

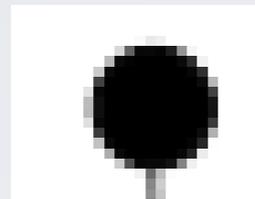
FMUD

Termin 10

Automaten

Automaten beschreiben einen bestimmten Ablauf oder Ausdruck bildlich durch folgende Elemente:

Start



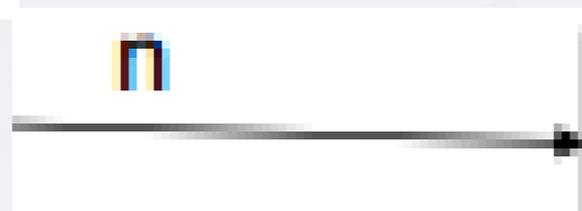
Ende



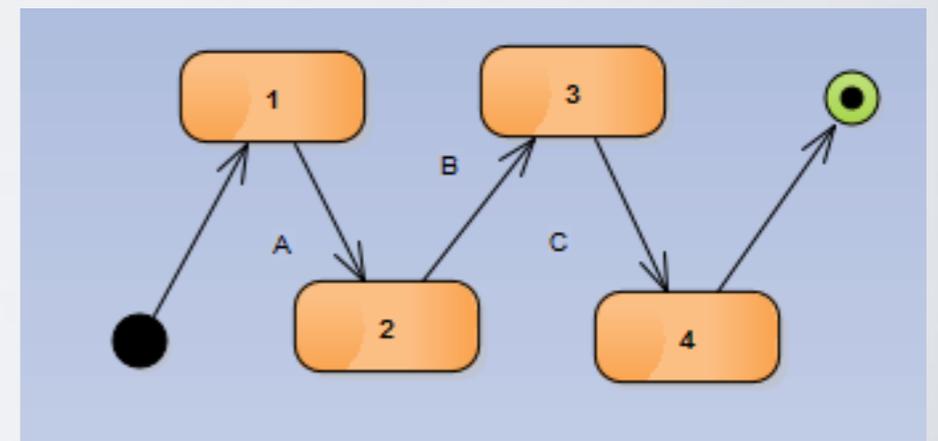
Zustand



Zustandsübergang



Beispiel ABC:



Aufgabe 39

Zeichnen Sie einen unvollständigen Automaten für den regulären Ausdruck: „(j|a)*[klm]+z?j“

Aufgabe 40

Zeichnen Sie einen unvollständigen Automaten für den regulären Ausdruck: „ $k?(b|p)^+(rp|zur)^*tz?u$ “

Aufgabe 41

Zeichnen Sie einen vollständigen Automaten für den regulären Ausdruck (Eingabe: b,h,l,z): „ $b?(h|l)^+z^*$ “