

Systematische Analyse von Befundungskriterien in der Kreislaufwirtschaft *Systematic analysis of inspection criteria in the circular economy*

Zur Umsetzung einer nachhaltigen Produktion gewinnt das Thema Kreislaufwirtschaft in Wirtschaft und Gesellschaft stetig an Bedeutung. Der Wandel von einer linearen zu einer zirkulären Wirtschaft stellt viele Unternehmen vor große Herausforderungen. Bei Remanufacturing Prozessen entstehen oftmals bereits bei der anfänglichen Demontage und Befundung die ersten Herausforderungen. Diese Prozesse basieren oftmals auf dem Fachwissen der Beschäftigten. Ziel der Arbeit ist daher die systematische Analyse von Befundungskriterien sowie der strukturierten Aufbereitung der Ausprägungen in einer Taxonomie.

Im Rahmen der Arbeit sollen folgende Arbeitspakete bearbeitet werden:

- Systematische Recherche hinsichtlich möglicher Befundungskriterien
- Definition von Ausprägungsarten der identifizierten Kriterien
- Strukturierte Aufbereitung der Kriterien in einer Taxonomie oder Morphologie
- Definition eines Vorgehens zur methodischen Durchführung der Befundung anhand der Taxonomie

Geboten werden:

- Intensive Betreuung durch regelmäßige Meilensteingespräche
- Möglichkeit durch die Thesis einen aktiven Beitrag zur Gestaltung der neuen Forschungs- und Lernfabrik FlowFactory zu leisten

Kontakt

Sophie Sandner, M.Sc
s.sandner@ptw.tu-darmstadt.de
06131 8229-755

Beginn

Ab sofort

Aushangdatum

05.07.2024