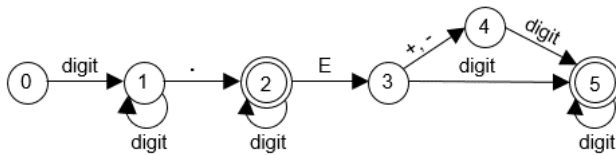


Aufgabe 4: Umwandlung einer regulären Grammatik in einen DFA

Zeichnen Sie den endlichen Automaten für folgende reguläre Produktion, die Gleichkommazahlen beschreibt:

Float = digit {digit} '.' {digit} ['E' ['+' | '-'] digit {digit}].

Lösung



Es gibt zwei Endzustände (2 und 5), in denen ein Float-Token erkannt ist.