

# Lebenslauf

## Dipl.-Ing. Mag. Dr. Reinhold Kainhofer

Anerkannter Aktuar AVÖ

### 1 Persönliche Daten

Name: Reinhold Franz Kainhofer  
e-mail: reinhold@kainhofer.com, reinhold.kainhofer@generali.com  
Homepages: <http://reinhold.kainhofer.com>,  
<http://www.open-tools.net>, <http://www.edition-kainhofer.com>  
Tel.: +43 / 664 / 420 39 35  
Adresse: Wickenburggasse 16/3, A-1080 Wien  
Geburtsdatum: 8. Oktober 1977  
Staatsbürgerschaft: Österreich  
Familienstand: langjährige Lebensgemeinschaft mit Mag. Ana Aleksić  
2 Söhne (Adam, Viktor)

### 2 Aktuelle Position

#### Generali Versicherung AG, Aktuariat LV

Stv. Verantwortlicher Aktuar Leben

Landskrongasse 1-3, 1010 Wien, Austria

Tel: (+43-1) 53401 - 13139, e-Mail: reinhold.kainhofer@generali.com

### 3 Relevante Berufserfahrung

seit März 2016 **Generali Versicherung AG**, Aktuariat  
Stv. verantwortlicher Aktuar Leben

April '14–Feb. '16 **Finanzmarktaufsicht**, Abteilung II/4: Analyse und Statistik von VU und PK  
Aufsicht über bis zu 8 VU, insbesondere:  
-) Finanzaufsicht (Jahresabschluss-/Bilanzanalyse, FLAOR/ORSA, RSR)  
-) Managementgespräche, Company Visits  
-) Internat. Aufsicht über Gruppenmitglieder (EIOPA Supervisory Colleges)  
-) Aktuarielle Aufsicht (Würdigung der Aktuarsberichte)  
-) Vorbereitung auf Solvency II (Preparatory Phase, QIS 6, LTGA, ...)  
-) Implementierung von Standardanalysen im Analysesystem RAT

April '13–April '14 **Finanzmarktaufsicht**, Abteilung II/1: Aktuarielle Analyse und Modelle  
Team "Personenversicherung", aktuarielle Aufsicht über 6 VU:  
-) EIOPA FinReq Technical Provisions Subgroup (Risikolose Zinskurve)  
-) Analyse und Würdigung der Aktuarsberichte  
-) Aktuarsgespräche und Best Estimate Company Visits  
-) Kontrolle der versicherungsmathematischen Grundlagen  
-) aktuarielle Themen bei Bestandsübertragungen

März '10–Dez.'12 **TU Wien, Senior PostDoc**, Institut für Wirtschaftsmathematik,  
Forschungsgruppe Finanz- und Versicherungsmathematik, Prof. Schmock  
Modulleiter M9 "**Modelling of fixed income markets**"  
Chr. Doppler Forschungslabor "Portfolio Risk Management" ("PRisMa-Lab")

- Industriepartner: **Österr. Bundesfinanzierungsagentur**  
 Projektinhalt: Modellierung der langfristigen Zinskurve im realen Maß
- 2010–2013 **TU Graz, Lehrauftrag** für “Finanz- und Versicherungsmathematik”  
 2004–2005 **Erstellung der Rententafel AVÖ 2005-R** im Auftrag von VVÖ und AVÖ  
 -) Erstellung im Rahmen eines eigenen Arbeitskreises  
 -) Publikation in den Mitteilungen der AVÖ
- März '04–Feb.'10 **TU Wien, Universitätsassistent** am Inst. für Wirtschaftsmathematik,  
 FG Finanz- und Versicherungsmathematik (Prof. Schmock, Schachermayer)  
 -) Grundlagenforschung in der Finanz- und Versicherungsmathematik  
 (Publikationen siehe Anhang)  
 -) Abhaltung sämtlicher aktuarieller Vorlesungen (siehe Anhang)  
 -) Erstellung der Studienpläne für Finanz- und Versicherungsmathematik
- 2003/04: **TU Graz, Universitätsassistent** am Institut für Mathematik C  
 2000–2004 **TU Graz, EDV-Administrator** am Inst. für Mathematik (A und C)  
 Systemadministrator des Linux-Netzwerkes (etwa 30 Rechner)
- Nov.2000–Feb.'04 **TU Graz, Forschungsmitarbeiter** im FWF-Projekt S-8308-MAT  
 -) Thema: Quasi-Monte Carlo Methoden in Finanz- und Versicherungsmath.  
 -) Projektleiter: Prof. Tichy, TU Graz
- 1999–2003 **Programmierer und Teilhaber**, Deltasoft KEG (<http://www.deltasoft.at/>)  
 Erstellung von Mathematik-Software für den Unterricht,  
**EDV-Schulungen über Mathematica** (FH München, DIZ Bayern, ...)
- 1998–2000 **Programmierer** (Teilzeit) bei **Wolfram Research**, (Hersteller von Mathematica)  
 1998: Summer Internship bei Wolfram Research, Champaign-Urbana, IL, USA

