

## Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in gesucht!

---

Im Rahmen Ihres Aufgabenspektrums obliegt Ihnen nach einer angemessenen Einarbeitungszeit die wissenschaftliche Bearbeitung eines öffentlich geförderten Forschungsprojektes auf dem Gebiet der nachhaltigen Materialien und Prozesse bzw. Circularity Engineering ([www.circularity-engineering.de](http://www.circularity-engineering.de)). Ziel des Projektes ist es, das konstruktive Design von Mittelspannungs-Schaltanlagen als wesentliche Komponenten des Energieverteilungssystems über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg neu zu denken und nachhaltiger zu gestalten, um so einen substantiellen Beitrag zur Energiewende in Deutschland zu leisten. Zur Entwicklung und Bewertung neuer Konzepte stehen Ihnen moderne Softwarepakete zur Nachhaltigkeitsbewertung sowie aktuellste Datenpools zu Material- und Prozesseigenschaften zur Verfügung. Ferner ist eine Einbindung in die Lehre, die Betreuung studentischer Arbeiten sowie die Mitwirkung in weiteren Industrieprojekten und projektübergreifenden Lehrstuhlaufgaben vorgesehen.

Folgendes Anforderungsprofil ist erwünscht:

- ein überzeugend abgeschlossenes Hochschulstudium in den Fächern Maschinenbau, Materialwissenschaften, Physik oder einer verwandten Fachrichtung mit ingenieurwissenschaftlichem Bezug (Dipl.-Ing., M. Sc.),
- fundiertes Wissen im Bereich der Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, insbesondere auf dem Gebiet nachhaltiger Werkstoffkonzepte und zirkulärer Wertschöpfung,
- Grundkenntnisse im Bereich Konstruktionstechnik, gerne mit Bezug zu elektrischen Schaltanlagen
- sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse sowie
- Engagement, selbstständige Arbeitsweise, Eigeninitiative und Teamfähigkeit.

Das INATECH befindet sich in einer spannenden Aufbauphase und sucht weitere WissenschaftlerInnen, die aktiv zur weiteren Entwicklung beitragen und mitgestalten. Im Rahmen Ihrer Mitarbeit am INATECH ist die Möglichkeit zur Promotion gegeben und wird ausdrücklich gefördert. Wir ermutigen qualifizierte Akademikerinnen nachdrücklich sich zu bewerben. Bewerberinnen und Bewerber mit Kindern sind willkommen, Schwerbehinderte werden bei entsprechender Eignung bevorzugt eingestellt.

Wir bieten Ihnen:

- ein vielfältiges und abwechslungsreiches Tätigkeitsfeld
- eine kollegiale und freundliche Arbeitsatmosphäre in einem jungen Team
- Vergütung nach TV-L E13 (mit entsprechenden Nachweisen)

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung möglichst in elektronischer Form, d.h. ein zusammengesetztes PDF-Dokument (maximal 10 MB) mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Nachweise) einschließlich einer einseitigen Gedankenskizze hinsichtlich Motivation ihrer Bewerbung.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit o.g. Unterlagen bis spätestens 31.10.2023 an:

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg  
INATECH → EFM  
Walter-und-Ingeborg-Herrmann-Professur für  
Leistungultraschall und Technische Funktionswerkstoffe  
Prof. Dr.-Ing. Frank Balle  
Emmy-Noether-Straße 2  
79110 Freiburg i. Br.

Oder per Mail an:  
[efm@inatech.uni-freiburg.de](mailto:efm@inatech.uni-freiburg.de)