

Diplomprüfung für Steuerexperten 2015

BWL

Diese Prüfung umfasst 22 Seiten.

Zeitvorgabe: 90 Minuten

Max. Punkte: 90 Punkte

5 Aufgaben

Aufgabe	Titel	Richtzeit	Maximale Punktzahl
1	Analyse einer börsenkotierten Gesellschaft	40	40
2	Assoziierte Gesellschaft	16	16
3	Konzerneigenkapital und Kapitalerhöhung	12	12
4	Gründung und Finanzierungsarten	10	10
5	Kalkulation mit fixen und variable Kosten	12	12
	Total	90	90

Lösungen

Ihre Lösungen notieren Sie auf den nachfolgenden Aufgabenblättern - nach den jeweiligen Teilaufgaben - in die leeren, dafür vorgesehenen Lösungsfelder. Lösungen auf anderen Blättern werden nicht korrigiert und auch nicht bewertet.

Sollte ausnahmsweise der vorgesehene Platz nicht ausreichen, verwenden Sie die beigelegten Ergänzungsblätter am Schluss der Aufgaben und verweisen Sie darauf. Unterstreichen Sie bei Berechnungen das Endergebnis doppelt.

Die Ausrechnungen sind Bestandteil der Lösungen. Ohne Ausrechnungen sind die Lösungen grundsätzlich falsch!

Buchungen

Die vorgegebenen Buchungslinien müssen nicht mit der Anzahl Buchungen übereinstimmen. Sollte bei einem Geschäftsfall keine Buchung nötig sein, schreiben Sie „Keine Buchung“.

Kennzahlenübersicht

Am Schluss der Aufgabenstellung finden Sie die Kennzahlenübersicht.

Die Kennzahlenübersicht ist verbindlich.

Barwertfaktoren (Abzinsungsfaktoren) und Annuitätenfaktoren (Rentenbarwertfaktoren)

Am Schluss der Aufgabenstellung finden Sie die beiden Tabellen.

Fragen

Während der Prüfung werden keine Fragen beantwortet und keine Erläuterungen zu einzelnen Problemstellungen gemacht. Sollte aus Ihrer Sicht ausnahmsweise der Inhalt nicht klar sein, treffen Sie Annahmen.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg!

Diplomprüfung für Steuerexperten 2015

BWL

Aufgabe 1

Zeitvorgabe: 40 Minuten
Max. Punkte: 40 Punkte

Analyse einer börsenkotierten Gesellschaft

Ausgangslage

Auf den folgenden Seiten finden Sie aus dem Geschäftsbericht 2014 des Schindler Konzerns:

- Konzernerfolgsrechnung
- Konzerneigenkapitalnachweis
- Konzernbilanz
- Konzerngeldflussrechnung
- Anhang Anmerkungen 17, 18 und 28

Die Auszüge aus dem Geschäftsbericht sind die Grundlage für die folgenden Teilaufgaben. Wenn bei den Aufgaben nichts Besonderes vermerkt ist, sind die zeitpunktbezogenen Kennzahlen / Werte auf den 31.12.2014 und die dynamischen Grössen für das Jahr 2014 zu berechnen.

Ergänzende Angaben

Die Teilhaberpapiere der Schindler Holding AG sind an der Schweizer Börse im Main Standard kotiert.

Die Kurse vom 31.12.2014 betragen:

- Namenaktie CHF 131.-
- Partizipationsschein CHF 130.-

Die aktiven und passiven Rechnungsabgrenzungsposten sind liquiditätswirksam (= antizipative Rechnungsabgrenzungen). Es handelt sich ausschliesslich um Geldforderungen und Geldschulden.

