SVS Schweizerischer Verband der Sozialversicherungs-Fachleute

FEAS Fédération suisse des employés en assurances sociales

FIAS Federazione svizzera degli impiegati delle assicurazioni sociali

Höhere Fachprüfung für Sozialversicherungs-Expertinnen und -Experten

Prüfungsteil 1.1: Geleitete Fallarbeit

Gewählter Sozialversicherungszweig: Berufliche Vorsorge

Kandidatennummer	
Prüfungsdatum	
Titel der Fallarbeit	Umstellung von Leistungsprimat auf Beitragsprimat bei der Pensionskasse „Finance International Group“, Genève
Dauer	75 Minuten

Arbeitsauftrag

Ausgangslage

Im Folgenden werden Sie einen konkreten Praxisfall bearbeiten. Der Fall besteht aus einer Ausgangslage und separaten Teilaufgaben. Diese Teilaufgaben sind wie folgt eingeteilt:

- eine Analyseaufgabe
- eine Handlungssimulation
- Critical Incidents

In der Analyseaufgabe werden Sie aufgefordert, den beschriebenen Praxisfall mit Hilfe von Internetrecherchen zu analysieren.

Bei der Handlungssimulation werden Sie aufgefordert, das Vorgehen im entsprechenden Praxisfall zu beschreiben oder dieses auszuführen.

Bei den Critical Incidents werden Sie aufgefordert, Ihr Vorgehen unter geänderten Rahmenbedingungen, in denen es in besonderem Masse darauf ankommt, kompetent zu handeln, zu schildern und zu begründen.

Aufgabe

Lesen Sie die Fallbeschreibung genau durch und sichten Sie etwaige Beilagen. Die Informationen aus der Fallbeschreibung sowie die hier angeführten Beilagen gelten für alle nachfolgenden Teilaufgaben. Bearbeiten Sie anschliessend die Analyseaufgabe, die Handlungssimulation und die Critical Incidents.

Beilagen

- Beilage 1.1: Auszug aus dem Vorsorgereglement der Pensionskasse
- Beilage 1.2: Beiblatt „Umstellungseinlage“ als Ergänzung zum Vorsorgereglement
- Beilage 1.3: Link bezüglich „Goldene Regel“-> https://finpension.ch/de/glossar/goldene-regel/
- Beilage 2.1: Endwert-Tabelle – periodische Sparbeiträge von 1 Fr nach n –Jahren.
- Beilage 2.2: Endwert-Tabelle – Einmaleinlage/FZL von 1 Fr. nach n - Jahren
- Beilage 2.3: Barwerttabelle (Abdiskontierungstabelle) von 1 Fr

Hinweis:

Für die Recherche steht Ihnen während der Prüfung der Online-Zugriff ins Internet zur Verfügung.

Beurteilung

Ihre Leistung wird nach folgenden Leitfragen bewertet:

Analyseaufgabe (max. 20 Punkte):

- Berücksichtigt der/die Kandidat/in alle relevanten Aspekte in der Analyse?
- Sind die angeführten Analyseergebnisse fachlich korrekt und nachvollziehbar dargestellt?

Handlungssimulation (max. 37 Punkte):

- Beschreibt der/die Kandidat/in seine/ihre Handlungen in der dargestellten Situation vollständig, nachvollziehbar und fachlich korrekt oder führt er/sie diese korrekt aus?

Critical Incidents (max. 18 Punkte):

- Schildert der/die Kandidat/in ein plausibles Vorgehen in den beschriebenen Situationen und begründet er/sie dieses korrekt?

Punkte

max. 75

Organisation

Für die Bearbeitung aller 3 Teilaufgaben dieser Fallarbeit stehen Ihnen 75 Minuten zur Verfügung. Teilen Sie sich Ihre Zeit selbst ein. Idealerweise nutzen Sie

- ca. 20 Minuten für die Analyseaufgabe,
- ca. 37 Minuten für die Handlungssimulation,
- ca. 18 Minuten für die Critical Incidents.

Fallbeschreibung

Die Firma „Finance International Group SA“.Genève ist eine international tätige Finanzgesellschaft und ihre Dienstleistungen umfassen Finanzdienstleistungen, Treuhand und International Business Consulting. Das Unternehmen mit Hauptsitz in New York hat ihren europäischen Sitz in Genf. Das Unternehmen beschäftigt 546 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen. Die Firma hat eine betriebseigene, halbautonome Pensionskasse. Die Altersvorsorge beruht auf einem Leistungsprimat. Die Risiken Tod und Invalidität werden kongruent bei der PKRück versichert.

Der CEO und gleichzeitige Stiftungsratspräsident Peter Price hat im Sommer 2018, nachdem der Jahresabschluss der Stiftung vom Jahr 2017 vorlag, ein Vorgespräch zur strategischen Ausrichtung der Pensionskasse mit Ihnen als Geschäftsführer festgelegt. Der Jahresbericht und die Statistiken zeigen, dass das durchschnittliche Alter der Versicherten in den letzten 10 Jahren um insgesamt 2.5 Jahre gestiegen ist. Die Reallohnentwicklung der letzten 10 Jahre zeigt einen durchschnittlichen Wert von 1.4% p.a.

Die Firma beabsichtigt per 01.01.2019 bei ihrer Pensionskasse einen Wechsel vom Leistungsprimat zum Beitragsprimat durchzuführen. Gleichzeitig soll der technische Zinssatz von 2.5% auf 1.5% gesenkt werden. Der Deckungsgrad per 31.12.2018 beträgt 118.4%. Der CEO hat klare Vorstellungen zu den Rahmenbedingungen dieser Umstellung und schildert Ihnen diese Grundlagen in der Aufgabenstellung.

Teilaufgabe 1 – Analyseaufgabe

Ausgangslage

Die Pensionskasse führt in der **Altersvorsorge ein Leistungsprimat**, das bei 40 Jahren anrechenbare Versicherungsdauer eine Altersrente von maximal 50% des letzten effektiven AHV-Lohnes vor der ordentlichen, reglementarischen Pensionierung vorsieht; dies entspricht 1.25% pro anrechenbares Versicherungsjahr. Der Versicherungsplan sieht keinen Koordinationsabzug vor. Das, ordentliche reglementarische Pensionierungsalter ist für alle Versicherten (Mann/Frau) 65 Jahre. Der Beginn der Beitragspflicht für die Altersvorsorge ist am 1. Januar nach erfolgtem 24. Altersjahr. Der Zinssatz bei der Barwertbestimmung ist 2.5%. In der Beilage ist ein Auszug zu den relevanten Artikeln des Vorsorgereglements enthalten.

