

## Sammeln Sie Praxiserfahrung - schon während des Studiums!

Sie möchten während Ihres Studiums Praxiserfahrung sammeln und die faszinierende Welt der Medizintechnik kennenlernen? Dann sind Sie bei Corscience genau richtig.

Wir bieten Ihnen eine Vielzahl an spannenden Themen rund um die Software- und Hardwareentwicklung in der Medizintechnik:

## *Bachelor-, Master-, Diplomarbeit, Praktikum* **Embedded Linux für Medizinprodukte**

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.

### **Ihre Aufgaben:**

Der Umfang der Themen kann in der Regel so angepasst werden, dass sie als Diplomarbeit, Bachelorarbeit, Masterarbeit oder auch als Praktikum vergeben werden können. Die Gewichtung der Software- und Hardwareanteile der meisten Themen kann individuell angepasst werden.

- Optimierung des Bootvorganges und der Bootzeit von Embedded Linux in medizinischen Notfallgeräten
- Optimierung der Echtzeit-Eigenschaften von Embedded Linux Systemen in medizinischen Notfallgeräten
- Optimieren der Systemanforderungen (Prozessor, RAM, Flash) von medizinischen Notfallgeräten
- Aufbau von Funknetzwerken (WLAN, Bluetooth) auf Basis von Embedded Linux Systemen

### **Ihr Profil:**

- Studium der Elektrotechnik, Informatik oder eines vergleichbaren Studienganges
- Gute Kenntnisse im Bereich Linux-Kernel
- Sehr gute Kenntnisse der Programmiersprache C
- Kenntnisse in hardwarenaher Mikroprozessorprogrammierung erwünscht
- Hardware-Grundkenntnisse
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse
- Ausgeprägte analytische Fähigkeiten
- Eigenverantwortliches Arbeiten
- Flexibilität

### **Erkennen Sie sich wieder? Dann bewerben Sie sich jetzt!**

Wir freuen uns über Ihre Bewerbungsunterlagen, die Sie bitte unter Angabe Ihres möglichen Starttermins und der Dauer Ihrer Praxiszeit per E-Mail an Frau Renate Lohmann ([jobs@corscience.de](mailto:jobs@corscience.de)) senden.

Weitere Stellenangebote für Studenten und Informationen finden Sie unter:  
**[www.corscience.de](http://www.corscience.de)**



*Als Teil der internationalen WEINMANN-Gruppe forschen, entwickeln und vertreiben wir mit weltweit über 500 Kollegen/-innen diagnostische, therapeutische sowie lebensrettende Geräte- und Systemlösungen.*

*CORSCIENCE bietet Forschung, Entwicklung und Produktion von kundenspezifischen Diagnose- und Therapiegeräten für Herz-Kreislauf-Erkrankungen auf hohem wissenschaftlichen und technischem Niveau.*

*Der Schlüssel für unseren Unternehmenserfolg sind unsere Innovationen, die auf den kreativen Ideen unserer Mitarbeiter/innen basieren.*

Corscience GmbH & Co. KG  
Henkestraße 91  
91052 Erlangen

Telefon: 09131 977986-383  
E-Mail: [jobs@corscience.de](mailto:jobs@corscience.de)  
Internet: [www.corscience.de](http://www.corscience.de)