
Lebenslauf

Prof. Dr. Marc Oliver Rieger

Geburtsdatum: 22. September 1974 Nationalität: deutsch
Universität Trier Familienstand: verheiratet, ein Kind.
Fachbereich IV Email: mrieger@uni-trier.de
Universitätsring 15 <http://www.banking-finance.uni-trier.de>
54286 Trier

Gegenwärtige akademische Position

Universität Trier, Fachbereich IV, BWL seit April 2010
Professor für Finanzwirtschaft (W3), Vorlesungen über Finanzökonomie,
Finanzderivate, Spieltheorie, Entscheidungstheorie und Behavioral Finance.

Frühere akademische Positionen

Universität Zürich, ISB April 2007–März 2010
Oberassistent in Financial Economics. Mitglied des NCCR Finrisk und des
universitären Forschungsschwerpunktes “Finance und Financial Markets”.
Vorlesungen “Fortgeschrittene Mikroökonomie”, “Financial Economics” und
“Banking: Strukturierte Produkte”.

Universität Bielefeld Okt. 2008–März 2009 und Juni 2009
Lehrstuhlvertretung in Mathematischer Ökonomie (vormaliger Lehrstuhl von
Prof. Reinhard Selten). Vorlesungen im *QEM-Programm (internationaler
Master)* zu den Themen “Finance”, “Behavioral Decision Theory and
Finance” und “Dynamic Financial Markets”.

Universität Zürich und ETH Zürich Sep. 2004–März 2007
Postdoc mit Lehraufträgen für die Vorlesungen „Numerik I“ und
„Fortgeschrittene Mikroökonomie I+II“ (Spieltheorie und Entscheidungs-
theorie) an der Universität Zürich. Gastaufenthalte an der **Universität Bonn**,
der **Université de Savoie**, und der **University of Bath**.

Scuola Normale Superiore, Pisa Sep. 2003 – Aug. 2004
Postdoc an der Scuola Normale Superiore. Gastaufenthalt am **Instituto
Superior Técnico, Lissabon**.

Carnegie Mellon University, Pittsburgh (USA) Sep. 2001– Aug. 2003
Research Scholar am *Center for Nonlinear Analysis*. Gastaufenthalte an der
Universität Bonn und am **California Institute of Technology**.

Max-Planck-Institut für Mathematik, Leipzig Okt. 1998–Aug. 2001
Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Promotion zum Thema “*Nonconvex Dynamical Problems*”. Betreuer: *Prof. Stefan Müller, Direktor des MPI*.

Universität Konstanz Okt. 1993 – Sep. 1998
Studium der Mathematik und Physik, Diplomarbeit über “*Asymptotic Behaviour of Radially Symmetric Solutions to Thermoelasticity Equations*”.
Betreuer: *Prof. Reinhard Racke*.

Forschungsschwerpunkte

Meine Forschungsinteressen liegen primär im Bereich Finanzwissenschaften, insbesondere Behavioral Finance und Finanzderivate. Ich kombiniere häufig theoretische, empirische und (gelegentlich) experimentelle Methoden. Meine aktuellen Forschungsschwerpunkte sind:

- **Finanzderivate und strukturierte Produkte** (z.B. Investorpräferenzen bei strukturierten Finanzprodukten; Barrier-Optionen).
- **Behavioral Finance** (z.B. Anwendungen von Behavioral Finance auf Investitionsentscheidungen oder Dividendenpolitik; „behavioral“ Spieltheorie)
- **Finanzökonomie** (z.B. Volatilitätsasymmetrie auf internationalen Finanzmärkten und mögliche regulatorische Konsequenzen; Internationaler Vergleich von Investorpräferenzen auf Basis eines Fragebogens in über 50 Ländern).
- **Verhaltensorientierte Entscheidungstheorie** (z.B. Weiterentwicklung der Prospect Theory)

Auszeichnungen, Ehrungen, Rufe

Gelistet im *Handelsblatt-Ranking* der forschungsstärksten Betriebswirte unter 40 Jahren auf Platz 53, bzw. Platz 10 in Bankbetriebslehre und Finanzierung.

Jury-Präsident der Swiss Derivative Awards in Zürich (jährlich seit 2011).

Projektbezogene Fördermittel der Universität Trier (2011).

Rufe an die Universität Trier (angenommen), die Universität Kiel (abgelehnt) und die Norwegian University of Science and Technology (abgelehnt). (2010)

Forschungsstipendium der Scuola Normale Superiore zur Teilnahme am Trimester „Calculus of Variations and Partial Differential Equations“ (2006).

Postgraduiertenstipendium der Scuola Normale Superiore (2003-2004).

Mitglied des *Graduiertenkollegs* der Universität Leipzig (2000-2001).

Stipendiat der *Studienstiftung des deutschen Volkes* (1993-1998).