Der CEO will, dass bei einem Wechsel ins Beitragsprimat folgende Kriterien beachtet werden:

a) Es müssen bei den Altersgutschriften 4 Stufen mit gleichen Alterskategorien wie beim BVG vorgesehen werden und das Alter für die Berechnung der Altersgutschriften ist analog Art. 13 BVV2 zu berücksichtigen.
b) Bei jeder nächstfolgenden Stufe sind die Altersgutschriften um 4% des versicherten Lohnes zu erhöhen.
c) Das Leistungsziel gemäss Modellrechnung muss zu einer Altersrente von 50% des letzten versicherten Lohnes führen (bei 40 Beitragsjahren).
d) Die Modellrechnung muss auf der Grundlage basieren, dass eine Verzinsung der Altersguthaben von 1.5% und eine jährliche Lohnentwicklung von 1.5% (Modell der goldenen Regel) gegeben sind.
e) Der Umwandlungssatz im Alter 65 beträgt 5.0%.
f) Der technische Zinssatz wird von 2.5% auf 1.5% gesenkt.
g) Bei der Umstellung muss sichergestellt sein, dass basierend auf dem aktuellen Jahreslohn 2018, beim Wechsel per 1.1.2019 die voraussichtliche jährliche lebenslängliche Altersrente im Beitragsprimat mindestens in Franken die gleiche voraussichtliche Altersrente wie im Leistungsprimat, mit Stand 31.12.2018 beträgt (Besitzstandswahrung). Sollte diese Leistungsgarantie-Vorgabe bei dem einzelnen Versicherten nicht mit den ordentlichen Altersgutschriften nach Modellrechnung erreicht werden, so zahlt die Firma eine Umstellungseinlage (Einmaleinlage) für den betroffenen Versicherten per 1.1.2019 in die Pensionskasse ein. Für diese Umstellungseinlage sind die Voraussetzungen gemäss Beiblatt in der Beilage zu beachten.

Aufgabenstellung

- **Entwickeln Sie ein Beitragsprimat-Modell (Altersvorsorge),** das den Vorgaben gemäss den **oben genannten Anforderungspunkten a) bis e) entspricht**. Das Finanzierungsverhältnis bei den Beiträgen beträgt 1/3 Anteil Arbeitnehmer und 2/3 Anteil Arbeitgeber. Die Risikoleistungen Invalidität und Tod wie auch die dazugehörigen Prämien müssen in dieser Aufgabe nicht analysiert werden.

- Prüfen Sie, ob der vorgeschlagene Vorsorgeplan den gesetzlichen Angemessenheitsbestimmungen entspricht und begründen Sie Ihre Antwort. Für die Berechnung der maximalen reglementarischen Einkaufssumme wird das Altersguthaben mit 0% verzinst.

Hinweise

Beachten Sie bei der Lösungsfindung den inhaltlichen Grundsatz „der goldenen Regel bei Pensionskassen“.

Erstellen Sie <u>detaillierte</u> Berechnungen
Wichtiger Hinweis: <u>der Lösungsweg muss ersichtlich sein!</u>

Teilaufgabe 2 – Handlungssimulation

Ausgangslage

Hans Zurfluh, geboren am 14.12.1963, ist als Buchhalter bei der Finance International Group SA seit dem 01.04.1993 angestellt. Er brachte in die Pensionskasse per 01.04.1993 sowohl eine Freizügigkeitsleistung (PK-KPMG) von CHF 22‘034.40 als auch eine freiwillige Einlage von CHF 5‘000.00 zur Leistungsverbesserung ein (Einkauf von 4 Versicherungsjahren und 3 Monaten). Herr Zurfluh ist verheiratet (Heirat am: 07.07.1995) mit Hedy, geboren am 12.11.1961, 2 Kinder, Helena, geboren am 04.06.1997 und Paul, geboren am 09.08.1999.

Herr Zurfluh hatte im Jahr 2018 einen AHV-Lohn vom CHF 95‘100.00. Seine versicherte Altersrente im Alter 65 bei der betriebseigenen Pensionskasse betrug: CHF 47‘550.00. Seine persönlichen Beiträge (Altersvorsorge und Risikoversicherung) betrugen pro Monat CHF 713.25.

Herr Zurfluh erhielt folgende Lohnanpassungen: 01.01.2019: CHF 96‘527.00 und ab 01.01.2020: CHF 97‘500.00. Herr Zurfluh hat das Unternehmen am 31.03.2020 verlassen.

Aufgabenstellung

Erstellen Sie folgende <u>detaillierte</u> Berechnungen
Wichtiger Hinweis: <u>der Lösungsweg muss ersichtlich sein!</u>

Aufgabe 1: *(Total 6 Pkte*)
Berechnen Sie die Freizügigkeitsleistung per 31.12.2018 nach dem Leistungsprimat der Pensionskasse Finance International Group (ohne Berechnung nach Art. 17 und 18 FZG).

Aufgabe 2: *(Total 16 Pkte)
Berechnen Sie die <u>notwendige zusätzliche Umstellungseinlage per 1.1.2019</u> nach dem Primatswechsel (Umstellung vom Leistungsprimat auf Beitragsprimat) zwecks <u>Besitzstandswahrung der Altersleistungen im Alter 65</u> <u>gemäss Modellrechnung (Teilaufgabe 1),</u> basierend auf dem Lohn per 31.12.2018 und berechnen Sie <u>zudem</u> die Höhe des voraussichtlichen Altersguthaben im Alter 65 ohne Umstellungseinlage, mit einem Projektionszinssatz von 1.5%.

****Aufgabe 3: *(Total 15 Pkte)***
Berechnen Sie die auszuzahlende reglementarische Austrittsleistung per 31.3.2020.
(nur nach Art. 15 FZG)

Hinweise

Als Hilfsmittel stehen Ihnen die Zins-Tabellen (Beilagen 2.1, 2.2, und 2.3) zur Verfügung und der. Anhang des Vorsorgereglements: „Tarife ab 1.Januar 2018“ und „Rentensätze ab 1. Januar 2018“

Überbrückungshilfen für die Teilaufgabe 2:

***Aufgabe 2**

Sollten Sie die Aufgabe 1 nicht gelöst haben, gehen Sie beim Lösen der Aufgabe 2 von einer Freizügigkeitsleistung von CHF 520‘000 per 31.12.2018 aus

Sollten Sie zudem die Teilaufgabe 1 nicht gelöst haben, so berücksichtigen Sie für die Berechnung der „Höhe des voraussichtlichen Altersguthabens im Alter 65 ohne Umstellungseinlage“ die Altersgutschriften ab Alter 55 mit 28% des versicherten Lohnes und das Ergebnis der Freizügigkeitsleistung aus der Aufgabe 1

Aufgabe 3

**Sollten Sie die Aufgabe 2 nicht gelöst haben, so übernehmen Sie für die Berechnung der Austrittsleistung (Aufgabe 3) eine Umstellungseinlage per 1.1.2019 von CHF 40‘000.

