

Wertpapiergeschäft - Anleihen

Aufgabe 1

Sie arbeiten in der Kundenberatung der Finanzbank AG und bereiten eine interne Schulung für Auszubildende zum Thema Wertpapiere vor.

Kennzeichnen Sie folgende Aussagen, die **Anleihen** richtig beschreiben mit einer **(1)**, **Aktien** mit einer **(2)** und wenn die Aussage **sowohl auf Aktien als auch auf Anleihen zutrifft** mit einer **(3)**. Aussagen, die **weder Aktien noch Anleihen** richtig beschreiben, kennzeichnen Sie mit einer **(9)**.

- a) Diese Wertpapiere können an der Börse gehandelt werden.
 - b) Das Kapital steht dem Emittenten in der Regel befristet zur Verfügung.
 - c) Der Anleger kann das Wertpapier jederzeit an den Emittenten zurückgeben.
 - d) Der Anleger hat Teilnahme- und Mitbestimmungsrechte auf der Hauptversammlung.
 - e) Der Emittent muss auch dann Zinszahlungen leisten, wenn das Unternehmen Verluste erzielt.
 - f) Bei diesen Wertpapieren spricht man auch von Teilhabereffekten.
 - g) Diese Wertpapiere haben kein Kursrisiko.
 - h) Diese Wertpapiere haben ein Kursrisiko.
-

Situation zu Aufgabe 2 und 3

Ihre Kundin Susi Sorglos interessiert sich für eine abgezinste Null-Kupon-Anleihe (Zero-Bonds) mit einer Laufzeit von 12 Jahren und einer Emissionsrendite von 3 %.

Aufgabe 2

Kennzeichnen Sie die richtigen Aussagen zu einem Zero-Bonds mit einer (1) und die falschen Aussagen mit einer (9).

- a) Steigt das Marktzinsniveau während der Laufzeit des Zero-Bonds, sinkt der Kurs dieses Wertpapiers stärker als der Kurs von normalverzinslichen Anleihen mit jährlicher Zinszahlung, da der Zinseszineffekt beim Zero-Bonds eine Hebelwirkung hat.
 - b) Erwartet die Kundin, dass das Marktzinsniveau in Zukunft steigen wird, ist eine Null-Kupon-Anleihe empfehlenswert.
 - c) Die Höhe der Zinserträge ist unsicher.
 - d) Da Zinserträge nach dem Zuflussprinzip zu versteuern sind, erfolgt die Besteuerung des Zinsertrags bei Verkauf oder bei Fälligkeit des Wertpapiers.
 - e) Steigt das Marktzinsniveau, ist das Kursrisiko bei Zero-Bonds größer als bei Floating-Rate-Notes.
-

Aufgabe 3

- a) Berechnen Sie den Emissionskurs für den Zero-Bonds.
- b) Wie hoch ist der zu versteuernde Zinsertrag je 100 EUR Nominalwert nach Ablauf des zweiten Jahres, wenn die Kundin ab dem Emissionszeitpunkt im Besitz des WPs ist?
- c) Wie hoch ist der zu versteuernde Zinsertrag je 100 EUR Nominalwert nach Ablauf des 12. Jahres, wenn die Kundin ab dem Emissionszeitpunkt im Besitz des WPs ist?

Hinweis: Runden Sie die Ergebnisse kaufmännisch auf zwei Nachkommastellen.

Aufgabe 4

Ihre Kunde Hans Müller interessiert sich für eine Floating-Rate-Note. Kennzeichnen Sie die richtigen Aussagen zu diesem Wertpapier mit einer (1) und die falschen Aussagen mit einer (9).

