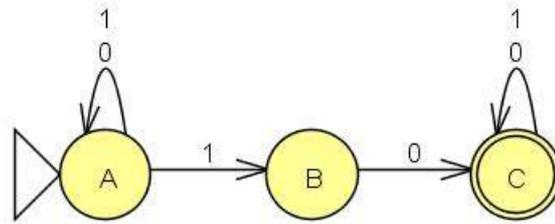


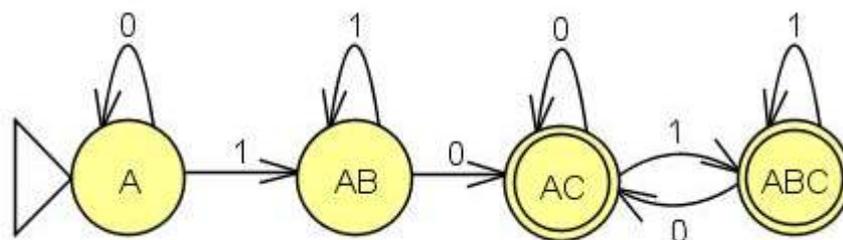
Wandlung eines NEA (nichtdeterministischer endlicher Automat) in einen DEA (deterministischer endlicher Automat)



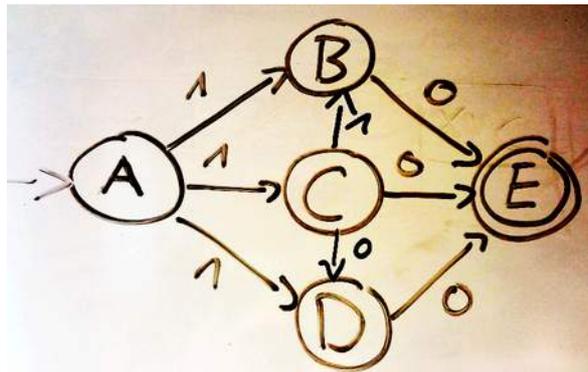
Wir entwerfen die neue Zustandsübergangstabelle für den DEA:

	0	1
A	A	AB
AB	AC	AB
AC	AC	ABC
ABC	AC	ABC

1. Vom Zustand A kommt man beim Zeichen "0" in Zustand A, beim Zeichen "1" in Zustand A oder B. (Daher ist später im DEA auch der Zustand "AB" zu finden)
2. Vom "zusammengefassten Doppelzustand" AB kommt man beim Zeichen 0 entweder zu A (denn ein Pfeil mit 0 zeigt von A auf A) oder zu C (denn ein Pfeil mit 0 zeigt von B auf C).
3. usw.



Ein anderes Beispiel:



	0	1
A	-	BCD
BCD	DE	B
DE	E	-
B	E	-
E	-	-

