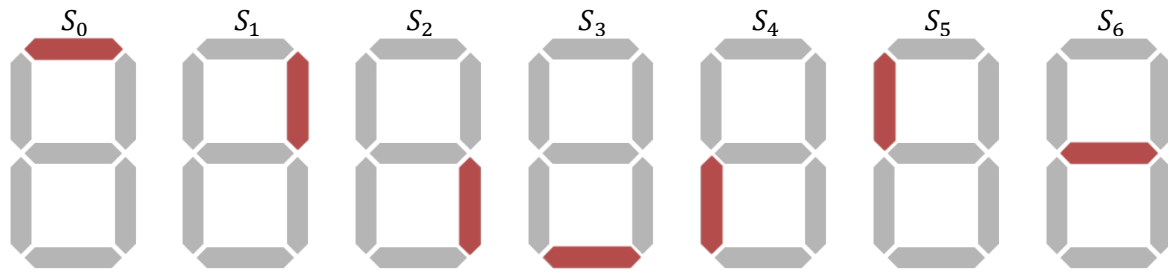


Mini-Projekt: Eine Sieben-Segment-Anzeige bauen



Schalttabelle

Dezimal- zahl	Eingänge / Schaltvariablen			Ausgänge						
	a_2 ($2^2 = 4$)	a_1 ($2^1 = 2$)	a_0 ($2^0 = 1$)	S_0	S_1	S_2	S_3	S_4	S_5	S_6
0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0
1	0	0	1							
2										
3										
4										
5										
6										
7										

Binärdarstellung der Zahl

Schalterm und Schaltung für Segment ____

Lies aus der Tabelle für dein Segment einen Schalterm ab. Minimiere ihn ggf. und entwickle dann ein Schaltnetz. Teste in einer Simulation, ob das Modul für dein Segment richtig funktioniert. Notiere im Anschluss den Schalterm für dein Segment und skizziere das Schaltnetz.