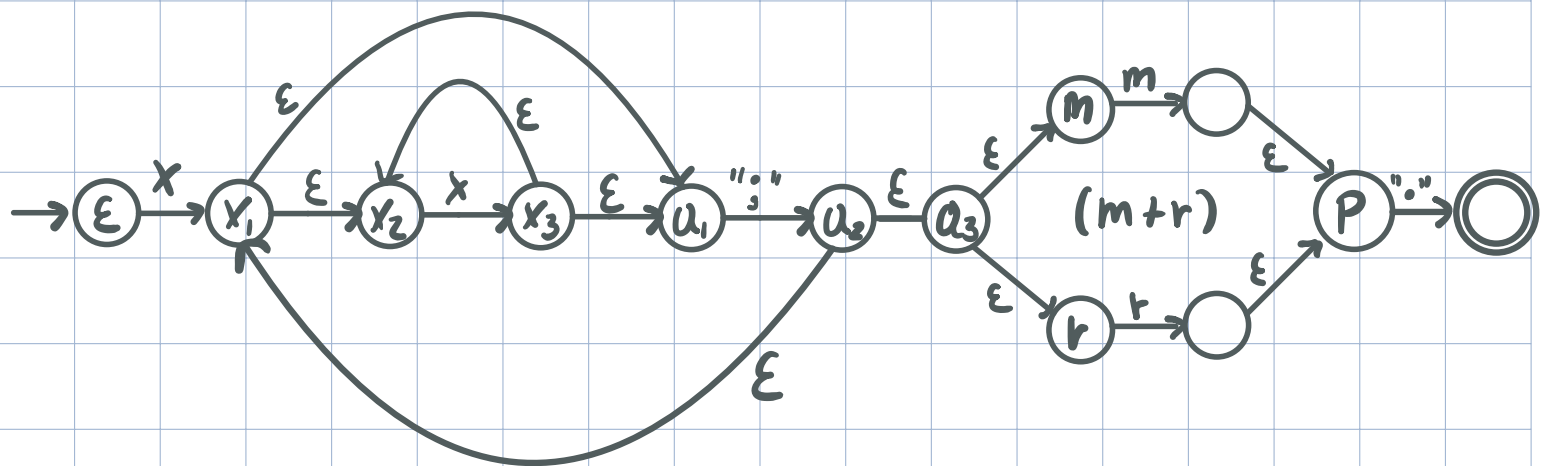


2.1)  $\Sigma = \{a, b, \dots, z, ";", ".\}$

Gericht\_name =  $(\{a, \dots, z\} \{a, \dots, z\}^* ";")^+ (m+r) ". "$



$X: \{a, b, \dots, z\}$  Eines dieser Zeichen gelesen

$\epsilon$  : leere Wort gelesen  $\Rightarrow$  nicht akzeptiert

$X_1$  : mindestens ein Zeichen  $X$  gelesen

