
Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung
Band 7/2023

Wer hat Lust auf `ne Runde Rückversicherung? Nee, da verliere ich immer!

Robert Joniec, PhD

ivwKöln

Institut für Versicherungswesen

Fakultät für Wirtschafts-
und Rechtswissenschaften

Technology
Arts Sciences
TH Köln

16. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung
Researchers' Corner am 16. Juni 2023

Wer hat Lust auf `ne Runde Rückversicherung? Nee, da verliere ich immer!

Robert Joniec, PhD

Status Quo in der Forschung

Einblick aktuarielle Spieltheorie:

- Verhandlungen via Risiko-Präferenz/-Aversion (tatsächlich vs. strategisch)
- Verhandlungen via Risikomaße und Parameter
- RVR antizipieren die resultierende Nachfrage und bestimmen die Preisfunktion
- u.V.m. siehe insbesondere Tim J. Boonen



Es fehlen jedoch greifbare Erkenntnisse für die Akteure und für die Regelsetzer



Welche Ziele werden jeweils verfolgt?
Was bedeutet gewinnen/verlieren? (Pay-off Strukturen)
Welche Strategien sind gut/schlecht? (dominant/dominiert)
...



Market Design



Status Quo in der Praxis – Na, wie war die letzte Partie?

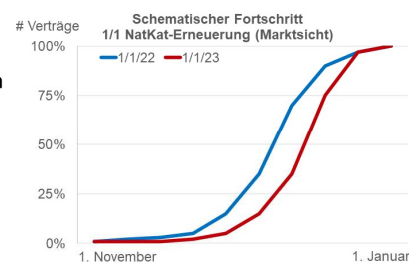


Rekapitulieren und individuelle Erfahrungen teilen

- Wie viele Runden fehlten, um ein besseres Ergebnis zu erreichen? „Verbesserung durch eine weitere Runde“ vs. „kein Unterschied“
- Wurden Deckungen nach dem 01.01.(rückwirkend) geschlossen?
- Wer spielt die nächste Erneuerung mit derselben Strategie?

Beobachtungen aus dem Helikopter

- Die letzte Erneuerung hat gezeigt, dass sich Strategien ändern können und Ausnahmen wie *Differential Terms* und *Cumulative Placements* häufiger auftreten. (Vgl. Proceedings 15. Jahrestagung 2022)
- Zeigte sich ein „Warten auf weitere Informationen“ seitens der Rückversicherer? („Erneuerungsstau“)
 - Strategisches Verhalten oder Schwachstelle Retro
 - Fokus: *K-Cession (Side-Car)*, *JP Morgan Stop Loss (Retro)*



Strategische Herangehensweise

Strategie 101

1. Die Perspektive der Mitspieler annehmen
→ Wer macht wann, was?
2. Eigenes Verhalten als Funktion anderer Strategien
3. Maximieren



Antoine-Augustin Cournot

Strategie 201

Cournot und Stackelberg (Parallelen zu K-Cession und JP Morgan SL?)

Prisoner's Dilemma
Winner's Curse



Lawrence Ausubel

Strategie 301, Design 101

Auktion vs. Mechanismus

Platzierung
Ausubel vs. Hartmarkt

Wie reduzieren wir Informationsasymmetrien *by design*?

16. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung Researchers' Corner am 16. Juni 2023

Wer hat Lust auf `ne Runde Rückversicherung? Nee, da verliere ich immer!

Robert Joniec, PhD / FCII

Dr. Robert Joniec ist seit 2015 Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung und seit 2018 im Strategic Advisory Team bei Guy Carpenter.



Im diesjährigen Forschungsprojekt wurden unter anderem einige Stichpunkte aus den vorherigen Jahren erneut aufgegriffen, allerdings auf eine andere Art und Weise. Die Verbindung von Theorie und Praxis steht hierbei im Vordergrund, sodass mögliche Erkenntnisse greifbarer sind.

Möchte man mehr über die Interaktionen von Marktteilnehmern im Rückversicherungsmarkt im Sinne eines Spiels erfahren so muss man feststellen, dass die Forschung nur in die mathematische/aktuarielle Richtung ausgeprägt ist, in der sich Mathematiker mit „Optimalen Rückversicherungsverträgen“ auseinandersetzen. Hierbei werden Verhandlungen zwischen Zedenten und Rückversicherern auf unterschiedliche Art und Weise betrachtet, jedoch immer als strategisches Spiel (Vgl. Chen & Shen, 2019; Boonen, et al., 2021; Boonen & Ghossoub, 2023).

