

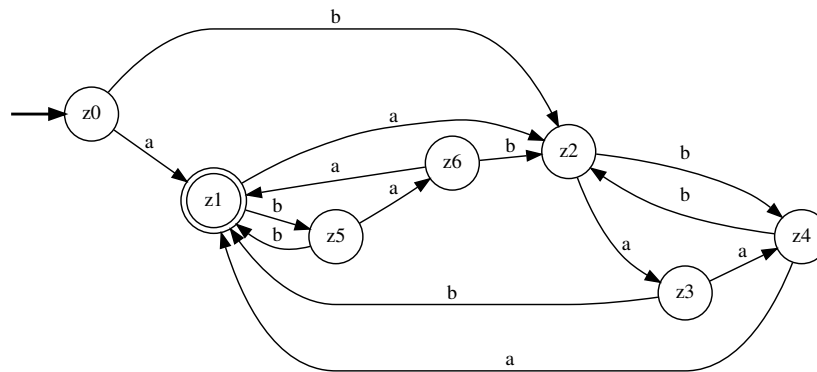
Theoretische Informatik II

14. Übung

1. Aufgabe:

Zeigen Sie, dass das Komplement von kontextsensitiven Sprachen wieder kontextsensitiv ist. Wie viele Spuren verwendet der linearbeschränkte Automat aus dem Beweis?

2. Aufgabe: Wir betrachten den folgenden DEA M .



- (a) Demonstrieren Sie den Algorithmus zur Konstruktion des *Minimalautomaten* zu M über Potenzmengenmengenenkonstruktion aus der Vorlesung.