



Wissenschaftler (m/w) im Bereich drahtlose Sensornetze

Job-ID: 4098/18 | Abteilung: System Design | Arbeitszeit: Vollzeit | Vergütung: TV-L | Befristung: 1 Jahr mit Option auf Verlängerung | Start: frühestmöglich

Das IHP ist ein Institut der Leibniz-Gemeinschaft und betreibt Forschung und Entwicklung zu siliziumbasierten Systemen, Höchstfrequenz-Schaltungen und -Technologien einschließlich neuer Materialien. Es erarbeitet innovative Lösungen für Anwendungsbereiche wie die drahtlose und Breitbandkommunikation, Sicherheit, Medizintechnik, Industrie 4.0, Mobilität und Raumfahrt. Das IHP beschäftigt ca. 330 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Es verfügt über eine Pilotlinie für technologische Entwicklungen und die Präparation von Hochgeschwindigkeits-Schaltkreisen mit 0,13/0,25 μm -BiCMOS-Technologien, die sich in einem 1000 m² großen Reinraum der Klasse 1 befindet.

Ihre Aufgaben:

- Untersuchung und Entwicklung von körpernahen Funknetzwerken, z.B. im Bereich Telemedizin
- Untersuchung und Entwicklung von IT-Sicherheitsproblemen und -lösungen im Bereich Internet der Dinge
- Umsetzung von Lösungen für Demonstratoren in Soft- bzw. Hardware
- Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben

Ihr Profil:

- Master in Informatik, Elektrotechnik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Kenntnisse in mindestens zwei der folgenden Bereiche:
 - Programmierung eingebetteter Systeme oder Sensorknoten
 - Entwurf digitaler Schaltungen (VHDL)
 - Sensordatenanalyse insbesondere Bewegungsdaten (Beschleunigung, Drehung, etc.)
 - IT Sicherheit, insbesondere Hardware Implementierung und Seitenkanalanalyse kryptographischer Algorithmen
 - Maschinelles Lernen

Unser Angebot:

Arbeiten Sie in einer multinationalen, hochmodernen und dynamischen Arbeitsumgebung mit flexiblen Arbeitszeiten. Forschen Sie mit renommierten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern an zukunftsorientierten Forschungsprojekten. Zudem haben Sie die Möglichkeit auch durch Trainings und bei Konferenzen Ihre fachlichen Qualifikationen zu erweitern. Informationen über unsere wissenschaftliche Expertise und das Arbeiten am IHP finden Sie auf unserer Website.

Das IHP strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen im wissenschaftlichen Bereich an. Wir bitten deshalb Frauen nachdrücklich um ihre Bewerbung. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation und Eignung bevorzugt.

Ihre Bewerbung:

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung über unser [Online-Bewerbungsformular](#).

Inhaltliche Fragen zur Ausschreibung beantwortet Ihnen gern Prof. Dr. Peter Langendörfer:

langendoerfer@ihp-microelectronics.com

Sie finden uns auch hier:  /IHPFFO  /waferffo  /company/ihp