Es ist anzunehmen, dass die Forschung Erkenntnisse darüber liefert, wie sich Spieler verhalten, oder welche Faktoren eine wichtige Rolle spielen. Allerdings kann der Transfer der Erkenntnisse in den Marktalltag herausfordernd sein. Anders gesagt, die Erkenntnisse sind trotz ihrer Relevanz für die meisten Marktteilnehmer/Akteure (Spieler) und auch die Marktaufseher (Regelmacher) nicht ohne weiteres greifbar.

Wie in den letzten Jahren bereits erwähnt sollte daher Market Design ein Fokus sein, da hier die greifbaren Erkenntnisse für Marktteilnehmer eine wichtige Rolle spielen und auch nicht-ideale „reale“ Situationen in den Vordergrund rücken.

Fragen, die unter anderem von Interesse sein könnten, sind:

- Welche Ziele werden von den jeweiligen Marktteilnehmern verfolgt?
- Was bedeutet gewinnen oder verlieren?

- Als Bindeglied dieser beiden Fragen – welche Strategien sind gut/schlecht

Ein pragmatischer Ansatz in der Suche nach Antworten könnte sein, die Spieler zu befragen – Na, wie war denn die letzte Partie?

Fragen, die Forschern erste Indizien liefern können sind beispielsweise:

- Wie viele (Verhandlungs-)Runden haben gefehlt, um ein besseres Ergebnis zu erzielen? Waren Verbesserungen möglich oder hätte eine weitere Runde keinen Unterschied gemacht?
- Wurden Deckungen nach dem 01.01. rückwirkend geschlossen? Und wenn ja, war Zeit die einzige Komponente, oder haben sich andere Faktoren mit der Zeit entwickelt?
- Welche Spieler spielen im kommenden Spiel mit derselben Strategie? Wenn ja warum und wenn nein, warum und wie lautet die neue Strategie?

Wenn man von den individuellen Erfahrungen einzelner Spieler (Akteure) zu allgemeinen Marktbeobachtungen übergeht, gibt es Hinweise darüber, dass sich Strategien während der letzten Erneuerung durchaus geändert haben können. Vorherige Ausnahmen wie Differential Terms und Kumulative Platzierungen sind häufiger aufgetreten. Diese beiden Faktoren sowie der sogenannte „Erneuerungsstau“ wurden in den letztjährigen Berichten ausführlicher diskutiert (Joniec, 2021; Joniec, 2022).

Die zeitliche Stauung von Quotierungen oder Preisindikationen kann schematisch abgebildet werden, indem auf der Y-Achse der Erneuerungsfortschritt aus Marktsicht und auf der X-Achse der Zeitstrahl von Anfang November bis zum 1.1. aufgetragen werden. Es gab im Markt Aussagen darüber, dass zu Anfang/Mitte Dezember Rückversicherer rund die Hälfte der Programme quotiert haben und somit viel später als im Vorjahr (nach rechts verschobene Kurve).

Es stellt sich die Frage, ob der Grund hierfür ein Warten auf Informationen seitens der Rückversicherer war. Wenn ja, lag es daran, dass diese Programme und Strukturoptionen gegeneinander aufgewogen wurden oder daran, dass diese von ihrer Retrozession abhingen und diese ins Stocken gekommen ist? Zu einem späteren Zeitpunkt hat sich insbesondere gezeigt, dass größere Hebel im Retrozessionsmarkt in Kraft gesetzt wurden – wie z.B. die „K-Zession“ und ein quasi Stop Loss mit JP Morgan als Retrozessionär.

All diese Beobachtungen wären sicherlich hilfreich, um die Dynamiken im Spiel zu verstehen. Warum ist das denn überhaupt ein Thema? Der Titel dieses Berichts macht eine Anspielung darauf, dass man am liebsten Spiele spielt, die man versteht, und in denen man einen Einfluss darauf hat zu gewinnen oder zu verlieren. Es ist auch klar, dass ein Spiel nicht gut ist, wenn am Ende alle unzufrieden sind.

Was bedeutet das für die einzelnen Spieler und wie können diese ihr Verhalten strategisch anpassen?

Eine wichtige Lektion ist, sich in die Gegenspieler so gut wie möglich reinzusetzen. Man möchte verstehen, wer, wann, was und warum macht. Davon ausgehend wird das Verhalten der Gegenspieler antizipiert und es werden Strategien formuliert, die das eigene Ergebnis maximieren.

Gleichzeitig kann man viel aus den Wettbewerbsmodellen von Cournot und Stackelberg lernen. Bei diesen geht es darum wie Anbieter (Rückversicherer) miteinander im Wettbewerb stehen und abhängig davon verschiedene Mengen (Kapazitäten) anbieten. Ein Unterschied zwischen den beiden ist, dass Stackelberg eine Art Leader definiert, der den ersten Zug macht und in einer stärkeren Position ist.