$X_2$  : Möglichkeit weitere Zeichen  $X$  zu lesen

$X_3$  : Entscheide weiteres Zeichen  $X$  zu lesen oder Wort zu beenden

$a_1$  : Wort  $X$  muss mit ";" beendet werden

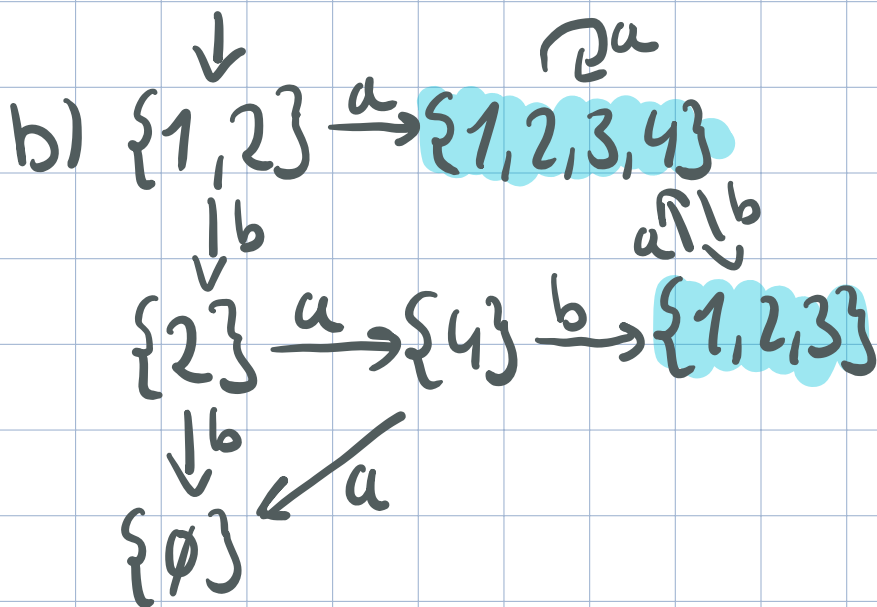
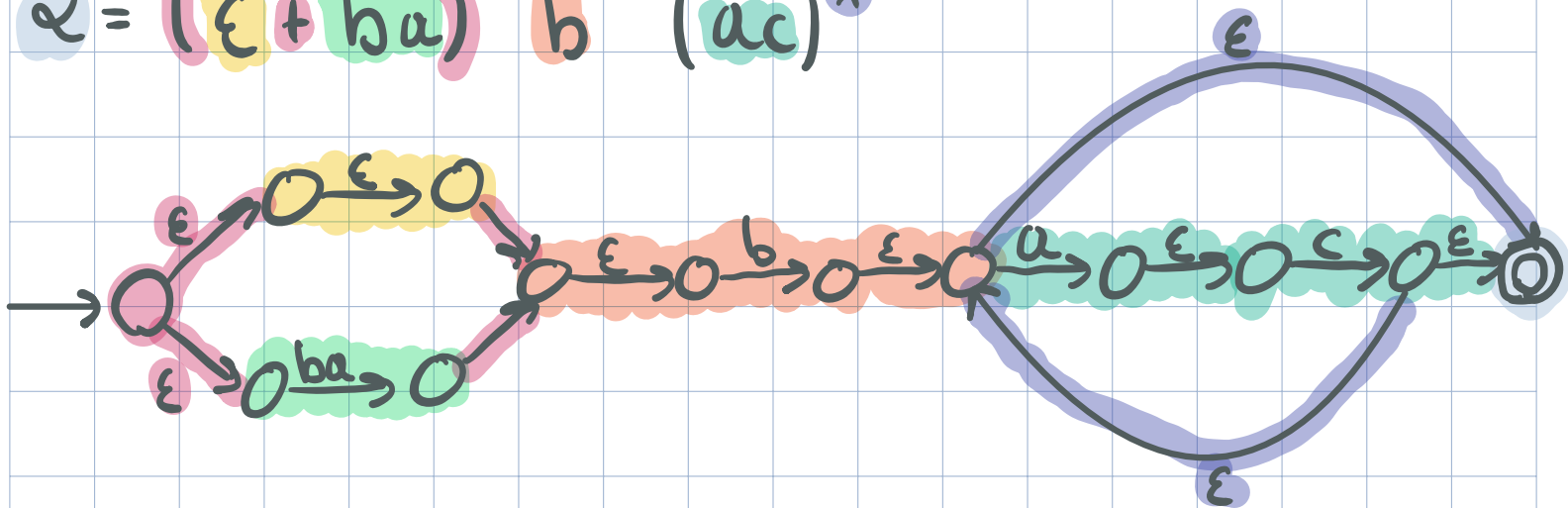
$a_2$  : Wiederhole Schritte für neues Wort wenn gewollt sonst gehe in  $a_3$

