

Überblick

MIT INDUSTRIE 4.0 UND KÜNSTLICHER INTELLIGENZ ZUR KLIMAFREUNDLICHER PRODUKTION

Industrie 4.0 Reallabor in der Smart Factory OWL ist ein Forschungsprojekt, welches sich damit beschäftigt KI-Technologien in der Produktion mit maximalem Mehrwert einzusetzen.

Datum:	23.09.2021	15:25 - 16:05 Uhr
Erstellt von:	Nissrin Perez, Rafael Dyll	
Vortragende Person/en:	Nissrin Perez, Rafael Dyll	Ralf Schmitt
Teilnehmer/innen	GPM Präsent	Tucan.ai

Zusammenfassung:

- Die SmartFactoryOWL forscht an KI unter realen Bedingungen in der industriellen Automation, schult KMUs zu Technologien der Industrie 4.0. und führt Projekte mit diesen durch.
- Das KI Reallabor ist ein Forschungsprojekt bis 2022 in Zusammenarbeit mit Fraunhofer und Plattform Industrie 4.0.
- Probleme in der Praxis ist eine Scheu vor open data Anwendungen aufgrund der Datensicherheit und einer mangelnden Verfügbarkeit von repräsentativen Daten in der Entwicklung von KI Anwendungen für die Produktion
- Ein Beispielprojekt ist die Kooperation mit dem Cuna, einer bio basierten Mehrweg Becher Lösung mit eigenem Recycling Verfahren
- Cuna verkauft Mehrweg Becher aus einem speziellen Material aus Eigenproduktion sowie eine Subscription Model für das Recycling der Becher um den Wertekreislauf zu verbessern
- Cuna ist der einzige Mehrwegbecher, welcher komplett auf Bio Basis basiert
- Das KI Reallabor ist Datengenerator und aktuell arbeitet die Ausgründung unter anderem an einer sicheren Verbindung zu Gaia-X
- Das KI Reallabor arbeitet an Auftragsgesteuerter Produktion, der Integration von Kundenfeedback sowie an unter anderem an der Reduktion des CO2 Fußabdrucks