

Simulationsumgebung Boris

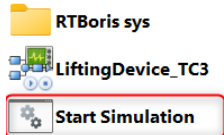
Siehe auch [Selmo Helpcenter](#)

Inhalt

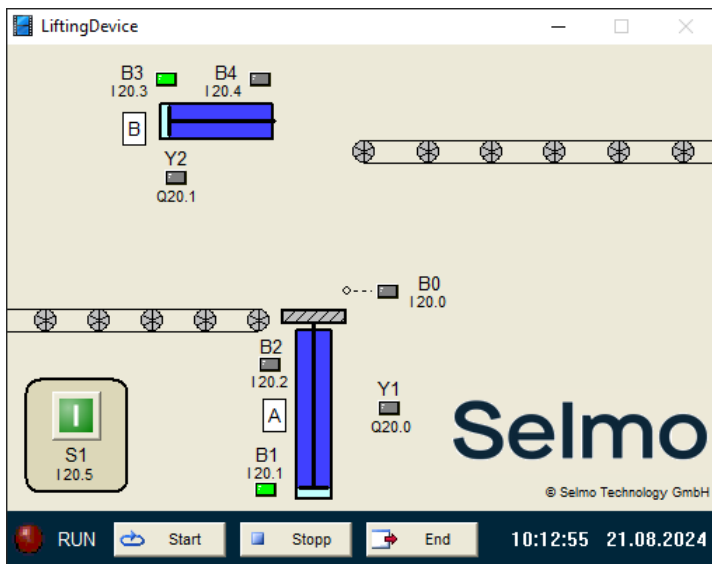
Simulation mit Boris.....	2
---------------------------	---

Simulation mit Boris

Für einen Teil der Demoprojekte steht eine Simulation mit dem Simulationssystem Boris zur Verfügung. Diese Simulationen sind funktionsbereit und benötigen lediglich SPS-seitig eine GVL mit den E/A-Variablen, die genau die Namen aus der Funktionsbeschreibung haben. Gestartet wird die Simulation über die Kommando-Datei „Start Simulation“ im Ordner Boris:



Kommuniziert wird mit der Beckhoff TwinCat3-Steuerung über ADS und sobald die Runtime lokal läuft, kann das Projekt über die Bedienoberfläche und der Selmo HMI gesteuert und beobachtet werden. Hier ein Beispiel:



Die Buttons haben folgende Funktionen:

Start – Startet die Simulation. Die Ein- und Ausgänge werden geschrieben und angezeigt, so dass die SPS eine vollwertige Anlage „sieht“.

Stopp – Stopp der Simulation

End – Simulation wird geschlossen

Bei einigen Simulationen wird auch ein Starttaster zur Verfügung gestellt. Damit wird der Ablauf in der SPS gestartet, sobald Automatik über der HMI gestartet wurde.

Aktuell verwendete Version	2016
Schnittstelle	ADS
Zus. Komponenten	keine
Lizenzierung	keine Lizenz notwendig
Freigegebene Ports	lokal oder 80/TCP (HTTP) oder 443/TCP (HTTPS)