Schriftenverzeichnis

1. H.-J. Bartels, R.D. Hesch und M.Hüfner: Das Phänomen ansteigender B/F-Kurven bei radioimmunchemischen Bestimmungsmethoden, Z.Klin.Chem.Klin.Biochem. 10.Jg. 1972, 351-354.

2. H.-J. Bartels und R.D. Hesch: Homotrope kooperative Effekte und aufsteigende B/F-Kurven bei Hormon-Antikörperreaktionen, Z.Klin.Chem.Klin.Biochem. 11.Jg. 1973, 311-318.

3. H.-J.Bartels und R.D. Hesch: Increasing B/F-standard curves and the question of optimal sensitivity and precision in radioimmunochemical determination methods, acta endocr.(Kbh.) Suppl.173, 1973, 59.

4. H.-J. Bartels und R.D. Hesch: The allosteric model of Monod, Wyman and Changeux and the phenomenon of rising B/F-curves in hormone-antibody reactions, in: J.G. Vassileva-Popova (Hrsg.): Physical and chemical bases of biological information transfer.Plenum Press, New York & London 1975, 13-19.

5. H.-J. Bartels: Invarianten hermitescher Formen über Schiefkörpern, Math. Ann. 215 ,1975, 269-288.

6.H.-J. Bartels: Zur Klassifikation schiefhermitescher Formen über Zahlkörpern, Math. Ann. 219, 1976, 13-19.

7. H.-J. Bartels: Fixpunkte in homogenen Räumen, Mh. Math. 84,1977, 89-90.

8. H.-J. Bartels: Zur Galoiskohomologie definiter arithmetischer Gruppen, J. reine angew. Math.298 ,1978, 89-97.

9. H.-J. Bartels: Definite arithmetische Gruppen, J.reine angew. Math. 301, 1978, 27-29.

10. H.-J. Bartels und Y. Kitaoka: Endliche arithmetische Untergruppen der Gl_n , J. reine angew. Math. 313, 1980, 151-156.

11. H.-J. Bartels: Über Normen algebraischer Zahlen, Math. Ann. 251, 1980, 191 -212.

12. H.-J. Bartels: Zur Arithmetik von Konjugationsklassen in algebraischen Gruppen, J. Algebra 70, 1981, 179-199.

13. H.-J. Bartels: Zur Arithmetik von Diedergruppenerweiterungen, Math. Ann. 256, 1981, 465-473.

14. H.-J. Bartels: Nichteuklidische Gitterpunktprobleme und Gleichverteilung in linearen algebraischen Gruppen, Comment. Math. Helv. 57, 1982,158-172.

15. H.-J. Bartels: Uniform distribution in linear algebraic groups and related diophantine problems, Canadian Mathematical Society Conference Proceedings 4, 1984, 209-229.

16. H.-J. Bartels: Zur Frage des optimalen Selbstbehalts in der Lebensrückversicherung (oder: Variationen über ein Thema von Tchebycheff), Transactions of the 23rd International Congress of Actuaries Helsinki 1988, Vol 4, 1-8.

17. H.-J. Bartels: Epidemiologische Prognosen von AIDS und ihre Auswirkungen auf die Kalkulation von Lebensversicherungstarifen, In: K.P. Kistner, J. H. Ahrens, G. Feichtinger, J. Minnemann und L. Streitferdt (Hrsg.): Operations Research Proceedings 1989, DGOR Vorträge der 18. Jahrestagung, S. 148.

18. H.-J. Bartels und N. Grigo: Das Gesamtrisiko eines Lebensversicherungsportefeuilles, Transactions of the 24th International Congress of Actuaries Montreal 1992,Band III, 43- 52.

19. H.-J. Bartels: Der britische und der deutsche Lebensversicherungsmarkt - eine vergleichende Analyse aus der Sicht eines deutschen Aktuars, Mannheimer Vorträge zur Versicherungswissenschaft, 56, Verlag Versicherungswirtschaft Karlsruhe 1992.

