



BACHELOR-/ MASTERARBEIT

PROGRAMMIERUNG UND INBETRIEBNAHME EINES HANDHABUNGSSYSTEMS

©Pugun & Photo Studio-stock.adobe.com

BESCHREIBUNG

Aufbauend auf dem Konzept der Microenvironments im Projekt AgiloBatt wurde ein modulares Handhabungssystem zum Transport von Pulver für den Trockenbeschichtungsprozess entwickelt. Für einen nutzerfreundlichen Betrieb des Handhabungssystems ist die Entwicklung eines User Interface, die Programmierung des Handhabungsprozesses, sowie die Inbetriebnahme erforderlich.

Ziel der Arbeit ist es die SPS für die Erfüllung des Handhabungsprozesses zu programmieren und das gesamte System in Betrieb zu nehmen. Zudem soll ein User Interface gestaltet werden, das eine einfache Interaktion mit dem System ermöglicht.

Gerne können wir die genaue Ausrichtung bei einem persönlichen Termin besprechen.

AUFGABEN

- Implementierung des Programmcodes der SPS
- Inbetriebnahme des Handhabungssystems und Erprobung der Funktionserfüllung
- Entwicklung eines User Interface

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: ab sofort oder nach Absprache
- Dauer: nach SPO
- Fachrichtung: Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Mechatronik oder vergleichbar

KONTAKT



Johannes Scholz, M. Sc.
Gebäude 70.16, Raum 018
Tel.: +49 1525 4375433
E-Mail: johannes.scholz@kit.edu