- a) Mit diesem Wertpapier kann der Anleger einen Steuerstundungseffekt erzielen.
 - b) Die Verzinsung orientiert sich am Geldmarktniveau.
 - c) Die Höhe der Zinserträge während der Laufzeit ist bei Erwerb des Floaters ungewiss.
 - d) Wenn der Kunde ein steigendes Zinsniveau erwartet, empfehlen Sie ihm den Erwerb eines Floaters.
 - e) Wenn der Kunde ein fallendes Zinsniveau erwartet, empfehlen Sie ihm den Erwerb eines Floaters.
-

Aufgabe 5

Sie arbeiten in der Kundenberatung der Finanzbank AG. Die Eheleute Herrmann sind Ihre Kunden. Sie möchten für 80.000,00 EUR Nennwert die 1,2 %-Anleihe 2014/24 der ABC-AG kaufen. Die Finanzbank AG führt den Kaufauftrag am Freitag den 6.10.2018 (Handelstag) aus.

Die Kosten betragen 0,5 % Provision vom Kurswert, mindestens vom Nennwert.

Daten der Anleihe:

Kurs	Nominal-Zinssatz	Zinstermin	Laufzeit
98,50 %	1,20 %	15.6.	2014-2024

- a) Berechnen Sie die Anzahl der Stückzinstage.
 - b) Berechnen Sie die Stückzinsen in EUR. (Runden Sie das Ergebnis auf zwei Nachkommastellen.)
 - c) Berechnen Sie den ausmachenden Betrag.
 - d) Mit welchem Betrag wird das Konto der Eheleute Herrmann belastet?
 - e) Mit welchem Datum wird das Konto der Eheleute Herrmann belastet?
 - f) Wie hoch ist die Zinszahlung in EUR zum nächsten Zinstermin? (Ausreichender FSA liegt vor!)
-

Aufgabe 6

Sie arbeiten in der Kundenberatung der Finanzbank AG. Die Eheleute Herrmann sind Ihre Kunden. Sie möchten für 80.000,00 EUR Nennwert die 1,2 %-Anleihe 2014/24 der ABC-AG kaufen. Die Finanzbank AG führt den Kaufauftrag am Freitag den 6.10.2019 (Handelstag) aus. 2020 ist ein Schaltjahr!

Die Kosten betragen 0,5 % Provision vom Kurswert, mindestens vom Nennwert.

Daten der Anleihe:

Kurs	Nominal-Zinssatz	Zinstermin	Laufzeit
98,50 %	1,20 %	15.6.	2014-2024

- a) Berechnen Sie die Anzahl der Stückzinstage.
 - b) Berechnen Sie die Stückzinsen in EUR. (Runden Sie das Ergebnis auf zwei Nachkommastellen.)
-

Aufgabe 7

Der Kunde Ernst Müller kauft eine 1,15 %-Obligation 2012/22 der WV-AG. Als Zinstermin ist angegeben: J/J + 15.01.2019 ff.

Die Kauforder über 250.000,00 EUR nominal wird am Donnerstag den 14.12.2018 (Handelstag) an der Börse zu 99,85 % ausgeführt.

- a) Berechnen Sie die Anzahl der Stückzinstage.
- b) Berechnen Sie die Stückzinsen in EUR.
- c) Wie hoch ist der ausmachende Betrag?
- d) Mit welchem Datum wird das Konto von Herrn Ernst Müller belastet?

Aufgabe 8

Sie arbeiten als Kundenberater in der Finanzbank AG. Heute kommt Ihre langjährige Kundin Susi Sorglos zu Ihnen, weil sie die variabel verzinsliche KfW-Anleihe kaufen möchte. Der Kauf der KfW-Anleihe über 30.000,00 EUR Nennwert wird mit Erfüllungsvaluta 13.10.2018 (Freitag) abgerechnet. Susi Sorglos hat einen FSA über 801,00 EUR erteilt.

aktueller Börsenkurs: 101,2 %

Zinstermine: 25.1. / 25.4. / 25.7. / 25.10.

Zinssatz: 3-Monats-Euribor am 20. des Monats der Zinszahlung + 0,2 %-Punkte

3-Monats-Euribor am 20.10.2018: 0,25 % p.a.