Konzernerfolgsrechnung

in Mio CHF	Anmerkung	2014	%	2013	%
Umsatz	4	9 246	100,0	8 813	100,0
Materialaufwand		2 901	31,4	2 736	31,0
Personalaufwand	5	3 293	35,6	3 185	36,1
Übriger Betriebsaufwand	6	1 998	21,6	1 929	21,9
Abschreibungen und Wertminderungen	17, 18	157	1,7	120	1,4
Veränderung Rückstellungen		-14	-0,2	-53	-0,6
Total Betriebsaufwand		8 335	90,1	7 917	89,8
Übriger Ertrag	7	227	2,4	-	-
Betriebsergebnis		1 138	12,3	896	10,2
Finanzertrag	8	64	0,7	47	0,5
Finanzaufwand	9	99	1,1	287	3,3
Ergebnis von assoziierten Gesellschaften	10	46	0,5	44	0,5
Gewinn vor Steuern		1 149	12,4	700	7,9
Gewinnsteuern	11	247	2,7	237	2,6
Konzerngewinn		902	9,7	463	5,3
Konzerngewinn zuzurechnen					
den Anteilseignern der Schindler Holding AG		862	9,3	432	4,9
den nicht beherrschenden Anteilen		40	0,4	31	0,4
Gewinn pro Aktie und Partizipationsschein in CHF					
Unverwässert	12	7.74		3.76	
Verwässert	12	7.70		3.74	

Konzernerneigenkapitalnachweis

in Mio CHF	Aktien- und PS-Kapital	Übrige Reserven	Gewinn Reserven	Nicht		Total Konzern
				Total	beherrschende Anteile	
1. Januar 2013	12	-605	3'373	2'780	33	2'813
Konzerngewinn			432	432	31	463
Übriges Gesamtergebnis		-80	107	27	-	27
Gesamtergebnis		-80	539	459	31	490
Dividenden			-254	-254	-14	-268
Vernichtung eigene Aktien	-	138	-138	-		-
Veränderung eigene Aktien		-508	-25	-533		-533
Anteilsbasierte Vergütung			23	23		23
31. Dezember 2013	12	-1'055	3'518	2'475	50	2'525
Konzerngewinn			862	862	40	902
Übriges Gesamtergebnis		143	-171	-28	5	-23
Gesamtergebnis		143	691	834	45	879
Dividenden			-245	-245	-14	-259
Vernichtung eigene Aktien	-1	552	-551	-		-
Veränderung eigene Aktien		-56	-20	-76		-76
Anteilsbasierte Vergütung			19	19		19
Veränderung nicht beherrschende Anteile			-117	-117	-19	-136
Unternehmenszusammenschlüsse					44	44
31. Dezember 2014	11	-416	3'295	2'890	106	2'996

Konzernbilanz

Aktiven

in Mio CHF	Anmerkung	31.12.2014	%	31.12.2013	%
Umlaufvermögen					
Flüssige Mittel		2 722	30,5	2 228	28,5
Wertschriften	13	321	3,6	516	6,6
Forderungen	14	1 696	19,0	1 511	19,4
Steuerforderungen		78	0,9	103	1,3
Nettoguthaben aus Fertigungsaufträgen	15	662	7,4	551	7,1
Vorräte	16	508	5,7	444	5,7
Aktive Rechnungsabgrenzungen		130	1,4	123	1,6
Zum Verkauf gehaltene Vermögenswerte		6	0,1	12	0,2
Total Umlaufvermögen		6 123	68,6	5 488	70,4
Anlagevermögen					
Sachanlagen	17	802	9,0	655	8,4
Immaterielle Werte	18	985	11,0	742	9,5
Assoziierte Gesellschaften	20	227	2,6	334	4,3
Langfristige Finanzanlagen	21	504	5,7	378	4,8
Latente Steuerforderungen	22	280	3,1	200	2,6
Total Anlagevermögen		2 798	31,4	2 309	29,6
Total Aktiven		8 921	100,0	7 797	100,0

Passiven

in Mio CHF	Anmerkung	31.12.2014	%	31.12.2013	%
Fremdkapital					
Kurzfristiges Fremdkapital					
Verbindlichkeiten	24	907	10,2	800	10,3
Finanzschulden	26	409	4,6	594	7,6
Steuerverbindlichkeiten		126	1,4	127	1,6
Nettoverbindlichkeiten aus Fertigungsaufträgen	15	1 250	14,0	1 115	14,3
Passive Rechnungsabgrenzungen	25	1 497	16,8	1 227	15,8
Rückstellungen	27	137	1,5	111	1,4
Total kurzfristiges Fremdkapital		4 326	48,5	3 974	51,0
Langfristiges Fremdkapital					
Finanzschulden	26	540	6,0	413	5,3
Rückstellungen	27	330	3,7	340	4,4
Latente Steuerverbindlichkeiten	22	107	1,2	134	1,7
Personalvorsorge	23	622	7,0	411	5,2
Total langfristiges Fremdkapital		1 599	17,9	1 298	16,6
Total Fremdkapital		5 925	66,4	5 272	67,6
Konzerneigenkapital					
Aktien- und Partizipationskapital	28	11	0,1	12	0,2
Übrige Reserven	28	-416	-4,6	-1 055	-13,5
Gewinn Reserven		3 295	36,9	3 518	45,1
Konzerneigenkapital der Anteilseigner der Schindler Holding AG		2 890	32,4	2 475	31,8
Nicht beherrschende Anteile		106	1,2	50	0,6
Total Konzerneigenkapital		2 996	33,6	2 525	32,4
Total Passiven		8 921	100,0	7 797	100,0

