

Werde Teil der Hofmann Familie -

Dein nächster Job:

Software Engineering Intern

Was erwartet Dich als Praktikant im Bereich Softwareentwicklung (m/w/d) bei Hofmann Mess- und Auswuchttechnik?

Wir suchen eine angehende Softwareentwicklerin bzw. einen angehenden Softwareentwickler (m/w/d) für ein Praktikum, um Kenntnisse in der objektorientierten Programmierung und den Grundlagen von Datenbanksystemen in realen Produktentwicklungen anzuwenden. Das Praktikum richtet sich an Personen mit Interesse an industrieller Software, softwarenahen Embedded-Systemen, der Entwicklung von HMI-Bedienoberflächen sowie an der Erstellung zuverlässiger Softwarelösungen durch Zusammenarbeit im Team, Code Reviews und praxisnahe Testverfahren.

Deine Aufgaben

- Unterstützung bei der Implementierung neuer Funktionen und der Behebung von Softwarefehlern auf Grundlage schriftlicher Spezifikationen und der Anleitung durch das Team
- Unterstützung bei der Entwicklung von HMI-Bedienoberflächen sowie grundlegenden Berechnungs- und Logikkomponenten unter fachlicher Anleitung
- Erlernen und Anwendung der im Team geltenden Programmierstandards sowie Teilnahme an Designbesprechungen und Code Reviews
- Erstellung und Durchführung von Tests (manuell und/oder automatisiert) zur Überprüfung des Softwareverhaltens in Laborumgebungen oder simulierten Testumgebungen
- Unterstützung bei der Integration von Peripheriegeräten, die mit Maschinen- oder Softwaresystemen verbunden sind, sowie bei der Fehlersuche und Störungsbehebung
- Dokumentation von Änderungen, Nachverfolgung von Aufgaben sowie Kommunikation von Fortschritten und möglichen Hindernissen innerhalb des Teams
- Zusammenarbeit mit den Bereichen Engineering, Fertigung und kundenorientierten Teams zur Unterstützung einer erfolgreichen Projektrealisierung
- Analyse und Behebung von Fehlern auf Entwicklungsrechnern mit Unterstützung durch erfahrene Mentorinnen und Mentoren
- Effektive und zielorientierte Arbeitsweise zur Einhaltung von Meilensteinen und den im Rahmen des Praktikums definierten Ergebnissen und Zielen
- Erstellung klarer und nachvollziehbarer schriftlicher Dokumentationen für Service- und Supportzwecke, beispielsweise bei Übergaben oder zur Beschreibung von Reproduktionsschritten für Fehler
- Unterstützung bei gelegentlichen Fehleranalysen und Störungsbehebungen vor Ort oder per Remote-Support, sofern erforderlich
- Einhaltung aller geltenden Sicherheitsvorschriften sowie Teilnahme an den vorgeschriebenen Schulungen und Unterweisungen

Deine Qualifikationen

- Laufendes Bachelorstudium der Informatik (Computer Science), Computertechnik (Computer Engineering) oder eines vergleichbaren Fachgebiets beziehungsweise gleichwertige praktische Erfahrung

Deine Fähigkeiten

- Kenntnisse in objektorientierter Programmierung aus Studium, Kursarbeiten oder Projekten
- Grundkenntnisse relationaler Datenbanken und SQL aus Studium, Kursarbeiten oder Projekten
- Fundierte mathematische Grundlagen, insbesondere in Trigonometrie und linearer Algebra
- Fähigkeit zur Zusammenarbeit im Team sowie zur selbstständigen Problemlösung
- Kenntnisse in .NET und C# aus Studium, Kursarbeiten oder Projekten
- Erste Erfahrungen mit Microsoft SQL Server
- Grundlegende Kenntnisse in Visual Basic 6
- Grundlagenkenntnisse der Physik, insbesondere in klassischer Mechanik und Rotationsdynamik
- Erste Berührungspunkte mit Konzepten industrieller Software und Embedded-Software
- Grundkenntnisse in der CNC-Programmierung (G-Code)

Wünschenswertes

- Ergänzung von ein bis zwei Studien-, Hochschul- oder persönlichen Projekten mit Angaben zum verwendeten Technologie-Stack, den entwickelten Funktionen beziehungsweise Lösungen sowie den erzielten Ergebnissen oder Auswirkungen
- Auflistung relevanter Studieninhalte und Lehrveranstaltungen, beispielsweise Datenstrukturen, Algorithmen, Datenbanken oder Software Engineering
- Optional: Angabe eines GitHub-Profiles oder eines Portfolios, sofern vorhanden

Haben wir Dein Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns über Deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Bitte gib Deinen nächstmöglichen Eintrittstermin an.

Ansprechpartner:

Michelle Mays

E-Mail: hr.dept@us.hofmann-global.com

Hofmann Mess- und Auswuchttechnik GmbH & Co. KG
Werner-von-Siemens-Straße 21
64319 Pfungstadt
germany@hofmann-global.com | +49 (0) 6157 949 0
www.hofmann-global.com