## 4 Mitgliedschaften in Gremien und Ausschüssen

- ) seit Mai 2013: **Leiter des Arbeitskreises “Rechnungsgrundlagen” der Aktuarvereinigung Österreichs**, Mitglied des **erweiterten Vorstandes der AVÖ**
- ) 2013–2014: **EIOPA, FinReq Technical Provisions Subgroup, Erstellung der Risikolosen Zinskurve**
- ) seit 2012: Mitglied der **Sektion Anerkannter Aktuare der Aktuarvereinigung Österreichs**
- ) seit 2005: Mitglied des **Arbeitskreises “Aus- und Weiterbildung” der AVÖ**
- ) 2010–2015: **Vorstandsmitglied der Wiener Singakademie** (2. Kassier, Homepage), Zweigverein der Wiener Konzerthausgesellschaft
- ) 2008–2010: Mitglied des **Fakultätsrates der mathematischen Fakultät**, TU Wien
- ) 2005–2012: Mitglied der **Studienkommission Technische Mathematik**, TU Wien

## 5 Leitung wissenschaftlicher Projekte

- ) Erstellung der neuen **Österreichischen Rententafel AVÖ 2005R** im Auftrag der Österreichischen Aktuarvereinigung und des Versicherungsverbands Österreichs. 2004-2005.
- ) FWF-Forschungsprojekt P-18022: **“Robust Calibration of Jump-Type Asset Price Models”**
- ) Leitung des Moduls 7: **“Numerische Methoden in der Finanzmathematik”** des Christian-Doppler-Forschungslabors “Portfolio-Risk-Management” (PRisMa-Lab), 2006-2010
- ) Leitung des Moduls 9: **“Modelling of fixed income markets”** des Christian-Doppler-Forschungslabors “Portfolio-Risk-Management” (PRisMa-Lab), 2010-2012

## 6 Gewerbliche Tätigkeiten

- seit 2013: **The Open Tools Company, R. Kainhofer**, <http://www.open-tools.net>  
 Einzelunternehmer, zuständige Behörde: Magistratisches Bezirksamt Josefstadt  
 Programmierung und Vertrieb von Plugins für e-Commerce Systeme  
 -) zahlreiche Plugins für VirtueMart und Joomla

- ) Advanced Ordernumbers for Magento
  - ) Advanced Ordernumbers for WooCommerce (Wordpress)
  - ) Advanced Shipping by Rules for WooCommerce (Wordpress)
- 2010-2014     **Gründer und Geschäftsführer des Musikverlags “Edition Kainhofer”**
- ) wissenschaftlich-kritische Urtextausgaben und Neubearbeitungen
  - ) Spezialgebiete: sakrale und weltliche Chormusik, Kammermusik für Streicher
  - ) Siehe Anhang für eine detaillierte Liste der Ausgaben

## 7 Freiberuflich künstlerische Tätigkeiten

- seit 2011     **Zusatzchor der Volksoper Wien**  
                   seit 2012: *C. Orff: Carmina Burana* (Balletfassung), Chor
- seit 2011     **Arnold Schoenberg Chor**  
                   zahlreiche Konzertauftritte u.a. mit Sir Simon Rattle, Nikolaus Harnoncourt, ...  
                   im Wr. Musikverein, bei den Salzburger Festspielen, beim Lucerne Festival, etc.
- Opernprojekte im Theater an der Wien:  
                   2012: *W. Gluck: Iphigénie en Aulide*, Oper, Theater a.d. Wien  
                   2014: *G. Verdi: La Traviata*, Oper, Theater a.d. Wien  
                   2015: *V. Bellini: La Straniera*, Oper, Theater a.d. Wien  
                   2015: *W.A. Mozart: Le Nozze di Figaro*, Oper, Theater a.d. Wien  
                   2015: *R. Wagner: Der fliegende Holländer*, Oper, Theater a.d. Wien  
                   2015: *B. Britten: Peter Grimes*, Oper, Theater a.d. Wien
- seit 2010     Mitglied des **Vokalensembles St. Stephan**  
                   -) Professionelles Ensemble zur Gestaltung der Sonntagsmessen im Stephansdom
- 2011           **Volkstheater Wien**, *Sophokles: Antigone*, griechischer Tragödienchor  
 2010           *G. Bizet: Carmen*, operklosterneuburg, 8 Vorstellungen  
 2007–2010    Moderation des Kaiserballs (Silvesterball) in der Wiener Hofburg  
 2004–2010    Gesangsausbildung bei Mag. Lia Burger

