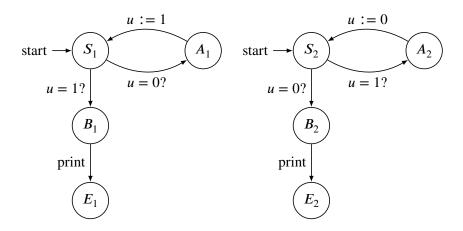
Aufgabe H36 Die unsynchronisierten und synchronisierten Produkte:

$M_1 \circ M_2$ :	$M_1$ ш $M_2$ :
b 0,0 b 1,0	$b \underbrace{0,0}_{a} \underbrace{1,0}_{b} b$
$M_1 \circ M_3$ :	$M_1 \sqcup M_3$ :
$ \begin{array}{c c} \hline 0,0 & b \\ \hline 0,1 \\ \hline 1,0 & 1,1 \end{array} $	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$M_1 \circ M_4$ :	$M_1 \sqcup M_4$ :
$\begin{array}{c} b & \bigcirc & 0,0 \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ &$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

Tim Luther, 410886 Til Mohr, 405959 Simon Michau, 406133

## **Aufgabe H37** Modelliere zuerst Automaten für $P_1$ und $P_2$ :



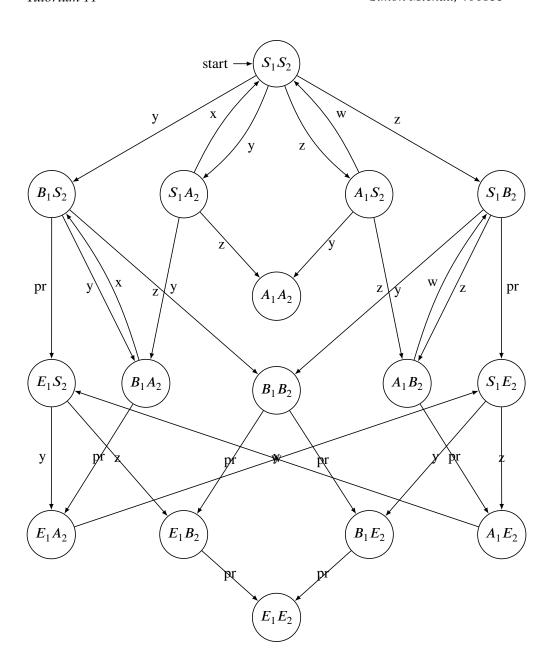
Bilde  $P_1 \sqcup P_2$ . Es seien

 $w \Leftrightarrow u := 1$ ,

 $x \Leftrightarrow u := 0$ ,

 $y \Leftrightarrow u = 1?$ ,

 $z \Leftrightarrow u = 0$ ? und  $pr \Leftrightarrow print$ 



Aufgabe H38