

Hiwi (m/w/d) gesucht: Recherche zu marktverfügbaren Effizienztechnologien

In der Forschungsfabrik „ETA-Fabrik“ am Campus Lichtwiese wird untersucht, wie die industrielle Produktion von morgen energieeffizient, ressourceneffizient und energieflexibel gestaltet werden kann. Hierzu dient die ETA-Fabrik am Campus Lichtwiese als Forschungsumgebung im Realmaßstab.

Fehlendes Wissen zu marktverfügbaren Lösungen und Anbieterfirmen stellt in der Industrie ein relevantes Hemmnis bei der Steigerung der Energieeffizienz dar. Um solche Hemmnisse abzubauen, werden niederschwellige Informationsangebote entwickelt. Bei der Recherche und Kontaktaufnahme zu Anbieterfirmen suchen wir nächstmöglich Unterstützung.

Kontakt:

Andreas Wächter M. Sc.
a.waechter@ptw.tu-darmstadt.de

Beginn:

ab sofort

Vergütung:

12,48 €/h

Umfang:

10+ h/Monat
 (nach Vereinbarung)

Tätigkeitsprofil

- Einarbeitung in typische Energieeffizienzmaßnahmen an Produktionsanlagen
- Eigenständige Marktrecherche und Dokumentation zu nachrüstbaren Technologien zur Energieeffizienzsteigerung an Produktionsanlagen
- Anfrage bei Zulieferunternehmen und Anfrage von Angeboten
- Optional: Betrieb von Produktionsmaschinen in der ETA-Fabrik im Team mit anderen Studierenden

Das bieten wir HiWis

- Flexible Arbeitszeiten und Berücksichtigung von Prüfungsphasen im Studium
- Möglichkeit vor Ort oder mobil zu arbeiten
- Kollegiales Arbeitsumfeld mit Studierenden und wissenschaftlich Beschäftigten
- Tätigkeiten mit hohem Praxisbezug
- Mitarbeit an aktuellen Forschungsthemen mit hoher Relevanz für die Industrie
- Einblick in industrielle Energieeffizienzmaßnahmen, sowie einhergehender Hemmnisse und Motivatoren bei der Umsetzung in der industriellen Praxis

Das erwarten wir

- Eigenständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Interesse an Produktionstechnik und klimaneutraler industrieller Produktion
- Gute Deutsch und Englischkenntnisse
- Grundlegende Vorkenntnisse zu Energieeffizienzmaßnahmen – bspw. durch Vorlesungen – vorteilhaft
 (alternativ kann entsprechenden Hintergrundwissen im Rahmen der Tätigkeit aufgebaut werden)