Darüber hinaus gibt es weitere relevante Phänomene, wie das Prisoner's Dilemma und den Winner's Curse. Das Prisoner's Dilemma beschreibt Situationen, in denen die Kooperation zweier Spieler zu einer besseren Gesamtlösung führt, würde, sofern diese koordiniert vorgehen – dies beinhaltet auch, dass individuelle (dominierende) Strategien nicht verfolgt werden. Bei dem Winner's Curse geht es um Situationen, in denen das Gewinnen einem Spieler zu viel abverlangt und somit das Spielverhalten gehemmt wird.

Zusätzlich kann nicht nur über das Verhalten und die Strategien der Spieler (Marktteilnehmer) nachgedacht werden, sondern auch über den Effekt der Regeln. Eine weitere Motivation dieses Berichts ist es, Auktionen in ein neutrales Licht zu rücken.

Wenn angebotene Rückversicherungsauktionen nicht adäquat wären, ist es falsch davon auszugehen, dass Auktionen per se nicht zur Rückversicherung passen. Denn eigentlich geht es immer um (Allokations-) Mechanismen im Allgemeinen und nicht über spezifische Ausprägungen, wie Ebay, oder den bekannten RV-Auktionen.

Vor allem gibt es einen Mechanismus, der starke Ähnlichkeiten zu der erwähnten, kumulativen Hart-Markt Platzierung aufweist. Der Ausubel Mechanismus ist zudem auch für Situationen konzipiert, die von dem Winner's Curse beeinflusst sein könnten, sowie für Güter (Kapazität) die sowohl Common als auch Private Value Charakteristika verbinden (Vgl. Joniec, 2021 und Joniec, 2022). Somit können im Ausubel Mechanismus bereits viele grundlegende Aspekte des Rückversicherungsmarktes abgebildet werden. Somit zeigt sich, dass, obwohl es sich um eine Auktion handelt, wichtige Erkenntnisse nicht ignoriert werden sollten.

Eine Leitfrage in Theorie und Praxis sollte immer sein, wie asymmetrische Informationen, der Winner's Curse und das Prisoner's Dilemma, die zum Kern der Herausforderung in der Übertragung von Risiko auf Dritte gehören, by Design

reduziert werden können. Davon können Markt und Gesellschaft kollektiv profitieren. Gute Spielregeln sollten also immer darauf abzielen, Asymmetrien gering zu halten und Marktteilnehmer zum ungehemmten Spielen zu motivieren.

Es gab keine Diskussion

Quellenverzeichnis

- Boonen, T. J. & Ghossoub, M. (2023): Bowley vs. Pareto optima in reinsurance contracting. *European Journal of Operational Research*, 307(1), pp. 382-391.
- Boonen, T. J., Tan, K. S. & Zhuang, S. C. (2021): Optimal Reinsurance with Multiple Reinsurers: Competitive Pricing and Coalition Stability. *Insurance: Mathematics and Economics*, 101(Part B), pp. 302-319.
- Chen, L. & Shen, Y. (2019): Stochastic Stackelberg differential reinsurance games under time-inconsistent mean–variance framework. *Insurance: Mathematics and Economics*, Volume 88, pp. 120-137.
- Joniec, R. (2021): Allokationsmechanismus RV-Markt – Die Schattenseite des Traditionellen. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 7/2021.
- Joniec, R. (2022): Klassische RV-Platzierungen und -Auktionen – Wir wissen, dass wir nichts wissen. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 7/2022

Bei Fragen oder Anmerkungen wenden Sie sich bitte an Robert Joniec (robert.joniec@th-koeln.de).

Veröffentlichungsverzeichnis der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung

Stand: September 2023

2023

Materne, Stefan (Hrsg.): Jahresbericht 2022 der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 1/2023.

Materne, Stefan (Hrsg.): Annual Report 2022 of the Cologne Research Centre for Reinsurance. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 2/2023.

Lassen, Fabian: ESG-Kriterien im Underwriting von Rückversicherern in: Zeitschrift für Versicherungswesen (ZfV), 09/2023, S. 268-270.¹

Cremer, Frank / Materne, Stefan: Das Cyber-Kumulsrisiko, in: Institut für Versicherungswesen (Hrsg.): Risiko im Wandel als Herausforderung für die Versicherungswirtschaft, Springer Verlag (2023).

