

---

## Software für Industrie 4.0

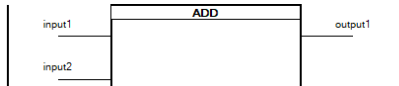
### Übungsblatt 1 Lösung

---

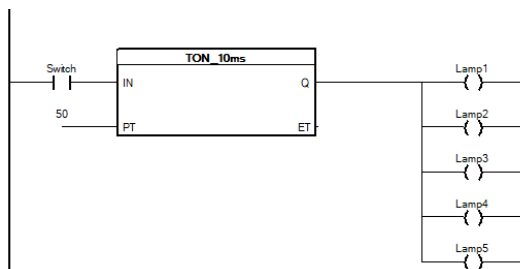
#### Aufgabe 2

Implementieren Sie in LAD/FBD folgende einfache Programme:

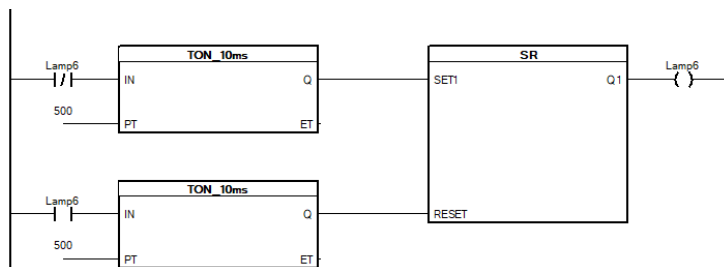
- Summieren von 2 Integern



- Anschaltverzögerung der Lampen um 0,5 s in Aufgabe 1

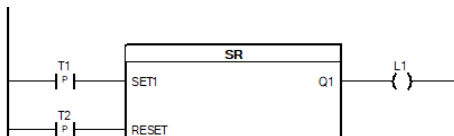


- Blinkende Lampe



#### Aufgabe 3

Implementieren Sie in LAD/FBD eine Lampensteuerung, welche in der bei Druck auf einen Taster T1 eine Lampe (L1) anzuschalten und diese bei Druck auf den Taster T2 auszuschalten.



#### Aufgabe 4

Implementieren Sie in LAD/FBD eine Einschaltverzögerung, welche einen Motor M1 erst einschaltet, wenn der Taster T1 für mindestens 500ms gehalten wurde.