20. H.-J. Bartels: Bemerkungen zur Berechnung von Optionspreisen, Festschrift zu Ehren von Professor Dr. E. Lorenz aus Anlaß seines 60. Geburtstages, Verlag Versicherungswirtschaft Karlsruhe 1994, S. 497 - 505.

21. H.-J. Bartels: Wie sicher kalkuliert die Lebensversicherung ? in: "Mathematik in der Praxis ,Fallstudien aus Industrie, Wirtschaft, Naturwissenschaften und Medizin" , A. Bachem, M. Jünger und R. Schrader (Herausgeber), Springer Verlag Heidelberg 1995, S.439-450.

22. H.-J. Bartels: The hypotheses underlying the pricing of options, Proceedings of the 5 th AFIR Colloquium, Brussels 1995 Vol. I , S. 5-15.

23. H.-J. Bartels: Über die Hypothesen, die der Berechnung von Optionspreisen zugrunde liegen, Mannheimer Vorträge zur Versicherungswissenschaft, Heft 62, Verlag Versicherungs-wirtschaft Karlsruhe 1995.

24. H.-J. Bartels: Variations on a theme of Bruno Dupire, Proceedings of the 6th International AFIR-Colloquium, Nürnberg 1996,Vol.II,S. 1145-1155.

25. H.-J. Bartels: Zur Mathematik der Optionen, Math. Semesterber. 46,1999, 29-45.

26. H.-J. Bartels: On Martingal diffusions describing the "smile-effect" for implied volatilities, Appl. Stochastic Models Bus. Ind. 16, 2000 1-9.

27. H.-J. Bartels u. D.A. Malinin: Finite Galois Stable Subgroups of GL_n , 20 Seiten, Manuskripte der Forschergruppe Arithmetik Nr. 3 , 2000, Heidelberg-Mannheim, http://www.math.uni-mannheim.de/~fga/preprint5.htm.

28. H.-J. Bartels u. J. Lu: Volatility Forecastimg and Delta-Neutral Volatility Trading for DTB Options on the DAX , Proceedings AFIR 2000, Proceedings of the 10 th International AFIR Colloquium, Tromsoe 2000, 51-66.

29. H.-J. Bartels: Bemerkungen zur Regulierung der Kapitalanlagen im Rahmen der Neufassung des VAG, in: Kapitalanlage der Versicherungs-Unternehmen, Mannheimer Vorträge zur Versicherungswissenschaft Heft 76, Karlsruhe 2001, S. 37-43.

30. H.-J.Bartels, D.A.Malinin: Finite arithmetic Galois stable subgroups of GL_n, Abstracts of the International algebraic conference dedicated to the memory of Z.I. Borevich, St-Petersburg, September 17—23, 2002, p. 79—81.

31. H.-J. Bartels: Glauben die Akteure der Finanzmärkte an den Paradigmenwechsel der modernen Finanzmathematik ? in: Festschrift 2. Mannheimer Alumni-Tag 11.bis 13. Oktober 2002 , S. 79-91, Römerberg 2003, ISBN Nr. 3-932178-40-8

32. H.-J. Bartels: Versicherungsmathematik, Essaybeitrag in dem Buch: "Faszination Mathematik", Herausgeber: G. Walz , Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg 2003, ISBN 3-8274-1419-9 , S.226-228.

33. H.-J. Bartels: Zur Messung der Effizienz von Terminbörsen, in: Kontinuität und Wandel des Versicherungsrechts, Festschrift für Egon Lorenz zum 70. Geburtstag Verlag Versicherungswirtschaft, Karlsruhe 2004, ISBN 3-89952-132-3, S. 69-91.

34. H.-J. Bartels u. D.A. Malinin: Finite Galois stable subgroups of GL_n, in: C. de Concini, F. van Oystaeyen, N. Vavilov und A. Yakovlev (Herausgeber) Noncommutative Algebra and Geometry, Lecture Notes in Pure and Applied Mathematics, Vol. 243, Chapman & Hall/CRC, S. 1-22,(2006)

35. H.-J. Bartels und D. Malinin: On Finite Galois Stable Subgroups of GL_n in Some Relative Extensions of Number Fields, Journal of Algebra and Its Applications, Vol. 8, No. 4 (2009) 493-503.