### Ehrenamtliche künstlerische und sonstige Tätigkeiten

- seit 2008           **Wiener Singakademie**  
 2005–2012         **Chor von St. Augustin**, wöchentliche Chor-/Orchestermesse  
 2004–2008         **Chorvereinigung “Jung-Wien”**, 2. Vorstand 2007–2008

## 8 Sonstige freiberufliche Tätigkeiten

- 2005–2014     **American Football Referee**, alle Ligen bis AFL, Österreich und Ungarn  
 seit 2010     Manager des **Aleksić Streichtrios**, <http://www.streichtrio.at/>  
                   Acquise und Organisation von Konzertauftritten in Wien und Umgebung
- 2010–2014     **Organisation und Moderation diverser Galadinner**  
                   Herbert Fischerauer Eventmanagement, Wiener Hofburg
- 2012           **Assistent des künstlerischen Leiters**, Le Grand Bal (Silvesterball), Wiener Hofburg

## 9 Ausbildung

- 2000–2003     **Dissertation in Technischer Mathematik** zum Thema ”Quasi-Monte Carlo  
 Algorithms with Applications in Numerical Analysis and Finance”  
 Betreuer: O. Univ-Prof. Dr. Robert F. Tichy  
 Rigorosum am 16. Mai 2003 mit Auszeichnung

- Promotion **unter den Auspizien des Bundespräsidenten** am 20. Jänner 2004
- 2000–2004 *Studium der Rechtswissenschaften* an der Karl-Franzens Universität Graz  
Abschluss des 1. Studienabschnittes im März 2003
- Herbst 1999 *Auslandssemester am Virginia Polytechnic Institute and State University*  
in Blacksburg / VA, USA
- 1996–2003 ***Studium der Theoret. Physik*** an der Karl-Franzens Universität Graz,  
1. Diplomprüfung am 4.11.1998, 2. DP am 23. 1. 2003 mit Auszeichnung  
Diplomarbeit: GBE chiral Constituent Quark Model of Baryons.
- 1996–2000 ***Studium der Technischen Mathematik*** (Stzw. Technomathematik)  
an der Technischen Universität Graz  
Erste Diplomprüfung am 17. Juli 1998 mit Auszeichnung  
Zweite Diplomprüfung am 18. Oktober 2000 mit Auszeichnung  
Thema der Diplomarbeit: Die numerische Simulation von Transportgleichungen mittels quasi-Monte Carlo Methoden
- 1988–1996 Gymnasium Borromäum in Salzburg (humanistischer Zweig)
- ) Sonderpreis beim 5. EURISY Youth Forum (Astronomie) in Noordwijk/NL (ESA)
  - ) Vortragsreihe “Heißes Gas und kühler Staub” über Astronomie
  - ) Landesmeister im Orientierungslauf (Mannschaft)
  - ) zweifacher Landessieger der Lateinolympiade, 3. Platz beim Bundeswettbewerb
  - ) 2. Preis beim Österr. Jugendprogrammierwettbewerb
  - ) Fachbereichsarbeit in Physik prämiert als österreichweit zweitbeste Arbeit 1996
- Reifeprüfung am 14. Juni 1996 mit Auszeichnung

## 10 Mitwirkung an Open Source Software Projekten

- seit 2012 **VirtueMart**, <http://www.virtuemart.net>, Webshop für die Joomla Plattform
- ) Entwicklung/Vertrieb u.a. des Ordernumber und des “Shipping by Rules” Plugins
  - ) Implementierung von Lieferscheinen und gestylten Geschäftsbriefen für Rechnungen
- 2007-2013 **LilyPond**, GNU Notensatzprogramm, <http://www.lilypond.org/>
- ) Implementierung zahlreicher neuer Features (in C++ und Scheme/Guile)
  - ) Verbesserter MusicXML import
  - ) Effizientere Implementierung zur Erzeugung der multilingualen Dokumentation
  - ) Diverse Scripts in Python
- seit 2008 **OrchestralLily**, LilyPond Package für große Chor-/Orchesterwerke
- 2010–2011 **SANE - Scanner Access Now Easy**, <http://www.sane-project.org/>
- ) Scannertreiber für KONICA MINOLTA magicolor 1690MF Multifunktionsgeräte
- 2010 **CUPS Printing System**, Command filter für foo2lava Druckertreiber
- 2010 **Plaine & Easie to MusicXML Konverter (pae2xml)**, zahlreiche Verbesserungen
- 2007–2010 Zahlreiche Verbesserungen für musicxml2ly (MusicXML nach LilyPond Konverter)
- 2002–2006 **K Desktop Environment (KDE)** für Linux, <http://www.kde.org/>
- ) KOrganizer (Terminplaner für KDE): Haupt-Entwickler
  - ) KPilot (Synchronisation von PalmOS Handhelds mit KDE)
- 2004/05 Zahlreiche Verbesserungen für curator (Generator für statische Bildgalerien)

## 11 Lehre

Für eine ausführliche Liste der wichtigsten abgehaltenen Lehrveranstaltungen siehe Anhang.

