



MASTERARBEIT

ENTWICKLUNG EINES KOMMISSIONIER-MODULS FÜR EINE MODULARE PRODUKTIONSANLAGE

BESCHREIBUNG

Am wbk soll im Rahmen eines Forschungsprojekts eine modulare Produktionsanlage entwickelt werden, welche für diverse Fortbildungszwecke zum Einsatz kommen soll.

Das zu entwickelnde Kommissionier-Modul, als Teil dieser modularen Produktionsanlage, soll hierbei verschiedenste Gadgets (USB-Stick, Kugelschreiber, Gameboy-Bausatz, etc.) einem Montage-Modul zugeführt werden. Das Kommissionier-Modul besitzt die wesentliche Aufgabe Gadgets einem Speicher zu entnehmen, diese entsprechend zu fördern und handzuhaben, sodass die Gadgets in richtiger Orientierung und Position dem Montage-Modul zur Verfügung gestellt werden können.

Ziel dieser Abschlussarbeit ist es, ein Kommissionier-Modul entsprechend den Anforderungen zu konstruieren und umzusetzen.

Genauere Informationen können gerne in einem persönlichen Gespräch eingeholt werden. Diese Abschlussarbeit kann auf Ihre Interessen zugeschnitten werden. Ich freue mich auf Ihre Nachricht.

- Einarbeitung in den Stand der Technik
- Durchführung einer Anforderungsanalyse
- Projektierung & systematische Konzeptentwicklung
- Dimensionierung der Modulelemente
- Konstruktion des Moduls in 3D-CAD-System
- Aufbau sowie Validierung des Moduls
- Dokumentation der Ergebnisse

- Beginn: ab sofort
- Dauer: ca. 6 Monate
- Fachrichtung: Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Elektrotechnik & Informationstechnik

KONTAKT

M.Sc. Michael Baranowski
Gebäude 50.36, Raum 008
Tel.: +49 1523 9502642
E-Mail: michael.baranowski@kit.edu