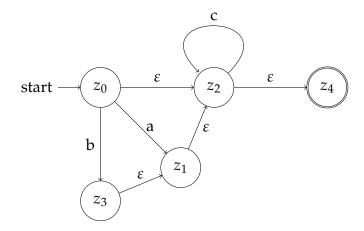
## Erweiterter Potenzmengenalgorithmus e-NEA zum DEA (NEA:

z01234, Alphabet: ab)

Stichwörter: Erweiteter Potenzmengenalgorithmus

## Erweiterter Potenzmengenalgorithmus $\varepsilon$ -NEA zum DEA

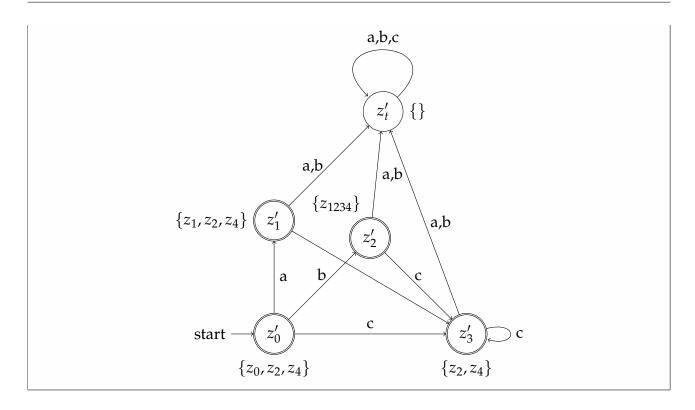
Gegeben ist der folgende  $\varepsilon$ -NEA:



Wandlen Sie den gegebenen Automaten in eine  $\varepsilon$ -freien DEA um.

Lösungsvorschlag

Name	Zustandsmenge	Eingabe a	Eingabe b	Eingabe c
$\overline{z'_0}$	$\{z_0, z_2, z_4\}$	$\{z_1, z_2, z_4\}$	$\{z_1, z_2, z_3, z_4\}$	$\{z_2, z_4\}$
$z_1'$	$\{z_1, z_2, z_4\}$	{}	{}	$\{z_2, z_4\}$
$z_2'$	$\{z_1, z_2, z_3, z_4\}$	{}	{}	$\{z_2, z_4\}$
$z_3'$	$\{z_2, z_4\}$	{}	{}	$\{z_2, z_4\}$
$z_t'$	{}	{}	{}	{}





## **Die Bschlangaul-Sammlung** Hermine Bschlangaul and Friends

Eine freie Aufgabensammlung mit Lösungen von Studierenden für Studierende zur Vorbereitung auf die 1. Staatsexamensprüfungen des Lehramts Informatik in Bayern.



Diese Materialsammlung unterliegt den Bestimmungen der Creative Commons Namensnennung-Nicht kommerziell-Share Alike 4.0 International-Lizenz.

Hilf mit! Die Hermine schafft das nicht allein! Das ist ein Community-Projekt! Verbesserungsvorschläge, Fehlerkorrekturen, weitere Lösungen sind herzlich willkommen - egal wie - per Pull-Request oder per E-Mail an hermine bschlangaul@gmx.net.Der TEX-Quelltext dieses Dokuments kann unter folgender URL aufgerufen werden: https://github.com/bschlangaul-sammlung/examens-aufgaben/blob/main/Module/70\_THEO/10\_Formale-Sprachen/10\_Typ-3\_Regulaer/Potenzmengenalgorithmus/Aufgabe\_Vorlesungsaufgaben-Erweiteter-Potenztex