

## Werkstudent (m/w) Hardwareentwicklung/hardwarenahe 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 unserer Software, suchen wir **ab sofort** eine\*n **Werkstudent\*in** im Bereich Hardwareentwicklung/hardwarenahe Softwareentwicklung auf Basis des Micro-Controllers Arduino (ATMEL-Prozessor).

### Was Sie mitbringen:

- Fundierte Kenntnisse in den Grundlagen der Elektrotechnik (Gleichstromtechnik, Wechselstromtechnik)
- Erfahrungen mit dem Arduino und der Entwicklung von Sketches auf dem Arduino
- Kenntnisse in der Digitaltechnik und Erfahrungen mit Standard-Logikbausteinen
- Erfahrungen im Umgang mit Messgeräten, u. a. Oszilloskop
- Gute Kenntnisse in der Programmiersprache C
- Handwerkliches Geschick bei Aufbau von Testschaltungen auf Breadboards und Lochrasterplatinen
- Englisch-Sprachkenntnisse bei der Verwendung von Datenblättern und zum Chat in technischen Foren
- Grundkenntnisse im Design von Leiterplatten mittels PCB-Programmen
- Kreative Ideen zur Umsetzung von komplexen Aufgaben
- Gute Deutschkenntnisse (B2)
- Sie arbeiten strukturiert, eigenständig und sind ein Teamplayer

### Ihre Aufgaben:

- Weiterentwicklung und Optimierung von vorhandenen Hardwaremodulen auf Basis von ATMEL-Microcontrollern

### 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)
- Sie stehen unserem Team beratend zur Seite und unterstützen uns bei der Dokumentation

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, PEKA-Park T6 | 64293 Darmstadt**

**[personal@hdmc.de](mailto:personal@hdmc.de)**

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

