

## **Fachpraktische Anwendung\_01\_02\_02**

Zu Beginn des Programmes wird der Variable **kapital** der Wert **100**, der Variable **jahr** der Wert **1** und der Variable **prozent** der Wert **3** zugewiesen. Es folgt die Ausgabe:

„Startkapital beträgt“ kapital „Euro“

Anschließend wird das Kapital um den angegebenen Prozentsatz erhöht und folgendes ausgegeben:

„Kapital nach“ jahr „Jahr(en): “ kapital

Im Anschluss wird erneut das Kapital um den abgespeicherten Prozentsatz erhöht, die Variable jahr um 1 erhöht und daraufhin ausgegeben:

„Kapital nach“ jahr „Jahr(en): “ kapital

Dies wird fortgesetzt bis zum 5. Jahr, dann endet das Programm.

## **Aufgabenstellung:**

Erstellen Sie bitte zunächst ein entsprechendes **Struktogramm** und übersetzen Sie dieses bitte erst anschließend in einen geeigneten **Quellcode**.