- ) **seit 2010, TU Wien:** Lehrauftrag für Finanzmathematik im Rahmen des ULG Immobilienbewertung
- ) **WS 2010 bis 2013, TU Graz:** Lehrauftrag für Finanz- und Versicherungsmathematik
- ) **SS 2004 bis SS 2011, TU Wien:** Diverse Lehrveranstaltungen des gesamten Finanz- und Versicherungsmathematikcurriculums (siehe Anhang)

- ) **WS 2000/01 bis WS 2003/04, TU Graz:** Übungen zu Finanz- und Versicherungsmathematik, Differentialgleichungen, Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (SPSS)

## 12 Organisation von Konferenzen und Workshops

- ) Wissenschaftlicher Workshop "Calibration, Lévy processes in finance, FFT, and related issues", 16. November 2007, TU Wien
- ) Workshop "Praxis der Finanz- und Versicherungsmathematik", 1./2. März 2010, TU Wien
- ) Workshop "Praxis der Finanz- und Versicherungsmathematik" und "Berufsständisches Seminar", 1./2. März 2012, TU Wien

## 13 Computerkenntnisse

- ) C++ (exzellent)
- ) Mathematica Programmierung (exzellent)
- ) Qt, KDE Programmierung (exzellent)
- ) Linux System-/Serveradministration (exzellent)
- ) HTML/CSS (exzellent)
- ) L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (sehr gut)
- ) R (sehr gut)
- ) Perl (sehr gut)
- ) PHP (sehr gut)
- ) Python (sehr gut)
- ) R (sehr gut)
- ) Scheme / LISP (sehr gut)
- ) SQL (sehr gut)
- ) Office-Anwendungen (sehr gut)
- ) Java (gut), Android Development (gut)
- ) JavaScript (gut)
- ) SPSS (gut)
- ) MDX (grundlegend)
- ) Ruby (grundlegend)
- ) Visual Basic (grundlegend)
- ) Windows (grundlegend)

## 14 Sprachkenntnisse

- ) Deutsch (Muttersprache)
- ) Englisch (fließend in Wort und Schrift)
- ) Latein, Altgriechisch (gut in Übersetzung)

## 15 Stipendien / Auszeichnungen

- ) Leistungsstipendium der Karl-Franzens Universität Graz (1999)
- ) Leistungsstipendium der TU Graz (1999)
- ) Mitglied der Studien-Förderungsstiftung PRO SCIENTIA (2002, 2003, 2004)
- ) Förderungsstipendium der TU Graz (2003)
- ) Würdigungspreis der Bundesministerin für Bildung, Wissenschaft und Kultur (2003)

(Stand: August 2016)

## A Wissenschaftliche Publikationen

### A.1 Mathematik

1. H. Albrecher and R. Kainhofer. Risk Theory with a Nonlinear Dividend Barrier. *Computing*, 68:289–311, 2002
2. H. Albrecher, R. Kainhofer, and R. Tichy. Simulation methods in ruin models with non-linear dividend barriers. *Math. Comput. Simulation*, 62:277–287, 2003
3. H. Albrecher, R. Kainhofer, and R. Tichy. Efficient simulation techniques for a generalized ruin model. *Grazer Math. Ber.*, 345:79–110, 2002
4. R. Kainhofer. QMC methods for the solution of delay differential equations. *J. Comp. Appl. Math.*, 155(2):239 – 252, 2003
5. R. Kainhofer and R. Tichy. QMC methods for the solution of differential equations with multiple delayed arguments. *Grazer Math. Ber.*, 345:111–129, 2002
6. R. Kainhofer and R. Tichy. QMC methods for the solution of delay differential equations. *Proc. Appl. Math. Mech., Proceedings of the GAMM meeting 2002*, 2:503–504, 2003
7. J. Hartinger, R. Kainhofer, and R. Tichy. Quasi-Monte Carlo algorithms for unbounded, weighted integration problems. *Journal of Complexity*, 20:654–668, 2004
8. J. Hartinger and R. Kainhofer. Non-uniform low-discrepancy sequence generation and integration of singular integrands. In *Monte Carlo and quasi-Monte Carlo methods 2004*, pages 163–179. Springer, Berlin, 2006
9. J. Hartinger, R. Kainhofer, and V. Ziegler. On the corner avoidance properties of various low-discrepancy sequences. *Integers*, 5(3):A10, 16 pp. (electronic), 2005
10. R. Kainhofer, M. Predota, and U. Schmock. The new austrian annuity valuation table AVÖ 2005R. *Mitteilungen der Aktuarvereinigung Österreichs*, (13):55–135, 2006
11. R. Kainhofer, M. Predota, and U. Schmock. Die neue österreichische Rententafel AVÖ 2005R. *Versicherungswirtschaft*, 61(10):847–851, 2006
12. P. Grandits, R. Kainhofer, and G. Temnov. On the impact of hidden trends for a compound poisson model with pareto-type claims. *International Journal of Theoretical and Applied Finance*, 13(6):959–978, 2010

