

Job-Beschreibung / Job Description

As a start-up we are looking to strengthen our team by employing a System Test & Design Engineer in the company from March 2021. At the same time, the candidate also performs research and development in the field of integrating 2D Materials for smart applications.

Als Start-up möchten wir unser Team verstärken, indem wir ab März 2021 einen System Test & Design Engineer im Unternehmen beschäftigen. Gleichzeitig führt der Kandidat Forschung und Entwicklung im Bereich der Integration von 2D-Materialien für intelligente Anwendungen durch.

Your Tasks:

- Sensor Data Processing Algorithms and Methodologies
- Evaluation of proximity sensing technologies
- PCB design, development, and debugging
- Embedded C & C++ programming
- Realtime sensor data acquisition and subsequent dashboard testing
- Technical expertise with data acquisition from Micro-controller and subsequent analysis

Ihre Aufgaben:

- Algorithmen und Methoden zur Verarbeitung von Sensordaten
- Bewertung von Näherungssensortechnologien
- Design, Entwicklung und Debugging von Leiterplatten
- Eingebettete C & C ++ - Programmierung
- Echtzeit-Sensordatenerfassung und anschließende Dashboard-Tests
- Technisches Know-how mit Datenerfassung vom Mikrocontroller und anschließender Analyse

Anforderungsprofil/ Requirement Profil

- Completed Masters degree/PhD, state-certified technician or a corresponding professional experience (in the field of Micro & Nanotechnologies).
- Expertise in embedded C&C++ Programming, Matlab, Python.
- Experience and knowledge in printed electronics and screen printing machines
- Fair knowledge in the field of Artificial Intelligence and Machine Learning
- Fair knowledge in PLC's and Automation
- Experience with industrial sensor systems and development of sensor interfacing
- Very good English language skills.
- German skills will be an added advantage
- Teamwork, communication skills.

- Abgeschlossenes Masterstudium / PhD, staatlich geprüfter Techniker oder entsprechende Berufserfahrung (im Bereich Mikro- und Nanotechnologien).
- Expertise in Embedded C & C ++ Programmierung, Matlab, Python.
- Erfahrung und Wissen in gedruckter Elektronik und Siebdruckmaschinen
- Faires Wissen auf dem Gebiet der künstlichen Intelligenz und des maschinellen Lernens
- Faires Wissen in SPS und Automatisierung
- Erfahrung mit industriellen Sensorsystemen und Entwicklung von Sensorschnittstellen
- Sehr gute Englischkenntnisse.
- Deutschkenntnisse sind ein zusätzlicher Vorteil
- Teamwork, Kommunikationsfähigkeit.

Kontakt/Contact

Einsatzort/Location: Spaldingstraße 210, 20097 Hamburg, Deutschland

Art der Beschäftigung/ Employment Type: Vollzeit

Zeitraum der Beschäftigung / Period of Employment: nach Vereinbarung

Firmenname/ Company Name: Foviatech GmbH

Ansprechpartner/ Contact Person: Frau Sowmya Thyagarajan

E-Mail: admin@foviatech.com

Webseite/ Website: <http://www.foviatech.com>