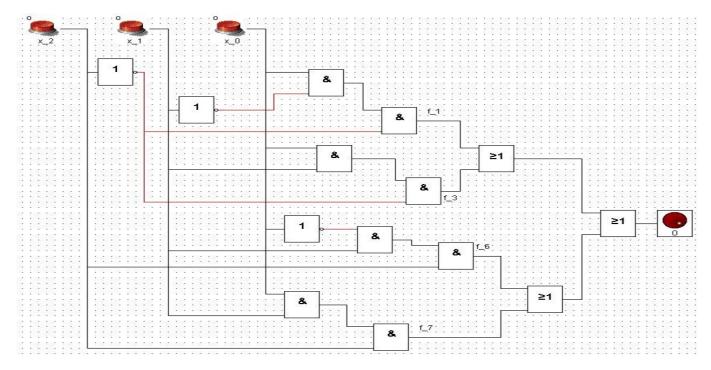
BBS I Mainz, BS FI 18

1. Lehrjahr, LF 4 - Einfache IT-Systeme Funktionen / Schaltungen vereinfachen





x_2	x_1	x_0	f_1	f_3	f_6	f_7	$F(x_0,x_1,x_2)$
0	0	0					
0	0	1					
0	1	0					
0	1	1					
1	0	0					
1	0	1					
1	1	0					
1	1	1					

Karnaugh-Diagramm

vereinfachte Funktion / Schaltung

		$x_1 x_0$							
		00	01	11	10				
x_2	0								
	1								