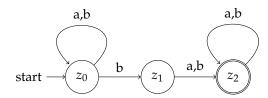
## Vorlesungsaufgaben

## Übung Potenzmengenalgorithmus

Gegeben ist der folgende NEA:



(a) Welche Sprache akzeptiert dieser Automat? Beschreibe in Worten und stelle einen regulären Ausdruck hierfür auf.

$$(a|b)^*b(a|b)(a|b)^*$$

(b) Überführe den gegebenen NEA mit dem Potenzmengenalgorithmus in einen DEA.

