

Teil I

Von der Versicherungsfunktion zum Leistungsbarwert

Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Die Versicherungsfunktionen und ihre Eigenschaften	8
1.1. Definition und elementare Eigenschaften der Versicherungsfunktionen	11
1.2. Stieltjes-Schärfische Integrale von Versicherungsfunktionen	24
1.3. Versicherungsfunktionen zweier Variabler	38
Literaturverzeichnis zum Kapitel 1	50
2. Erwartungswerte von Versicherungsfunktionen	51
2.1. Zufällige Größen und ihre Verteilungsfunktionen	51
2.2. Versicherungsverteilungsfunktionen und ihre Erwartungswerte	55
Literaturverzeichnis zum Kapitel 2	63
3. Die Erwartungswerte allgemeiner Versicherungsleistungen	64
3.1. Bewertung eines Kapitals	64
3.2. Grundwahrscheinlichkeiten	68
3.3. Bewertung eines Kapitals unter Berücksichtigung der Zugehörigkeit zu einem Kollektiv	72
3.4. Erwartungswerte von Verbleibsleistungen	74
3.5. Erwartungswerte von Ausscheideleistungen	79
3.6. Zusammenhang zwischen den Barwerten von Verbleibs- und Ausscheideleistungen	87
3.7. Die Diskontierungsfunktion als zufällige Variable	92
Literaturverzeichnis zum Kapitel 3	95
4. Erwartungswerte spezieller Versicherungsleistungen in der diskontinuierlichen Methode	96
4.1. Vorbemerkungen	96
4.2. Die Leibrentenbarwerte	98
4.3. Die Anwartschaftsbarwerte	101
4.4. Zahlenwerte für die Steinzeitsterbetafel von H. Kracke	105
4.5. Erwartungswerte des stochastischen Modells und das deterministische Modell der Lebensversicherungstechnik	110
Literaturverzeichnis zum Kapitel 4	115