



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität mit rund 20.000 Studierenden. In interdisziplinären Teams gestalten wir zukunftsweisende Forschung, innovative Lehre sowie den aktiven Wissenstransfer in die Gesellschaft. Als wichtiger Forschungs- und Kooperationspartner prägt die Universität auch regionale Entwicklungsstrategien. Unseren über 2.600 Beschäftigten in Forschung, Lehre, Technik und Verwaltung bieten wir ein lebendiges, familienfreundliches und chancengerechtes Arbeitsumfeld mit kurzen Entscheidungswegen und vielfältigen Möglichkeiten.

Gestalten Sie mit uns die Zukunft!

Am **Heinz Nixdorf Institut** in der **Fachgruppe Schaltungstechnik** ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Embedded-Software-Entwickler (w/m/d)

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit für die Dauer von 18 Monaten befristet zu besetzen. Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) um eine Projektstelle im Zuge des Forschungsprojekts „RadiOptics: Hochfrequenz-Signalgenerator basierend auf einem optoelektronischen Frequenzsynthesizer“ im Rahmen des Exist-Forschungstransfers. Im Rahmen des Projektes ist die Gründung eines Startups geplant.

Aufgaben:

- Forschung und Entwicklung neuer Funktionen und Komponenten für die Steuerung von innovativen Geräten im Bereich Messtechnik
- Konzeption, Spezifikation und das Design der Ansteuerung von verschiedenen HF-Modulen
- Programmierung von Mikrocontrollern
- Integration der Firmware-Modulen sowie deren Erprobung im Gesamtsystem

Einstellungsvoraussetzungen:

- Master-Abschluss einer Universität oder Fachhochschule in Informatik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Sehr gute Kenntnisse der Programmiersprache C/C++ (gerne auch Python)
- Sehr gute Erfahrungen in der Programmierung von ARM Cortex-basierten MCU
- Gute Kenntnisse in Deutsch und Englisch
- Selbstständige, strukturierte und verantwortungsbewusste Arbeitsweise
- Wünschenswert sind:
 - Erfahrungen mit industriellem Einsatz eines Raspberry Pi
 - Erfahrungen mit Bussystemen wie I²C und SPI
 - Erfahrungen mit Design- und Layout-Tools (bevorzugt Altium Designer)

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. LGG bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden unter Angabe der **Kennziffer 5896** bis zum **12.05.2023** erbeten an sfard@mail.uni-paderborn.de.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter: <https://www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz>.

Prof. Dr.-Ing. Christoph Scheytt
Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und
Mathematik
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