Sonderauszeichnung im Finale des Bundeswettbewerbs „Jugend forscht“.

Doktoranden

- Tonn Talpsepp (Co-Betreuer, Promovierte 2010). Titel der Promotion: „Investor Behavior and Volatility Asymmetry“.
- Shuonan Yuan (seit 2010, Mitarbeiterin), Arbeit zur Diversifikation von strukturierten Produkten und zur Rolle von „Attention“ auf Aktienmärkten.
- Ji Cao (seit 2010, Mitarbeiter), Arbeit zur Performance von durch Banken geführte Portfolios und zu den Auswirkungen der neuen EU Risikoklassifizierung für strukturierte Produkte.
- Martin Ewen (seit 2010, externer Doktorand), Arbeit zur Fonds-Performance vor dem Hintergrund der neuen EU Risikoklassifizierung.
- Minh Hai Ngo (seit 2011, Stipendiat), Arbeit zum Equity Premium Puzzle.
- Stefan Muhl (seit 2012, externer Doktorand), Arbeit im Bereich Behavioral Finance.

Arbeit als Gutachter und sonstige Tätigkeiten

- Diverse Komitees an der Universität Trier.
- Referee für verschiedene Journals aus den Bereichen Wirtschaft, Finanzwissenschaft und Mathematik (z.B. *American Economic Review*, *Journal of Banking and Finance*, *Management Science*, *Journal of Economic Behavior and Organization*, *Journal of Economic Dynamics and Control*, *Theory and Decision*, *Nonlinearity*, *SIAM Journal of Appl. Math.*, *Journal of Mathematical Economics*) und Gutachter der *Mathematical Reviews* der *American Mathematical Society*.
- Organisator des „Trier-Luxembourg Workshop on Financial Investments“ an der Universität Trier (Dezember 2010).
- Organisation der öffentlichen Präsentation des ISB auf der Veranstaltung „Parcours des Wissens“ zum 175. Geburtstag der Universität Zürich (März 2008).
- Organisation und Mitglied des wissenschaftlichen Komitees für die internationale Konferenz „ANA – Advances in Nonlinear Analysis“, Mai/Juni 2003 an der Carnegie Mellon Universität. Für weitere Informationen siehe: <http://www.math.cmu.edu/~ana/> (Mai/Juni 2003).
- Sprecher des Fahrgastbeirates des Verkehrsverbundes Region Trier (VRT).
- Gründungsmitglied des Fördervereins „Alte Synagoge Stavenhagen e.V.“
- Ehrenamtliche Arbeit als Go-Lehrer für Schülerinnen und Schüler (Zertifikat von der Myongji University, Seoul, Korea).

Wissenschaftliche Vorträge (Auswahl)

Vorträge bei Seminaren und Kolloquien:

Universität Bonn; Universität Mainz; NTNU Trondheim; Universität Dortmund; Universität Kiel; Universität Göttingen; Universität Konstanz; Universität Trier; Universität Luxemburg; Universität Ulm; Universität Doshisha (Kyoto); Universität Münster; Universität Bielefeld, Universität Fribourg; Brunel University (London); Université de Savoie; ETH Zürich; University of Sussex; University of Bath; Instituto Superior Técnico, Lissabon; California Institute of Technology; Universität Regensburg; Universität Stuttgart; Perdue University, Indiana; University of Illinois etc.

Konferenzvorträge (refereed papers) seit 2008:

World Finance and Banking Symposium, Peking, 2013*.
3rd Quantitative Economics Conference, Sanya, 2013.
Annual Meeting of the Academy of Behavioral Finance and Economics, Chicago, 2013*.
5th International IFABS Conference, Nottingham, 2013*.
16th Conference of the Swiss Finance Association (SGF), Zürich, 2013*.
19th Annual Meeting of the German Finance Association (DGF), Hannover, 2012*.
EFMA Conference, Barcelona, 2012*.
FMA European Conference, Istanbul, 2012*.
15th Conference of the Swiss Finance Association (SGF), Zürich, 2012.
11th Kölner Finanzmarktkolloquium, Köln, 2012.
10th INFINITI conference, Dublin, 2012.
Campus for Finance, WHU, Vallendar, 2012.
12th Symposium on Finance, Banking and Insurance, Karlsruhe, 2011.
ESA (Economic Science Association) European Conference, Luxembourg, 2011.
8th INFINITI conference, Dublin, 2010*.
CARISMA conference “The interface of behavioral and quantitative finance”, London, 2010.
EFA (European Finance Association) conference, Bergen, 2009.
Annual conference of the “Verein für Socialpolitik”, Magdeburg, 2009.
12th Conference of the Swiss Finance Association (SGF), Zürich, 2009.
8th Kölner Finanzmarktkolloquium, Köln, 2009.
11th Symposium on Finance, Banking and Insurance, Karlsruhe, 2008.
15th Meeting of the German Finance Association (DGF), Münster, 2008.
European Mathematics Conference, Amsterdam, 2008 (invited talk).
Conference on mathematical economics finance, Manchester, 2008.
11th Conference of the Swiss Finance Association (SGF), Zürich, 2008.
Asian Finance Association Conference, Yokohama, 2008.
International Chinese Finance Conference, Dalian, 2008.

