

**Einladung**  
**zu einer Vorlesung über Lebensversicherungsmathematik**  
**mit Aspekten der Unternehmenssteuerung**

im Sommersemester 2014  
an der Universität Salzburg

- Vortragender: Univ.-Prof. Dr. Thorsten Rheinländer  
Ordinarius an der Technischen Universität Wien  
Gastprofessor an der London School of Economics und an der Universität Salzburg
- Termine: jeweils Freitag 16.00 – 19.00 Uhr und Samstag 9 – 13 Uhr am  
7. und 8. März 2014  
21. und 22. März 2014  
4. und 5. April 2014  
9. und 10. Mai 2014  
23. und 24. Mai 2014  
13. und 14. Juni 2014
- Inhalt: Die klassische Kalkulation der Lebensversicherung wird in praxisorientierter Form dargestellt. Zusätzlich werden Aspekte der Unternehmenssteuerung wie Profit Testing, Embedded Value und Rückversicherung behandelt.
- Die Vorlesung vermittelt jene Kenntnisse der Lebensversicherungsmathematik, die nach den Richtlinien der Aktuarvereinigung Österreichs (<http://www.sias.at/avoe>) Voraussetzung für die Anerkennung als Aktuar sind und den Anforderungen der Deutschen Aktuarvereinigung entsprechen (<http://www.sias.at/dav>). Die Vorlesung eignet sich auch zur Erfüllung der Anforderungen der österreichischen Finanzmarktaufsicht für die Bestellung zum verantwortlichen Aktuar oder dessen Stellvertreter gemäß § 24 VAG. Als Weiterbildungsveranstaltung (CPD) ist die Vorlesung im Umfang von 36 Stunden anrechenbar. Die Teilnahme steht allen Personen offen, die sich Kenntnisse einer zeitgemäßen Lebensversicherungsmathematik verschaffen wollen. Versicherungsmathematische Vorkenntnisse werden nicht erwartet. Die Gliederung der Vorlesung finden Sie auf der Rückseite.
- Kostenbeitrag: € 528 ohne Hotelunterkunft, € 1.068 mit Unterkunft jeweils von Freitag auf Samstag (6 Nächtingungen) im Parkhotel Castellani einschließlich Frühstücksbuffet. Die Kaffeepausen sind in beiden Beträgen inbegriffen.
- Auskünfte: Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Frau Sarah Lederer per E-Mail ([sarah.lederer@sbg.ac.at](mailto:sarah.lederer@sbg.ac.at)). Bitte fügen Sie Ihre Telefonnummer hinzu. Ihre Fragen werden so bald wie möglich beantwortet.

Bitte wenden.

Anmeldung: Bitte schicken Sie das beiliegende Anmeldeformular per Post oder per E-Mail ([sarah.lederer@sbg.ac.at](mailto:sarah.lederer@sbg.ac.at)), oder faxen Sie es an 0662-8044-155, und überweisen Sie bitte den Kostenbeitrag bis 14. Februar 2014 auf das folgende Konto:

Salzburg Institute of Actuarial Studies (SIAS)  
IBAN: AT79 2040 4000 0001 2021 BIC: SBGSAT2S

Ort: Naturwissenschaftliche Fakultät, Hörsaal 402  
5020 Salzburg, Hellbrunner Straße 34

## **Gliederung der Vorlesung**

- 1 Einleitung**
- 2 Grundlagen der Finanzmathematik**
  - a. Zinsrechnung und Barwerte
  - b. Duration, Konvexität und Immunisierung
  - c. Investitionsrechnung
- 3 Tarife der Lebensversicherung**
  - a. Risikoversicherung
  - b. Kapitallebensversicherung
  - c. Rentenversicherung
  - d. Fondsgebundene Lebensversicherung
- 4 Nettoprämien und -deckungsrückstellungen**
  - a. Markov-Modelle
  - b. Allgemeine Reserveformeln
  - c. Kommutationswerte
  - d. Zillmerung
- 5 Bruttoprämien und ausreichende Deckungsrückstellung**
  - a. Kostenzuschläge
  - b. Bruttoprämien der Basistarife
  - c. Optionen und Vertragsänderungen
- 6 The Actuarial Control Cycle**
  - a. Überschussbeteiligung
  - b. Cashflow-Modelle, Profit Testing und Embedded Value
  - c. Solvency II
- 7 Rückversicherung**

Die Vorlesung wird von einer Übung begleitet, die ab 21. März 2014 an denselben Freitagen wie die Vorlesung von 14 bis 16 Uhr stattfindet. Die Anmeldung erfolgt in der ersten Vorlesung. Die Teilnahme an der Übung ist kostenlos.

Die Vorlesung und die Übung werden in deutscher Sprache gehalten.