Sollten Sie zudem die Teilaufgabe 1 nicht gelöst haben, so berücksichtigen Sie für die Berechnung der Altersgutschriften 28% des versicherten Lohnes und verwenden Sie die Freizügigkeitsleistung aus der Aufgabe 1.

Sollten Sie bei Ihrer Lösung die oben genannten Überbrückungshilfen für die Teilaufgabe 2 bei Aufgabe 2 und 3 übernehmen, so gibt es je pro Aufgabe 2 und Aufgabe 3 einen Abzug von 2 Punkte.

Lösungsvorschlag Teilaufgabe 2 – Handlungssimulation

Teilaufgabe 3 – Critical Incidents

Ausgangslage

Herr Zurfluh hat mit Ihnen am 01.10.2021 Kontakt aufgenommen mit der Bitte, ihn bezüglich der Altersleistungen der beruflichen Vorsorge zu beraten. Er ist ab 01.01.2021 bei der Provita Sammelstiftung versichert und hat die Möglichkeit unter Beachtung einer Optionsfrist von 3 Monaten anstatt der Altersrente das Alterssparkapital zu beziehen. Er wollte wissen, welches die Vorteile und die Nachteile des Bezugs des Alterskapitals gegenüber der Altersrente sind.

.

Aufgabenstellung

Beschreiben und begründen Sie je 3 wichtige Vorteile des Bezugs des Alterskapitals gegenüber der Altersrente und 3 wichtige Nachteile des Bezugs des Alterskapitals gegenüber der Altersrente.
-> Total 9 Pkte für Vorteile inkl. Begründung und Total 9 Pkte für Nachteile inkl. Begründung

Hinweise: Verwenden Sie die vorgegebene tabellarische Vorlage

	Vorteile des Bezugs des Alterskapitals gegenüber der Altersrente) ->(je 1.5 Pkte)	**Begründung des Vorteils (Vergleich zur Altersrente) -> (je 1.5 Pkte)**
1.		
2.		
3.		

	Nachteile des Bezugs des Alterskapitals gegenüber der Altersrente	Begründung des Nachteils (Vergleich zur Altersrente)
1.		
2.		
3.		

Auszug aus dem Vorsorgereglement der Pensionskasse „Finance International Group (FIG)“, Genève

Der Vorsorgeplan ist nach dem Prinzip des Leistungsprimates aufgebaut. Im Leistungsprimat wird die Höhe der Vorsorgeleistungen in Abhängigkeit des versicherten Lohnes vorgegeben. Die Zahlungen der Versicherten und der Arbeitgeber richten sich nach den versicherten Leistungen.

Grundbegriffe

Art. 1 Versicherungsjahre

1 Als Versicherungsjahre gelten die Jahre und Monate ab Aufnahme, frühestens ab 01. Januar nach Vollendung des 24. Altersjahres, bis zum letzten des Monats nach Vollendung des 65. Altersjahres. Diese Versicherungsjahre können gemäss Art. 3 durch Einkauf erhöht werden.

Zahlungen der Versicherten und der Arbeitgeber

Art. 2 Beiträge, Nachzahlungen bei Lohnerhöhungen

a) Beiträge

1 Die jährlichen Beiträge der Arbeitnehmer bemessen sich nach dem versicherten Lohn und sind vom Alter des Versicherten wie folgt abhängig:

Alter des/der Versicherten	Beiträge Risikoversicherung Anteil AN	Beiträge Altersversicherung Anteil AN	Total Arbeitnehmer
bis 24	1.0 %	-	1.0 %
25 - 34	1.0 %	5.0 %	6.0 %
35 - 44	1.0 %	6.0 %	7.0 %
45 - 54	1.0 %	7.0 %	8.0 %
55 - 65	1.0 %	8.0 %	9.0 %

Das Alter ergibt sich aus der Differenz zwischen dem laufenden Kalenderjahr und dem Geburtsjahr.

Der Arbeitgeber zahlt einen ordentlichen Beitrag von 200% der Summe aller Beiträge der Arbeitnehmer.

2 Der Vorstand kann die Beiträge für die Altersversicherung solange herabsetzen, als die finanzielle Lage und die Erwartungen über allgemeine Lohnerhöhungen und Kapitalerträge dies zulassen.

b) Nachzahlungen bei Lohnerhöhungen

1 Erhöht sich der versicherte Lohn eines Versicherten in der Altersversicherung, ist eine Nachzahlung durch ausserordentliche Beiträge zu entrichten. Die Nachzahlung durch den Arbeitnehmer beträgt 1/3 des versicherungstechnischen notwendigen Betrages, jedoch höchstens 100% der individuellen Gehaltserhöhung. Der Arbeitgeber übernimmt die Differenz des hierfür versicherungstechnischen notwendigen Betrages und dem ausserordentlichen Beitrag des Arbeitnehmers.

Art. 3 Eintrittsleistungen, Einkaufssumme

1 Erreicht ein Versicherter keine 40 Versicherungsjahre, so können bis zu diesem Maximum Versicherungsmonate/-jahre eingekauft werden. Ein Versicherungsmonat/-jahr kostet 0.1041 % bzw. 1.25 % des versicherten Lohnes beim Einkauf, multipliziert mit dem Faktor in Anhang 1, der dem Alter des Versicherten im Zeitpunkt des Einkaufs entspricht. Für versicherungstechnische Berechnungen wird das Alter auf Jahre und volle Monate genau berechnet.

2 Die Austrittsleistung der früheren Vorsorgeeinrichtung ist als Eintrittsleistung an die Pensionskasse zu überweisen. Sie wird zum Einkauf von Versicherungsjahren verwendet. Überschüssige Eintrittsleistungen können entweder auf einem persönlichen Konto im Vorsorgeplan „Aktiva“ deponiert werden. Nachzahlungen des Versicherten können diesem Konto belastet werden.

3

Versicherungsleistungen der Pensionskasse

Jeder Versicherte erhält Anfang Jahr auf den 01. Januar einen Ausweis, aus dem die versicherten Leistungen sowie die Austrittsleistung ersichtlich sind.

Art. 4 Altersrente

1 Der Anspruch auf eine Altersleistung entsteht, wenn der Versicherte nach Vollendung des 58. Altersjahres in den Ruhestand tritt, spätestens am 01. des Monats nach Vollendung des 65. Altersjahres. Die Altersleistung wird in Form einer lebenslänglichen Altersrente und/oder eines Alterskapitals bis 100 % ausgerichtet.

