

Inhaltsverzeichnis

Table des matières

Vorwort	V
Préface	VII
Inhaltsverzeichnis / Table des matières	IX
Tafelverzeichnis	XVI
Répertoire des tables de capitalisation	XVIII
Literaturverzeichnis / Bibliographie	XXI
Abkürzungsverzeichnis / Abréviations	XXVII

Kapitel 1: Wichtiges in Kürze	1
1. Wer kapitalisiert?	2
2. Womit wird kapitalisiert?	2
3. Was wird kapitalisiert?	2
4. Welche Grundlagen werden benutzt?	2
5. Was ist neu?	2
6. Welche Rechnungsgrundlagen sind anzuwenden?	2
7. Wer hat die Rechnungsgrundlagen erarbeitet?	2
8. Warum neue Rechnungsgrundlagen?	3
9. Warum weniger Tafeln?	3
10. Warum sind die Tafeln neu nummeriert?	3
11. Welche Vorteile bietet der CAPITALISATOR?	3
12. Wann capitalisator, wann Leonardo?	4
13. Was ist ein Barwert?	4
14. Wozu wird kapitalisiert?	4
15. Wozu wird verrentet?	4
16. Welche Annahmen sind zu treffen?	4
17. Welches sind die Risiken beim Kapitalisieren und Verrenten?	5
18. Wie wird kontrolliert?	5
19. Welche Parameter beeinflussen die Faktoren?	5
20. Warum wird bei der Kapitalisierung das Geschlecht berücksichtigt?	5
21. Wie wirkt sich die Abzinsung aus?	6
22. Und wie wirkt sich die Abzinsung bei der Verrentung aus?	6
23. Mit welchem Zinssfuß soll kapitalisiert werden?	6
24. Wie unterscheiden sich Mortalitäts- und Aktivitätsrenten?	6
25. Was sind Zeitrenten?	6
26. Auf welchen Tag ist zu kapitalisieren?	6
27. Welche Rolle spielt das Alter?	6
28. Was sind sofort beginnende und aufgeschobene Renten?	7
29. Was sind temporäre und nicht-temporäre Renten?	7
30. Wie werden Renten auf zwei Leben kapitalisiert?	7
31. Werden die periodischen Leistungen monatlich-vorschüssig bezahlt?	7
32. Braucht es mathematische Kenntnisse?	7
33. Was ist wo?	8
34. Wo wird auf wichtige Neuerungen hingewiesen?	8

Kapitel 2: Anleitung zum Kapitalisieren und Verrenten	9
I. Barwerttafeln und CAPITALISATOR	10
A. Hilfsmittel	10
B. Neue Rechnungsgrundlagen	10
C. Entwicklungen	11
D. Tafeln und Tabellen	12
II. Kapitalisieren	13
III. Verrenten	15
IV. Überblick über die Berechnungsparameter	17
V. Rentenarten	18
A. Überblick	18
B. Zeitrenten und ewige Renten	18
C. Mortalitätsrenten	19
D. Aktivitätsrenten	21
E. Renten auf ein Leben	22
F. Renten auf zwei Leben	23
1. Renten auf das kürzere Leben	23
2. Renten auf das längere Leben	24
G. Sofort beginnende, aufgeschobene und temporäre Renten	24
1. Sofort beginnende Rente	24
2. Aufgeschobene Rente	24
3. Temporäre und nicht temporäre Renten	25
4. Berechnungsregeln	26
VI. Einzelne Berechnungsparameter	28
A. Rechnungstag	28
B. Alter am Rechnungstag	29
1. Verschiedene Methoden und Hilfsmittel	29
2. Rundung des Alters auf ganze Jahre	30
3. Taggenaues Alter	30
C. Geschlecht	31
D. Rentenhöhe und Rentenverlauf	32
1. Künftiger Rentenwert	32
2. Konstante und gestaffelte Rentenhöhe	33
3. Veränderliche Rentenhöhe	33
E. Zinsfuß	35
1. Diskontierung	35
2. Kapitalertrag als Vorteil	36
3. Geldentwertung als Nachteil	37
4. Bestimmung des Kapitalisierungszinsfußes	37
a) Kapitalisierung mit vorgegebenem Zinsfuß	38
b) Kapitalisierung mit dem zu erwartenden Nominalzins	39
c) Kapitalisierung mit dem zu erwartenden Realzins	39
d) Kapitalisierung von Renten, die an andere Indexreihen gebunden sind	40
F. Zahlungsweise	40

