



## Studentische Hilfskraft im Bereich Entwicklung alternativer Batteriematerialien

Der Institutsteil Dresden des Fraunhofer-Instituts für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM mit derzeit ca. 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist spezialisiert auf die Erforschung und Entwicklung von Funktionswerkstoffen und Fertigungsverfahren. Ein Schwerpunkt der Abteilung Fertigungstechnologien und Systeme ist unter anderem die Entwicklung alternativer Batteriematerialien.

### Ihr Aufgabenbereich

Leistungsfähige Batterien spielen eine wichtige Rolle bei der Erreichung des 1,5°-Ziels. Dafür entwickelt das Fraunhofer IFAM verbesserte Batteriematerialien wie z. B. nanoporöses Silicium, für welches im Rahmen eines öffentlich geförderten Projektes ein neues Syntheseverfahren eingesetzt und untersucht wird. Im Rahmen des Upscalings dieses Verfahrens ermitteln Sie hierzu prozesstechnische Parameter und Lösungen und unterstützen das Team bei der Erarbeitung eines Sicherheitskonzepts für diesen Prozess. Genauere Informationen zu den Einzelheiten dieser Aufgabe bringen wir Ihnen in einem ungezwungenen Gespräch gerne näher.

### Was Sie mitbringen

Sie studieren Chemie oder chemische Verfahrenstechnik mit dem Fokus auf anorganischer Chemie und haben Interesse an dem skizzierten Aufgabengebiet, dann bewerben Sie sich bei uns!

### Was Sie erwarten können

- flexible Zeiteinteilung
- teamorientiertes Arbeiten
- die Möglichkeit, verschiedenste Studienarbeiten zu verfassen und Praktika durchzuführen

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte. Die monatliche Arbeitszeit beträgt ca. 40 Stunden.

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. Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt die Fraunhofer-Gesellschaft eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt online mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktuelle Notenübersicht des Studiums). Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

**Bitte bewerben Sie sich online unter:** <https://jobs.fraunhofer.de/job/Dresden-Studentische-Hilfskraft-im-Bereich-Entwicklung-alternativer-Batteriematerialien-01277/864454301/>

### Fragen beantwortet Ihnen gern

Dr. Ralf Hauser  
Tel. 0351 2537-373  
E-Mail [ralf.hauser@ifam-dd.fraunhofer.de](mailto:ralf.hauser@ifam-dd.fraunhofer.de)

Fraunhofer IFAM Dresden, Winterbergstraße 28, 01277 Dresden