Konzerngeldflussrechnung

in Mio CHF	Anmerkung	2014	2013
Konzerngewinn		902	463
Abschreibungen		157	120
Veränderung Rückstellungen		-14	-53
Übrige nicht liquiditätswirksame Positionen	30	-136	263
Personalvorsorge		-51	-54
Veränderung Nettoumlaufvermögen		44	69
Geldfluss aus Geschäftstätigkeit		902	808
Zugänge			
Sachanlagen	17	-183	-252
Immaterielle Werte	18	-8	-7
Assoziierte Gesellschaften		-3	-9
Wertschriften / Langfristige Finanzanlagen		-535	-301
Abgänge			
Sachanlagen	17	17	36
Wertschriften / Langfristige Finanzanlagen		690	382
Zum Verkauf gehaltene Vermögenswerte		37	-
Abgänge von Konzerngesellschaften		48	-
Unternehmenszusammenschlüsse		48	-13
Geldfluss aus Investitionstätigkeit		111	-164
Aufnahme Finanzschulden		24	277
Rückzahlung Finanzschulden		-240	-62
Kauf nicht beherrschende Anteile		-3	-
Kauf eigene Aktien	28	-93	-547
Verkauf eigene Aktien	28	17	16
Bezahlte Dividenden an Anteilseigner der Schindler Holding AG	40	-245	-254
Bezahlte Dividenden an nicht beherrschende Anteile		-14	-14
Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit		-554	-584
Umrechnungsdifferenzen		35	-10
Veränderung Flüssige Mittel		494	50
Anfangsbestand Flüssige Mittel		2 228	2 178
Schlussbestand Flüssige Mittel		2 722	2 228
Im Geldfluss aus Geschäftstätigkeit enthalten			
bezahlte Ertragssteuern		266	251
bezahlte Zinsen		21	21
erhaltene Zinsen		33	25
erhaltene Dividenden		46	20

Anhang 17

17 Sachanlagen

2014

in Mio CHF	Grundstücke	Gebäude	Einrichtun- en und Maschinen	Übrige Sach- Anlagen	Total
Nettobuchwerte					
1.Januar	63	240	135	217	655
Zugänge	-	38	57	92	187
Abgänge	-3	-2	-1	-	-6
Abschreibungen	-	-18	-35	-45	-98
Zugänge aus Unternehmenszusammenschlüssen	-	31	6	4	41
Umklassifizierungen	8	63	9	-80	-
Umrechnungsdifferenzen	2	9	1	11	23
31.Dezember	70	361	172	199	802
Davon Finanzleasing	-	3	-	5	8
Brandversicherungswerte					2'285
<hr/>					
Anschaffungswerte	80	618	557	496	1'751
Kumulierte Abschreibungen und Wertminderungen	-10	-257	-385	-297	-949
31.Dezember	70	361	172	199	802

Anhang 18

18 Immaterielle Werte

i Mio CHF	Goodwill	Service Portfolio	Übrige im- materielle Werte	Total
Nettobuchwerte 2014				
1.Januar 2014	520	178	44	742
Zugänge	-	-	8	8
Abschreibungen	-	-26	-12	-38
Wertminderungen	-7	-14	-	-21
Zugänge aus Unternehmenszusammenschlüssen	237	5	25	267
Umrechnungsdifferenzen	23	-	4	27
31.Dezember 2014	773	143	69	985
<hr/>				
Anschaffungswerte	793	400	182	1'375
Kumulierte Abschreibungen und Wertminderungen	-20	-257	-113	-390
31.Dezember 2014	773	143	69	985
<hr/>				
Nettobuchwerte 2013				
1.Januar 2013	561	193	50	804
Zugänge	-	3	4	7
Abschreibungen	-	-25	-10	-35
Zugänge aus Unternehmenszusammenschlüssen	-	13	-	13
Umrechnungsdifferenzen	-41	-6	-	-47
31.Dezember 2013	520	178	44	742
<hr/>				
Anschaffungswerte	533	402	145	1 080
Kumulierte Abschreibungen und Wertminderungen	-13	-224	-101	-338
31.Dezember 2013	520	178	44	742

