

Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie - Abteilung Elektrotechnik



diesem Ziel.

Der Klimawandel stellt die Welt vor große Herausforderungen. Am Helmholtz-Zentrum Berlin erforschen wir Materialien für eine klimaneutrale Zukunft. 1500 Mitarbeitende aus aller Welt arbeiten am HZB gemeinsam an

Studentische Hilfskraft (m/w/d) für wissenschaftliche Elektronik und Mikrocontroller

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 6 Monate; Vergütung: TV Stud III; Kennziffer: WI 2026/2; Bewerbungsfrist: 13.05.2026

Aufgabenbeschreibung

Die Abteilung Elektronik am Helmholtz-Zentrum Berlin (HZB) ist ein zentraler Partner für die Forschung und sorgt dafür, dass komplexe Experimente reibungslos funktionieren. An unseren beiden Standorten in Adlershof und Wannsee entwickelt, fertigt und repariert sie hochspezialisierte elektronische Baugruppen und Geräte, die exakt auf die Anforderungen der wissenschaftlichen Anlagen zugeschnitten sind.

Ihre konkreten Aufgaben sind abhängig von Vorkenntnissen und könnten folgende Tätigkeiten umfassen:

- Aufbau und Inbetriebnahme von Analog- und Digitalelektronik
- technische Dokumentation und Arbeitsvorbereitung
- Programmierung von ARM Cortex Mikrocontrollern der Serie STM32 in der Entwicklungsumgebung STM32Cube
- Unterstützung der Kolleg*innen in der Abteilung Elektronik

Erwartete Qualifikationen

- Studium der Elektrotechnik, technische Informatik, Physik oder vergleichbar
- Interesse an Elektronik und der hardwarenahen Programmierung in C, C++
- Wissensdurst und Lernbereitschaft
- Erfahrungen im Basteln und Löten
- ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit
- Deutsch- und Englischkenntnisse auf mind. B2 Sprachniveau

Unser Angebot

- freier Raum für Ideen und Erfindergeist
- vielseitige Erfahrungs- und Lernmöglichkeiten
- eine tolle räumliche und materielle Arbeitssituation
- Zugang zu neuester hochwertiger Messtechnik
- flexible Arbeitszeiten
- betriebliches Gesundheitsmanagement
- Betriebssport
- interne und externe Beratungsangebote zu Familie und Beruf
- und freundliche Kolleg*innen, die Sie bald kennenlernen möchten!

Der Arbeitsvertrag ist über 6 Monate befristet mit 10 Stunden in der Woche.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser Bewerbungsmanagementsystem bis 13.05.2026. Aus datenschutzrechtlichen Gründen können wir Bewerbungen, die uns auf anderen Wegen (z.B. per E-Mail oder Post) erreichen, leider nicht im Bewerbungsverfahren berücksichtigen.

Bewerbung

Wir bekennen uns ausdrücklich zur Vielfalt in unserer Arbeitskultur und freuen uns über Bewerbungen von Menschen mit verschiedenen Hintergründen. Chancengleichheit und die berufliche Förderung von Frauen haben wir uns zum Ziel gesetzt. Deshalb sind wir an Bewerbungen von Frauen sehr interessiert. Menschen mit Schwerbehinderung werden bei entsprechender Eignung bevorzugt eingestellt.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/203353/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 30.05.2026

