



Lernzielkontrolle: Prozeduren und Funktionen

Name: _____ Datum: _____

- Was ist eine Prozedur?
-
-
- Was ist der Unterschied zwischen einer Parametervariable und einem Parameterwert?
-
-
- **Programmieraufgabe P1:** Geben Sie eine Tabelle aus, welche die Verdoppelungszeit für verschiedene Zinssätze darstellt. Verwenden Sie Zinssätze von 1% bis 10% in 1%-Schritten. Welche Prozentsätze führen zu einer Verdoppelung in unter 10 Jahren? Bitte notieren Sie das Ergebnis:
-
- Was ist eine Vorwärtsdeklaration und in welchen Fall brauchen wie sie?
-
-
- Welche Synonyme kennen Sie für Vorwärtsdeklarationen?
-
- Was ist der Unterschied zur Implementierung?
-
-
- **Programmieraufgabe P2:** Verschieben die Implementierung der Funktionen hinter main().
-
- Was unterscheidet eine Funktion von einer Prozedur?
-
- Was steht vor dem Funktionsnamen?
-
- Was bewirkt return in einer Funktion?
-
-
- **Programmieraufgabe P3:** Verwenden Sie für die Berechnung der Kapitalverdoppelungszeit eine Funktion „verdoppelung“, welche die Anzahl der Jahre bis zur Verdoppelung zurückgeben soll. Die Funktion soll keine printf's enthalten. Globale Variablen sind verboten. Geben Sie die Verdoppelungstabelle in einer eigenen Prozedur „tabelle“ aus. Welche Laufzeit ergibt sich weiterhin für den aktuellen Zinssatz von 0.1-0.3%? Verwenden Sie dafür wieder die Funktion „verdoppelung“ und notieren Sie das Ergebnis:
-