

Das Leibniz-Institut für Kristallzüchtung (IKZ) ist eine der führenden Einrichtungen auf dem Gebiet des Wachstums und der Züchtung von kristallinen Festkörpern. Diese spielen u.a. in der Photovoltaik, der Mikro-, Opto- und Leistungselektronik, der Sensorik, Optik und Lasertechnik eine grundlegende Rolle. Die Forschungsthemen reichen dabei von der Grundlagenforschung bis hin zu industriell einsetzbaren Züchtungsverfahren. Das IKZ wird rechtlich vertreten durch den Forschungsverbund Berlin e.V.

Wir suchen zum **1. Oktober 2020** eine/einen

Entwicklungsingenieur/in (w/m/d) Induktive Erwärmung

Aufgabengebiet:

- Entwicklung und Anwendung von induktiven Erwärmungskonzepten in der Kristallzüchtung
- Inbetriebnahme, Wartung und Anpassung von Mittel- und Hochfrequenzgeneratoren in Röhrentechnologie
- Entwicklung, Inbetriebnahme und Reparatur elektrischer und elektronischer Baugruppen
- Auswahl und Anwendung elektrischer Messtechnik
- Beratung von Wissenschaftlern bei der Entwicklung von Kristallzüchtungsanlagen

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Studium (Uni, FH) der Elektrotechnik, Physik oder vergleichbarer Studiengang
- Berufserfahrung auf dem Gebiet der induktiven Erwärmung (u.a. von Schmelzen), der thermischen Prozesstechnik und der Leistungselektronik
- Erfahrungen in der Messung von hochfrequenten Spannungen und Strömen
- Gute Englischkenntnisse
- Wünschenswert Kenntnisse in Regelungstechnik und Anlagensteuerung (SPS)
- Zuverlässigkeit, Flexibilität, Eigenmotivation und Teamfähigkeit
- Gesundheitliche Eignung für den Umgang mit Hochfrequenztechnik

Das können Sie von uns erwarten:

- eine anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeit im Umfeld des wissenschaftlichen Gerätebaus
- bestens ausgebildete Kollegen, die sich darauf freuen, Sie einzuarbeiten und mit Ihnen Projekte zu realisieren
- flexible Arbeitszeiten, Angebote für die Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- individuelle Möglichkeiten für interne und externe Weiterbildung
- selbstständige Arbeit in einem kleinen Team, kurze Entscheidungs- und Kommunikationswege

Für fachliche Auskünfte steht Ihnen Herr Jendritzki (uwe.jendritzki@ikz-berlin.de) gern zur Verfügung.

Diese Stelle ist zunächst für 2 Jahr befristet, eine Entfristung ist möglich. Die Vergütung erfolgt nach dem öffentlichen Tarifrecht (TVöD-Bund). Das Leibniz-Institut für Kristallzüchtung strebt die Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von Frauen sind daher ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Für weibliche und männliche Bewerber besteht Chancengleichheit. Das Leibniz-Institut für Kristallzüchtung unterstützt aktiv die Vereinbarkeit von Beruf und Familie.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann bewerben Sie sich mit Motivationsschreiben, Lebenslauf und allen relevanten Zeugnissen bis zum **31. Juli 2020**. Dazu gehen Sie auf unserer Homepage auf [Stellenangebote/Jobs](#) und klicken dort auf diese Ausschreibung und dann auf „[Online Bewerben](#)“. Bitte übermitteln Sie uns auf diesem Wege Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!