

4. Übung

Institut für Technische Informatik und Mikroelektronik
Technische Grundlagen der Informatik 1
Digitale Systeme

WS
2013/14

Abgabetermin: 4. Kalenderwoche (20.01.2014 - 24.01.2014)
Maximal **36** Punkte können erreicht werden.

Lösungsvorlage für die 1. Aufgabe

(a) $y =$ _____

(b)

$y :$

0	1	5	4
2	3	7	6
10	11	15	14
8	9	13	12

$y =$ _____

Lösungsvorlage für die 2. Aufgabe

(a)

(b)

(c)

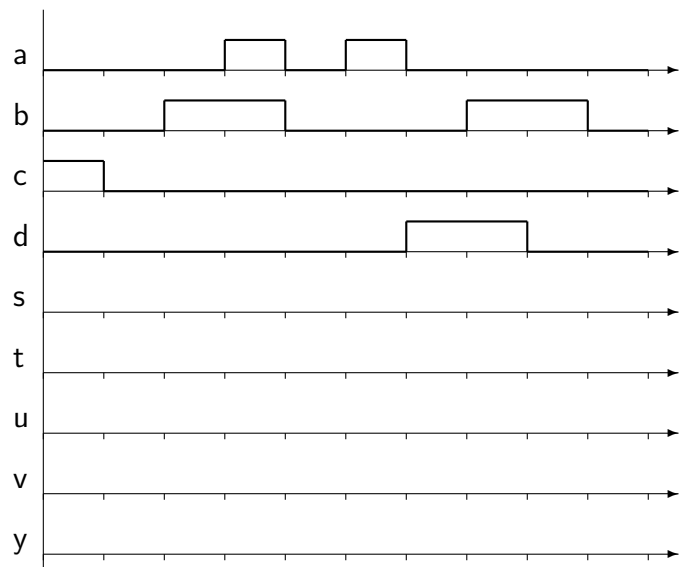
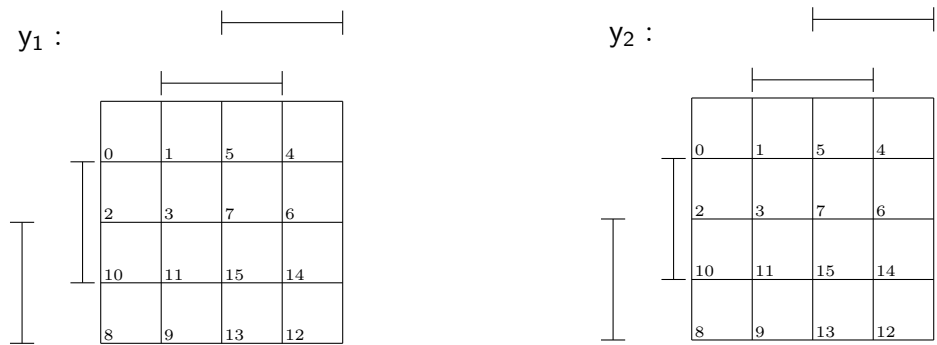


Abbildung 1: Timingdiagramm

Lösungsvorlage für die 3. Aufgabe

(a)



(b)

$y_1 =$
 $y_2 =$

(c)

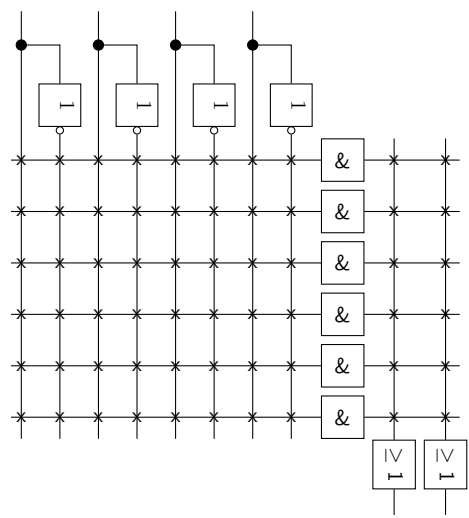


Abbildung 2: vorgegebene PLA-Struktur