2 Die versicherungstechnische Altersrente beginnt am 01. des Monats nach Vollendung des 65. Altersjahres und beträgt für jedes volle Versicherungsjahr 1.25 % und jeden Versicherungsmonat 0.1041 %, im Maximum 50% des versicherten Lohnes (Versicherungsjahre gemäss Art. 1).

3 …….

Art. 5 Alterskapital

1 Beim Altersrücktritt kann ein nicht invalider Versicherter bis zu 50% des Barwerts der erworbenen Leistung als Alterskapital beziehen. Der Versicherte hat den Kapitalbezug spätestens ein Jahr vor der Pensionierung der Pensionskasse schriftlich mitzuteilen. Das Begehren ist vom Ehegatten bzw. vom eingetragenen Partner mitunterzeichnet bekanntzugeben, ansonsten verwirkt er dieses Recht. Die Unterschrift des Ehegatten bzw.

des eingetragenen Partners muss amtlich beglaubigt sein. Eine solche Erklärung ist unwiderruflich. Wurden in den letzten drei Jahren Einkaufssummen geleistet, dürfen die daraus resultierenden Leistungen nicht in Kapitalform bezogen werden. Die steuerliche Abzugsfähigkeit der Einkäufe wird von der Pensionskasse nicht garantiert.

2 Mit der Auszahlung des Kapitals werden die Altersrente und die mitversicherten Leistungen anteilmässig gekürzt.

……..

Art. 15 Austrittsleistung

1 Die Austrittsleistung entspricht dem Barwert der erworbenen Leistungen.

2 Der Mindestbetrag gemäss Art. 17 FZG wird bei der Berechnung der Austrittsleistung eingehalten.

3 Hat der Arbeitgeber die Eintrittsleistung ganz oder teilweise übernommen, wird der entsprechende Betrag von der Austrittsleistung gemäss Abs. 1 abgezogen. Der Abzug vermindert sich mit jedem Beitragsjahr um einen Zehntel des vom Arbeitgeber übernommenen Beitrages. Der nicht verbrauchte Teil fällt an ein Beitragsreservekonto des Arbeitgebers.

4 Tritt ein teilinvalider Versicherter aus der Pensionskasse aus, erhält er für den erwerbsfähigen Teil die Austrittsleistung gemäss Abs. 1.

Besondere Bestimmungen

Art. 16 Kapitalbezüge und -Rückzahlungen

1 Kapitalbezüge (WEF, Scheidung) haben eine Reduktion der Versicherungsjahre (Art. 1) bzw. des Rentensatzes zur Folge. Rückzahlungen solcher Bezüge werden für den Wiedereinkauf von Versicherungsjahren verwendet.

2 Reduktion und Wiedereinkauf von Versicherungsjahren werden im Zeitpunkt der Aus-bzw. Einzahlung versicherungstechnisch berechnet.

.

.

Alter/Mte	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	6.7320	6.7460	6.7601	6.7741	6.7881	6.8021	6.8162	6.8302	6.8442	6.8582	6.8723	6.8863
25	6.9003	6.9147	6.9291	6.9434	6.9578	6.9722	6.9866	7.0009	7.0153	7.0297	7.0441	7.0584
26	7.0728	7.0875	7.1023	7.1170	7.1317	7.1465	7.1612	7.1760	7.1907	7.2054	7.2202	7.2349
27	7.2496	7.2647	7.2798	7.2949	7.3100	7.3251	7.3402	7.3554	7.3705	7.3856	7.4007	7.4158
28	7.4309	7.4463	7.4618	7.4773	7.4928	7.5083	7.5238	7.5392	7.5547	7.5702	7.5857	7.6012
29	7.6166	7.6325	7.6484	7.6642	7.6801	7.6960	7.7118	7.7277	7.7436	7.7595	7.7753	7.7912
30	7.8071	7.8233	7.8396	7.8559	7.8721	7.8884	7.9046	7.9209	7.9372	7.9534	7.9697	7.9860
31	8.0022	8.0189	8.0356	8.0522	8.0689	8.0856	8.1023	8.1189	8.1356	8.1523	8.1689	8.1856
32	8.2023	8.2194	8.2365	8.2536	8.2706	8.2877	8.3048	8.3219	8.3390	8.3561	8.3732	8.3903
33	8.4073	8.4249	8.4424	8.4599	8.4774	8.4949	8.5124	8.5300	8.5475	8.5650	8.5825	8.6000
34	8.6175	8.6355	8.6534	8.6714	8.6893	8.7073	8.7252	8.7432	8.7612	8.7791	8.7971	8.8150
35	8.8330	8.8514	8.8698	8.8882	8.9066	8.9250	8.9434	8.9618	8.9802	8.9986	9.0170	9.0354
36	9.0538	9.0727	9.0915	9.1104	9.1292	9.1481	9.1670	9.1858	9.2047	9.2236	9.2424	9.2613
37	9.2801	9.2995	9.3188	9.3381	9.3575	9.3768	9.3961	9.4155	9.4348	9.4541	9.4735	9.4928
38	9.5121	9.5320	9.5518	9.5716	9.5914	9.6112	9.6310	9.6509	9.6707	9.6905	9.7103	9.7301
39	9.7499	9.7703	9.7906	9.8109	9.8312	9.8515	9.8718	9.8921	9.9124	9.9328	9.9531	9.9734
40	9.9937	10.0145	10.0353	10.0562	10.0770	10.0978	10.1186	10.1394	10.1603	10.1811	10.2019	10.2227
41	10.2435	10.2649	10.2862	10.3076	10.3289	10.3502	10.3716	10.3929	10.4143	10.4356	10.4569	10.4783
42	10.4996	10.5215	10.5434	10.5652	10.5871	10.6090	10.6309	10.6527	10.6746	10.6965	10.7184	10.7402
43	10.7621	10.7845	10.8070	10.8294	10.8518	10.8742	10.8966	10.9191	10.9415	10.9639	10.9863	11.0087
44	11.0312	11.0541	11.0771	11.1001	11.1231	11.1461	11.1691	11.1920	11.2150	11.2380	11.2610	11.2840
45	11.3069	11.3305	11.3541	11.3776	11.4012	11.4247	11.4483	11.4718	11.4954	11.5190	11.5425	11.5661
46	11.5896	11.6138	11.6379	11.6621	11.6862	11.7103	11.7345	11.7586	11.7828	11.8069	11.8311	11.8552
47	11.8794	11.9041	11.9289	11.9536	11.9784	12.0031	12.0279	12.0526	12.0773	12.1021	12.1268	12.1516
48	12.1763	12.2017	12.2271	12.2524	12.2778	12.3032	12.3285	12.3539	12.3793	12.4046	12.4300	12.4554
49	12.4808	12.5068	12.5328	12.5588	12.5848	12.6108	12.6368	12.6628	12.6888	12.7148	12.7408	12.7668
50	12.7928	12.8194	12.8461	12.8727	12.8994	12.9260	12.9527	12.9793	13.0060	13.0326	13.0593	13.0859
51	13.1126	13.1399	13.1672	13.1945	13.2219	13.2492	13.2765	13.3038	13.3311	13.3585	13.3858	13.4131
52	13.4404	13.4684	13.4964	13.5244	13.5524	13.5804	13.6084	13.6364	13.6644	13.6924	13.7204	13.7484
53	13.7764	13.8051	13.8338	13.8625	13.8912	13.9199	13.9486	13.9773	14.0060	14.0347	14.0634	14.0921
54	14.1208	14.1502	14.1797	14.2091	14.2385	14.2679	14.2973	14.3268	14.3562	14.3856	14.4150	14.4444
55	14.4738	14.5040	14.5342	14.5643	14.5945	14.6246	14.6548	14.6849	14.7151	14.7452	14.7754	14.8055
56	14.8357	14.8666	14.8975	14.9284	14.9593	14.9902	15.0211	15.0520	15.0830	15.1139	15.1448	15.1757
57	15.2066	15.2383	15.2699	15.3016	15.3333	15.3650	15.3967	15.4283	15.4600	15.4917	15.5234	15.5551
58	15.5867	15.6192	15.6517	15.6842	15.7166	15.7491	15.7816	15.8141	15.8465	15.8790	15.9115	15.9439
59	15.9764	16.0097	16.0430	16.0763	16.1096	16.1428	16.1761	16.2094	16.2427	16.2760	16.3093	16.3425
60	16.3758	16.4099	16.4441	16.4782	16.5123	16.5464	16.5805	16.6146	16.6488	16.6829	16.7170	16.7511
61	16.7852	16.8202	16.8552	16.8901	16.9251	16.9601	16.9950	17.0300	17.0650	17.0999	17.1349	17.1699
62	17.2049	17.2407	17.2765	17.3124	17.3482	17.3841	17.4199	17.4558	17.4916	17.5274	17.5633	17.5991
63	17.6350	17.6717	17.7085	17.7452	17.7819	17.8187	17.8554	17.8922	17.9289	17.9656	18.0024	18.0391
64	18.0758	18.1135	18.1512	18.1888	18.2265	18.2641	18.3018	18.3395	18.3771	18.4148	18.4524	18.4901
65	18.5277											