Anhang 28

Eigenkapital

28.1 Aktienkapital

	31.12.2014	31.12.2013
Anzahl Namenaktien	68'180'352	70'887'645
Nominalwert in CHF	0.10	0.10
Aktienkapital in CHF	6'818'035	7'088'765

28.2 Partizipationskapital

	31.12.2014	31.12.2013
Anzahl Partizipationsscheine	44'618'533	46'171'909
Nominalwert in CHF	0.10	0.10
Partizipationskapital in CHF	4'461'853	4'617'191

Das Aktien- und Partizipationskapital wurde in den Jahren 2013 und 2014 herabgesetzt.

28.3 Eigene Aktien

in Mio CHF	Namenaktien		Partizipationsscheine	
	Anzahl	Wert	Anzahl	Wert
31. Januar 2013	1'138'281	108	1'555'803	161
Vernichtung	-552'411	-60	-722'891	-78
Käufe	2'876'249	373	1'338'929	174
Verkäufe	-5'560	-1	-	-
Anteilsbasierte Vergütung				
Abgänge Aktien und PS	-39'394	-5	-	-
Ausübung Optionen und Performance Share Units	-131'748	-8	-217'968	-19
Wertdifferenzen aus Abgängen		-2		-4
31. Dezember 2013	3'285'417	405	1'953'873	234
Vernichtung	-2'707'293	-350	-1'553'376	-202
Käufe	162'600	21	544'000	72
Verkäufe	-	-	-	-
Anteilsbasierte Vergütungen				
Abgänge Aktien und PS	-82'023	-11	-	-
Ausübung Optionen und Performance Share Units	-112'932	-7	-159'439	-13
Wertdifferenzen aus Abgängen		-3		-3
31. Dezember 2014	545'769	55	785'058	88
Reservierte Aktien und PS für Beteiligungspläne	471'769		529'815	

28.4 Übrige Reserven

in Mio CHF	Um- rechnungs- differenzen	Absiche- rungs- geschäfte	Zur Ver- äußerung verfügbare finanzielle Aktiven	Anteil am übrigen Gesamter- gebnis von Assoziierten	Agio	Eigene Aktien	Total
1. Januar 2013	-701	-2	56	-	311	-269	-605
Unrealisierte Fair-Value-Änderungen		2	-194	-			-192
Steuern auf unrealisierten Fair-Value-Änderungen			-1				-1
Realisierte/umgegliederte Fair-Value-Änderungen		7	155	-			162
Steuern auf realisierten/umgegliederten Fair-Value-Änderungen		-	-				-
Veränderung Währungsumrechnung nicht realisiert	-49						-49
Vernichtung eigene Aktien						138	138
Veränderung eigene Aktien						-508	-508
31. Dezember 2013	-750	7	16	-	311	-639	-1'055
Unrealisierte Fair-Value-Änderungen		-17	119	-1			101
Steuern auf unrealisierten Fair-Value-Änderungen		1	-7				-6
Realisierte/umgegliederte Fair-Value-Änderungen		1	-7	-			-6
Steuern auf realisierten/umgegliederten Fair-Value-Änderungen		-	1				1
Veränderung Währungsumrechnung nicht realisiert	53						53
Vernichtung eigene Aktien						552	552
Veränderung eigene Aktien						-56	-56
31. Dezember 2014	-697	-8	122	-1	311	-143	-416

Aufgaben

A Berechnen Sie die Börsenkapitalisierung der Namenaktien.

B Wie hoch war der Anschaffungswert der im Jahr 2013 erworbenen eigenen Teilhaberpapiere?