Laufzeit der Anleihe: 25.4.2012-25.4.2022

- Ermitteln Sie die Anzahl der Stückzinstage.
 - Berechnen Sie die Stückzinsen in EUR.
 - Wie hoch ist der ausmachende Betrag?
 - Mit welchem Datum wird das Konto von Frau Sorglos belastet?
 - Wie viel EUR Zinsen erhält Frau Sorglos zum nächsten Zinstermin?
-

Aufgabe 9

Ihr Kunde, Herr Helmut Berger, interessiert sich für eine festverzinsliche Unternehmensanleihe.

Daten der Unternehmensanleihe:

Aktueller Kurs	Nominal-Zinssatz	Rückzahlungskurs	Restlaufzeit
101,20 %	0,7 %	100 %	3 Jahre

- Berechnen Sie die laufende Verzinsung der Anleihe.
- Wie hoch ist die Rendite bzw. Effektivverzinsung der Anleihe in Prozent p.a.? Steuern und Kosten sind nicht zu berücksichtigen.

Hinweis: Runden Sie die Ergebnisse auf drei Nachkommastellen.

Aufgabe 10

Ihr Kunde, Herr Helmut Berger, interessiert sich für eine festverzinsliche Unternehmensanleihe.

Daten der Unternehmensanleihe:

Aktueller Kurs	Nominal-Zinssatz	Rückzahlungskurs	Restlaufzeit
98,00 %	0,5 %	100 %	8 Jahre

Wie hoch ist die Rendite bzw. Effektivverzinsung der Anleihe in Prozent p.a.? Steuern und Kosten sind nicht zu berücksichtigen. Runden Sie das Ergebnis auf zwei Nachkommastellen.

Aufgabe 11

Ihr Kunde, Herr Helmut Berger, interessiert sich für eine festverzinsliche Unternehmensanleihe.

Daten der Unternehmensanleihe:

Aktueller Kurs	Nominal-Zinssatz	Rückzahlungskurs	Restlaufzeit
104,50 %	3,2 %	100 %	27 Monate

Wie hoch ist die Rendite bzw. Effektivverzinsung der Anleihe in Prozent p.a.? Steuern und Kosten sind nicht zu berücksichtigen. Runden Sie das Ergebnis auf zwei Nachkommastellen.

Aufgabe 12

Ihr Kunde, Herr Helmut Berger, hat vor drei Jahren folgende festverzinsliche Unternehmensanleihe mit einer Restlaufzeit von 7 Jahren gekauft und heute wieder verkauft:

Daten der Unternehmensanleihe:

Kauf- bzw. Erwerbiskurs	Nominal-Zinssatz	Verkaufskurs	Haltedauer
102,40 %	0,7 %	103,90 %	3 Jahre

- a) Wie hoch ist die Rendite bzw. Effektivverzinsung der Anleihe in Prozent p.a., die Herr Berger mit dieser Unternehmensanleihe erzielt hat? Steuern und Kosten sind nicht zu berücksichtigen. Runden Sie das Ergebnis auf zwei Nachkommastellen.
- b) Wie hat sich das Marktzinsniveau in den vergangenen drei Jahren entwickelt? (1 Antwort)
- 1) Über die Entwicklung des Marktzinsniveaus kann aufgrund der vorliegenden Informationen keine Aussage getroffen werden.
 - 2) Das Marktzinsniveau ist gestiegen.
 - 3) Das Marktzinsniveau ist konstant geblieben.
 - 4) Das Marktzinsniveau ist gesunken.
-

Aufgabe 13

Ihre Kundin Susi Sorglos hat als einzigen Vermögenswert 85.000,00 EUR Nennwert einer 2%-Bundesanleihe 2012/22 (Zinsterminal 25.2. ganzjährig) im Depot. Sie ist aus der Kirche ausgetreten und hat einen Freistellungsauftrag in Höhe von 650,00 EUR bei der Finanzbank AG gestellt. Die Verlustverrechnungstöpfe sind leer.

