

# Konstruktion eines deterministischen endlichen Automaten (DEA) aus einem nichtdeterministischen (NdEA)

Die Zustände des NdEA sind sind Teilmengen der Zustandsmenge des DEA:

- Wenn  $q_0$  der Startzustand von NdEA ist, dann ist  $\{q_0\}$  der Startzustand von DEA.
- die Eigenschaft Endzustand zu sein “vererbt” sich von dem DEA auf den NdEA. (Wenn  $q_i$  ein Endzustand von NdEA ist, dann ist jede Zustandsmenge die  $q_i$  enthält, ein Endzustand von DEA).