### A.2 Physik

1. K. Glantschnig, R. Kainhofer, W. Plessas, B. Sengl, and R. F. Wagenbrunn. Extended Goldstone-Boson-Exchange Constituent Quark Model. *The European Physical Journal A*, 23(3):507–515, 2005. nucl-th/0408068

### A.3 Informatik, Didaktik, etc.

1. B. K. Aichernig and R. Kainhofer. Modeling and validating hybrid systems using VDM and Mathematica. In *Lfm2000, the Fifth NASA Langley Formal Methods Workshop, Williamsburg, Virginia, June 2000*, 2000
2. R. Kainhofer and R. Simonovits. M@th Desktop and MD Tools - Mathematics and Mathematica Made Easy for Students. In *Proceedings of the PrimMath [2003] conference*, 2004
3. R. Kainhofer. The CSSSave Package - Extending the built-in HTMLSave function with style sheets. In *Proceedings of the PrimMath [2003] conference*, 2004
4. R. Kainhofer. A MusicXML test suite and a discussion of issues in MusicXML 2.0. In *Proceedings of the LAC 2010 Conference*, pages 153–160, Utrecht, 2010

5. R. Kainhofer. *OrchestralLily: A package for professional music publishing with LilyPond and LaTeX*. In *Proceedings of the LAC 2010 Conference*, pages 109–116, Utrecht, 2010

## A.4 Akademische Arbeiten

1. R. Kainhofer. *Moderne Beschleuniger- und Detektortechnik am Beispiel des Deutschen Elektronen-Synchrotrons*. Fachbereichsarbeit, Borromäum, Salzburg, Feb. 1996
2. R. Kainhofer. *Die numerische Simulation von Transportgleichungen mittels Quasi-Monte Carlo Methoden*. Diploma Thesis in Technical Mathematics, TU Graz, Aug. 2000
3. R. Kainhofer. *Exploration of different confinement and hyperfine interactions in a constituent quark model for baryons*. Diploma Thesis in Theoretical Physics, Karl-Franzens Universität Graz, Graz, Jan. 2003
4. R. Kainhofer. *Quasi-Monte Carlo Algorithms with Applications in Numerical Analysis and Finance*. PhD. Dissertation in Technical Mathematics, TU Graz, Apr. 2003

## A.5 Signifikante Beiträge zu technischen Standards

1. Internet calendaring and scheduling core object specification (iCalendar). Technical Report RFC 5545, Internet Engineering Task Force (IETF), September 2009
2. iCalendar transport-independent interoperability protocol (iTIP). Technical Report RFC 5546, Internet Engineering Task Force (IETF), December 2009
3. iCalendar message-based interoperability protocol (iMIP). Technical Report RFC 6047, Internet Engineering Task Force (IETF), December 2010

## A.6 Technische Reviews

1. R. Kainhofer. IETF review of the RFC 2446bis-07 draft: iCalendar Transport-Independent Interoperability Protocol (iTIP). Technical report, Internet Engineering Task Force, Applications Area Review, 2008
2. R. Kainhofer. IETF review of the RFC 2447bis-05 draft: iCalendar Message-Based Interoperability Protocol (iMIP). Technical report, Internet Engineering Task Force, Applications Area Review, 2008

## B Vorträge

### B.1 Fachvorträge

1. R. Kainhofer. Goldstone Bosonen Austausch (GBE) chirales Konstituentenquark-Modell. 32. Summer school for high energy physics, Maria Laach, Germany, Sept. 2000
2. R. Kainhofer. Quasi-Monte Carlo Runge Kutta methods for delay differential equations. GAMM 2002, Augsburg, Germany, Mar. 26, 2002
3. R. Kainhofer. Quasi-randomized schemes for the solution of retarded differential equations. Dagstuhl Seminar 2401 “Algorithms and Complexity for Continuous Problems”, Schloss Dagstuhl, Germany, Sept. 2002
4. R. Kainhofer. Hlawka-Mück techniques for option pricing - Quasi-Monte Carlo methods with NIG distribution. MCQMC 2002, Singapore, Nov. 25, 2002
5. R. Kainhofer. Numerical solution of delayed differential equations using QMC methods. Quasi-randomized schemes for heavily varying equations. FSP Workshop, Linz, Austria, Feb. 2003
6. R. Kainhofer. Quasi-Monte Carlo Algorithms with applications in numerical analysis and finance. Rigorosumsvortrag, Inst. f. Mathematik, TU Graz, Austria, May 16, 2003