$a_3$  : lese entweder ein  $m$  oder ein  $r$

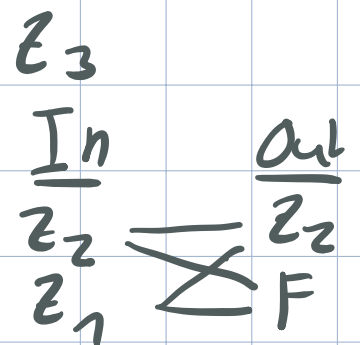
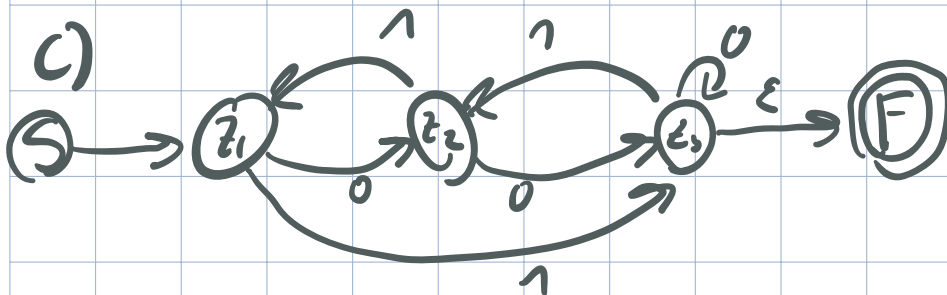
$P$  : Beende das gelesene Wort mit einem Punkt

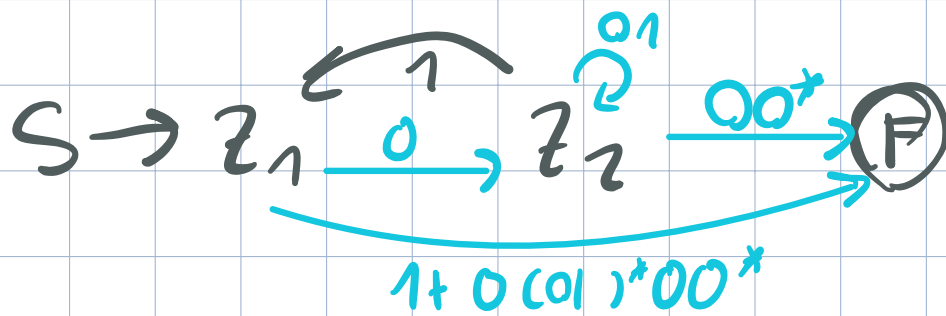
2.2) a)

$$\mathcal{L} = (\epsilon + ba) b (ac)^+$$

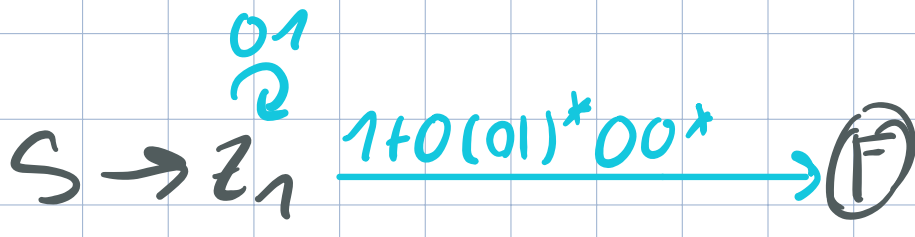


● - Akzeptiert  $w$

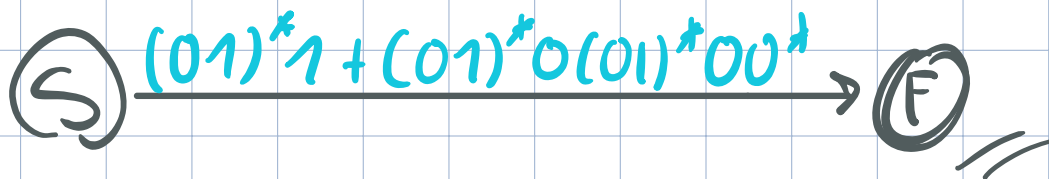




$z_2$		
In		Out
$z_1$	$\times$	$F$
$z_2$	$-$	$z_1$



$z_1$



Fabian Stille	108	019	212	147	/Ü6 01
Sergej Mamberger	108	019	231	345	/Ü6 01
Max Rundhuhn	108	019	211	207	/Ü6 01