## Aufgabe 4

Da für jede Spraceh LR(R(L)) = L gilt, können wir einen NEA konstruieren, der nur einen akzeptierenden Zustand besitzt. Dies funktioniert, indem wir Den Automaten für R(L) wie in Aufgabe 3 konstruieren, und dann für diesen neuen Automaten nochmal R(R(L)) konstruieren. Der Automat der dann R(R(L)) akzeptiert enthält (wie in Aufgabe 3 gezeigt) nur einen einzigen akzeptierenden Zustand und da R(R(L)) = L gilt, akzeptiert dieser auch die richtige Sprache