G.	Faktorgenauigkeit	41
VII.	Gleichwertigkeit von Rente und Kapital	42
Kapitel 3:	CAPITALISATOR und LEONARDO	45
I.	CAPITALISATOR	46
A.	Von den Tafeln zum Berechnungsprogramm	46
B.	Aufbau des Programms	46
C.	Kapitalisieren	47
1.	Auswahl der Rentenart	47
2.	Eingaben zur Person	48
3.	Eingaben zur Kapitalisierung	48
4.	Eingaben zum Jahresbetrag und Verlauf	49
5.	Ergebnisse	53
D.	Verrenten	53
1.	Allgemeines	53
2.	Besonderheiten beim Verlauf	54
E.	Verzinsen	54
F.	Voreinstellungen	55
II.	Personenschadenberechnung mit LEONARDO	55
A.	Spezifische Eingabemasken für die Schadenspositionen und Versicherungsleistungen	55
B.	Taggenaue Zinsberechnung und Kapitalisierung	56
C.	SIMPLIFICATOR für vereinfachte Berechnungen	58
D.	CAPITALISATOR 1.1 mit neuen Rechnungsgrundlagen	59
Kapitel 4:	Tafeln und Tabellen	61
I.	Vorbemerkung	62
II.	Aufbau der Tafeln	63
III.	Tabellen im CAPITALISATOR	66
IV.	Kurzbeschrieb der Tafeln und Tabellen	68
A.	Mortalitätstafeln und Mortalitätstabellen	68
1.	Ausscheideordnung Mortalität	68
2.	Lebenslängliche Leibrenten	69
3.	Temporäre und aufgeschobene Leibrenten	69
4.	Verbindungsrente	70
B.	Aktivitätstafeln und Aktivitätstabellen	72
1.	Ausscheideordnung Aktivität	72
2.	Nicht-temporäre Aktivitätsrenten	72
3.	Temporäre Aktivitätsrenten	72
4.	Verbindungsrenten Aktivität/Mortalität	73
C.	Alte und neue Faktoren im Vergleich	74
1.	Faktoren für lebenslängliche Mortalitätsrenten	74
2.	Faktoren für nicht-temporäre Aktivitätsrenten	74
3.	Faktoren für temporäre Aktivitätsrenten	75

D.	Zusatztafeln	76
1.	Überlebensordnung / Ausscheideordnung Mortalität	76
2.	Aktivitätsordnung / Ausscheideordnung Aktivität	76
3.	Lebenserwartung	77
4.	Aktivitätserwartung	77
5.	Ab- und Aufzinsungsfaktoren	78
6.	Zeitrenten	78
7.	Weitere Tabellen	79
	a) Verbindungsrenten	79
	b) Renten auf das längere Leben	80
	c) Vorversterbensabzug	80
	d) Invalidisierungsabzug	80
	e) Wiederverheiratsabzug	81
Chapitre 1:	L'essentiel en bref	85
1.	Qui capitalise?	86
2.	Avec quoi capitalise-t-on?	86
3.	Que capitalise-t-on?	86
4.	Quelles bases techniques utilise-t-on?	86
5.	Quoi de neuf?	86
6.	Quelles bases techniques faut-il utiliser?	86
7.	Qui a établi les bases techniques?	86
8.	Pourquoi de nouvelles bases techniques?	87
9.	Pourquoi moins de Tables?	87
10.	Pourquoi les tables font-elles l'objet d'une nouvelle numérotation?	87
11.	Quels sont les avantages offerts par le CAPITALISATEUR?	87
12.	Quand utiliser le CAPITALISATEUR, quand LEONARDO?	88
13.	Qu'est-ce que la valeur actuelle?	88
14.	Capitaliser dans quel but?	88
15.	Convertir un capital en rente dans quel but?	88
16.	Quelles hypothèses faut-il retenir?	88
17.	Quels sont les risques de la capitalisation et de la conversion d'un capital en rente?	89
18.	A quelles vérifications procède-t-on?	89
19.	Quels paramètres influencent les facteurs?	89
20.	Pourquoi tenir compte du sexe en cas de capitalisation?	89
21.	Comment l'escompte opère-t-il?	90
22.	Comment l'escompte agit-il lors de la conversion d'un capital en rente?	90
23.	Avec quel taux d'intérêt doit-on capitaliser?	90
24.	Comment différencier les rentes de mortalité des rentes d'activité?	90
25.	Qu'est-ce que les rentes certaines?	90
26.	A quelle date doit-on capitaliser?	90
27.	Quel rôle l'âge joue-t-il?	90
28.	Qu'est-ce que les rentes immédiates et différées?	91
29.	Qu'est-ce que les rentes temporaires et non temporaires?	91
30.	Comment capitaliser les rentes sur deux têtes?	91
31.	Les prestations périodiques sont-elles payées mensuellement et d'avance?	91
32.	A-t-on besoin de connaissances mathématiques?	91

