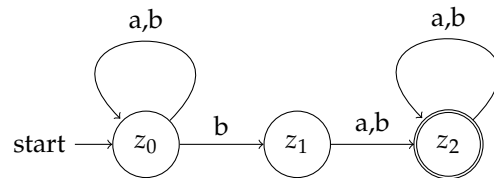


Potenzmengenalgorithmus

Gegeben ist der folgende NEA:



- (a) Welche Sprache akzeptiert dieser Automat? Beschreiben Sie in Worten und stellen Sie einen regulären Ausdruck hierfür auf.

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

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

