Fluid.iO® Sensor + Control GmbH & Co. KG
Gernsheimer Straße 19, 64673 Zwingenberg, Deutschland
Tel.: +49-6251-8462-0 E-Mail: hr@fluidio.de Web: www.fluidio.de

Stellenausschreibung
Initiativbewerbung Abschlussarbeit

Du suchst ein Thema für deine Bachelor- , Master- oder Diplomarbeit? - Dann bist du bei uns genau richtig!

Ihre Aufgaben

Du stehst kurz vor dem Abschluss deines Studiums und suchst ein praxisnahes Thema für deine Bachelor- , Master- oder Diplomarbeit? Dann bist du bei Fluid.iO Sensor + Control genau richtig!

Wir bieten dir die Möglichkeit, deine Abschlussarbeit in einem innovativen Unternehmen mit engem Bezug zur industriellen Praxis zu schreiben.

Arbeitsbereiche für Werkstudenten, Praktikanten und angehende Absolventen

- Android, C#, C++, iOS, LabVIEW
- Konstruktion, techn. Zeichnung, Simulation
- Schaltungsentwicklung & Leiterplattendesign, Embedded Systeme

Themenauswahl für Abschlussarbeiten

- Konzeption und Strukturierung neuer Softwaremodule sowie Bewertung verschiedener Ansätze
- Entwicklung von Softwaremodulen für Geräte und Systeme (Firmware und Bediensoftware inkl. Visualisierung) sowie deren Dokumentation
- Entwicklung von Applikationen für iOS und Android und weiteren Umgebungen
- Einbindung von Kommunikationsschnittstellen, wie Industrie-Bus Systeme, WLAN, Bluetooth, etc.
- Integration von Kommunikationsschnittstellen in Geräte (Bluetooth, WLAN, Bus-Systeme)
- prototypische Entwicklung von Sensoren. Messgeräten und Steuerungen
- Einsatzgebiete von Cloud und Mobile- Computing sowie App- Entwicklung
- Konstruktion und Zeichnung von Baugruppen
- Durchführung von Messversuchen und Auswertung von Prüfergebnissen
- Evaluierung von Embedded Plattformen wie Arduino zur Entwicklung von Messgeräten
- Marketing, Corporate Design, Marktforschung und -analyse

Initiativ bewerben
Noch kein konkretes Thema im Kopf? Kein Problem! Wir entwickeln gern gemeinsam mit dir eine spannende Aufgabenstellung, die zu deinem Studiengang und unseren Projekten passt.

Unsere Anforderungen

- eingeschriebener Student
- Hochschul-Anfoderungen zur Anmeldung einer Abschlussarbeit (fast) erfüllt
- Motiviert und engagiert
- interessiert am jeweiligen Fachgebiet
- du willst dich und deine Ideen einbringen

Das bieten wir

- eine Abschlussarbeit mit Mehrwert
- praxisbezogene Themenstellungen mit hoher Relevanz
- fachspezifische und praxisnahe Betreuung durch erfahrene Fachkräfte
- Zugang zu modernster Technik und realen Anwendungsfällen
- wertvolle Arbeitserfahrung

Details zur Anstellung

Anstellungsart : Abschlussarbeit

Abteilung : alle Abteilungen

Stelle zu besetzen ab : 12.10.2026

Standort : Zwingenberg Saarbrücken Zella-Mehlis Bottrop

Sprachkenntnisse : Deutsch Englisch

Einstiegslevel : Studierende

Bewerbung senden

Für Bewerbungen nutzen Sie bitte folgende Adresse:

Fluid.iO Sensor + Control GmbH & Co. KG
Gernsheimer Straße 19
64673 Zwingenberg

Herr Wiedmann
E-Mail: hr@fluidio.de

Die Dateigröße der Bewerbung sollte 5 Megabyte nicht überschreiten.

- wir haben Erfahrung mit Studenten
- wir sind an einer langfristigen Zusammenarbeit interessiert
- Übernahme nach erfolgreichem Studium möglich