33.	Où trouver quoi?	91
34.	Où signale-t-on les nouveautés importantes?	92
Chapitre 2: Guide de capitalisation et de conversion d'un capital en rente		93
I.	Les Tables de capitalisation et le CAPITALISATEUR	94
A.	Les moyens auxiliaires	94
B.	Les nouvelles bases techniques	94
C.	Les développements	95
D.	Les Tables et les Tableaux	96
II.	Capitaliser	97
III.	Convertir un capital en rente	99
IV.	Aperçu des paramètres de calcul	101
V.	Les types de rente	102
A.	Aperçu	102
B.	Les rentes certaines et les rentes perpétuelles	103
C.	Les rentes de mortalité	103
D.	Les rentes d'activité	105
E.	Les rentes sur la tête d'une personne	106
F.	Les rentes sur deux têtes	107
1.	Les rentes sur la vie la plus courte	107
2.	Les rentes sur la vie la plus longue	108
G.	Les rentes immédiates, différées et temporaires	108
1.	La rente immédiate	108
2.	La rente différée	109
3.	Les rentes temporaires et non temporaires	110
4.	Les règles de calcul	110
VI.	Quelques paramètres de calcul	112
A.	Le jour du calcul	112
B.	L'âge au jour du calcul	113
1.	Les différentes méthodes et les moyens auxiliaires	113
2.	L'âge arrondi à l'année pleine	114
3.	L'âge au jour près	114
C.	Le sexe	115
D.	Le montant et l'évolution des rentes	116
1.	La valeur future des rentes	116
2.	Les rentes constantes et échelonnées	117
3.	Les rentes variables	117
E.	Le taux d'intérêt	119
1.	L'escompte	119
2.	Le revenu du capital : un avantage	120
3.	La dépréciation monétaire : un désavantage	121
4.	La détermination du taux d'intérêt de capitalisation	121
a)	la capitalisation à un taux d'intérêt fixé d'avance	122
b)	la capitalisation au taux d'intérêt nominal futur	123

	c)	la capitalisation au taux réel futur	123
	d)	la capitalisation des rentes liées à d'autres séries d'indices	124
	F.	Le mode de paiement	124
	G.	La précision des facteurs	126
VII.		L'équivalence entre rente et capital	126
 Chapitre 3: Le CAPITALISATEUR et LEONARDO			129
I.		LE CAPITALISATEUR	130
	A.	Des Tables au programme informatique	130
	B.	La structure du programme	130
	C.	Capitaliser	131
	1.	Le choix du type de rente	131
	2.	Les données personnelles	132
	3.	Les modalités de la capitalisation	132
	4.	Le montant annuel et l'évolution	133
	5.	Les résultats	137
	D.	Convertir en rente	138
	1.	Généralités	138
	2.	Les particularités de l'évolution de la rente	138
	E.	Calculer des intérêts	138
	F.	Les valeurs prédéfinies	139
II.		Le calcul des dommages corporels au moyen de LEONARDO	139
	A.	Les masques de saisie spécifiques pour les postes du dommage et les prestations d'assurance	139
	B.	Le calcul des intérêts au jour près et la capitalisation	140
	C.	LE SIMPLIFICATEUR POUR LES CALCULS SIMPLIFIÉS	142
	D.	LE CAPITALISATEUR 1.1 et les nouvelles bases techniques	143
 Chapitre 4: Les Tables et les Tableaux			145
I.		Remarque liminaire	146
II.		La structure des Tables	147
III.		Les Tableaux dans le CAPITALISATEUR	150
IV.		Brève description des Tables et des Tableaux	153
	A.	Les Tables et les Tableaux de mortalité	153
	1.	L'ordre de sortie mortalité	153
	2.	Les rentes viagères	153
	3.	Les rentes viagères temporaires et différées	154
	4.	Les rentes sur deux têtes	155
	B.	Les Tables et les Tableaux d'activité	156
	1.	L'ordre de sortie activité	156
	2.	Les rentes non temporaires d'activité	157
	3.	Les rentes temporaires d'activité	157
	4.	Les rentes sur deux têtes d'activité/mortalité	158
	C.	La comparaison des anciens et nouveaux facteurs	159

1.	Les facteurs des rentes viagères de mortalité	159
2.	Les facteurs des rentes non temporaires d'activité	159
3.	Les facteurs des rentes temporaires d'activité	160
D.	Les Tables complémentaires	161
1.	L'ordre de sortie mortalité	161
2.	L'ordre de sortie activité	161
3.	L'espérance de vie	161
4.	La durée moyenne de l'activité	162
5.	Les facteurs d'escompte et d'intérêts composés	163
6.	Les rentes certaines	163
7.	Les autres Tables	164
a)	Les rentes sur deux têtes	164
b)	Les rentes sur la vie la plus longue	165
c)	La déduction pour la probabilité de prédécès	165
d)	La déduction pour la probabilité d'invalidité	165
e)	La déduction pour les chances de remariage	166
	Barwerttafeln / Tables de capitalisation	171
	Anhang: Installationsanleitung CAPITALISATOR	451
	Annexe: Instructions d'installation CAPITALISATEUR	454