

Name	Vorname	Matrikel-Nr.	Datum 16.12.2020
------	---------	--------------	---------------------

### Aufgabe

(max. 10 Punkte)

Die boolesche Funktion  $f(s, x, y, z) = \Pi(0, 2, 8, 14, 15, (3, 4, 7, 9, 10, 11))$  ist in ein KV-Diagramm einzutragen, mit der KV-Methode zu minimieren und in der konjunktiven Normalform zu notieren.

Hinweis: Da das Einfügen von graphischen Formen, mit denen man Gruppen in einem KV-Diagramm zeichnen kann, nicht mit allen PDF-Readern möglich ist, kann man darauf bei der Lösung dieser Aufgabe verzichten.

### Lösung:

		y z			
		00	01	11	10
s x	00				
	01				
	11				
	10				