Beispiel

Versicherter Lohn: CHF 100'000
Versicherter Rentensatz im Alter 65 : 50.0 %
Rentensatz pro Versicherungsmonat gem. Art. 3 Abs. 1: 0.1041 %
Rentensatz pro Versicherungsjahr gem. Art. 3 Abs. 1: 1.25%
Alter: 45J 9 M
Versicherungsdauer bis zum Alter 65: 19J 3M
Rentensatz welcher bis zum Alter 65 zu erwerben ist: 24.06% (19 x 1.25% +3 x 0.1041%)

Reglementarische Austrittsleistung (Barwert der erworbenen Leistungen)

Vers. Lohn x (vers. Rentensatz im Alter 65 abzüglich zu erwerbender Rentensatz) x Tarif im Alter 45J 9M:

CHF 100‘000 x (50.0 % - 24.0623 %) x 11.5190 = **CHF 298‘776**

Rentensätze ab 01. Januar 2018 **Anhang Nr. 2**

Alter/Mte	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	50.0000	49.8959	49.7918	49.6877	49.5836	49.4795	49.3754	49.2713	49.1672	49.0631	48.9590	48.8549
26	48.7500	48.6459	48.5418	48.4377	48.3336	48.2295	48.1254	48.0213	47.9172	47.8131	47.7090	47.6049
27	47.5000	47.3959	47.2918	47.1877	47.0836	46.9795	46.8754	46.7713	46.6672	46.5631	46.4590	46.3549
28	46.2500	46.1459	46.0418	45.9377	45.8336	45.7295	45.6254	45.5213	45.4172	45.3131	45.2090	45.1049
29	45.0000	44.8959	44.7918	44.6877	44.5836	44.4795	44.3754	44.2713	44.1672	44.0631	43.9590	43.8549
30	43.7500	43.6459	43.5418	43.4377	43.3336	43.2295	43.1254	43.0213	42.9172	42.8131	42.7090	42.6049
31	42.5000	42.3959	42.2918	42.1877	42.0836	41.9795	41.8754	41.7713	41.6672	41.5631	41.4590	41.3549
32	41.2500	41.1459	41.0418	40.9377	40.8336	40.7295	40.6254	40.5213	40.4172	40.3131	40.2090	40.1049
33	40.0000	39.8959	39.7918	39.6877	39.5836	39.4795	39.3754	39.2713	39.1672	39.0631	38.9590	38.8549
34	38.7500	38.6459	38.5418	38.4377	38.3336	38.2295	38.1254	38.0213	37.9172	37.8131	37.7090	37.6049
35	37.5000	37.3959	37.2918	37.1877	37.0836	36.9795	36.8754	36.7713	36.6672	36.5631	36.4590	36.3549
36	36.2500	36.1459	36.0418	35.9377	35.8336	35.7295	35.6254	35.5213	35.4172	35.3131	35.2090	35.1049
37	35.0000	34.8959	34.7918	34.6877	34.5836	34.4795	34.3754	34.2713	34.1672	34.0631	33.9590	33.8549
38	33.7500	33.6459	33.5418	33.4377	33.3336	33.2295	33.1254	33.0213	32.9172	32.8131	32.7090	32.6049
39	32.5000	32.3959	32.2918	32.1877	32.0836	31.9795	31.8754	31.7713	31.6672	31.5631	31.4590	31.3549
40	31.2500	31.1459	31.0418	30.9377	30.8336	30.7295	30.6254	30.5213	30.4172	30.3131	30.2090	30.1049
41	30.0000	29.8959	29.7918	29.6877	29.5836	29.4795	29.3754	29.2713	29.1672	29.0631	28.9590	28.8549
42	28.7500	28.6459	28.5418	28.4377	28.3336	28.2295	28.1254	28.0213	27.9172	27.8131	27.7090	27.6049
43	27.5000	27.3959	27.2918	27.1877	27.0836	26.9795	26.8754	26.7713	26.6672	26.5631	26.4590	26.3549
44	26.2500	26.1459	26.0418	25.9377	25.8336	25.7295	25.6254	25.5213	25.4172	25.3131	25.2090	25.1049
45	25.0000	24.8959	24.7918	24.6877	24.5836	24.4795	24.3754	24.2713	24.1672	24.0631	23.9590	23.8549
46	23.7500	23.6459	23.5418	23.4377	23.3336	23.2295	23.1254	23.0213	22.9172	22.8131	22.7090	22.6049
47	22.5000	22.3959	22.2918	22.1877	22.0836	21.9795	21.8754	21.7713	21.6672	21.5631	21.4590	21.3549
48	21.2500	21.1459	21.0418	20.9377	20.8336	20.7295	20.6254	20.5213	20.4172	20.3131	20.2090	20.1049
49	20.0000	19.8959	19.7918	19.6877	19.5836	19.4795	19.3754	19.2713	19.1672	19.0631	18.9590	18.8549
50	18.7500	18.6459	18.5418	18.4377	18.3336	18.2295	18.1254	18.0213	17.9172	17.8131	17.7090	17.6049
51	17.5000	17.3959	17.2918	17.1877	17.0836	16.9795	16.8754	16.7713	16.6672	16.5631	16.4590	16.3549
52	16.2500	16.1459	16.0418	15.9377	15.8336	15.7295	15.6254	15.5213	15.4172	15.3131	15.2090	15.1049
53	15.0000	14.8959	14.7918	14.6877	14.5836	14.4795	14.3754	14.2713	14.1672	14.0631	13.9590	13.8549
54	13.7500	13.6459	13.5418	13.4377	13.3336	13.2295	13.1254	13.0213	12.9172	12.8131	12.7090	12.6049
55	12.5000	12.3959	12.2918	12.1877	12.0836	11.9795	11.8754	11.7713	11.6672	11.5631	11.4590	11.3549
56	11.2500	11.1459	11.0418	10.9377	10.8336	10.7295	10.6254	10.5213	10.4172	10.3131	10.2090	10.1049
57	10.0000	9.8959	9.7918	9.6877	9.5836	9.4795	9.3754	9.2713	9.1672	9.0631	8.9590	8.8549
58	8.7500	8.6459	8.5418	8.4377	8.3336	8.2295	8.1254	8.0213	7.9172	7.8131	7.7090	7.6049
59	7.5000	7.3959	7.2918	7.1877	7.0836	6.9795	6.8754	6.7713	6.6672	6.5631	6.4590	6.3549
60	6.2500	6.1459	6.0418	5.9377	5.8336	5.7295	5.6254	5.5213	5.4172	5.3131	5.2090	5.1049
61	5.0000	4.8959	4.7918	4.6877	4.5836	4.4795	4.3754	4.2713	4.1672	4.0631	3.9590	3.8549
62	3.7500	3.6459	3.5418	3.4377	3.3336	3.2295	3.1254	3.0213	2.9172	2.8131	2.7090	2.6049
63	2.5000	2.3959	2.2918	2.1877	2.0836	1.9795	1.8754	1.7713	1.6672	1.5631	1.4590	1.3549
64	1.2500	1.1459	1.0418	0.9377	0.8336	0.7295	0.6254	0.5213	0.4172	0.3131	0.2090	0.1049
65	0.0000											

