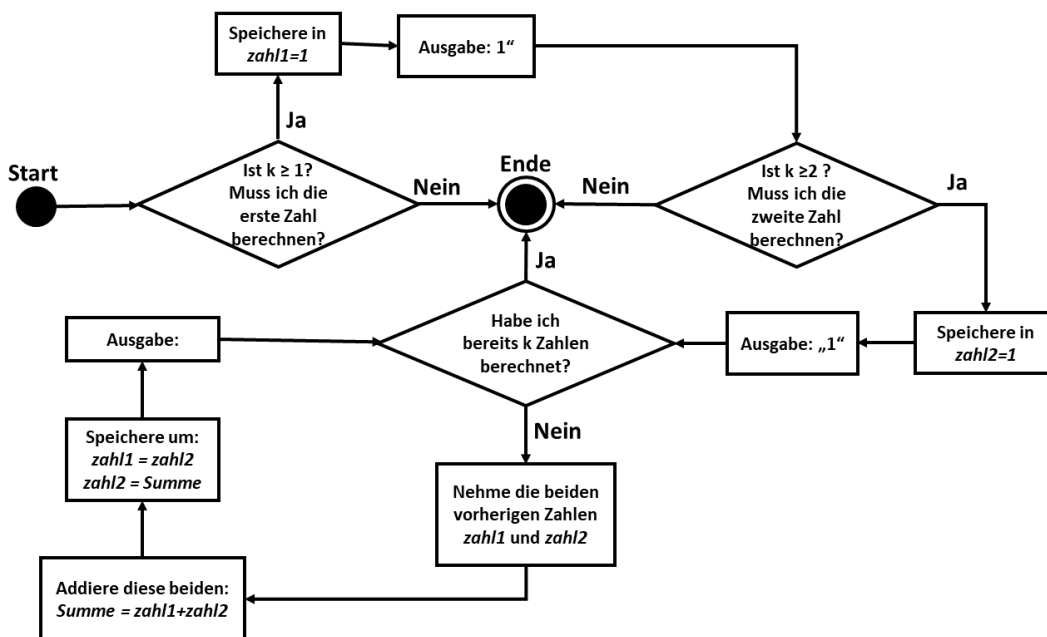


Die Fibonacci-Folge in Python

Aufgabe 1) Schreibe ein Python-Programm, welches die ersten k Fibonacci-Zahlen berechnet. Hierbei kannst du dir das unten abgebildete Aktivitätsdiagramm zu Hilfe nehmen.

Hinweis: Die ersten beiden Entscheidungen kannst du mit „if-else“ realisieren, die dritte Entscheidung kannst du mit einem „for k in range...“ implementieren.



Aufgabe 2) Schreibe ein Python-Programm, welches die k -te Fibonacci-Zahl rekursiv berechnet.

Hierbei brauchst du eine *Methode*. Diese kannst du mit

def Methodenname (k) :

erstellen. Hierbei ist k der Eingabeparameter und die Methode kann nach der Definition mit z.B. **Methodenname (10)** aufgerufen werden.

Hinweis: folgende Struktur in Pseudocode kann dir helfen.

