

## IHR BEITRAG ZUR ENERGIEWENDE

# Masterarbeit

## am Technologiezentrum Energie

Das Technologiezentrum Energie (TZE) der Hochschule Landshut ist ein Forschungszentrum in Ruhstorf an der Rott. Mit unterschiedlichen Projekten bearbeiten wir innovative Themen im Schwerpunkt elektrische Energiespeicher und Zellfertigung von Lithium-Ionen-Zellen:

Wir suchen **einen Masteranten\***

### Thema: **Prozesstechnische Integration einer Fertigungsanlage für Lithium-Ionen Zellen in die standardisierte Produktionslinie**

#### Ihre Aufgaben beinhalten:

- Ermittlung des Umrüstungsbedarfes für die Integration einer neuen Anlage in den bestehenden Zellfertigungsprozess
- Anpassung der Maschinenkomponenten (z.B. pneumatischen Aufnahmen) an die beiden standardisierte Zellformate
- Realisierung einer schnellen Umrüstung zwischen diese Formaten
- Planung und Beschaffung ergänzender Maschinenkomponenten
- Umbau der Anlage
- Einpflegen der neuen Betriebsparameter in das Steuerungsprogramm
- Inbetriebnahme und Testung der Anlage mit den Modifikationen

#### Kenntnisse/Voraussetzungen

- Ingenieurtechnisches Masterstudium (z.B. Automatisierungstechnik o.ä)
- Sicher Umgang mit
  - CAD Zeichenprogrammen
  - MS-Office-Programmen
- Eigeninitiative, Motivation sowie Freude an der Arbeit im Team
- Handwerkliches Geschick

#### Arbeitsort:

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei:

**Martina Thurnreiter**

Email: [martina.thurnreiter@haw-landshut.de](mailto:martina.thurnreiter@haw-landshut.de)

Telefon: +49 (0)8531 914044 26

**Lukas Schaller**

Email: [lukas.schaller@haw-landshut.de](mailto:lukas.schaller@haw-landshut.de)

Telefon: +49 (0)8531 914044 26 16

\*Geschlecht egal, Hauptsache, du passt zu uns!