*Vortrag durch Co-Autor.

Ausgewählte Veröffentlichungen

Publikationen in referierten Zeitschriften in Wirtschafts- und Finanzwissenschaften:

- [1] "Can utility maximization explain the demand of structured investment products?" (mit Thorsten Hens), erscheint in *Quantitative Finance*.
- [2] "International evidence on the equity premium puzzle and time discounting" (mit Thorsten Hens und Mei Wang), erscheint in *Multinational Finance Journal*.
- [3] "Risk classes for structured products: mathematical aspects and their implications on behavioral investors" (mit Ji Cao), *Annals of Finance*, Vol. 9, Issue 2, S. 167-183, 2013.
- [4] "Can ambiguity aversion solve the equity premium puzzle? Survey evidence from international data" (mit Mei Wang), *Finance Research Letters*, 9(2), S. 63-72, 2012.
- [5] "Explaining the demand for structured financial products: survey and field experiment evidence" (mit Thorsten Hens), *ZfB*, 82(5), S. 491-508, 2012.
- [6] "Why do Investors buy bad financial products? Probability misestimation and preferences in financial investment decisions", *Journal of Behavioral Finance*, 13(2), S. 108-118, 2012.
- [7] "Optimal financial investments for non-concave utility functions", *Economics Letters*, 114(3), S. 239-240, 2012.
- [8] "Too risk averse for prospect theory?" (mit Thuy Bui), *Modern Economy*, 2(4), S. 691-700, 2011.
- [9] "Volatility asymmetry, news and private investors" (mit Michal Dzielinski und Tonn Talpsepp), *News Analytics in Finance Handbook*, Wiley & Sons, 2011.
- [10] "Co-monotonicity of optimal investments and the design of structural financial products", *Finance and Stochastics*, 15(1), S. 27–55, 2011.
- [11] "Explaining asymmetry volatility around the world" (mit Tonn Talpsepp), *Journal of Empirical Finance*, 17(5), S. 938-956, 2010.
- [12] "Financial Market Equilibria with Cumulative Prospect Theory" (mit Enrico De Giorgi und Thorsten Hens), *Journal of Mathematical Economics*, 46(5), S. 633–651, 2010.
- [13] "SP/A and CPT: a reconciliation of two behavioral decision theories", *Economics Letters*, 108(3), S. 327–329, 2010.
- [14] "What is behind the Priority Heuristic? – A mathematical analysis" (mit Mei Wang), *Psychological Review*, 115(1), S. 274-280, 2008.
- [15] "Prospect Theory for continuous distributions" (mit Mei Wang), *Journal of Risk and Uncertainty*, 36(1), S. 83–102, 2008.
- [16] "Cumulative Prospect Theory and the St. Petersburg Paradox" (mit Mei Wang), *Economic Theory*, 28(3), S. 665-679, 2006.

Ausgewählte Working Papers:

- [17] “Prospect Theory around the World” (mit Mei Wang und Thorsten Hens), SSRN Working Paper (2011), Revise and Resubmit: *Management Science*.
- [18] “The War Puzzle: Contradictory Effects of International Conflicts on Stock Markets” (mit Amelie Brune, Thorsten Hens und Mei Wang), SSRN Working Paper (2011).
- [19] “Why do Investors Buy Structured Products?” (mit Thorsten Hens), SSRN Working Paper (2011).
- [20] “The Behavioral Foundations of Corporate Dividend Policy: A Cross-Country Empirical Analysis” (mit Wolfgang Breuer, Benjamin Quinten und Can Kalender Soypak), SSRN Working Paper (2011).
- [21] “Should Your Bank Invest for You? Evidence from Private Banking Accounts” (mit Ji Cao und Marcel Fischli), SSRN Working Paper (2011).
- [22] “How Time Preferences Differ: Evidence from 45 Countries” (mit Thorsten Hens und Mei Wang), SSRN Working Paper (2011).
- [23] “Evolutionary Stability of Prospect Theory Preferences”, Working Paper NCCR Finrisk (2009).
- [24] “An International Survey on Time Discounting” (mit Thorsten Hens und Mei Wang), working paper NCCR Finrisk (2009).
- [25] “How Likely is it to Hit a Barrier? Theoretical and Empirical Estimates“ (mit Lujing Su), Working Paper NCCR Finrisk (2009).
- [26] “Equilibria in games with prospect theory preferences“ (mit Lars Metzger), working paper (2009).
- [27] “The dark side of the moon – structured products from the investor’s point of view” (mit Thorsten Hens), working paper NCCR Finrisk, 459 (2008).
- [28] “Wie beeinflusst Basel II die Kreditkonditionen von öffentlich-rechtlichen Körperschaften? Empirische Befunde aus der Schweiz” (mit Pascal Vetterli und Stephan Berger), ISB Applied Working Paper (2008).

