

Identifikation von Assistenzbedarfen im Bereich der Demontage bei Produktionsprozessen in der Kreislaufwirtschaft

Identification of assistance needs in the area of disassembly in production processes in the recycling economy

Im Hinblick auf die zunehmenden Herausforderungen für die Wirtschaft, gibt es bereits einige produzierende Unternehmen, die sich intensiv mit dem Thema der Kreislaufwirtschaft auseinandersetzen.

Im Rahmen dieser Arbeit soll sich mit den folgenden Fragestellungen beschäftigt werden:

- Welche Informationsbedarfe entstehen im Bereich der Demontage für die Werker*innen?
- Welche gängigen Assistenzsysteme können hier ggf. bereits Anwendung finden?
- Werden im Bereich der Demontage Daten notwendig, die während der Produktion bereits aufgenommen wurden?

Folgende Arbeitspakete sind in dieser Arbeit vorgesehen:

- Recherche nach bisherigen Demontagekonzepten verschiedener Branchen
- Recherche hinsichtlich existierender Demontagekonzepte im Bezug auf die Prozesse der Kreislaufwirtschaft
- Identifikation von Anforderungen und Bedarfen an ein menschenzentriertes Assistenzsystem
- Konzeptionierung einer assistenzbasierten Demontage in der im Bau befindlichen FlowFactory

Kontakt

Sophie Sandner, M. Sc.
S.Sandner@ptw.tu-darmstadt.de

Bewerbungen bitte
per Mail

Beginn

Nach
Absprache

Aushangdatum

10.03.2023

