

## Stellenbezeichnung: Studentische Hilfskraft/ Belegarbeit/ Abschlussarbeit (m/w/d) im Bereich Batterietechnik



Wir bringen Forschung auf Top-Niveau voran – und uns selbst.

Veränderung startet mit uns.

## Studentische Hilfskraft/ Belegarbeit/ Abschlussarbeit (m/w/d) im Bereich Batterietechnik

Die Fraunhofer-Gesellschaft betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Rund 30.000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 2,9 Milliarden Euro.

*Werkstoff und Laser mit System:*

Das **Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS Dresden** entwickelt komplexe Systemlösungen in der Laser- und Werkstofftechnik. Wir verstehen uns als Ideentreiber, die Lösungen mit Laseranwendungen, funktionalisierten Oberflächen sowie Werkstoff- und Prozessinnovationen entwickeln – von einfach integrierbaren Individuallösungen über kosteneffiziente Mittelstandslösungen bis hin zu industrietauglichen Komplettlösungen.

**Im Bereich Batterietechnik werden Herstellungsverfahren und neuartige Materialsysteme für die Batteriekonzepte der Zukunft entwickelt. Die Verarbeitung flüssigen Lithiummetalls zur Herstellung von Batterieelektroden stellt eine dieser Technologien dar. Zur Bearbeitung verschiedener Fragestellungen rund um dieses Thema in der Abteilung Chemische Oberflächen- und Batterietechnik suchen wir Sie!**

### Was Sie bei uns tun

Der Aufgabenbereich umfasst:

- Vielfältige unterstützende Arbeiten in einem abwechslungsreichen Tätigkeitsfeld im Batterietechnikum
- Anwendung der nach neuestem technologischen Standard vorhandenen Laborausstattung
- Durchführung von Versuchen zur Herstellung und Weiterverarbeitung von Lithiummetallelektroden
- Nutzung von Charakterisierungsmethoden zur Bewertung von Schichteigenschaften und Elektroden
- Auswertung und Aufarbeitung von Versuchsergebnissen

### Was Sie mitbringen

- Sie studieren in einer technischen oder naturwissenschaftlichen Studienrichtung (z. B.: Chemieingenieurwesen, Verfahrenstechnik, Werkstoffwissenschaften, Chemie, o. ä.).
- Sie haben naturwissenschaftlich-technisches Verständnis, Interesse an einer Tätigkeit in einem hochinnovativen Arbeitsumfeld und wollen die Zukunft aktiv mitgestalten
- Sie legen Wert auf eine strukturierte Arbeitsweise und sind kommunikations- sowie teamfähig
- Sie arbeiten bei freier Zeiteinteilung stets selbständig und zuverlässig
- Sie können erste Erfahrungen in der Anwendung von Labor- und Messgeräten vorweisen

### Was Sie erwarten können

- Das Fraunhofer-IWS Dresden bietet im Hinblick auf die technische Ausstattung und die langjährigen Erfahrungen im F&E-Umfeld beste Voraussetzungen für interessante Tätigkeiten.
- Fachliche Betreuung von erfahrenen und motivierten Mitarbeitenden.
- Erstellung einer studentischen Arbeit nach Rücksprache möglich.
- Die monatliche Arbeitszeit beträgt wahlweise 30, 35 oder 40 Stunden.
- Neben flexibel anpassbaren Arbeitszeiten bieten wir eine faire Vergütung nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung von Hilfskräften.

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. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!**

***Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen sehr gerne:***

Herr Kay Schönherr, Telefon: 0351 / 83391-3003

Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS

[www.iws.fraunhofer.de](http://www.iws.fraunhofer.de)

Kennziffer: 71716

Bewerbungsfrist:

