

Modul

Messen – Steuern – Regeln

Aufgabe 01

Stehleuchte

Jahrgang

8 - 12



SCHÜLER

## LERNKARTE | SchülerLaborNetzwerk

### Einführung

Im Haus befindet sich eine Stehlampe. Sie ist an einer Steckdosenleiste mit Schalter angeschlossen, außerdem hat sie einen eigenen Ein- und Ausschalter.

### Aufgabe

- Welche logischen Grundfunktionen passen zur Funktion der Stehlampe?
- Benutzt diese Grundfunktionen mit Hilfe der Software und überprüft sie mit der Simulation. Verwendet dabei die in der Tabelle angegebenen digitalen Ein- und Ausgänge.
- Überträgt das Programm auf die Siemens LOGO! und betätigt die zugehörigen Schalter.

Eingang	Digitale Verknüpfung	Ausgang
Steckdose (I1)		
Schalter Steckdosenleiste (I2)	1x AND	Stehleuchte (Q8)
Schalter Stehleuchte (I3)		

### Notizen