- a) Ermitteln Sie die Höhe der Zinszahlung in EUR am 25. Februar 2019 (vor Steuerabzug!).

Susi Sorglos erteilt Ihnen am Dienstag, den 17. Oktober 2019 (Handelstag) morgens um 8 Uhr die Order, die Bundesanleihe zu verkaufen.

- b) Berechnen Sie die Stückzinstage
- c) Berechnen Sie die Stückzinsen in EUR. (Runden Sie das Ergebnis auf zwei Nachkommastellen.)
- d) Wie hoch ist die von Susi Sorglos für diese Verkaufsoorder zu entrichtende Kapitalertragsteuer?

Aufgabe 14

Sie sind Kundenberater der Finanzbank AG und Ihre Kundin Susi Sorglos hat Interesse an Bundeswertpapieren. Mit welchen Aussagen erklären Sie Bundesanleihen bzw. Bundesobligationen richtig?

Kennzeichnen Sie die Aussagen mit einer

- (1), wenn sie nur auf Bundesanleihen zutreffen und mit einer
- (2), wenn die Aussagen nur auf Bundesobligationen zutreffen, bzw. mit einer
- (3), wenn die Aussage in Bezug auf Bundesanleihen und Bundesobligationen richtig ist.

Wenn die Aussage weder auf Bundesanleihen noch auf Bundesobligationen zutrifft, kennzeichnen Sie diese Aussage mit einer (9).

- a) Das Bundeswertpapier wird an der Börse gehandelt, d.h. es kann börsentäglich zum aktuellen Börsenkurs ge- und verkauft werden.
- b) Das Bundeswertpapier kann täglich nur in Höhe von bis zu 50.000,00 EUR Nennwert verkauft werden.
- c) Die Verzinsung erfolgt grundsätzlich nach der Eurozinsmethode.
- d) Die Verzinsung erfolgt nach der deutschen Methode, wenn das Bundeswertpapier einen festverzinslichen Kupon hat.
- e) Die Verzinsung erfolgt act/act, wenn das Bundeswertpapier einen festverzinslichen Kupon hat.
- f) Bundeswertpapiere mit variabel verzinslichem Kupon werden nach der deutschen Methode verzinst.
- g) Die Zinszahlung erfolgt jährlich nachträglich.
- h) Das Bundeswertpapier ist zur Anlage von Mündelgeldern durch den Vormund geeignet.
- i) Das Bundeswertpapier kann jederzeit ohne Kursrisiko vor Fälligkeit verkauft werden.
- j) Susi Sorglos kann das Bundeswertpapier bei Emission, welche im Tenderverfahren durchgeführt wird, direkt bei der Dt. Bundesbank kaufen.
- k) Das Bundeswertpapier kann als verzinsliches, aufgezinster oder abgezinster Wertpapier erworben werden.
- l) Das Bundeswertpapier kann mit festem Zinskupon und mit variablem Zinskupon emittiert werden.
- m) Das Bundeswertpapier hat eine Laufzeit von 5 Jahren.
- n) Das Bundeswertpapier hat meist eine Laufzeit von 10 Jahren, selten von 30 Jahren.
- o) Das Bundeswertpapier wird ausschließlich als Wertrecht emittiert.
- p) Das Bundeswertpapier kann jederzeit auch vor Laufzeitende an den Emittenten zurückgegeben werden.

Aufgabe 15

Die Bundesbank bietet den Mitgliedern der Bietergruppe eine 0,25 % Bundesanleihe an.
Emissionsvolumen: 4 Mrd. Euro. Folgende Gebote gehen bei der Deutschen Bundesbank ein:

Kursgebote (in Prozent)	Nennwert-Gebote (in Mio. EUR)	
101,40	900	
101,30	850	
101,20	600	
101,10	450	
101,00	600	
100,90	1.000	
100,80	1.200	
100,70	700	
100,60	650	
billigst	400	

- a) Berechnen Sie den Grenzkurs.
- b) Ermitteln Sie den Repartierungssatz in Prozent für die Grenzkurs-Gebote.
- c) Zu welchem Kurs werden die Gebote ohne Kursangabe abgerechnet?