Zusatz zum Vorsorgereglement per 1.1.2019

Besitzstandswahrung der Altersleistung im Alter 65 durch eine individuelle einmalige Umstellungseinlage

Übergangsbestimmung per 1.1.2019

Diese Übergangsbestimmung gilt für alle Versicherten ab 1.1.2019, welche am 31.12.2018 bereits in der Altersvorsorge der Pensionskasse versichert waren:

Um den Besitzstand auf den bisherigen Altersleistungen im Pensionierungsalter 65 zu wahren, wird dem Altersguthaben dieser Versicherten eine einmalige Umstellungseinlage auf dem individuellen Alterskonto gutgeschrieben. Die Höhe bezieht sich auf die Vorsorgedaten und dem versicherten Lohn der Versicherten per 31.12.2018. Die Umstellungseinlage wird berechnet mit einem Planwechsel „Umstellung vom Leistungsprimat auf ein Beitragsprimat“ per 1.1.2019.

Verlässt ein Versicherter innerhalb von 3 Jahren (1.1.2019 – 31.12.2021) die Firma „Finance International Group SA“ so wird die gutgeschriebene Umstellungseinlage pro rata temporis mit jedem fehlenden Beitragsmonat ab 1.1.2019 bis 31.12.2021 um 1/36 gekürzt und von der Austrittsleistung abgezogen. Beispiel: Austritt per 31.8.2019: die Umstellungseinlage (ohne Zins) wird um 28/36 gekürzt und von der der Austrittsleistung abgezogen. Bei einem Austritt ab 1.1.2022 erfolgt keine Kürzung der Umstellungseinlage mehr.

Bei einem ordentlichen Altersrücktritt im Alter 65 (Jahrgänge 1954 – 1956) zwischen dem 31.1.2019 bis 31.12.2021 wird die Umstellungseinlage nicht reduziert.

Erfolgt der Austritt oder Altersrücktritt eines Versicherten aus betrieblichen Gründen und auf Wunsch des Arbeitgebers, wird die Umstellungseinlage nicht reduziert.

