



Bachelor-Thesis Wirtschaftsingenieur | Innovation Umsetzung einer Kreislaufwirtschaft für Kabelbinder

Purpose

Obwohl ABBs Ty-Rap-Kabelbinder in zahlreichen Anwendungen aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit geschätzt werden, besteht ein signifikantes Problem hinsichtlich der Abfallproduktion. Die Kabelbinder erzeugen unmittelbar nach ihrer Verwendung Abfall durch das Abschneiden der überstehenden Enden. Diese Kurzlebigkeit eines beträchtlichen Teils des Kabelbinders ist nicht nur mühsam, sondern trägt auch zur Belastung der Umwelt bei.

Ziel dieser Bachelorarbeit ist es, **ein Kreislaufwirtschaftsmodell für die Ty-Rap-Kabelbinder von ABB zu entwickeln**, um deren Nachhaltigkeit auf dem Markt zu verbessern. In Zusammenarbeit mit internen Stellen von ABB werden die Möglichkeiten und Grenzen eines solchen Modells diskutiert und bewertet. Dabei werden geeignete Touchpoints identifiziert, an denen Ansätze für die Implementierung der Kreislaufwirtschaft geschaffen werden können.

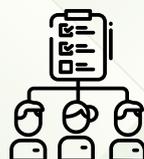
Angewandte Kompetenzen



Case based Research



Interview



Qualitative Analyse



Value Proposition Canvas



Kundensegmentierung

Resultat

In der Untersuchung wurden bestehende Rücknahmeoptionen anhand von Fallstudien analysiert und auf ihre Anwendbarkeit für Ty-Raps Kabelbinder geprüft. Mittels Interviews und qualitativer Analysen wurde die aktuelle Situation für Rücknahmeoptionen erkundet und Kunden segmentiert, um potenzielle Implementierungsgebiete zu identifizieren. Die Ergebnisse wurden in einer Value Proposition zusammengefasst, die den Mehrwert eines solchen Rücknahmesystems verdeutlicht.

