Bachelor-/Masterarbeit zum Thema

Wirtschaftlichkeitsanalyse von nachhaltigen Geschäftsmodellen/ Produkt-Service-Systemen

innerhalb des Pilot4CircuLEV Projekts

Beschreibung:

Pilot4CircuLEV ist ein innovatives Projekt, welches sich auf die Kreislaufführung von Light-Electric-Vehicles (LEV) konzentriert. Im Rahmen dieses Projekts sollen nicht nur technologische und ökologische Lösungen entwickelt werden, sondern auch nachhaltige Geschäftsmodelle und Produkt-Service-Systeme (PSS), die den gesamten Lebenszyklus von LEV und deren Komponenten optimieren. Ziel der Arbeit ist eine umfassende Wirtschaftlichkeitsanalyse dieser Modelle, um deren Potenziale in Bezug auf Ressourcenschonung, Effizienz und Rentabilität im Kontext der Kreislaufwirtschaft zu bewerten.

Vorgehensweise:

- Untersuchung der Wertschöpfungsketten, Kostenstrukturen und Marktpotenziale für verschiedene Geschäftsmodelle und Produkt-Service-Systeme (PSS), wie 2nd-Life-Use und Recyclingkonzepte
- Berechnung der Lebenszykluskosten und Identifikation von Einsparungspotenzialen durch Kreislaufführung
- Ableitung von Optimierungsansätzen und Handlungsempfehlungen

Das bringst du mit:

- Interesse an zirkulären Geschäftsmodellen & Kreislaufwirtschaft
- Strukturierte und systematische Denk- und Arbeitsweise
- Im Idealfall Vorwissen in der Datenanalyse und -modellierung

Kontakt:

Santiago Eduardo

santiago.eduardo@hs-bochum.de

Mehr zum Projekt Pilot4CircuLEV

Labor für Nachhaltigkeit in der Technik

Mobilität - Energie - Zirkularität