Algo für TM Transformation

Transformation 1:

- Neuen Zustand erstellen

- Neuen Zustand als Startzustand markieren

- Neuer Zustand zeigt auf alten Startzustand

- Kann jedes Symbol lesen, wechselt sofort auf den alten Startzustand

- Schreibt nichts auf das Band und bewegt nicht den LSK

- Alle akzeptierenden Zustände erfassen

- Für welche Symbole der einzelnen Zustände gibt es keine Übergänge

- Für die jeweiligen Symbole neue Übergänge definieren, welche in die neuen akzeptierenden Zustände führen

- Alte akzeptierende Zustände als normale Zustände markieren

Transformation 2

- System erfasst alle Zustandsübergänge, bei denen der LSK stehen bleibt

- System erstellt für alle solche Züstände einen Zwischenzustand, welcher vor dem Übergang in den Zielzustand betreten wird (statt dem Stehenbleiben des LSK wird der Kopf nach rechts bewegt, der Rest bleibt gleich)

- Im zwischenzustand wird jedes Symbol akzeptiert, nichts wird geschrieben und der LSK bewegt sich nach links zurück (der nächste Zustand in den man kommt ist der ursprüngliche Zielzustand)

Transformation 4

*TODO*

Transformation 5

- System prüft ob es mehrere akzeptierende Zustände gibt

- Falls ja, erstellt das System einen neuen akzeptierenden Zustand und markiert die alten als normale Zusätnde

- Die alten akzeptierenden Zustände zeigen alle auf den neuen akzeptierenden Zustand. Für die Symbole die bei den alten akzeptierenden Zustände keinen Übergang hatten, werden Übergänge zum neuen akzeptierenden Zustand erstellt