Hinweis: Runden Sie Ihr Ergebnis kaufmännisch auf zwei Nachkommastellen.

Aufgabe 16

Zeigen Sie auf, welches Wertpapier mit den folgenden Erläuterungen beschrieben wird.

- | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| (1) Staatsanleihen | (5) Bundesanleihe | (9) keine passende Erklärung |
| (2) Tilgungsanleihen | (6) Bundesobligation | |
| (3) gesamtfällige Anleihen | (7) Hypothekendarlehen | |
| (4) Genussscheine | (8) Floater bzw. Floating-Rate-Notes | |
-
- a) Diese Wertpapiere zeichnen sich dadurch aus, dass ihre Tilgung in Raten, i.d.R. nach einigen tilgungsfreien Jahren, über mehrere Jahre verteilt, erfolgt.
 - b) Dieses Wertpapier mit 10-jähriger Laufzeit wird im Tendersverfahren emittiert.
 - c) Dieses Wertpapier wird zum Laufzeit-Ende der Anleihe zu 100 % bzw. zum Nennwert zurückgezahlt. Ein genauer Termin für die Tilgung der Anleihe ist in den Emissionsbedingungen fixiert.
 - d) Diese Wertpapiere haben meist eine geringere Rendite als Unternehmensanleihen. Dies resultiert daraus, dass der Anleger ein höheres Zins- und Rückzahlungsrisiko eingeht, wenn er Unternehmensanleihen erwirbt.
 - e) Das Risiko ist bei diesem Wertpapier besonders gering, da eine grundpfandrechtliche Besicherung vorliegt. Die Beleihungsgrenze darf 60 % des Beleihungswertes nicht übersteigen.
 - f) Das Risiko ist bei diesem Wertpapier besonders gering, da eine grundpfandrechtliche Besicherung vorliegt. Die Beleihungsgrenze darf 80 % des Beleihungswertes nicht übersteigen.
 - g) Da bei diesem Wertpapier oft unterjährig Zinszahlungen geleistet werden, kann der Anleger einen Zinseszinsseffekt erzielen, wenn er die Zinserträge erneut anlegt.
 - h) Bei Emission der Wertpapiere durch die AG ist ein Hauptversammlungsbeschluss erforderlich und die Altaktionäre haben einen Bezugsrechtsanspruch. Aber diese Wertpapiere verbieten keine Mitwirkungsrechte (keine Teilnahme und kein Stimmrecht) auf der Hauptversammlung.