36. H.-J. Bartels und M. Veselcic: Zinsgarantien und Modellrisiko in Lebensversicherungen, Blätter DGVFM (2009) 30: 327-361

Veröffentlichte Übungsaufgaben zur Versicherungsmathematik:

Bartels, H.-J., Scharr, M. und J. Strobel: Bericht zur Prüfung im März 1994 über Mathematik der Lebensversicherung , Blätter DGVM, XXII, Heft 1, 1995, 201-206

Bartels,H.-J., Scharr, M. und J. Strobel: Bericht zur Prüfung im März 1995 über Mathematik der Lebensversicherung, Blätter DGVM , XXII, Heft 2, 1995, 453-458

Bartels, H.-J., Scharr, M. und J. Strobel: Bericht zur Prüfung im November 1995 über Mathematik der Lebensversicherung (Grundwissen), Blätter DGVM, XXII, Heft 3, 1996, 623-628

Bartels, H.-J., Scharr, M. und J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Juni 1996 über Mathematik der Lebensversicherung (Spezialwissen), Blätter DGVM, XXIII, Heft 2, 1997, 227 - 234

Bartels, H.-J., Allerdissen, K. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im November 1997 über Mathematik der Lebensversicherung (Grundwissen), Blätter DGVM, XXIII, Heft 3, 1998, 395 – 413

Bartels, H.-J., Allerdissen, K. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 1998 über Mathematik der Lebensversicherung (Spezialwissen), Blätter DGVM, XXIV, Heft 1, 1999, 135 - 142

Bartels,H.-J., Allerdissen, K. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im November 1998 über Mathematik der Lebensversicherung (Grundwissen), Blätter der DGVM, XXIV, Heft 2, 1999, 397 – 400

Bartels,H.-J., Allerdissen, K. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im November 1999 über Mathematik der Lebensversicherung (Grundwissen), Blätter der DGVM, XXIV, Heft 3, 2000, 547–550

Bartels,H.-J., Allerdissen, K. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im November 2000 über Mathematik der Lebensversicherung (Grundwissen), Blätter der DGVM, XXV, Heft 1, 2001, 137-140

Bartels, H.-J., Allerdissen, K. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 1999 über Mathematik der Lebensversicherung (Spezialwissen), Blätter DGVM, XXV, Heft 1, 2001, 145 - 149

Bartels, H.-J., Allerdissen, K. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 2000 über Mathematik der Lebensversicherung (Spezialwissen), Blätter DGVM, XXV, Heft 1, 2001, 151 - 156

Bartels,H.-J., Allerdissen, K. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im März 2001 über Mathematik der Lebensversicherung (Grundwissen), Blätter der DGVM, XXV, Heft 2, 2001, 417-419

Bartels, H.-J., Allerdissen, K. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 2001 über Mathematik der Lebensversicherung (Grundwissen), Blätter der DGVM, XXV, Heft 4, 2002, 869-872;

Bartels, H.-J., Allerdissen, K. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 2001 über Mathematik der Lebensversicherung (Spezialwissen), Blätter DGVM, XXV, Heft 4, 2002, 877-880.

Bartels, H.-J. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 2002 über Mathematik der Lebensversicherung (Grundwissen), Blätter der DGVM, XXVI, Heft 1, 2003, 65-67.

Bartels, H.-J., Albrecht,P. u. R. Maurer: Bericht zur Prüfung im Oktober 2002 über Finanzmathematik (Spezialwissen), Blätter DGVM, XXVI, Heft 1, 2003, 105-113.

Bartels, H.-J., Allerdissen, K. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 2002 über Mathematik der Lebensversicherung (Spezialwissen), Blätter DGVM, XXVI, Heft 2, 2003, 303-307.

Bartels, H.-J. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 2003 über Mathematik der Lebensversicherung (Grundwissen), Blätter der DGVM, XXVI, Heft 3, 2004, 511-516.

Bartels, H.-J., Albrecht,P. u. R. Maurer: Bericht zur Prüfung im Oktober 2003 über Finanzmathematik (Spezialwissen), Blätter DGVM, XXVI, Heft 3, 2004, 533-542.

