

Design4Recycling von Batteriesystemen im Kontext der Kreislaufwirtschaft

Zur Unterstützung im Projekt ReDesign wird zum nächstmöglichen Zeitpunkt ein*e HiWi*ne (m/w/d) gesucht. Das Projekt befasst sich mit der Entwicklung von Gestaltungsrichtlinien für die recyclinggerechte Konstruktion von Batteriesystemen im Kontext der Kreislaufwirtschaft. Das Aufgabenspektrum beinhaltet hierbei sowohl die Erarbeitung vielfältiger theoretischer Fragenstellungen rund um die Batteriezellentwicklung als auch deren Produktion sowie praktische Tätigkeiten im Labor.

Aufgaben

- Recherchetätigkeiten
- Aufbau von Funktionsmustern, Teststandentwicklung
- Erprobung und Labortätigkeiten

Anforderungen

- MS Office
- CAD Kenntnisse
- Selbständige und strukturierte Arbeitsweise sowie gute analytische Fähigkeiten und „Handwerkliches Geschick“



[BMZ-GROUP]

Abb.1: Prinzipbild zirkuläre Batteriezellproduktion

Dipl.-Ing. Filip Vysoudil
Tel.:391- 3301, Raum 304
f.vysoudil@tu-braunschweig.de