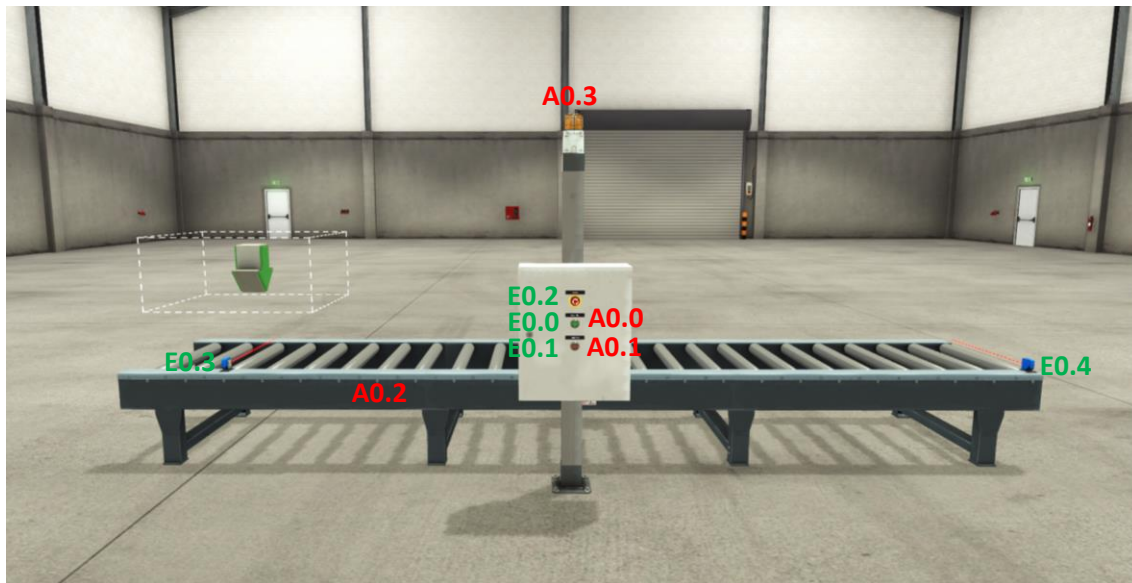


Übungsaufgabe Grundkurs



Operanden:

Eingänge und Ausgänge				
	Name	Datentyp	Adresse ▲	Kommentar
1	Taster_Start	Bool	%E0.0	Taster "Start" Bedienpult (Schließer)
2	Taster_Stop	Bool	%E0.1	Taster "Stop" Bedienpult (Öffner)
3	NotAus	Bool	%E0.2	NotAus Bedienpult (Öffner)
4	Lichttaster_Einlauf	Bool	%E0.3	Lichttaster im Einlauf des Förderbandes (Schließer)
5	Lichttaster_Auslauf	Bool	%E0.4	Lichttaster im Auslauf des Förderbandes (Schließer)
6	Leuchte_Start	Bool	%A0.0	Leuchte "Start" Bedienpult
7	Leuchte_Stop	Bool	%A0.1	Leuchte "Stop" Bedienpult
8	Motor_Foerderband	Bool	%A0.2	Motor Förderband vorwärts
9	Rundumleuchte	Bool	%A0.3	Rundumleuchte über Bedienpult

Ablauf:

Drückt man den Start-Taster, wird die Anlage gestartet und die grüne Meldeleuchte wird angesteuert. Der Förderer setzt sich aber erst in Bewegung, wenn der Lichttaster im Einlauf ein Paket erkannt hat.

Drückt man den Stop-Taster oder den Not-Aus, wird die Anlage gestoppt und die rote Meldeleuchte wird angesteuert.

Erreicht ein Paket den Lichttaster im Auslauf, stoppt der Förderer und die Rundumleuchte wird angesteuert. Der Taster „Start“ leuchtet weiter. Wird das Paket entnommen, bleibt der Förderer stehen, bis ein neues Paket erkannt wurde.

Die Rundumleuchte wird ebenfalls bei Not-Aus angesteuert.

In dieser Aufgabe gehen wir davon aus, dass immer nur ein Paket auf dem Förderer liegt.