C Nennen und umschreiben Sie den Hauptgrund, warum der operative Cashflow trotz der fast Verdoppelung des Konzerngewinns lediglich um rund 11,6% gegenüber dem Vorjahr zugenommen hat.

D Nennen Sie die Buchung(en) für die im Jahr 2014 vernichteten Teilhaberpapiere. Halten Sie sich an die genauest mögliche Kontenbezeichnungen, die aus den Ihnen zur Verfügung stehenden Unterlagen hervorgehen.

Soll	Haben	Betrag

E Warum fehlt in der Konzernbilanz die Reserve für eigene Aktien, obwohl sie im Einzelabschluss der Schindler Holding 2014 ausgewiesen wird?

F Diese Frage bezieht sich auf den Einzelabschluss der Schindler Holding AG und nicht auf den Konzernabschluss.
Wie hoch ist im Einzelabschluss die gesetzliche Kapitalreserve?

G Berechnen Sie die Ausschüttungsquote für den Konzerngewinn aus dem Jahr 2013.

H Berechnen Sie die Gesamtkapitalrendite.

I Berechnen Sie den Liquiditätsgrad 2.

J Aus welchen einzelnen Positionen (inkl. Betrag) setzt sich der Wert von CHF 157 Mio. in der Konzerngeldflussrechnung und Konzernerfolgsrechnung zusammen?

Diplomprüfung für Steuerexperten 2015

BWL

Aufgabe 2

Zeitvorgabe: 16 Minuten
Max. Punkte: 16 Punkte

Assoziierte Gesellschaft

Ausgangslage

Die MAG hat am 1.1.20₁ 30% des Aktienkapitals von 18'000 der BAG (asoziierte Gesellschaft) zu einem Preis von 12'600 übernommen. Bei der BAG handelt es sich um ein kleineres Vertriebsunternehmen.

Die Reserven der BAG betragen im Erwerbszeitpunkt 11'250.

Die BAG schüttet 20₁ keine Dividende aus. Im Jahr 20₁ erzielt sie einen Jahresgewinn von 2'160.

Im Jahr 20₂ zahlt die BAG eine Dividende von 10%. Für das Jahr 20₂ weist die BAG einen Jahresverlust von 450 aus.

Der bezahlte Goodwill wird im Konzernabschluss nicht separat ausgewiesen.

Aufgaben

A 1 Berechnen Sie den Equity-Wert der BAG am 31.12.20₁ im Konzernabschluss der MAG.

2 Nennen Sie die Konsolidierungsbuchung(en) vom 31.12.20₁ für den Konzernabschluss der MAG.

Soll	Haben	Betrag

3 Berechnen Sie den handelsrechtlich höchstmöglichen Betrag, zu dem im Einzelabschluss der MAG vom 31.12.20_1 die Beteiligung BAG ausgewiesen werden darf.

B 1 Berechnen Sie den Equity-Wert der BAG am 31.12.20_2 im Konzernabschluss der MAG.

2 Nennen Sie die Konsolidierungsbuchungen vom 31.12.20_2 für den Konzernabschluss der MAG.

Soll	Haben	Betrag

C Wie hoch war der anteilige Goodwill im Erwerbszeitpunkt?

Diplomprüfung für Steuerexperten 2015

BWL

Aufgabe 3

Zeitvorgabe: 12 Minuten
Max. Punkte: 12 Punkte

Konzerneigenkapital und Kapitalerhöhung

Ausgangslage

Anfang 20_1 erwirbt die MAG 80% des Aktienkapitals der TAG zu einem Preis von 600. Die bereinigten Einzelabschlüsse der MAG und TAG im Erwerbszeitpunkt zeigen folgende Eigenkapital-Positionen:

Eigenkapital	MAG	TAG
Aktienkapital	800	400
Kapitalreserven	100	200
Gewinnreserven	300	0
Total	1'200	600

Buchungstatsachen

- 20_2: Die MAG erhöht das Aktienkapital um nom. 300 mit einem Agio von 240.
- 20_3: Die TAG erhöht das Aktienkapital um nom. 100 mit einem Agio von 60.
Die MAG erwirbt im Rahmen ihrer Beteiligungsquote die emittierten Aktien.
- 20_4: Der Goodwill im Zusammenhang mit der Akquisition der TAG wird um 50 abgeschrieben.
- 20_6: Die TAG zahlte eine Dividende von 20% aus.

