



Studentische Hilfskraft / Praktikant*in / Studienarbeit im Bereich Innovative Fertigungstechnologien (Hybrider 3D-Druck)

Die Fraunhofer-Gesellschaft (www.fraunhofer.de) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Rund 32 000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 3,4 Milliarden Euro.

Der Institutsteil Dresden des Fraunhofer-Instituts für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM mit derzeit ca. 120 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist spezialisiert auf die Erforschung und Entwicklung von Funktionswerkstoffen und Fertigungsverfahren. Ein Schwerpunkt der Abteilung Wasserstofftechnologie ist unter anderem die Verfahrensentwicklung für die Elektrolyse (insbesondere der alkalischen Elektrolyse).

Was Sie bei uns tun

Im Rahmen eines aktuellen Forschungsprojektes zur Entwicklung dieser neuen Prozessroute für neue Metalllegierungen werden Sie experimentelle Arbeiten zur Formherstellung (3D-Druck), der Suspensionsherstellung sowie dem Gießprozess und der Wärmebehandlung durchführen.

Sie werden dabei in allen Bereichen begleitet und können viel über die Additive Fertigung, die systematische Bearbeitung von Forschungsprojekten und die Zusammenarbeit mit Firmen und Instituten lernen. Fragen können Sie sehr gerne vorab in einem ungezwungenen Gespräch mit Sebastian Riecker (Kontaktdaten s.u.) klären.

Was Sie mitbringen

Sie studieren Werkstoffwissenschaft, Verfahrenstechnik, Chemie, Maschinenbau oder einen vergleichbaren Studiengang und haben Spaß an der Laborarbeit sowie an der Entwicklung rund um den 3D-Druck? Dann bewerben Sie sich bei uns!

Was Sie erwarten können

- Mitarbeit an innovativen Projekten mit wissenschaftlichem Hintergrund,
- Flexible Zeiteinteilung und ein ausgezeichnetes Arbeitsklima in einem motivierten Team,
- fachlich kompetente und administrative Betreuung,
- Möglichkeiten zur Anfertigung von Studien-, Praktikums- und Abschlussarbeiten.

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte bzw. bei einem Praktikum nach den Richtlinien des Bundes über Praktikantenvergütungen. Die Stelle ist befristet und die **monatliche** Arbeitszeit kann im Vorfeld flexibel abgesprochen werden.

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt online mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktuelle Notenübersicht des Studiums) über den folgenden Link:

[Studentische Hilfskraft / Praktikum im Bereich Innovative Fertigungstechnologien \(Hybrider 3D-Druck\) Stellendetails | Fraunhofer-Gesellschaft](#)

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Kontakt:

Dr.-Ing. Sebastian Riecker

Tel.: 0351 2537-429

E-Mail: sebastian.riecker@ifam-dd.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Institutsteil Dresden
www.ifam.fraunhofer.de/de/Ueberuns/Standorte/Dresden.html