7. R. Kainhofer. Transformation methods for the creation of non-uniformly distributed low-discrepancy sequences. MCM2003, Berlin, Germany, Sept. 17, 2003
8. R. Kainhofer. The CSSSave‘ package for Mathematica - Extending the built-in HTMLSave function with (cascading) style sheets. PrimMath[2003], Zagreb, Croatia, Sept. 26, 2003
9. R. Kainhofer. M@th Desktop and MD Tools - Mathematics and Mathematica made easy for students. PrimMath[2003], Zagreb, Croatia, Sept. 26, 2003
10. R. Kainhofer. Entwicklung sublinearer Dividendenmodelle und deren numerische Behandlung. FAM, TU Wien, Austria, Nov. 13 2003
11. R. Kainhofer. QMC integration of improper integrals. An overview with non-uniform sequences in mind. MC<sup>2</sup>QMC 2004, Juan-les-Pins, France, June 7, 2004
12. R. Kainhofer. Zur Erstellung der neuen Österreichischen Rententafel AVÖ 2005R – Vorläufiger Stand der Arbeitsgruppe. FAM, Vienna University of Technology, Austria, Feb. 17 2005
13. R. Kainhofer. Rohentwurf der neuen Österreichischen Rententafel AVÖ 2005R – Vorläufiger Stand der Arbeitsgruppe. Aktuarvereinigung Österreichs (Actuarial Association of Austria), Vienna, Austria, Mar. 3, 2005
14. R. Kainhofer. Die neue Österreichische Rententafel AVÖ 2005R – Endresultat der Arbeitsgruppe der AVÖ. Versicherungsverband Österreichs (Austrian Association of Insurance Companies), Vienna, Austria, Apr. 26, 2005
15. R. Kainhofer. Die Rentenversicherungssterbetafel AVÖ 2005R. General Assembly of the Actuarial Association of Austria, Vienna, Austria, May 12, 2005
16. R. Kainhofer. Quasi-Monte Carlo Methoden – Am Schnittpunkt von numerischer Analysis, Zahlentheorie und Finanzmathematik. Vortragsreihe “Wissenswertes aus der Mathematik”, Vienna University of Technology, Austria, June 20, 2005
17. R. Kainhofer. Die Rentenversicherungssterbetafel AVÖ 2005R. Österreichische Finanzmarktaufsicht (FMA), Apr. 10, 2006
18. R. Kainhofer. Erstellung einer offiziellen österreichischen Rententafel und deren Anwendung auf ein stochastisches Lebensversicherungsmodell. Workshop for young mathematicians, Deutsche Aktuarsakademie (DAA), Reisenburg, Günzburg, Germany, Sept. 22, 2007
19. R. Kainhofer. Die Erstellung von Rechnungsgrundlagen - Ausflug eines Mathematikers in die Praxis. Kolloquium “Finanz- und Versicherungsmathematik in Theorie und Praxis”, Graz University of Technology, Graz, Austria, Jan. 11, 2008
20. R. Kainhofer. Stochastische Simulation in der Lebensversicherung – Monte-Carlo Methoden und deren Anwendung in Versicherungen. ÖFdV-Seminar “Stochastische Simulation”, Wien, Austria, Dec. 10, 2009
21. R. Kainhofer. OrchestralLily: A Package for Professional Music Publishing with LilyPond and LaTeX. Linux Audio Conference, Utrecht, Niederlande, May 04, 2010
22. R. Kainhofer. A MusicXML Test Suite and a Discussion of Issues in MusicXML 2.0. Linux Audio Conference, Utrecht, Niederlande, May 04, 2010
23. R. Kainhofer. An extensive MusicXML 2.0 Test Suite. 7th International Symposium on Computer Music Modelling and Retrieval (CMMR) 2010, Málaga, Spain, 22, 2010. Poster Presentation

## B.2 Populärwissenschaftliche Vorträge

1. R. Kainhofer, M. Lacher, T. Triffterer, and A. Soucek. Beyond the horizon: The history of satellites. 5th Int. EURISY youth forum, Bristol, UK, Nov. 1996
2. R. Kainhofer. Lebensräume - Lebensträume. Ein Streifzug durch die Grundlagen der Finanz- und Versicherungsmathematik. Studienförderungsstiftung Pro Scientia, Wien, Austria, May 19, 2004
3. R. Kainhofer. Investitionsstrategien am Glücksrad - Ein Einblick in die faszinierende Welt der Finanzmathematik. Vortrag im Rahmen von “Yo!Einstein”, TU Wien, June 22, 2006



### B.3 Software-Schulungen

1. R. Kainhofer. Advanced Mathematica Programming. FH München, Germany, Sept. 25–27 2002
2. R. Kainhofer. Mathematica Basics. FH München, Germany, Mar. 17-19 2003