Aufgabe

Vervollständigen Sie den Auszug aus dem Konsolidierungsbogen per 31.12.20_6.
Die Gewinnreserven und die Jahresgewinne aus den bereinigten Einzelabschlüssen sind bereits eingetragen.

Bilanz	MAG	TAG	Konsolidierung	Konzernbilanz
Beteiligung TAG				
Goodwill				
Aktienkapital				
Kapitalreserven				
Gewinnreserven	500	60		
Jahresgewinn	110	50		
Minderheits- anteile				

Diplomprüfung für Steuerexperten 2015

BWL

Aufgabe 4

Zeitvorgabe: 10 Minuten
Max. Punkte: 10 Punkte

Gründung und Finanzierungsarten

1. Teil: Gründung der TAG

Ausgangslage

Die Gründer der TAG wollen nicht alle Aktien selber übernehmen und legen sie öffentlich zur Zeichnung auf.

Buchungstatsachen

- 1 Die Gesellschaft wird mit einem Aktienkapital von CHF 2'000'000.- (20'000 Aktien zu CHF 100.- nom.) gegründet. Der Ausgabekurs beträgt 120%.
- 2 Die Aktionäre zahlen vorerst 60% des Nominalwertes und das ganze Aufgeld auf das Bankkonto ein.
- 3 Die Gründungskosten von CHF 20'000.- werden durch die Bank beglichen und mit dem Agio verrechnet.
- 4 Das restliche Aufgeld ist zu bilanzieren.

Aufgabe

- A** Erstellen Sie die Gründungsbilanz der TAG.
Halten Sie sich bei der Gliederung der Bilanz und bei der Kontenbezeichnung an das neue Rechnungslegungsrecht, das seit 1.1.2013 in Kraft ist.

Gründungsbilanz

2. Teil: Ordentliche Kapitalerhöhung

Ausgangslage

Drei Jahre nach der Gründung liberieren die Aktionäre auch den aus dem Aktienerwerb noch geschuldeten Betrag.

Fünf Jahre nach der Gründung beträgt das effektive Eigenkapital der TAG:

- Aktienkapital CHF 2'000'000.-
- Reserven CHF 1'500'000.-

Am Anfang des 6. Jahres beschliesst die Generalversammlung eine ordentliche Kapitalerhöhung:

- Emission von 50'000 Aktien zu CHF 10.- nom.
- Emissionspreis einer Aktie CHF 15.-

Aufgaben

B Berechnen Sie den Wert des Bezugsrechts.

C Berechnen Sie nach der Kapitalerhöhung (in Franken):

1 Betrag der Beteiligungsfinanzierung

2 Betrag der Selbstfinanzierung

Diplomprüfung für Steuerexperten 2015

BWL

Aufgabe 5

Zeitvorgabe: 12 Minuten
Max. Punkte: 12 Punkte

Kalkulation mit fixen und variablen Kosten

Ausgangslage

Die Switsch AG stellt die beiden Produkte Alfa und Beta her.
Vom abgelaufenen Jahr sind folgende Grössen bekannt:

Gesamtkosten

Einzelmaterial und Einzellöhne	CHF 525'000.-
Herstellkosten	CHF 1'185'000.-
Jahresverlust	CHF 27'000.-

Stückkosten

	Alfa	Beta
Nettoerlös	CHF 90.-	CHF 120.-
Deckungsbeitrag	CHF 30.-	CHF 45.-
Variable Vertriebskosten	CHF 3.-	CHF 3.-

Produktion und Verkauf in Stück	8'000	6'000
---------------------------------	-------	-------

Aufgaben

Berechnen Sie bei den Teilaufgaben **A – C** für beide Produkte zusammen (Gesamtkalkulation):

A Selbstkosten (Vollkosten)

B Fixe Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten

C Fixe Produktionskosten

- D** Berechnen Sie die beiden Stück-Mengen, die von Alfa und Beta verkauft werden müssen, um die Nutzschwelle zu erzielen.
Das Verhältnis zwischen den mengenmässigen Verkäufen von Alfa und Beta ist konstant.

