

Möchtest Du spannende Einblicke in die Medizintechnikbranche erhalten?



Abschlussarbeit oder Praktikum Software-Entwicklung

Standort Saarbrücken

Die MEDTRON AG ist ein international agierendes Medizintechnik-Unternehmen. Als einer der führenden europäischen Hersteller modernster Kontrastmittelinjektoren und Verbrauchsmaterialien hat sich die MEDTRON AG am Markt etabliert: Weltweit vertrauen bereits viele tausend Ärzte, Kliniken und Diagnostik-Einrichtungen auf MEDTRON Kontrastmittelinjektoren Made in Germany.

Deine Aufgaben:

Im Rahmen deiner Abschlussarbeit entwickelst du einen technischen Prototypen für ein echtes Medizinprodukt in einem praxisnahen Umfeld:

- Konzeption geeigneter Softwarearchitektur sowie Definition von Komponenten, Schnittstellen und Datenflüssen (z. B. Cloud-Anwendung, Web-App mit WebSockets oder strukturierte Desktop-Lösung)
- Software-Design und Implementierung einer intuitiven Benutzeroberfläche für die Erstellung, Verwaltung und Übertragung einer Medikamentenbibliothek
- Planung und Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen für Datenhandling, Übertragung und Validierung
- Enge Zusammenarbeit mit dem Team, regelmäßige Präsentation deiner Ergebnisse und Einbringen eigener Ideen
- Nutzung moderner Entwicklungswerkzeuge – KI-Tools zur Codegenerierung sind ausdrücklich willkommen

Dein Profil:

- Studium im Bereich Informatik, Medieninformatik, Software Engineering, UX-Design, Human-Computer Interaction, Medizintechnik oder Ähnliches
- Begeisterung für nutzerzentrierte Softwareentwicklung
- Du hast bereits eigene Projekte im Rahmen von Studium, Praktika oder privaten Vorhaben umgesetzt

Möchtest Du spannende Einblicke in die Medizintechnikbranche erhalten?



- Idealerweise erste praktische Erfahrungen mit Frontend-/Backend-Entwicklung oder Softwarearchitektur Grundkenntnisse im Umgang mit Mikrocontrollern
- Idealerweise kannst Du sechs Monate Zeit investieren
- Du arbeitest strukturiert, analytisch und selbstständig, bist kommunikativ und arbeitest gerne im Team
- Du bist neugierig, denkst kreativ bei Problemlösungen und bringst eigene Ideen aktiv ein
- Du verfügst über sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Du bist bei uns richtig,

wenn Du Flexibilität und Entwicklung genauso schätzt, wie wir.

- Spannende Einblicke in die Welt des Gesundheitswesens und der Medizintechnikbranche
- Eine dynamische und motivierende Arbeitsumgebung in einem engagierten Team
- Flexible Arbeitszeiten, die sich mit Deinem Studium vereinbaren lassen
- Die Möglichkeit, eigene Ideen einzubringen und umzusetzen

Wir haben Dein Interesse geweckt?

Melde Dich unkompliziert per kurzer E-Mail mit einem Lebenslauf bei Larissa, Personalreferentin, l.weber@medtron.com

Wir freuen uns auf Dich!

Das #teammedtron