



## Ihr Herz schlägt für Medizintechnik? Unseres auch!

Sie möchten während Ihres Studiums Praxiserfahrung sammeln und die faszinierende Welt der Medizintechnik kennenlernen? Dann sind Sie bei Corscience genau richtig. Bei Corscience erwartet Sie ein hochmotiviertes, interdisziplinäres Ingenieursteam, in welches Sie von Anfang an eingebunden werden. Ihr persönlicher Ansprechpartner begleitet Sie während Ihrer Zeit bei Corscience, unterstützt Sie mit seinem technischen Know-how und nimmt sich immer Zeit für Fragen und Anregungen. Die Betreuung Ihrer Arbeit erfolgt gemeinsam mit uns und Ihrer Hochschule.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit eines Praktikums oder einer Abschlussarbeit in unserem embedded Software Team zum Thema:

## Konzeptionierung und Entwicklung einer wiederverwendbaren Software Komponente zur Steuerung medizinischer Alarme (z.B. für Notfallbeatmungsgeräte)

### Hintergrund

In vielen medizintechnischen Produkten werden intelligente Alarmsysteme benötigt, welche die Erkennung und Ausgabe von technischen und medizinischen Alarmen steuern. Mit Hilfe des generischen Alarm-Moduls wollen wir die Entwicklung zukünftiger Produkte vereinfachen.

### Ihre Aufgaben

- Einarbeitung in das Thema medizinischen Alarme anhand der IEC 60601-1-8 und der bestehenden Software Lösungen
- Konzeptionierung eines konfigurierbaren, generischen Alarmmanagement Moduls
- Implementierung der gefundenen Lösung in C++
- Erstellung einer Demo-Software (z.B. in Qt)

### Ihr Profil

- Studium der Informatik, Elektrotechnik, Technischen Informatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Kenntnisse in objektorientierter Programmierung (idealerweise C++)
- Grundkenntnisse in der Mikrocontroller-Programmierung
- Hohe Lernbereitschaft und Teamfähigkeit

### Wir bieten

- Ein interessantes und anspruchsvolles Aufgabengebiet
- Eine kreative und offene Teamatmosphäre
- Kurze Kommunikationswege mit schneller Entscheidungsfindung
- Freiräume für Eigeninitiative und Engagement

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, senden Sie bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angaben des frühestmöglichen Starttermins und der möglichen Dauer Ihres Praktikums/Ihrer Abschlussarbeit per E-Mail an [jobs@corscience.de](mailto:jobs@corscience.de).

Für Fragen steht Ihnen Laura Haustein unter Tel. +49 9131 977986-364 gern zur Verfügung.