

Stellenausschreibung

Auftrag der BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung ist es, den Einsatz von Technik sicher und umweltverträglich zu gestalten.

Unsere Forschung, Prüfung, Zulassung und Regelsetzung dienen der Sicherheit in Technik und Chemie. Als Bundesoberbehörde und Ressortforschungseinrichtung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) mit 1700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern haben wir nationale und internationale Aufgaben, kooperieren mit der universitären und außeruniversitären Forschung und fördern den wissenschaftlichen Nachwuchs.

Für das Referat Z.4 „Informationstechnik“
suchen wir ab sofort in Berlin-Steglitz eine/n

Software- und Systementwickler/in **„Embedded Devices“**

Entgeltgruppe 13 TVöD, Vollzeit / teilzeitgeeignet
Zeitvertrag für 33 Monate

Aufgabengebiet:

- Mitarbeit in zwei interdisziplinären Forschungsprojekten auf dem Gebiet der Sensorik, Mitwirkung bei der Entwicklung von Sensor-Systemen
- Entwicklung von Software für Mikrocontroller in Sensor-Systemen mit Funkübertragung
- Entwicklung und Implementierung von Algorithmen zur Sensordatenfusion
- Aufbau und Standardisierung der notwendigen Tool-Chain sowie Integration in die vorhandene Umgebung zur Softwareentwicklung (Version Control, Continuous Integration, Testing, Deployment)
- Dokumentation der entwickelten Softwaremodule und Organisation in gut strukturierte Libraries

Ihr fachliches Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium zum Dipl.-Ing. / Master „technische Informatik“ oder vergleichbar
- Gute Kenntnisse und Erfahrung in der Entwicklung von Software für „Embedded Devices“
- Gute Kenntnisse im Bereich der Funkübertragung (NFC/RFID, BT)
- Von Vorteil sind Erfahrungen beim Einsatz von Verschlüsselungstechniken bei der Datenübertragung
- Ideal wären zusätzlich Erfahrungen in der Programmierung von SmartPhones und Tablets, insbesondere im Zusammenhang mit deren Fähigkeiten zur drahtlosen Kommunikation

Ihr persönliches Profil:

- Sehr gute Englischkenntnisse
- Analytisches und konzeptionelles Denkvermögen
- Hardware-Affinität
- Flexibilität, Kommunikationsstärke und Teamgeist

Auskünfte können bei Herrn Thomas Fritz (+49-30-8104 1921, Sekretariat-Z.4@bam.de) oder bei Dr. Knut Rurack (+49-30-8104 1190, knut.rurack@bam.de) eingeholt werden.

Bewerbungen von Frauen sind besonders erwünscht.
Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte mit aussagekräftigen Unterlagen **bis zum 31. Juli 2015 unter Angabe der Kennziffer 170/15 – 8.1** (Datum des Poststempels) an die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Referat Z.3, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin.