

Name:

Datum:

Zinsrechnung 2 - Der Bundesschatzbrief Typ A - Aufgabenblatt

Arbeitsaufträge:

I. Fragen zum Bundesschatzbrief Typ A

1. Arbeite die Broschüre ‚Bundesschatzbriefe‘ hinsichtlich der Informationen zum Bundesschatzbrief Typ A so durch, dass Du die folgenden Fragen beantworten kannst.
 - Wer ist der Emittent von Bundesschatzbriefen Typ A?
 - Wofür benutzt der Emittent das eingezahlte Kapital beispielsweise?
 - Gibt es beim Bundesschatzbrief Typ A ein Kursrisiko?
 - Wie groß ist die Stückelung und wie hoch der Mindestauftragswert beim Bundesschatzbrief Typ A?
 - Wie lang ist die Laufzeit beim Bundesschatzbrief Typ A?
 - Kann man beim Bundesschatzbrief Typ A während der Laufzeit an sein Kapital?
 - Ändert sich das Kapital beim Bundesschatzbrief Typ A während der Laufzeit?
 - Bleibt der Zinssatz beim Bundesschatzbrief Typ A während der Laufzeit fest?
 - Wie hoch sind die aktuellen Zinssätze beim Bundesschatzbrief Typ A?
 - Wann werden die Zinsen beim Bundesschatzbrief Typ A ausbezahlt?
 - Wie hoch ist die Rendite beim Bundesschatzbrief Typ A?
 - Wie hoch sind beim Bundesschatzbrief Typ A die gesamten Zinsen am Ende der Laufzeit bei einer Anlage von 1000,-€?

II. Aufgaben zum Bundesschatzbrief Typ A

Die nachfolgende Tabelle soll als Berechnungsgrundlage für die folgenden Aufgaben dienen.

Bundesschatzbriefe Ausgaben 2001/ 9

Verkauf ab 1. Oktober 2001 (Laufzeitbeginn ab 1. Oktober 2001)

Ausgaben **Bundesschatzbriefe A - Ausgabe 2001/ 9**
- Wertpapier-Kenn-Nr. 110595 -

Verzinsung

Laufzeitjahr	Nominalzins
1. Jahr (2001/2002)	2,75%
2. Jahr (2002/2003)	3,25%
3. Jahr (2003/2004)	3,75%
4. Jahr (2004/2005)	4,00%
5. Jahr (2005/2006)	4,25%
6. Jahr (2006/2007)	4,50%

vorzeitige Rückgabe jederzeit nach dem 30. September 2002

Rückzahlung Ausgabe 2001/ 9: 1. Oktober 2007

2. Ein Kunde kauft für 3000,-€ Bundesschatzbriefe Typ A, bei denen die Zinsen jährlich ausgezahlt werden. Der Zinssatz steigt dabei von Jahr zu Jahr.
- Berechne die Jahreszinsen für das 1., 2. und 3. Laufzeitjahr.
 - Berechne die Gesamtzinsen bis zum Laufzeitende.
3. Eine Kundin erhält für das 5. Laufzeitjahr eines Bundesschatzbriefes Typ A 212,50€ Zinsen.
- Berechne, auf wie viel € (Kapital) ihre Bundesschatzbriefe Typ A ‚lauten‘.
4. Ein Kunde besitzt für 2000,-€ Bundesschatzbriefe Typ A. In einem Laufzeitjahr erhält er 80,-€ Jahreszinsen.
- Berechne, um welches Laufzeitjahr es sich handelt.
5. Ein Kunde hat ein Kapital von 100 000,-€, das er für 6 Jahre anlegen möchte.
- Der Kunde legt das Kapital in Sparkassenbriefen mit 6jähriger Laufzeit zum aktuellen Zinssatz von 4% an. Berechne die Zinsen, die der Kunde während der Laufzeit ansammelt.
 - Der Kunde legt das Kapital in Bundesschatzbriefen Typ A an. Berechne die Zinsen, die der Kunde während der gesamten Laufzeit ansammelt.
 - Berechne den Unterschied zwischen den Zinsen beim Sparkassenbrief und den beim Bundesschatzbrief Typ A absolut in € als auch relativ in %.

Die Lösungen zu den Aufgaben findest Du im Internet unter <http://www.selbstlernmaterial.de/m7/zr/index.html>