Bücher:

- [1] “Financial Economics – a concise introduction to classical and behavioral finance”, ca. 400 Seiten, (mit Thorsten Hens), Springer Verlag (2010).
- [2] “Optionen, Derivate und strukturierte Produkte – ein Praxisbuch”, ca. 350 Seiten, NZZ-Verlag, Zürich und Verlag Schäffer-Poeschel (2009).

Publikationen in angewandter Mathematik (früheres Forschungsgebiet):

- [1] "Gradient flows in asymmetric metric spaces" mit Chenchiah, Isaac Vikram; Zimmer, Johannes; in: *Nonlinear Anal.* 71 (2009), no. 11, 5820--5834.
- [2] "Young measure flow as a model for damage" mit Zimmer, Johannes; in: *Z. Angew. Math. Phys.* 60 (2009), no. 1, 1--32.

- [3] "Higher dimensional problems with volume constraints – existence and Gamma-convergence"; in: *Interfaces Free Bound.* 10 (2008), no. 2, 155--172.
- [4] "Local minimizers of functionals with multiple volume constraints" mit Oudet, Édouard; in: *ESAIM Control Optim. Calc. Var.* 14 (2008), no. 4, 780--794.
- [5] "Parameter dependence of multiscale systems and nanostructures on crystals" mit Zirnstein, Heinrich-Gregor; in: *Math. Mech. Solids* 12 (2007), no. 5, 513--525.
- [6] "Variational problems for functionals involving the value distribution. Variational problems in materials science", 25--41, *Progr. Nonlinear Differential Equations Appl.*, 68, Birkhäuser, Basel, 2006.
- [7] "Global existence for nonconvex thermoelasticity" mit Zimmer, Johannes; in: *Adv. Math. Sci. Appl.* 15 (2005), no. 2, 559--569.
- [8] "Parabolic systems with nowhere smooth solutions" mit Müller, Stefan; Šverák, Vladimír; in *Arch. Ration. Mech. Anal.* 177 (2005), no. 1, 1--20.
- [9] "A model for hysteresis in mechanics using local minimizers of Young measures. Elliptic and parabolic problems", 403--414, *Progr. Nonlinear Differential Equations Appl.*, 63, Birkhäuser, Basel, 2005.
- [10] "On the Gamma-limit of the Mumford-Shah functional" mit Tilli, Paolo; in: *Calc. Var. Partial Differential Equations* 23 (2005), no. 4, 373--390.
- [11] "A relaxed model for step-terraces on crystalline surfaces" mit Kurzke, Matthias; in: *J. Convex Anal.* 11 (2004), no. 1, 59--67.
- [12] "Abstract variational problems with volume constraints"; in: *ESAIM Control Optim. Calc. Var.* 10 (2004), no. 1, 84--98 (electronic).
- [13] "Young-measure approximations for elastodynamics with non-monotone stress-strain relations" mit Carstensen, Carsten; in: *M2AN Math. Model. Numer. Anal.* 38 (2004), no. 3, 397--418.
- [14] "Exponential stability and global existence in thermoelasticity with radial symmetry", in: *Quart. Appl. Math.* 62 (2004), no. 1, 1--25.
- [15] "Young measure solutions for nonconvex elastodynamics"; in: *SIAM J. Math. Anal.* 34 (2003), no. 6, 1380--1398 (electronic).
- [16] "A volume constrained variational problem with lower-order terms", mit Morini, Massimiliano; in: *Appl. Math. Optim.* 48 (2003), no. 1, 21--38.
- [17] "Time dependent Young measure solutions for an elasticity equation with diffusion"; in: *International Conference on Differential Equations, Vol. 1, 2* (Berlin, 1999), 457--459, World Sci. Publ., River Edge, NJ, 2000.

Sonstige Medienpräsenz (Auswahl)

Verschiedene *Zeitungsartikel und Interviews*, z.B. in:

- FAZ (Frankfurter Allgemeiner Zeitung),
- Süddeutsche Zeitung,
- Südkurier,
- Trierischer Volksfreund,
- NZZ (Neue Zürcher Zeitung),
- Tagesanzeiger,
- Bilanz (Schweizer Investment-Magazin),
- Cash Daily,
- Payoff Magazine etc.

Verschiedene *Radiointerviews* (Schweizer Radio DRS, Deutschlandfunk u.a.).