

Werkstudent (m/w/d) Hardwareentwicklung/ hardware-nahe Softwareentwicklung



Wir, die hd Management Consulting GmbH, sind eine technologieorientierte Unternehmensberatung und Ingenieurbüro in Darmstadt. Wir haben uns auf Aufgabenstellungen im Mobilitätsmarkt spezialisiert und unterstützen unsere Kunden bei strategischen, organisatorischen sowie technischen Aufgabenstellungen.

Zur Verstärkung unseres Teams und zur Unterstützung bei der Entwicklung von Hard- und Software im Rahmen des Forschungsprojektes *OPENERnext* vom Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) suchen wir **ab September 2021** eine*n **Werkstudent*in** im Bereich **Hardwareentwicklung/hardwarenahe Softwareentwicklung**.

Was Sie mitbringen:

- Fundierte Kenntnisse in den Grundlagen der Elektrotechnik (Gleichstromtechnik, Wechselstromtechnik)
- Kenntnisse in der Digitaltechnik und Erfahrungen mit Standard-Logikbausteinen
- Kenntnisse beim Aufbau von Transistorschaltungen
- Kenntnisse im Umgang mit hochwertigen Messgeräten, wie Speicher-Oszilloskop und Spektrum-Analyser
- Erfahrungen in der Softwareentwicklung für Micro-Controller, wie Arduino, Teensy, o. ä. mittels der Programmiersprache C/C++
- Kenntnisse beim Anschluss von Hardware-Kits (Sensoren, Bluetooth-Adapter, WLAN-Adapter etc.) an Micro-Controller
- Grundkenntnisse in der Programmierung von Apps für Android-Geräte
- Handwerkliches Geschick beim Aufbau von Testschaltungen auf Breadboards und Lochrasterplatten
- Englisch-Sprachkenntnisse bei der Verwendung von Datenblättern und zum Chat in technischen Foren
- Grundkenntnisse im Design von Leiterplatten mittels PCB-Programmen, wie KiCad oder Eagle
- Analytische Vorgehensweise bei der Lösung komplexer Aufgaben
- Sehr gute Deutschkenntnisse (C1)
- Sie arbeiten strukturiert, eigenständig und sind ein Teamplayer

Was Sie erwartet:

- Als Teil unseres Teams gestalten Sie aktiv unsere Hard- und Software mit
- Auf Ihr Studium angepasste, flexibel festlegbare Arbeitszeiten
- Eine flache Hierarchien sowie eine partnerschaftliche Kultur, die Freiräume bietet
- Leistungs- und Qualifikationsorientierte Vergütung (Verhandlungsbasis)

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns bitte Ihre aussagekräftige Kurzbewerbung mit Lichtbild unter Angaben Ihres möglichen Eintrittstermins sowie Lebenslauf und Zeugnisse an:

hd Management Consulting GmbH

Herrn Holger Döring

Otto-Hesse-Straße 19, T6 | 64293 Darmstadt

personal@hdmc.de

Für Rückfragen stehen wir Ihnen auch gerne unter 06151 39169-53 zur Verfügung. Wir freuen uns auf Sie!

Veröffentlichung: 11.08.2021

