Zu E-NFA RE

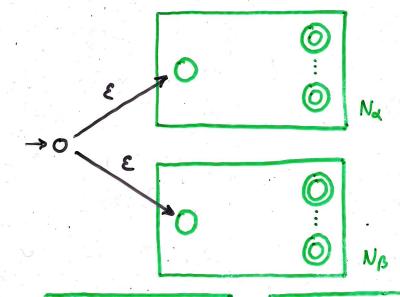
Idee: (Satz von Kleene)

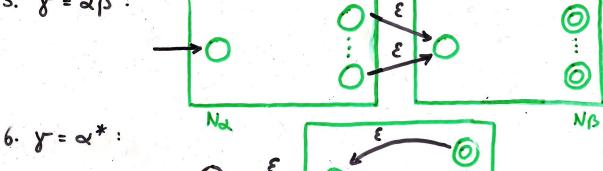
Für einen gegebenen RE & honstruieren wir induktiv ein en E-NFA über y's Struktur.

und Endzustände (falls welche überhanpt vorhanden)

Bausteine für einzelne Fälle:

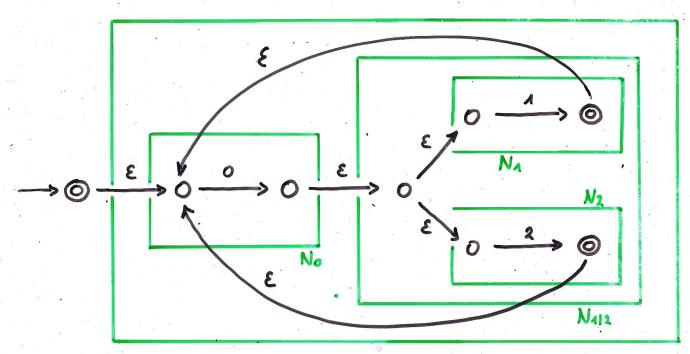
1.
$$\gamma = \phi : \longrightarrow 0$$





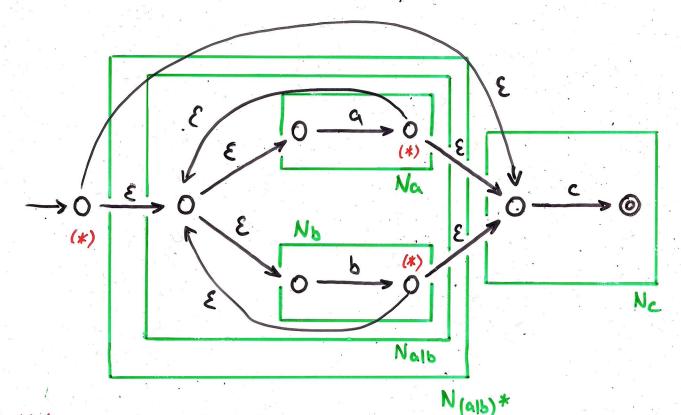
Die Boxen sind aus didahhischen Gründen da Ihr durft sie natürlich weglassen!

Beispiel: y = (0(1/2))*



N (0(412))

etwas komplexeres Beispiel: y = (a15) *c



(*) håtte man keine konhaknation znischen

(a1b)* und c so wären diese 3 zustände Endzustände.

Bei g-= of s (Regel 5) werden alle Endzustände von a zu nichtEndzustände und sie alle bekommen eine E-Kante zu s.