LÖSUNGEN mit ERLÄUTERUNGEN

Aufgabe 1 (8 Punkte)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ a3 - b1 - c9 - d2 - e1 - f2 - g9 - h3 (3.1/1, 3.2/1+2+7)
Aufgabe 2 (5 Punkte)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ a1 - b9 - c9 - d1 - e1 (3.2/8+9)
Aufgabe 3 (6 Punkte)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ a) 70,14 % ▶ b) 0,00 EUR ▶ c) 29,86 EUR (3.2/8+9) Hinweise: a) Die Zinseszinsformel zur Erinnerung: $K_n = K_0 \times q^n \rightarrow K_0 = K_n : q^n \rightarrow K_0 = 100 : 1,03^{12}$ (Box 2: 2.2/25) b) 0,00 EUR, da keine Zinsen ausgezahlt werden. Zuflussprinzip! c) 100 EUR - 70,14 EUR = 29,86 EUR zu versteuernder Zinsertrag am Ende der Laufzeit
Aufgabe 4 (5 Punkte)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ a9 - b1 - c1 - d1 - e9 (3.2/8+9)
Aufgabe 5 (12 Punkte)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ a) 117 Stückzinstage ▶ b) 307,73 EUR ▶ c) 79.107,73 EUR ▶ d) 79.507,73 EUR ▶ e) 10.10.2018 ▶ f) 960,00 EUR (3.2/12 + 13) Hinweise: a) 14.6.2018 (Zinsvaluta) - 9.10.2018 (Stückzinsvaluta) = 117 Stückzinstage b) Stückzinsen = (80.000 EUR x 1,20 % x 117 Tage) : (100 x 365 Tage) = 307,73 EUR c) ausmachender Betrag = (80.000 EUR x 98,50 %) + 307,73 EUR = 79.107,73 EUR d) Kontobelastung = 79.107,73 EUR + (0,5 % x 80.000 EUR) = 79.507,73 EUR e) Valuta Handelsgeschäft = 10.10.2018 f) Zinsen = 80.000 EUR x 1,2 % = 960,00 EUR (Zinsen werden für 1 Jahr, d.h. die Zinsperiode des Kupons gezahlt!)
Aufgabe 6 (4 Punkte)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ a) 117 Stückzinstage ▶ b) 306,89 EUR (3.2/12 + 13) Hinweise: a) 14.6.2019 (Zinsvaluta) - 9.10.2019 (Stückzinsvaluta) = 117 Stückzinstage b) Stückzinsen = (80.000 EUR x 1,20 % x 117 Tage) : (100 x 366Tage) = 306,89 EUR Beachte: Der nächste Zinstermin ist der 15.6.2020 und damit fällt in die Zinsperiode vom 15.6.2019 bis zum 15.6.2020 der 29. Februar 2020! Daher ist im Nenner nun mit 366 Tage zu rechnen!
Aufgabe 7 (8 Punkte)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ a) 156 Stückzinstage ▶ b) 1.218,75 EUR ▶ c) 250.843,75 EUR ▶ d) 18.12.2018 (3.2/14-16) Hinweise: a) 14.7.2018 (Zinsvaluta) - 17.12.2018 (Stückzinsvaluta) = 156 Stückzinstage b) Stückzinsen = (250.000 EUR x 1,15 % x 156 Tage) : (100 x 2 x 184 Tage) = 1.218,75 EUR Hinweis: halbjährlicher Zinskupon mit festem Zinssatz: gesamte Zinsperiode vom 14.7.2018 - 14.1.2019 = 184 Tage und wegen Halbjahr x2! c) ausmachender Betrag = (250.000 EUR x 99,85 %) + 1.218,75 EUR = 250.843,75 EUR d) Valuta Handelsgeschäft = 18.12.2018
Aufgabe 8 (10 Punkte)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ a) 80 Stückzinstage ▶ b) 30,00 EUR ▶ c) 30.390,00 EUR ▶ d) 13.10.2018 ▶ e) 34,50 EUR (3.2/17)

