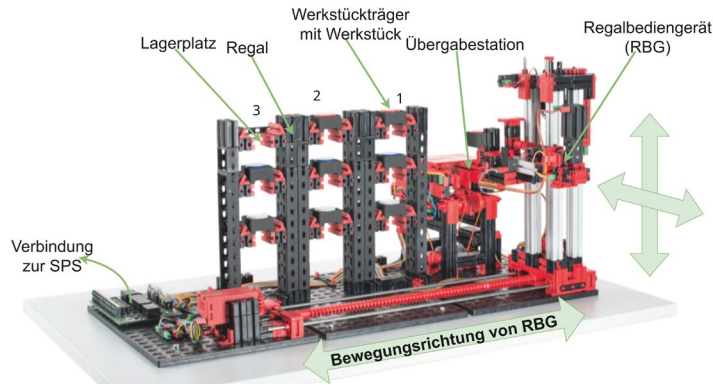
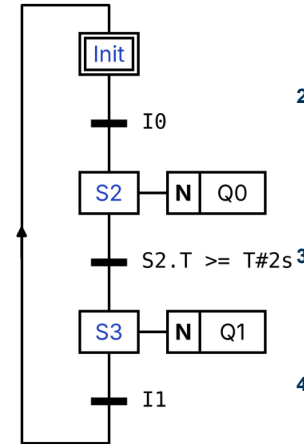
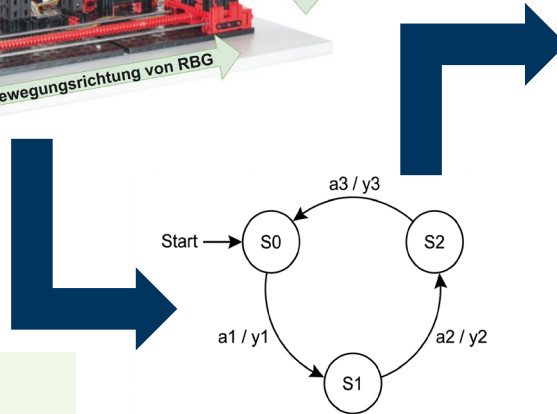


7.) Automaten und Ablaufsprache – Entwurf einer vereinfachten Steuerung für ein Hochregallager



Wissenschaftliche Fragestellung: Wie unterscheiden sich Automaten und Ablaufsprache bei der Beschreibung von Steuerungsabläufen?



1. Einführung in die grundlegenden Konzepte: Automaten (Mealy und Moore) und Ablaufsprache (IEC 61131-3)
2. Entwurf eines vereinfachten Automatenmodells für die Strecke (Hochregallager) und die zugehörige Steuerung
3. Umsetzung der Steuerungslogik in Ablaufsprache und Simulation in CODESYS
4. Systematischer Vergleich beider Beschreibungsmittel anhand festgelegter Kriterien

Ansprechpartner:

Darko Divkovic

ID 2/539 – darko.divkovic@rub.de