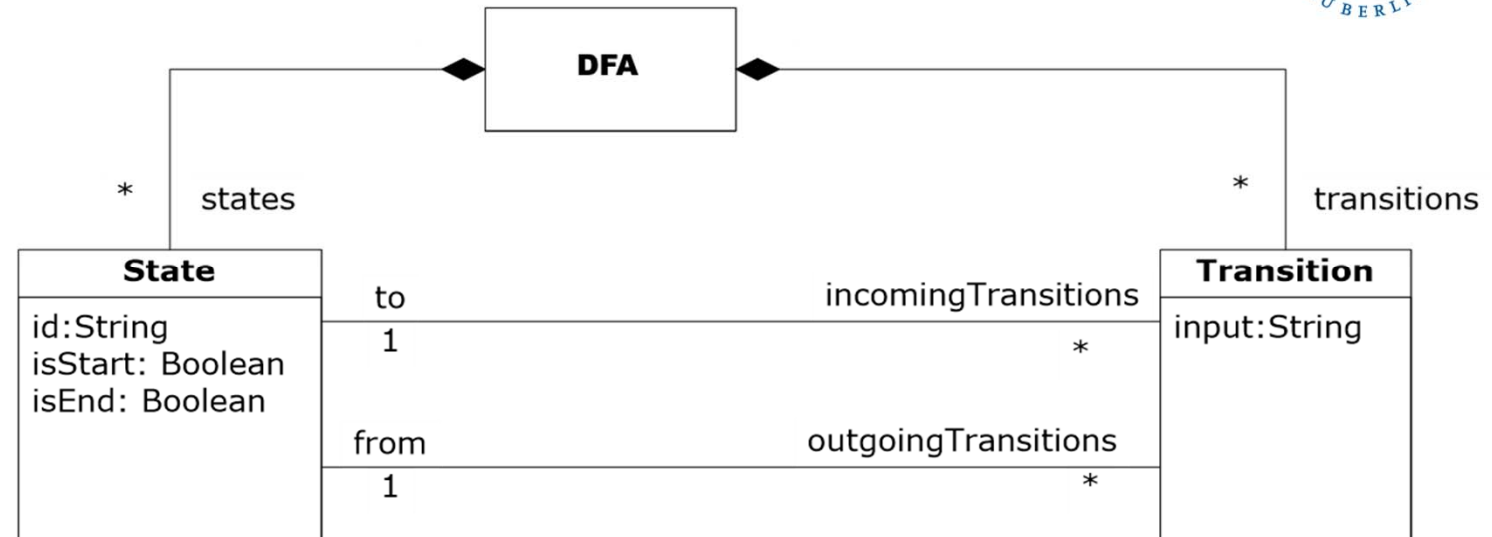
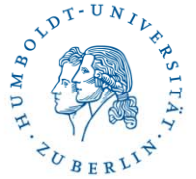


Beispiel - Statische Semantik



- Jeder DFA braucht mindestens einen Zustand
`context FSM inv:`
`self.states->size() > 0`
- Genau ein einziger Zustand muss *isStart* == *true* haben
`context FSM inv:`
`self.states->select(s | s.isStart)->size() = 1`
- Es sollte mindestens einen Endzustand geben
`context FSM inv:`
`self.states->select(s | s.isEnd)->size() > 0`
- Übergänge dürfen nicht mit *null* oder *leer* gelabelt sein
`context FSM inv:`
`self.transitions->forAll(
 t | not t.input.oclIsUndefined() and t.input<>'')`