	<p>Hinweise:</p> <p>a) 24.7.2018 (Zinsvaluta) - 12.10.2018 (Stückzinsvaluta) = 80 Stückzinstage</p> <p>b) Stückzinsen = (30.000 EUR x 0,45 % x 80 Tage) : (100 x 360 Tage) = 30,00 EUR</p> <p>c) ausmachender Betrag = (30.000 EUR x 101,20 %) + 30,00 EUR = 30.390,00 EUR</p> <p>d) Valuta Handelsgeschäft = 13.10.2018</p> <p>e) Zinsen = (30.000 EUR x 0,45 % x 92 Tage) : (100 x 360) = 34,50 EUR</p>
Aufgabe 9 (4 Punkte)	<p>▶ a) 0,692 % p.a.</p> <p>▶ b) 0,296 % p.a.</p> <p>(3.2/18+19)</p> <p>Hinweise:</p> <p>a) laufende Verzinsung = 0,7 : 101,20 x 100 = 0,692 % p.a. (3.2/18)</p> <p>b) Rendite = (0,7 - (1,2 : 3 J.)) x 100 : 101,2 = 0,296 % p.a. (3.2/18+19)</p>
Aufgabe 10 (2 Punkte)	<p>▶ 0,77 % p.a.</p> <p>(3.2/18+19)</p> <p>Hinweise:</p> <p>Rendite = (0,5 + (2,0 : 8 J.)) x 100 : 98,00 = 0,77 % p.a.</p>
Aufgabe 11 (2 Punkte)	<p>▶ 1,15 % p.a.</p> <p>(3.2/18+19)</p> <p>Hinweise:</p> <p>27 Monate : 12 Monate pro Jahr = 2,25 Jahre</p> <p>Rendite = (3,2 - (4,5 : 2,25 J.)) x 100 : 104,50 = 1,15 % p.a.</p>
Aufgabe 12 (4 Punkte)	<p>▶ a) 1,17 % p.a. (3.2/18+19)</p> <p>▶ b) 4 (3.2/9)</p> <p>Hinweise:</p> <p>a) Rendite = (0,7 + (1,5 : 3 J.)) x 100 : 102,40 = 1,17 % p.a.</p> <p>b) Antwort 4: Der Kurs der Anleihe ist gestiegen, daher muss das Marktzinsniveau gesunken sein.</p>
Aufgabe 13 (8 Punkte)	<p>▶ a) 1.700,00 EUR (3.2/12+16)</p> <p>▶ b) 236 Tage (3.2/12)</p> <p>▶ c) 1.099,18 EUR (3.2/12)</p> <p>▶ d) 274,80 EUR (3.2/16)</p> <p>Hinweise:</p> <p>a) 85.000 EUR x 2 % = 1.700,00 EUR (3.2/12+16)</p> <p>b) 24.2. - 18.10.2019 = 236 Tage (3.2/12)</p> <p>c) Z = (85.000 EUR x 2 % x 236 Tage) : (100 x 365) = 1.099,18 EUR (3.2/12)</p> <p>d) KEST = 1.099,18 EUR x 0,25 = 274,80 EUR (3.2/16)</p> <p>(Hinweis: Der FSA wurde bereits im Rahmen der Zinszahlung in Aufgabenteil a) komplett verbraucht.)</p>
Aufgabe 14 (16 Punkte)	<p>▶ a3 - b9 - c9 - d9 - e3 - f9 - g3 - h3 - i9 - j9 - k9 - l1 - m2 - n1 - o3 - p9</p> <p>(3.3/2-4)</p> <p>Hinweis zu Antwort (o):</p> <p>Bundeswertpapiere werden grundsätzlich als unverbriefte Wertrechte herausgegeben und im Bundesschuldbuch eingetragen. Die Lieferung effektiver Stücke ist nicht möglich.</p>
Aufgabe 15 (6 Punkte)	<p>▶ a) 100,90 %</p> <p>▶ b) 20 %</p> <p>▶ c) 101,21 %</p> <p>(3.3/5+6)</p> <p>Hinweise:</p> <p>b) 200 Mio. EUR : 1.000 Mio. EUR x 100 = 20 %</p> <p>c) (912,60 + 861,05 + 607,20 + 454,95 + 606,00 + 201,80) : 3.600 x 100 = 101,21 %</p>
Aufgabe 16 (8 Punkte)	<p>▶ a2 - b5 - c3 - d1 (auch richtig: 5, 6) - e7 - f9 - g8 - h4</p> <p>(3.2/5 + 8 + 20 3.3/2 4.3/1 → Genussschein)</p>

Gesamtpunktzahl: 108 Punkte

erreichte Punktzahl: _____ : 108 Punkte x 100 = _____ %

IHK-Notenschlüssel

100 - 92 %	unter 92 - 81 %	unter 81 - 67 %	unter 67 - 50 %	unter 50 - 30 %	unter 30 % - 0
Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6

