1. Ziele

* Sie können mit einer while-Schleife eine Summe bilden.

1. Aufgabenstellung

Ein Kunde legt einen bestimmten Geldbetrag auf einem Konto an und bekommt einen bestimmten Zinsanteil dafür pro Jahr. Erstellen Sie ein Programm, das abfragt, wie viel Geld der Kunde auf das Konto einzahlt und welchen Zinssatz er dafür bekommt. Listen Sie mithilfe einer Schleife auf, wie sich das Geld Jahr für Jahr vermehrt. Natürlich fragen Sie den Anwender auch, wie viele Jahre dieser auflisten lassen will.

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

1. Vorgehen:

* Lesen Sie eine Fliesskommazahl für den Kontostand ein
* Lesen Sie eine Fliesskommazahl für den Zins ein
* Lesen Sie eine Ganzzahl für die Anzahl Jahre ein
* Berechnen Sie in einer Schleife den aktuellen Kontostand nach der Formel:   
    
  Kontostand\_neu = Kontostand\_alt + Kontostand\_alt \* Zinssatz / 100

1. Erwartete Resultate

* Struktogramm
* Quellcode

in Moodle hochgeladen