

"You are not just a cog in the machine here.
What one does actually has an impact.
And you can feel that."

MAKE IT WORK FAIR



Student (m/w/d) für eine Abschlussarbeit im Bereich Hardwareentwicklung - Wintersemester 2026/2027

Das sind deine Aufgaben:

- Du arbeitest dich durch eine gezielte Literaturrecherche in innovative Hardware-Technologien ein und tauschst dich eng mit dem Entwicklungsteam aus.
- Deine Abschlussarbeit behandelt eines von zwei möglichen Themenfeldern im Bereich Hardwareentwicklung:
 - Entwicklung energieeffizienter und kostengünstiger Konzepte zur unabhängigen Spannungsversorgung von Ultra-Low-Power-Elektronik
 - Entwicklung adaptiver Messsysteme, die Ereignisse aus der Umgebung erkennen und daraus passende Systemreaktionen ableiten
- Du setzt ein favorisiertes Konzept praktisch um – von Schaltplan und Prototyp bis zur Inbetriebnahme.
- Du testest und verifizierst Hardware-Schaltungen mithilfe von Messgeräten und Prototypen.
- Du dokumentierst deine Ergebnisse strukturiert in deiner wissenschaftlichen Abschlussarbeit.

Das bringst du mit:

- Du studierst Elektro-/Informationstechnik, Mechatronik oder einen vergleichbaren technischen Studiengang.
- Du bringst Grundlagen in der Hardwareentwicklung mit – z. B. in Schaltungsdesign, Simulation oder im Umgang mit Messgeräten.
- Du hast erste Erfahrungen mit hardwarenaher Programmierung (z. B. C/C++ oder Python) und idealerweise mit technischen Tools.
- Du arbeitest selbstständig, strukturiert und lösungsorientiert und hast Freude an technischer Entwicklung.
- Du verfügst über gute Deutsch- und Englischkenntnisse.

Standort: Ansbach

Einstiegslevel: Abschlussarbeit

Arbeitsmodus: Hybrides Arbeiten

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: 6 Monate

Teilkonzern: Diehl Metering

Start: 01.10.2026

Hinweis: Bewerber (m/w/d) mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt. Sollten Sie das wünschen, geben Sie bitte dazu – auf freiwilliger Basis – Ihren SB-Status bei Ihrer Bewerbung an

Das sind deine möglichen Vorteile:



Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Metering GmbH
Ann-Kathrin Boxhorn
Industriestraße 13, 91522 Ansbach
Tel: +49 981 1806-536

DIEHL
Metering