

1.3. Selbständige Übung mit Abgabe

1. Zinsberechnung

Zu Beginn eines Jahres hat Frank Spar den Betrag von 16000 Fr. auf seinem Konto. Das Geld wird zum Zinssatz von 1.25% fest angelegt. Somit hat Frank Spar am Ende des Jahres 16200 Fr. auf seinem Konto.

Schreibe dazu ein Programm.

Dabei sollte etwa folgender Dialog entstehen:

Guten Tag. Bitte geben Sie Ihren Namen ein: Frank Spar.

Hallo, Frank Spar. Wie gross ist Ihr Startkapital in CHF? 16000

Und zu welchem Zinssatz (in %) wird das Geld angelegt? 1.25

Danke für die Informationen, Frank Spar.

Sie haben am Ende des Jahres CHF 16200 auf Ihrem Konto.

2. Erweiterung

Erweitere das obige Programm so, dass man das Kapital auch nur für einige Monate anlegen kann.

Der Dialog sieht dann etwa so aus:

Guten Tag. Bitte geben Sie Ihren Namen ein: Frank Spar.

Hallo, Frank Spar. Wie gross ist Ihr Startkapital in CHF? 16000

Und zu welchem Zinssatz (in %) wird das Geld angelegt? 1.25

Wie viele Monate wird das Geld angelegt? 9

Danke für die Informationen, Frank Spar.

Sie haben am Ende der Berechnungsphase CHF 16150 auf Ihrem Konto.

3. Bemerkung

Die beiden Teile dieser Übung können in einem oder in zwei getrennten Programmen bearbeitet werden.

4. Abgabetermin

Wird noch bekannt gegeben: