



© Fotolia, Pixabay, wbk

BESCHREIBUNG

Traktionsbatterien bilden den Energiespeicher bei Elektrofahrzeugen (BEV), aktuellen Standard bilden Lithium-Ionen-Batterien (LIB). Im Sinne der Nachhaltigkeit müssen LIB für nachfolgende Recyclingprozesse in die Bestandteile demontiert werden.

Im Rahmen der Seminararbeit sollen Recherchearbeiten zum aktuellen Stand der Forschung und Technik rund um das Thema robotergestütztes Trennen von Fügeverbindungen durchgeführt werden.

In einem persönlichen Gespräch kann der Fokus der Arbeit festgelegt werden.

AUFGABEN

Die Seminararbeit umfasst folgende Rekerchethemen:

- Trennverfahren für unlösbare Fügeverbindungen bei LIB
- Stand der Forschung zu robotergestütztem Trennen

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: ab sofort
- Dauer: 3 Monate
- Fachrichtung: Wirtschaftsingenieurswesen

KONTAKT



M.Sc. Eduard Gerlitz
Gebäude 50.36, Raum 006
Tel.: +49 1523 9502614
E-Mail: eduard.gerlitz@kit.edu