### B.4 Andere Vorträge

1. R. Kainhofer. The Free Software Revolution – Open Source und die Bedeutung von Free. Pro Scientia, Graz, Austria, June 11, 2002
2. R. Kainhofer. Impulsreferat zum Doktorasstudium in Österreich. Konferenz “Das Doktoratsstudium in Österreich. Nationale Positionierung im Kontext europäischer Entwicklungen”, Vienna, Austria, Nov. 12, 2004
3. R. Kainhofer. Open Source Groupware Systeme – KDE’s Kontact: One Client to Rule Them All. Linux Business Tag, Kapfenberg, Austria, May 13, 2005

## C Musikwissenschaftliche und -verlegerische Tätigkeit

**Gründer und Geschäftsführer des Musikverlags “Edition Kainhofer”**, Bearbeitung und Verlegung von wissenschaftlich-kritischen Urtextausgaben und von Neubearbeitungen

1. W.A. Mozart: Benedictus sit Deus, Offertorium, KV 117. Edition Kainhofer EK-0004, ISMN 979-0-50217-043-1, 2010
2. G. Reutter: Ecce quomodo, Responsorium. Edition Kainhofer EK-0055, ISMN 979-0-50217-001-1, 2009
3. B. Randhartinger: Ad te levavi, Offertorium. Edition Kainhofer EK-0057, ISMN 979-0-50217-002-8, 2010
4. J. Preindl: In tuo Nomine, Offertorium Nr. 21. Edition Kainhofer EK-0058, ISMN 979-0-50217-004-2, 2010
5. C. Czerny: Beatus Vir, Graduale No. 19. Edition Kainhofer EK-0059, ISMN 979-0-50217-007-3, 2010
6. C. Czerny: Beatus Vir, Graduale No. 20. Edition Kainhofer EK-0060, ISMN 979-0-50217-010-3, 2010
7. J. Eybler: Omnes des Saba venient, Graduale, HV 40, krit. Urtextausgabe. Edition Kainhofer EK-1040, ISMN 979-0-50217-013-4, 2010
8. J. Eybler: Sperate in Deo, Graduale, HV 41, krit. Urtextausgabe. Edition Kainhofer EK-1041, ISMN 979-0-50217-016-5, 2011
9. J. Eybler: Domine Deus, Graduale, HV 42, krit. Urtextausgabe. Edition Kainhofer EK-1042, ISMN 979-0-50217-019-6, 2011
10. J. Eybler: Tristes erant Apostoli, Hymnus, HV 123, krit. Urtextausgabe. Edition Kainhofer EK-1123, ISMN 979-0-50217-081-3, 2012
11. J. Eybler: Iste Confessor, Hymnus de Communi Confessorum, HV 124, krit. Urtextausgabe. Edition Kainhofer EK-1124, ISMN 979-0-50217-080-6, 2012
12. J. Eybler: Ecce quomodo moritur, Responsorium, HV 125, krit. Urtextausgabe. Edition Kainhofer EK-1125, ISMN 979-0-50217-082-0, 2012
13. J. Strauss: Serben-Quadrille, Op. 14, Bearb. f. Streichtrio durch das Aleksić Streichtrio. Edition Kainhofer EK-2000, ISMN 979-0-50217-000-4, 2011
14. J. Strauss: Künstlerleben, Walzer Op. 316, Bearb. f. Streichtrio durch das Aleksić Streichtrio. Edition Kainhofer EK-2001, ISMN 979-0-50217-068-4, 2012

## D Lehrveranstaltungen

- ) WS 2000/01: Übungen aus Linearer Algebra 1 (TU Graz)
- ) SS 2001: Ü aus Finanz- und Versicherungsmathematik 1 (TU Graz)
- ) SS 2001: Ü aus Differentialgleichungen 1 (TU Graz)
- ) WS 2001/02: Ü zu Mathematik 1/1, Gruppe 1 (TU Graz)
- ) SS 2002: Tutorium Mathematik II für Maschinenbauer (TU Graz)
- ) SS 2002: Ü zu Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik für MB (TU Graz)
- ) WS 2002/03: Vorlesungssupplierungen Mathematik 1 für MB (TU Graz)
- ) SS 2003: Ü zu Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik für MB (TU Graz)