Tabelle 1: Barwertfaktoren (Abzinsungsfaktoren)

Gegenwartswert einer Zahlung von Franken CHF 1.00, fällig Ende Jahr (nachschüssig verzinst)

Zinssatz Perioden	0.5%	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%
1	0.995	0.990	0.980	0.971	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909	0.901	0.893
2	0.990	0.980	0.961	0.943	0.925	0.907	0.890	0.873	0.857	0.842	0.826	0.812	0.797
3	0.985	0.971	0.942	0.915	0.889	0.864	0.840	0.816	0.794	0.772	0.751	0.731	0.712
4	0.980	0.961	0.924	0.888	0.855	0.823	0.792	0.763	0.735	0.708	0.683	0.659	0.636
5	0.975	0.951	0.906	0.863	0.822	0.784	0.747	0.713	0.681	0.650	0.621	0.593	0.567
6	0.971	0.942	0.888	0.837	0.790	0.746	0.705	0.666	0.630	0.596	0.564	0.535	0.507
7	0.966	0.933	0.871	0.813	0.760	0.711	0.665	0.623	0.583	0.547	0.513	0.482	0.452
8	0.961	0.923	0.853	0.789	0.731	0.677	0.627	0.582	0.540	0.502	0.467	0.434	0.404
9	0.956	0.914	0.837	0.766	0.703	0.645	0.592	0.544	0.500	0.460	0.424	0.391	0.361
10	0.951	0.905	0.820	0.744	0.676	0.614	0.558	0.508	0.463	0.422	0.386	0.352	0.322
11	0.947	0.896	0.804	0.722	0.650	0.585	0.527	0.475	0.429	0.388	0.350	0.317	0.287
12	0.942	0.887	0.788	0.701	0.625	0.557	0.497	0.444	0.397	0.356	0.319	0.286	0.257
13	0.937	0.879	0.773	0.681	0.601	0.530	0.469	0.415	0.368	0.326	0.290	0.258	0.229
14	0.933	0.870	0.758	0.661	0.577	0.505	0.442	0.388	0.340	0.299	0.263	0.232	0.205
15	0.928	0.861	0.743	0.642	0.555	0.481	0.417	0.362	0.315	0.275	0.239	0.209	0.183

Tabelle 2: Annuitätenfaktoren (Rentenbarwertfaktoren)

Gegenwartswert einer Zahlung von jährlichen Franken CHF 1.00, fällig Ende Jahr, während n Jahren

Zinssatz. Perioden	0.5%	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%
1	0.995	0.990	0.980	0.971	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909	0.901	0.893
2	1.985	1.970	1.942	1.913	1.886	1.859	1.833	1.808	1.783	1.759	1.736	1.713	1.690
3	2.970	2.941	2.884	2.829	2.775	2.723	2.673	2.624	2.577	2.531	2.487	2.444	2.402
4	3.950	3.902	3.808	3.717	3.630	3.546	3.465	3.387	3.312	3.240	3.170	3.102	3.037
5	4.926	4.853	4.713	4.580	4.452	4.329	4.212	4.100	3.993	3.890	3.791	3.696	3.605
6	5.896	5.795	5.601	5.417	5.242	5.076	4.917	4.767	4.623	4.486	4.355	4.231	4.111
7	6.862	6.728	6.472	6.230	6.002	5.786	5.582	5.389	5.206	5.033	4.868	4.712	4.564
8	7.823	7.652	7.325	7.020	6.733	6.463	6.210	5.971	5.747	5.535	5.335	5.146	4.968
9	8.779	8.566	8.162	7.786	7.435	7.108	6.802	6.515	6.247	5.995	5.759	5.537	5.328
10	9.730	9.471	8.983	8.530	8.111	7.722	7.360	7.024	6.710	6.418	6.145	5.889	5.650
11	10.677	10.368	9.787	9.253	8.760	8.306	7.887	7.499	7.139	6.805	6.495	6.207	5.938
12	11.619	11.255	10.575	9.954	9.385	8.863	8.384	7.943	7.536	7.161	6.814	6.492	6.194
13	12.556	12.134	11.348	10.635	9.986	9.394	8.853	8.358	7.904	7.487	7.103	6.750	6.424
14	13.489	13.004	12.106	11.296	10.563	9.899	9.295	8.745	8.244	7.786	7.367	6.982	6.628
15	14.417	13.865	12.849	11.938	11.118	10.380	9.712	9.108	8.559	8.061	7.606	7.191	6.811