

**Einladung  
zu einem Grundkurs der  
Lebensversicherungsmathematik**

im Wintersemester 2003/2004  
an der Universität Salzburg

Vortragender: ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Matthias Reitzner, TU Wien  
Gastprofessor an der Universität Salzburg

Termine: jeweils Freitag 15-18 Uhr und Samstag 9-12 Uhr am  
10. und 11. Oktober  
24. und 25. Oktober  
7. und 8. November  
21. und 22. November  
19. und 20. Dezember  
9. und 10. Jänner  
23. und 24. Jänner

Inhalt: Die Vorlesung vermittelt jene Kenntnisse der Lebensversicherungsmathematik, die nach den Richtlinien der Aktuarvereinigung Österreichs Voraussetzung für die Anerkennung als Aktuar sind. Versicherungsmathematische Vorkenntnisse werden nicht erwartet. Die Gliederung der Vorlesung finden Sie auf der Rückseite.

Kostenbeitrag: 895 Euro. Der Kostenbeitrag beinhaltet die Nächtigungen von Freitag auf Samstag in einem \*\*\*\*-Hotel einschließlich Frühstücksbuffet.  
Für Teilnehmer, die keine Übernachtungsmöglichkeit benötigen, beträgt der Kostenbeitrag 370 Euro.

Bitte wenden.

- Auskünfte: Falls Sie Fragen haben, schicken Sie bitte Ihre Telefonnummer per Fax an 0662-8044-137 oder per E-Mail an [christian.buchta@sbg.ac.at](mailto:christian.buchta@sbg.ac.at). Sie werden so bald wie möglich zurückgerufen.
- Anmeldung: Bitte schicken Sie das beiliegende Anmeldeformular per Post oder faxen Sie es an 0662-8044-137, und überweisen Sie bitte den Kostenbeitrag bis 30. September 2003 auf das Konto 0014307037 lautend auf „Versicherungsmathematik“ bei der Salzburger Sparkasse (BLZ 20404).
- Ort: Hörsaal 414 der Naturwissenschaftlichen Fakultät  
Hellbrunner Straße 34  
5020 Salzburg

### **Gliederung der Vorlesung**

- Elementare Einführung in die Finanzmathematik
  - Arten der Verzinsung
  - Zeitrenten
  - Effektivverzinsung von Darlehen
- Sterbetafeln
  - Arten von Sterbetafeln
  - Erstellung von Sterbetafeln
  - Diskussion der Österreichischen Sterbetafeln 1991 (fertig gestellt 1996) sowie 2001 (fertig gestellt 2003?)
  - Diskussion der AVÖ-Rententafel im Lichte der Volkszählung 2001
- Formen der Lebensversicherung
- Klassische und moderne Formen der Prämienberechnung
- Deckungskapital
- Fair value

Eingegangen wird auch auf:

- Kosten
- Gewinnbeteiligung
- Mathematisches Risiko
- Solvency

Die Vorlesung wird von einem Proseminar (Übungen) begleitet, das ab 24. Oktober an denselben Freitagen wie die Vorlesung von 13 bis 15 Uhr stattfindet. Die Anmeldung erfolgt in der ersten Vorlesung. Die Teilnahme am Proseminar ist kostenlos.