Endwert-Tabelle – Einmaleinlage/FZL von 1 Fr. nach n - Jahren

Beitragsjahre/Zinssätze	0.10%	0.50%	0.75%	1%	1.25%	1.50%	1.75%	2%
40	1.04078997	1.22079424	1.34834861	1.48886373	1.64361946	1.81401841	2.00159734	2.20803966
39	1.03975022	1.21472063	1.33831128	1.47412251	1.62332787	1.78721025	1.96717184	2.16474477
38	1.03871151	1.20867725	1.32834866	1.45952724	1.60328678	1.76079828	1.93333841	2.12229879
37	1.03767384	1.20266393	1.31846021	1.44507647	1.58349312	1.73477663	1.90008689	2.08068509
36	1.0366372	1.19668052	1.30864537	1.43076878	1.56394382	1.70913954	1.86740727	2.03988734
35	1.0356016	1.19072689	1.29890359	1.41660276	1.54463587	1.68388132	1.8352897	1.99988955
34	1.03456703	1.18480288	1.28923434	1.40257699	1.52556629	1.65899637	1.80372452	1.96067603
33	1.0335335	1.17890833	1.27963706	1.38869009	1.50673214	1.63447918	1.77270223	1.9222314
32	1.032501	1.17304312	1.27011122	1.37494068	1.48813051	1.61032432	1.74221349	1.88454059
31	1.03146953	1.16720708	1.2606563	1.3613274	1.46975853	1.58652642	1.71224913	1.84758882
30	1.03043909	1.16140008	1.25127176	1.34784892	1.45161336	1.56308022	1.68280013	1.81136158
29	1.02940968	1.15562197	1.24195709	1.33450388	1.43369221	1.53998051	1.65385762	1.77584469
28	1.0283813	1.14987261	1.23271175	1.32129097	1.4159923	1.51722218	1.6254129	1.74102421
27	1.02735394	1.14415185	1.22353523	1.30820888	1.39851092	1.49480018	1.59745739	1.70688648
26	1.02632762	1.13845955	1.21442703	1.29525631	1.38124535	1.47270953	1.56998269	1.67341811
25	1.02530231	1.13279558	1.20538663	1.282432	1.36419294	1.45094535	1.54298054	1.64060599
24	1.02427803	1.12715978	1.19641353	1.26973465	1.34735105	1.42950281	1.51644279	1.60843725
23	1.02325478	1.12155202	1.18750723	1.25716302	1.33071709	1.40837715	1.49036146	1.57689926
22	1.02223255	1.11597216	1.17866722	1.24471586	1.31428848	1.3875637	1.46472871	1.54597967
21	1.02121134	1.11042006	1.16989302	1.23239194	1.2980627	1.36705783	1.43953681	1.51566634
20	1.02019114	1.10489558	1.16118414	1.22019004	1.28203723	1.34685501	1.4147782	1.4859474
19	1.01917197	1.09939858	1.15254009	1.20810895	1.26620961	1.32695075	1.3904454	1.45681117
18	1.01815382	1.09392894	1.14396039	1.19614748	1.25057739	1.30734064	1.36653111	1.42824625
17	1.01713668	1.08848651	1.13544455	1.18430443	1.23513817	1.28802033	1.34302811	1.40024142
16	1.01612056	1.08307115	1.12699211	1.17257864	1.21988955	1.26898555	1.31992935	1.37278571
15	1.01510546	1.07768274	1.11860259	1.16096896	1.20482918	1.25023207	1.29722786	1.34586834
14	1.01409137	1.07232113	1.11027553	1.14947421	1.18995475	1.23175573	1.27491682	1.31947876
13	1.01307829	1.0669862	1.10201045	1.13809328	1.17526395	1.21355244	1.2529895	1.29360663
12	1.01206622	1.06167781	1.0938069	1.12682503	1.16075452	1.19561817	1.23143931	1.26824179
11	1.01105517	1.05639583	1.08566441	1.11566835	1.14642422	1.17794894	1.21025977	1.24337431
10	1.01004512	1.05114013	1.07758255	1.10462213	1.13227083	1.16054083	1.18944449	1.21899442
9	1.00903608	1.04591058	1.06956084	1.09368527	1.11829218	1.14338998	1.16898721	1.19509257
8	1.00802806	1.04070704	1.06159885	1.08285671	1.1044861	1.12649259	1.14888178	1.17165938
7	1.00702104	1.0355294	1.05369613	1.07213535	1.09085047	1.10984491	1.12912215	1.14868567
6	1.00601502	1.03037751	1.04585224	1.06152015	1.07738318	1.09344326	1.10970235	1.12616242
5	1.00501001	1.02525125	1.03806673	1.05101005	1.06408215	1.077284	1.09061656	1.1040808
4	1.004006	1.0201505	1.03033919	1.04060401	1.05094534	1.06136355	1.07185903	1.08243216
3	1.003003	1.01507513	1.02266917	1.030301	1.0379707	1.04567838	1.05342411	1.061208
2	1.002001	1.010025	1.01505625	1.0201	1.02515625	1.030225	1.03530625	1.0404
1	1.001	1.005	1.0075	1.01	1.0125	1.015	1.0175	1.02

1. Beispiel:

Wird einmalig 1 Fr einbezahlt und während **40 Jahren** mit **0.5%** verzinst, führt dies zu einem Kapital von CHF **1.22079424**

2. Beispiel:

Wird einmalig 1 Fr. einbezahlt und während **15 Jahren** mit **1.50%** verzinst, führt dies zu einem Kapital von CHF **1.25023207**

Endwert-Tabelle - periodische Sparbeiträge von 1 Fr. nach n – Jahren - (nachschüssig)

Beitragsjahre/Zinssätze	0.50%	0.75%	1%	1.25%	1.50%	1.75%	2%
40	44.1588473	46.4464816	48.8863734	51.4895571	54.2678939	57.2341339	60.4019832
39	42.9441267	45.1081704	47.4122509	49.8662292	52.4806837	55.2669621	58.2372384
38	41.7354494	43.7798217	45.9527236	48.2629424	50.7198854	53.3336236	56.1149396
37	40.5327855	42.4613615	44.5076471	46.6794493	48.9851087	51.4335368	54.0342545
36	39.336105	41.1527161	43.0768784	45.1155055	47.2759692	49.5661295	51.9943672
35	38.1453781	39.8538125	41.6602756	43.5708696	45.5920879	47.7308398	49.9944776
34	36.9605752	38.5645782	40.2576986	42.0453033	43.9330915	45.9271153	48.0338016
33	35.7816669	37.2849411	38.8690085	40.5385712	42.2986123	44.154413	46.1115702
32	34.6086237	36.0148299	37.4940679	39.0504407	40.688288	42.4121996	44.2270296
31	33.4414167	34.7541736	36.1327404	37.5806822	39.1017616	40.6999504	42.3794408
30	32.2800166	33.5029018	34.7848915	36.1290688	37.5386814	39.0171503	40.5680792
29	31.1243946	32.2609448	33.4503877	34.6953766	35.9987009	37.3632927	38.7922345
28	29.974522	31.028233	32.1290967	33.2793843	34.4814787	35.7378798	37.0512103
27	28.8303701	29.8046978	30.8208878	31.8808734	32.9866785	34.1404224	35.3443238
26	27.6919106	28.5902707	29.5256315	30.499628	31.513969	32.5704397	33.6709057
25	26.559115	27.3848841	28.2431995	29.1354351	30.0630236	31.0274592	32.0302997
24	25.4319552	26.1884706	26.9734649	27.788084	28.6335208	29.5110164	30.4218625
23	24.3104032	25.0009634	25.7163018	26.4573669	27.2251436	28.0206549	28.8449632
22	23.1944311	23.8222961	24.471586	25.1430785	25.8375799	26.5559262	27.2989835
21	22.084011	22.6524031	23.239194	23.8450158	24.4705221	25.1163894	25.7833172
20	20.9791154	21.491219	22.019004	22.5629785	23.1236671	23.7016112	24.2973698
19	19.8797169	20.3386789	20.810895	21.2967689	21.7967164	22.3111658	22.8405586
18	18.7857879	19.1947185	19.6147476	20.0461915	20.4893757	20.9446347	21.4123124
17	17.6973014	18.0592739	18.4304431	18.8110534	19.2013554	19.6016066	20.012071
16	16.6142303	16.9322818	17.2578645	17.5911638	17.9323698	18.2816772	18.6392853
15	15.5365475	15.8136792	16.0968955	16.3863346	16.6821378	16.9844493	17.2934169
14	14.4642264	14.7034037	14.9474213	15.1963799	15.450382	15.7095325	15.9739382
13	13.3972402	13.6013933	13.809328	14.0211159	14.2368296	14.456543	14.6803315
12	12.3355624	12.5075864	12.682503	12.8603614	13.0412114	13.2251037	13.4120897
11	11.2791665	11.4219219	11.5668347	11.7139372	11.8632625	12.0148439	12.1687154
10	10.2280264	10.3443394	10.4622125	10.5816664	10.7027217	10.8253995	10.949721
9	9.18211583	9.27477856	9.36852727	9.4633742	9.55933169	9.65641224	9.75462843
8	8.14140879	8.21317971	8.28567056	8.35888809	8.43283911	8.50753045	8.58296905
7	7.10587939	7.15948358	7.21353521	7.26803762	7.32299419	7.37840831	7.43428338
6	6.07550188	6.11363135	6.15201506	6.19065444	6.22955093	6.26870596	6.30812096
5	5.05025063	5.07556461	5.10100501	5.12657229	5.15226693	5.17808939	5.20404016
4	4.03010012	4.04522542	4.060401	4.07562695	4.09090337	4.10623036	4.121608
3	3.015025	3.02255625	3.0301	3.03765625	3.045225	3.05280625	3.0604
2	2.005	2.0075	2.01	2.0125	2.015	2.0175	2.02
1	1	1	1	1	1	1	1