- ) SS 2003: Ü zu Mathematik 2 für Bauingenieure (TU Graz)
- ) WS 2003/04: Ü zu Mathematik 1 für Elektrotechniker (TU Graz)
- ) SS 2004: Ü zu AKVFM Höhere Lebensversicherungsmathematik (TU Wien), mit Prof. Schmock
- ) WS 2004/05: VO Lebensversicherungsmathematik (TU Wien), mit Prof. Schmock
- ) WS 2004/05: Ü zu Lebensversicherungsmathematik (TU Wien)
- ) WS 2004/05: Ü zu Personenversicherungsmathematik (TU Wien)
- ) WS 2004/05: VO Asset Pricing (TU Wien), mit Prof. Schmock
- ) WS 2004/05: Seminar Versicherungsmathematik (mit Bakkalaureatsarbeit) (TU Wien), mit Chr. Krischanitz
- ) WS 2004/05: Seminar Versicherungsmathematik (Magisterstudium) (TU Wien), mit J. Leitner
- ) SS 2005: Advanced Derivatives (TU Wien), mit Prof. Schmock
- ) SS 2005: Einführung in die Finanzmathematik: Diskrete Modelle (TU Wien), mit J. Leitner
- ) SS 2005: AKVFM Höhere Lebensversicherungsmathematik (TU Wien), mit Prof. Schmock
- ) WS 2005/06: AKVFM Zinsstruktur- und Kreditrisikomodelle (TU Wien), mit Prof. Schmock
- ) WS 2005/06: Übungen zu Lebensversicherungsmathematik (TU Wien)
- ) WS 2005/06: Übungen zu Personenversicherungsmathematik (TU Wien)
- ) WS 2005/06: Seminar Versicherungsmathematik (mit Bakkalaureatsarbeit) (TU Wien), mit Chr. Krischanitz
- ) WS 2005/06: Seminar Versicherungsmathematik (Magisterstudium) (TU Wien), mit J. Leitner
- ) SS 2006: AKVFM Höhere Lebensversicherungsmathematik (TU Wien), mit Prof. Schmock
- ) SS 2006: Einführung in die Finanzmathematik: Diskrete Modelle (TU Wien), mit J. Leitner
- ) SS 2006: Projektpraktikum (mit Bakkalaureatsarbeit) (TU Wien)
- ) SS 2006: AKVFM Numerische Methoden der Finanz- und Versicherungsmathematik (TU Wien), Vorlesung und Übung
- ) WS 2006/07: VO Lebensversicherungsmathematik (TU Wien)
- ) WS 2006/07: Seminar Versicherungsmathematik (mit Bakkalaureatsarbeit) (TU Wien), mit Chr. Krischanitz
- ) SS 2007: Einführung in die Finanzmathematik: Diskrete Modelle (TU Wien), mit J. Leitner
- ) SS 2007: Projektpraktikum (mit Bakkalaureatsarbeit) (TU Wien)
- ) SS 2007: AKVFM Numerische Verfahren für stochastische Prozesse und Differentialgleichungen (TU Wien)
- ) WS 2007/08: Ü zu Risiko- und Ruintheorie (TU Wien)
- ) WS 2007/08: VO Personenversicherungsmathematik (TU Wien)
- ) WS 2006/07: Seminar (mit Bachelorarbeit) (TU Wien), mit Chr. Krischanitz
- ) SS 2008: AKFVM Numerische Bepreisung von Derivaten (TU Wien)
- ) SS 2008: Projektpraktikum (mit Bakkalaureatsarbeit) (TU Wien)
- ) SS 2008: Praktikum (mit Bachelorarbeit) (TU Wien)
- ) WS 2008/09: VO Lebensversicherungsmathematik (TU Wien)
- ) WS 2008/09: Praktikum (mit Bachelorarbeit) (TU Wien)
- ) WS 2008/09: Seminar aus Finanz- und Versicherungsmathematik (mit Seminararbeit) (TU Wien)
- ) SS 2009: AKVFM Höhere Lebensversicherungsmathematik (TU Wien)
- ) SS 2009: AKVFM Numerische Methoden der Finanz- und Versicherungsmathematik (TU Wien)
- ) SS 2009: Seminar aus Finanz- und Versicherungsmathematik (mit Seminararbeit) (TU Wien)
- ) SS 2009: Praktikum mit Bachelorarbeit (TU Wien)
- ) WS 2009/10: VO Personenversicherungsmathematik (TU Wien)
- ) WS 2009/10: Seminar aus Finanz- und Versicherungsmathematik (mit Seminararbeit) (TU Wien), mit S. Gerhold
- ) SS 2010: AKFVM Praxis der Finanz- und Versicherungsmathematik (TU Wien)
- ) WS 2010/11: VO Finanz- und Versicherungsmathematik (TU Graz)
- ) SS 2011: VO Sachversicherungsmathematik (TU Wien)
- ) WS 2011/12: VO Finanz- und Versicherungsmathematik (TU Graz), mit Ch. Aistleitner
- ) SS 2012: AKFVM Praxis der Finanz- und Versicherungsmathematik (TU Wien)
- ) WS 2012/13: VO Finanz- und Versicherungsmathematik (TU Graz), mit L. Gilch

(Stand: August 2016)