Bartels, H.-J., Allerdissen, K. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 2003 über Mathematik der Lebensversicherung (Spezialwissen), Blätter DGVM, XXVI, Heft 4, 2004, 765-769.

Bartels, H.-J. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 2004 über Mathematik der Lebensversicherung (Grundwissen), Blätter der DGVM, XXVII, Heft 1, 2005, 81-84.

Bartels, H.-J., Allerdissen, K. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 2004 über Mathematik der Lebensversicherung (Spezialwissen), Blätter DGVM, XXVII, Heft 1, 2005, 93-98.

Bartels, H.-J., Albrecht,P. u. R. Maurer: Bericht zur Prüfung im Oktober 2004 über Finanzmathematik (Spezialwissen), Blätter DGVM, XXVII, Heft 1, 2005, 99-110.

Bartels, H.-J., Albrecht,P. u. R. Maurer: Bericht zur Prüfung im Oktober 2005 über Finanzmathematik (Spezialwissen), Blätter der DGVFM, XXVII, Heft 3, 2006, 537-549.

Bartels, H.-J. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 2005 über Mathematik der Lebensversicherung (Grundwissen), Blätter DGVFM, XXVII, Heft 4, 2006, 695-698.

Bartels, H.-J., Pannenberg, M. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 2005 über Mathematik der Lebensversicherung (Spezialwissen),Blätter DGVFM, XXVII, Heft 4, 2006, 745-753.

Bartels, H.-J., Albrecht,P. u. R. Maurer: Bericht zur Prüfung im Oktober 2006 über Finanzmathematik (Spezialwissen), Blätter der DGVFM, 28, Heft 1, 2007, 133-147.

Bartels, H.-J. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 2006 über Mathematik der Lebensversicherung (Grundwissen), Blätter DGVFM, 28, Heft 1, 2007, 101-104.

Bartels, H.-J., Pannenberg, M. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 2006 über Mathematik der Lebensversicherung (Spezialwissen),Blätter DGVFM, 28, Heft 1, 2007, 121-131.

Bartels, H.-J. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 2007 über Mathematik der Lebensversicherung (Grundwissen), Blätter DGVFM, 29, Heft 1, 2008, 127-130.

Bartels, H.-J., Pannenberg, M. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 2007 über Mathematik der Lebensversicherung (Spezialwissen),Blätter DGVFM, 29, Heft 1, 2008, 151-161.

Bartels, H.-J., Albrecht,P. u. R. Maurer: Bericht zur Prüfung im Oktober 2007 über Finanzmathematik (Spezialwissen), Blätter der DGVFM, 29, Heft 1, 2008, 163-176.

Bartels, H.-J., Albrecht,P. u. R. Maurer: Bericht zur Prüfung im November 2008 über Finanzmathematik (Spezialwissen), Blätter der DGVFM, 30, Heft 1, 2009, 265-277.

Bartels, H.-J. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im Oktober 2008 über Mathematik der Lebensversicherung (Grundwissen), Blätter DGVFM, 30, Heft 2, 2009, 425-428.

Bartels, H.-J., Pannenberg, M. u. J. Strobel: Bericht zur Prüfung im November 2008 über Mathematik der Lebensversicherung (Spezialwissen),Blätter DGVFM, 30, Heft 2, 2009, 429-439.

Lexikonbeiträge:

Fachberater und Mitautor bei dem

„Lexikon der Mathematik“

Spektrum AKADEMISCHER VERLAG, Heidelberg,
dort zusammen mit einem Koautor zuständig für die Stichworte aus dem Bereich „Mathematical Finance“ und Versicherungsmathematik,

Band 1 : November 2000 (ISBN 3-8274-0303-0),
Band 2: 2001 (ISBN 3-8274-0434-7),
Band 3: 2001 (ISBN 3-8274-0435-5),
Band 4: 2002 (ISBN 3-8274-0436-3),
Band 5: 2002 (ISBN 3-8274-0437-1),
Band 6 (Register) - 2003 (ISBN 3-8274-0535-1).