

Projektname:

Jahrgang: 2017/2018

Entwicklung von Stationen zur Fertigungsstraße für die Umsetzung von Industrie 4.0 – Befüllen/Pressen Station2/4

Partner:

Franz-Oberthür-Schule, Fachschule für Technik, Fachrichtung Elektrotechnik

Die Fachschule für Techniker, Fachrichtung Elektrotechnik bietet eine zweijährige Vollzeitausbildung mit den Schwerpunkten Industrieautomation und Informationstechnik. Im zweiten Jahr ist eine umfangreiche Projektarbeit zu erstellen.



Projektbeschreibung:

Mit dem Projekt soll die Grundlage für eine auf Industrie 4.0 ausgelegte Fertigungsstraße geschaffen werden. Unser Aufgabenbereich reicht von der Entwicklung der Stationen 2 und 4 über den Schaltschrankbau, bis hin zur elektrischen Inbetriebnahme der Module.

Die einzelnen Module sollen sowohl autark, als auch in Kombination mit den anderen Modulen der Fertigungsstraße funktionieren.

Projektteam:

Projektaufteilung

Rosenberger Steffen

- Einarbeitung in das TIA-Portal
- Auswahl der Sensoren für Modul 2
- Programmierung der SPS am Modul 2
- Planung und Bau des Schaltschranks

Tessmer Johannes

- Einarbeitung in das TIA-Portal
- Auswahl der Sensoren für Modul 4
- Programmierung der SPS am Modul 4
- Planung und Bau des Schaltschranks



Von links: Rosenberger Steffen, Tessmer Johannes