

An der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik der Universität der Bundeswehr München sind am Institut für Thermodynamik / Professur für Energiewandlung Stellen für eine

Studienarbeit / Bachelorarbeit / Projektarbeit / Masterarbeit

baldmöglichst zu besetzen.

Aufgabenstellung:

Prüfstandsbaue zur thermoelektrischen Untersuchung von zylindrischen Batteriezellen im Thermal Runaway

- Neuaufbau und ggf. Anpassung eines Teststandgestelles
- Montage einer bestehenden Testapparatur incl. deren Anpassung zur Untersuchung von Batteriezellenexplosionen
- Dichtigkeitsprüfung und Vorversuche zur Inbetriebnahme

Voraussetzungen:

- Gute bis sehr gute Studienleistungen
- Möglichst gute Kenntnisse in der Wärmeübertragung und der Batterietechnik
- Erste praktische Erfahrungen im Bereich des Prüfstandsbaues
- Vielseitiges Interesse und Kreativität für eine Multi-Physics Thematik.

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung am Institut für Thermodynamik / Energiewandlung Prof. Zigan der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik an der Universität der Bundeswehr München (LRT-10) in 85577 Neubiberg

Kontakt:

Dr. Bernhard Stiehl
Tel. 089-6004-4978
bernhard.stiehl@unibw.de

