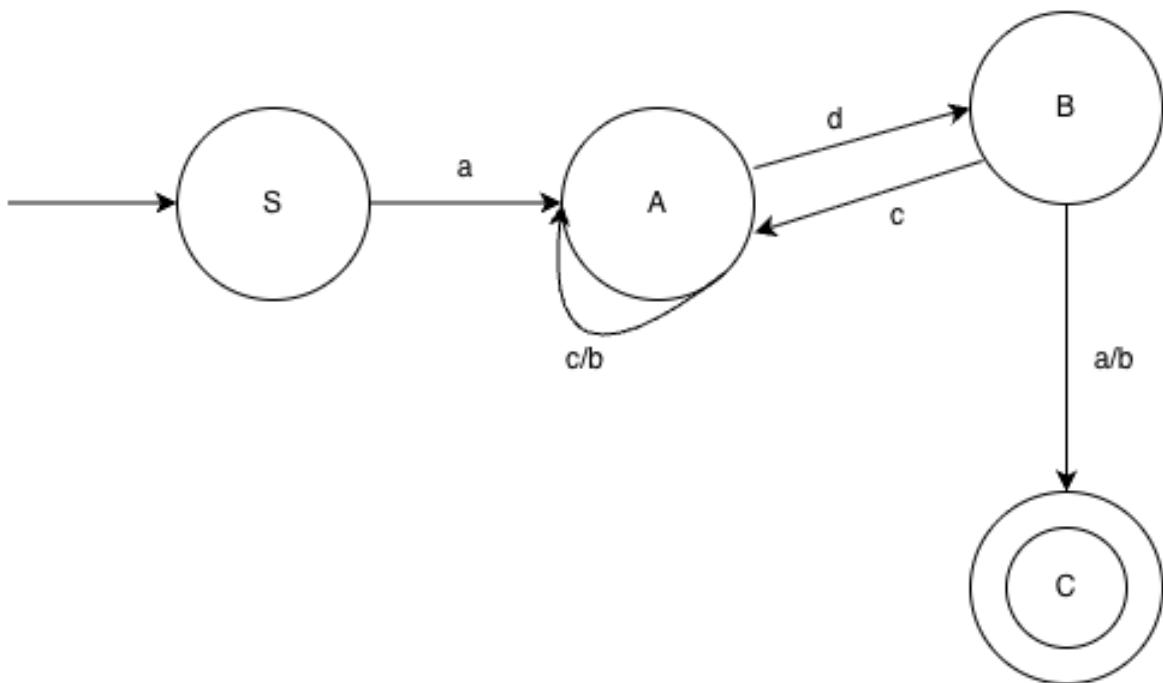


Aufg. 1.6)

Ich habe erst den DFA gezeichnet, um die Sprache besser nachzuvolziehen:



Die Sprache beschreibt Wörter die:

- mit a anfangen
- dann beliebig viele c, beliebig viele b hat
- wenn ein d auftritt, gibt es 2 Möglichkeiten:
  - > folgt ein c, können wieder beliebig viele c oder b auftreten
  - > folgt ein a oder b, endet das Wort

-Die Worte sind mindestens 3 Symbole lang, (ada; adb)

-Der Vorletzte Buchstabe ist immer ein d

-a kann nur am Anfang oder Ende stehen