



An der Fakultät Ingenieurwissenschaften (ING) der Universität Bayreuth ist am Lehrstuhl Umweltgerechte Produktionstechnik ab sofort eine befristete Stelle (Vollzeit) als

Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in (m/w/d) mit Promotionsziel

im Bereich

Nachhaltige Transformation entlang der Wertschöpfungskette von Batterien

zu besetzen.

In der Forschung arbeiten wir im intensiven Austausch mit Industriepartnern im Bereich der Zukunfts- und Nachhaltigkeitstechnologien Additive Fertigung/3D-Druck, Künstliche Intelligenz, Digitalisierung der Produktion, spanende Fertigung sowie Kreislaufwirtschaft und Refabrikation.

Ihre Aufgaben:

- Optimierung von De- und Remontageprozessen durch Assistenzsysteme, Prüfmethode und KI-gestützte Ansätze.
- Untersuchung der Implementierung und Nutzung eines digitalen Produktpasses für die Kreislaufwirtschaft.
- Experimentelle Untersuchung und Erprobung entwickelter Ansätze im Labor- und Industrieumfeld.
- Ökonomische und ökologische Bewertung von Entwicklungen, z. B. durch Life Cycle Assessment.
- Zusammenarbeit mit führenden Playern aus Industrie und Forschung.
- Veröffentlichung und Präsentation von Forschungsergebnissen, beispielsweise auf internationalen Konferenzen oder in renommierten Fachzeitschriften.

Ihr Profil:

- Sie verfügen über einen sehr guten ingenieurwiss. Hochschulabschluss (Diplom/Master) der Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen oder verwandter Studiengänge.
- Sie haben Freude am wissenschaftlichen und zielorientierten Arbeiten im Produktionsumfeld und besitzen idealerweise Erfahrung in eigenständiger Projektbearbeitung.
- Sie überzeugen durch Engagement, Teamfähigkeit, selbstständige Arbeitsweise und sind offen für Neues.
- Sie verfügen über fließende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Wir bieten Ihnen:

- Einen abwechslungsreichen Aufgabenbereich mit höchster Gestaltungsfreiheit und Eigenverantwortung und der Möglichkeit zur Promotion.
- Ein Arbeitsklima, geprägt von der Kultur des aktiven Mitgestaltens im hochmodern ausgestatteten Laborumfeld.
- Eine Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L, 100 %).

Die Universität Bayreuth schätzt die Vielfalt ihrer Beschäftigten als Bereicherung und bekennt sich ausdrücklich zum Ziel der Chancengleichheit der Geschlechter. Frauen werden hierbei mit Nachdruck um ihre Bewerbung gebeten. Bewerber*innen mit Kindern sind sehr willkommen. Die Universität Bayreuth ist Mitglied im Best-Practice Club „Familie in der Hochschule e.V.“, und hat erfolgreich am HRK-Audit „Internationalisierung der Hochschule“ teilgenommen. Personen mit Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bitte bewerben Sie sich **online** mit aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen **bis zum 15.08.2025** unter Angabe des Kennworts „**Refabrikation**“ über unser [Online-Bewerbungsportal](#).

Die Unterlagen werden nach Besetzung der Stelle gemäß den Anforderungen des Datenschutzes gelöscht.

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Gregor Ohnemüller (0921/ 55-7311 oder gregor.ohnemueller@uni-bayreuth.de) gerne zur Verfügung.