BACHELOR-/ MASTERARBEIT

PROGRAMMIERUNG EINER INDIVIDUELLEN ANSTEUERUNG EINES MINI AKL

AUSGANGSSITUATION:
Was bei SSI SCHÄFER mit einer Idee begann, wurde 2017 Wirklichkeit: ein automatisches Kleinteilelager (AKL) im Miniaturformat. Dieses Mini AKL ist ca. 2,5 m lang und fasst 130 Miniatur-Ladungsträger in einem Raster von 13 x 10 Stück.

Das automatische Regalbediengerät kann in jedes Regalfach entweder einen roten oder gelben Ladungsträger platzieren. Mit diesen beiden Farben und den 13 x 10 „Pixeln" lassen sich einfache Bilder oder Schriftzüge abbilden.

Die aktuelle Ansteuerung des Mini AKL ist nur auf die Abbildung des Schriftzuges „SSI" ausgelegt, soll aber um weitere, individuelle Schriftzüge und einfache Abbildungen erweitert werden.

Scanne den QR-Code und schaue Dir das Azubi-Projekt an, auf dem Du aufsetzen wirst.

DEINE AUFGABEN:
Konzipieren, Entwickeln und Umsetzen des gesamten Workflows: Eingabe eines neuen Bildes oder Schriftzuges über ein Touch-Panel; automatische Ansteuerung der SPS und weiterer Hardware zur Entnahme und Platzierung der richtig-farbigen Ladungsträger an der korrekten Position.

DEINE VORAUSSETZUNGEN:
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Studium in Elektrotechnik oder Mechatronics (oder vergleichbares)
- Motivation, Einsatzbereitschaft und selbstständige Arbeitsweise

IST DEIN INTERESSE GEWECKT?
Sende ein Motivationsschreiben mit aktuellem Notenauszug, Lebenslauf und relevanten Zeugnissen an:

Till Saßmannshausen, M.Sc. M.Sc.
till.sassmannshausen@uni-siegen.de
+49 (0)160 460 1582

UNIVERSITÄT SIEGEN

PROTECH INSTITUT DER UNIVERSITÄT SIEGEN

SSI SCHÄFER

Lehrstuhl International Production Engineering and Management (IPEM)
www.ipem.mb.uni-siegen.de