1. Beispiel:

Wird jährlich 1 Fr „Sparbeiträge“ während **40 Jahren** einbezahlt und mit **0.5%** nachschüssig verzinst, führt dies zu einem Kapital von CHF **44.1588473**

2. Beispiel:

Wird jährlich 1 Fr „Sparbeiträge“ während **20 Jahren** einbezahlt und mit **1.0%** nachschüssig verzinst, führt dies zu einem Kapital von CHF **22.019004**

Barwert-Tabelle – Abdiskontierungstabelle von 1 Fr. nach n - Jahren

Beitragsjahre/Zinssätze	0.50%	0.75%	1%	1.25%	1.50%	1.75%	2%
40	0.81913886	0.74164796	0.67165314	0.60841334	0.55126232	0.49960098	0.45289042
39	0.82323455	0.74721032	0.67836967	0.6160185	0.55953126	0.508344	0.46194822
38	0.82735073	0.7528144	0.68515337	0.62371873	0.56792423	0.51724002	0.47118719
37	0.83148748	0.75846051	0.6920049	0.63151522	0.57644309	0.52629172	0.48061093
36	0.83564492	0.76414896	0.69892495	0.63940916	0.58508974	0.53550183	0.49022315
35	0.83982314	0.76988008	0.7059142	0.64740177	0.59386608	0.54487311	0.50002761
34	0.84402226	0.77565418	0.71297334	0.65549429	0.60277407	0.55440839	0.51002817
33	0.84824237	0.78147158	0.72010307	0.66368797	0.61181568	0.56411053	0.52022873
32	0.85248358	0.78733262	0.72730411	0.67198407	0.62099292	0.57398247	0.5306333
31	0.856746	0.79323762	0.73457715	0.68038387	0.63030781	0.58402716	0.54124597
30	0.86102973	0.7991869	0.74192292	0.68888867	0.63976243	0.59424764	0.55207089
29	0.86533488	0.8051808	0.74934215	0.69749978	0.64935887	0.60464697	0.56311231
28	0.86966155	0.81121966	0.75683557	0.70621853	0.65909925	0.61522829	0.57437455
27	0.87400986	0.8173038	0.76440392	0.71504626	0.66898574	0.62599479	0.58586204
26	0.87837991	0.82343358	0.77204796	0.72398434	0.67902052	0.6369497	0.59757928
25	0.88277181	0.82960933	0.77976844	0.73303414	0.68920583	0.64809632	0.60953087
24	0.88718567	0.8358314	0.78756613	0.74219707	0.69954392	0.659438	0.62172149
23	0.8916216	0.84210014	0.79544179	0.75147453	0.71003708	0.67097817	0.63415592
22	0.89607971	0.84841589	0.80339621	0.76086796	0.72068763	0.68272028	0.64683904
21	0.9005601	0.85477901	0.81143017	0.77037881	0.73149795	0.69466789	0.65977582
20	0.9050629	0.86118985	0.81954447	0.78000855	0.74247042	0.70682458	0.67297133
19	0.90958822	0.86764878	0.82773992	0.78975866	0.75360747	0.71919401	0.68643076
18	0.91413616	0.87415614	0.83601731	0.79963064	0.76491159	0.7317799	0.70015937
17	0.91870684	0.88071231	0.84437749	0.80962602	0.77638526	0.74458605	0.71416256
16	0.92330037	0.88731766	0.85282126	0.81974635	0.78803104	0.75761631	0.72844581
15	0.92791688	0.89397254	0.86134947	0.82999318	0.7998515	0.77087459	0.74301473
14	0.93255646	0.90067733	0.86996297	0.84036809	0.81184928	0.7843649	0.75787502
13	0.93721924	0.90743241	0.8786626	0.85087269	0.82402702	0.79809128	0.77303253
12	0.94190534	0.91423815	0.88744923	0.8615086	0.83638742	0.81205788	0.78849318
11	0.94661487	0.92109494	0.89632372	0.87227746	0.84893323	0.82626889	0.80426304
10	0.95134794	0.92800315	0.90528695	0.88318093	0.86166723	0.8407286	0.8203483
9	0.95610468	0.93496318	0.91433982	0.89422069	0.87459224	0.85544135	0.83675527
8	0.9608852	0.9419754	0.92348322	0.90539845	0.88771112	0.87041157	0.85349037
7	0.96568963	0.94904022	0.93271805	0.91671593	0.90102679	0.88564378	0.87056018
6	0.97051808	0.95615802	0.94204524	0.92817488	0.91454219	0.90114254	0.88797138
5	0.97537067	0.9633292	0.95146569	0.93977706	0.92826033	0.91691254	0.90573081
4	0.98024752	0.97055417	0.96098034	0.95152428	0.94218423	0.93295851	0.92384543
3	0.98514876	0.97783333	0.97059015	0.96341833	0.95631699	0.94928528	0.94232233
2	0.9900745	0.98516708	0.98029605	0.97546106	0.97066175	0.96589777	0.96116878
1	0.99502488	0.99255583	0.99009901	0.98765432	0.98522167	0.98280098	0.98039216

1. Beispiel:

Um nach **40 Jahren** bei einer Verzinsung von **0.5 % 1 Fr** zu erhalten, braucht man am Anfang CHF **0.81913886**

2. Beispiel:

Um nach **30 Jahren** bei einer Verzinsung von **1.0 % 1 Fr** zu erhalten, braucht man am Anfang CHF **0.74192292**