

Prüfungsfragen Koller

Versicherungswirtschaft:

- Funktionen der Rückversicherung (erklären) Kap 10
- Nebenfunktionen der Rückversicherung Kap 10
- Rückversicherungsvertragsformen Kap 10
- Lloyd's of London (wieso standen sie am Rande des Zusammenbruchs)
- Arten von Rückversicherungen (inkl. PML, MPL, VSS) Kap 11

Risiko & Versicherung:

- Subjektive Wahrscheinlichkeit, Objektive Wahrscheinlichkeit (Unterschiede) Kap 5
- Tripel, Strukturen, Homomorphismen Kap 5
- Axiome der Wahrscheinlichkeitsrechnung (nicht die von Kolmogoroff) Kap 5
- Ungleichungen (Ungleichung von Jensen) Kap 5

Versicherungsbetriebslehre:

- Wissenschaftstheorie (Aufteilung in Formal- und Realwissenschaften) Kap 2
- Entdeckungs-, Begründungs- & Verwendungszusammenhang Kap 2
- Text Häusler „Betriebsführung im Wandel“: Taylors Ansatz und Human Relations
- Kostenverläufe (Aufzeichnen, Erklären und geometrische Bedeutung) Kap 14

Mathematik der Lebensversicherungen:

- Ewige nachschüssige & vorschüssige Zeitrente Kap 2
- unterjährige Rente (exakt) \Rightarrow Näherung herleiten Kap 2
- unterjährige Zinszahlung Kap 2
- DK in Abhängigkeit vom Zins Kap 2
- Wachstumsprozesse (nur anfangs- und endgleichung Kap 3
- Kapital- und Rententafel ($q_x = q_x$??) Kap 6
- Lexis-Diagramm Kap 7
- Barwert lebenslängliche Todesfallversicherung ($1-d \cdot \ddot{a}_{x:n}$) Kap 8
- Ausreichende Prämie Gemischte Versicherung Kap 9
- Zillmerung (Was hat man davon und wieso macht man dies??) Kap 11
- Kontributionsformel Kap 12
- Verteilung Todesfallversicherung (was ist die Zufallsvariable?) Kap 14
- Witwenrente (Kollektiv / Individuell) (nicht herleiten) Kap 17
- Markovprozesse: Invalidität (stochastische Matrix) Kap 21
- Deckungskapital Invaliditätsrente und Prämienzerlegung Kap 21
- Mehrere Ausscheideursachen (partiell / gewöhnlich) Kap 22