusz Buglowski, M. Sc. RWTH
buglowski@embedded.rwth-aachen.de