

- English version see below -

Das Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik (FBH) im Forschungsverbund Berlin e.V. ist ein international führendes Forschungsinstitut auf den Gebieten der Mikrowellenbauelemente, Diodenlaser und LEDs. Es erforscht und realisiert Komponenten und Systeme auf Basis von III/V Halbleitern, u.a. für Anwendungen in Kommunikation, Verkehrs- und Produktionstechnik, Medizin und Biotechnologie. Es verfügt über die gesamte Wertschöpfungskette vom Design bis zu lieferfertigen Systemen. Weiteres unter: www.fbh-berlin.de

In der Abteilung Mikrowellentechnik suchen wir die/den

Gruppenleiterin / Gruppenleiter **"Elektromagnetische Simulation"** **(Kennziffer 08/18)**

Elektromagnetische Simulation ist eine essentielle Grundlage für die Entwicklung der elektronischen Komponenten am FBH, von der Modellierung der Transistoren bis zur Sub-mm-Wellen-Aufbautechnik. Die Gruppe em-Simulation bündelt diese Expertise. Sie stellt mit State-of-the-Art-Software-Werkzeugen und umfangreicher Erfahrung Dienstleistungen für den Schaltungsentwurf und die Bauelemententwicklung bereit und betreibt eigene Forschungsarbeiten im Bereich CAD.

Als Leiterin/Leiter dieser Gruppe verfügen Sie über die nötigen fachlichen Kompetenzen in der em-Simulation und deren Anwendung im Hochfrequenzbereich. Gleichzeitig macht es Ihnen Freude, gemeinsam mit anderen Kolleginnen und Kollegen Problemlösungen zu entwickeln und eine kleine Gruppe zu führen.

Voraussetzung sind ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom) sowie eine Promotion in der Elektrotechnik oder verwandten Fachbereichen mit Schwerpunkt in der Hochfrequenztechnik. Erfahrungen und tiefgehende Kenntnisse auf dem Gebiet der elektromagnetischen Simulation und deren Anwendung im Mikrowellenbereich sind Bedingung. Wir erwarten Zuverlässigkeit, Einsatzbereitschaft und Kreativität. Teamgeist und gute Englischkenntnisse werden vorausgesetzt.

Die Vergütung erfolgt nach TVöD (Bund). Die Stelle kann ab **01.07.2018** besetzt werden.

Für weibliche und männliche Bewerber besteht Chancengleichheit. Qualifizierte Frauen werden daher besonders aufgefordert, sich zu bewerben. Schwerbehinderte erhalten bei gleicher Qualifizierung den Vorzug.

Ihre vollständigen und aussagefähigen Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte bis zum **30.04.2018** unter Angabe der entsprechenden Kennziffer an das:

Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik
Frau M. Münzfeld (Manuela.Muenzfeld@fbh-Berlin.de)
Gustav-Kirchhoff-Straße 4, 12489 Berlin

The Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik (FBH) within the Forschungsverbund Berlin e.V., is a leading international research institute working on microwave devices, diode lasers, and LEDs. Based on III/V semiconductors, it researches and implements components and systems for applications in communications, traffic and production technology, medicine and biotechnology. It covers the entire value chain from design to ready-for-delivery systems. For more details, visit: www.fbh-berlin.com

For our Microwave Department we seek the

Head of the Group "Electromagnetic Simulation"

(Reference Number 08/18)

Electromagnetic simulation forms a basis for developing electronic components at FBH, from transistor modelling to sub-mm-wave interconnects and packaging. The em-simulation team bundles this expertise. Using state-of-the-art software tools and based on comprehensive experience, the group provides services for the device and circuit designers and pursues own research in the field of CAD.

As head of the group you possess the necessary technical competence in em simulation and its application to microwave and mm-wave circuits and modules. At the same time, you are dedicated to develop solutions, together with your colleagues from other groups, and to manage a small team.

We expect a university degree (Master/Diplom) and a PhD in electrical engineering or related disciplines, specializing in high-frequency technology. Experience and in-depth knowledge in the field of electromagnetic simulation und its application to microwaves are a further condition. We need a reliable person, with high motivation and creativity. Team spirit and a good command of English are a prerequisite.

The position is available from **July 1, 2018**. Payment is according to TVöD Bund (collective salary scheme for German public service).

FBH is an equal-opportunity employer. Female candidates are encouraged to apply. Among equally qualified applicants, preference will be given to handicapped candidates.

Please submit your application as soon as possible, but no later than **April 30, 2018**, indicating the above reference number, to:

Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik
Mrs. M. Münzfeld (Manuela.Muenzfeld@FBH-Berlin.de)
Gustav-Kirchhoff-Straße 4, D-12489 Berlin / Germany