



BESCHREIBUNG

Traktionsbatterien stellen den Energiespeicher bei **Elektrofahrzeugen (BEV)** dar. Im Kontext der Kreislaufwirtschaft können dank verschiedener **Remanufacturing** Ansätze **Batteriemodule** aufbereitet und in den Verwertungskreislauf zurückgeführt werden.

Im Rahmen der Seminararbeit sollen verschiedene **Ansätze** für das **Aufbereiten** von **Batterien** untersucht und miteinander verglichen werden. Insbesondere sollen verschiedene **(de-)montagerechte Designs** analysiert und gegenübergestellt werden.

In einem persönlichen Gespräch kann eine detaillierte Aufgabenbeschreibung erörtert werden.

AUFGABEN

Die Seminararbeit kann folgende Aufgaben beinhalten:

- Recherche im Bereich Remanufacturing von Batterien
- Bewertung und Vergleich von (de-)montagegerechten Konstruktionen

WEITERE INFORMATIONEN

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

KONTAKT

M.Sc. Eduard Gerlitz
Gebäude 50.36, Raum 132
Tel.: +49 1523 9502614
E-Mail: eduard.gerlitz@kit.edu