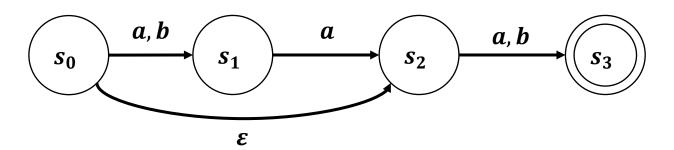


Aufgaben (1)

1. Umwandlung ε -EA in NEA

Gegeben sei folgender ε -Automat:

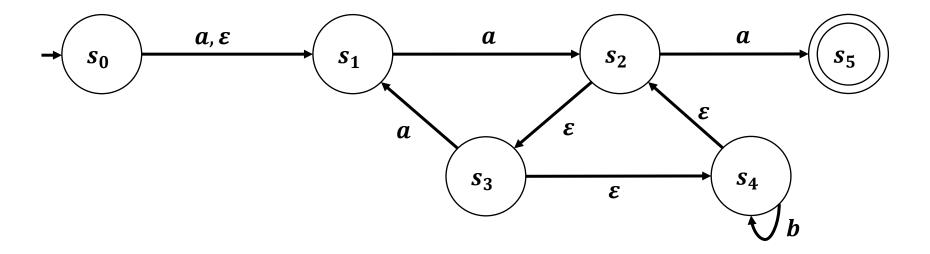
- a) Wie lautet die von diesem Automaten erkannte Sprache formal?
- b) Wandeln Sie den ε -Automaten in einen NEA um. Folgen Sie hierbei allen Schritten, die zur Umwandlung notwendig sind. Zeichen Sie für jeden Schritt einen separaten Graphen.



Aufgaben (2)

2. Umwandlung ε -EA in NEA

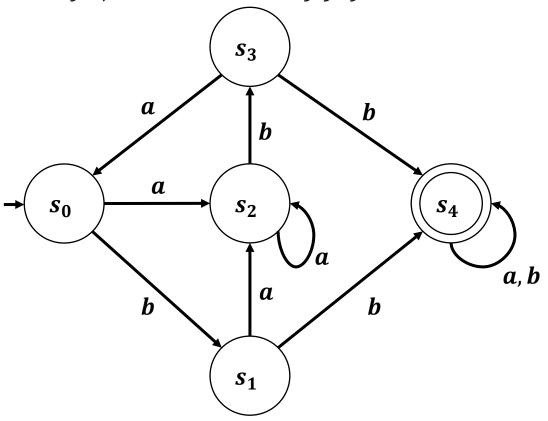
Wandeln Sie den folgenden arepsilon-EA in einen äquivalenten NEA um:



Aufgaben (3)

3. Automatenminimierung

Minimieren Sie den durch seine graphische Darstellung gegebenen Automaten:

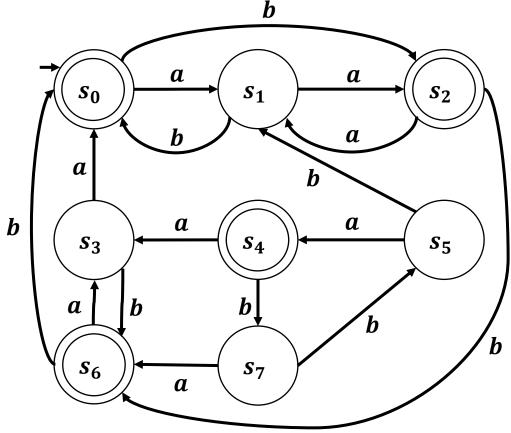


Aufgaben (4)

4. Automatenminimierung

Minimieren Sie den folgenden endlichen Automaten und zeichnen Sie den sich ergebenden minimalen

Automaten.





NORDAKADEMIE gAG Hochschule der Wirtschaft