Cremer, Frank / Fortmann, Michael / Sheehan, Barry / Mullins, Martin: Cyber-Versicherung – Ein Einblick in die Ausschlüsse des deutschen Cyber-Marktes, in: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik – BSI (Hrsg.): Digital sicher in eine nachhaltige Zukunft, Tagungsband zum 19. Deutschen IT-Sicherheitskongress, SecuMedia Verlag (2023).

Cremer, Frank: Perspektiven und Postulate vom Kölner Rückversicherungs-Symposium 2023, in: Versicherungswirtschaft (VW), Juni 2023, S. 108–111.

Hartramph, Evelyn: Kein Ende des harten Marktes in Sicht, in: Zeitschrift für Versicherungswesen (ZfV), 11/2023, S. 320-321.

Materne, Stefan (Hrsg.): Proceedings des Researchers' Corner zur 16. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung 2023. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 3/2023.

Materne, Stefan (Hrsg.): Proceedings of the Researchers' Corner for the 16th Annual Meeting of the Sponsoring Group Reinsurance 2023. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 4/2023.

Cremer, Frank: Cyber-Kriegsführung aus Perspektive der (Rück-)Versicherung. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 5/2023.

¹ Bereits 2022 veröffentlicht als „Lassen, Fabian: ESG-Kriterien im Underwriting von Rückversicherern. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 9/2022“

Dirks, Jörg: Captives: Steigende Bedeutung durch Marktverhärtung in der Rückversicherung. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 6/2023.

Joniec, Robert: Wer hat Lust auf `ne Runde Rückversicherung? Nee, da verliere ich immer! Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 7/2023.

Winkler, Erik: ESG – Herausforderungen bei der Rückversicherung von erneuerbaren Energien. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 8/2023.

Lassen, Fabian: Katastrophenversicherung ohne Prämienzahlung – Das Konzept der Eventualverpflichtung in der Schweiz. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 9/2023.

Wang, Lihong: The impact of the US-China trade war on the Chinese motor insurance market. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 10/2023.

Cremer, Frank: Cyber warfare from the perspective of (re)insurance. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 11/2023.

Dirks, Jörg: Captives: Increasing importance due to market hardening in reinsurance. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 12/2023.

Joniec, Robert: Who wants to play a round of reinsurance? Nah, I always lose at that! Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 13/2023.

Winkler, Erik: ESG – Challenges in reinsuring renewable energy. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 14/2023.

Lassen, Fabian: Catastrophe insurance without premium payment – The concept of contingent liability in Switzerland. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 15/2023.

Wang, Lihong: Die Auswirkungen des Handelskriegs zwischen den USA und China auf den chinesischen Kfz-Versicherungsmarkt. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 16/2023.

Cremer, Frank / Fortmann, Michael: Analyse von Ausschlüssen in der Cyber-Versicherung, IT-Sicherheit 4/2023, S. 50-52.

Assoziierte Mitglieder

Funke, Benedikt / Kunze, Lars: Optimale Rückversicherung im Kontext der wert- und risikoorientierten Steuerung, Der Aktuar, 1/2023, S. 9-16.

Günther, Dirk-Carsten: Der Regress des Sachversicherers, Verlag Versicherungswirtschaft, 553 Seiten, 7. Auflage, Karlsruhe 2023.

Günther, Dirk-Carsten: „Die Rechtsprechung des Reichsgerichts zum Versicherungsrecht – alte Urteile und neue Erkenntnisse“ in: Festschrift für Peter Schimikowski „Versicherungsrecht – Vergangenheit und Zukunft“ Seite 113-153, München 2023.

Günther, Dirk-Carsten: Klimaerwärmung und Elementarschadenversicherung“ in: „Risiko im Wandel – Herausforderung für die Versicherungswirtschaft, ivwKöln 2023, 289 ff.

Günther, Dirk-Carsten: Allmähliche, nicht augenscheinliche naturbedingte Bewegungen von Gesteins- oder Erdmassen als „Erdrutsch“, Anmerkung zu BGH, Urteil vom 09.11.2022, IV ZR 62/22, jurisPR-VersR 01/2023, Anm. 3.

Günther, Dirk-Carsten: Anmerkung zu BGH, Urteil vom 24.1.2023 - VI ZR 1234/20, juris PR-VersR 03/2023, Anm. 1.

Günther, Dirk-Carsten: Kommentierung der Elementarschadenversicherung in MünchKom zum VVG, Bd. 3, 3. Auflage, 2023.

Günther, Dirk-Carsten: Kommentierung der Betriebsunterbrechungsversicherung in Looschelders/Pohmann, VVG, 4. Auflage, 2023.

2022

Materne, Stefan (Hrsg.): Jahresbericht 2021 der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 1/2022.

Materne, Stefan (Hrsg.): Annual Report 2021 of the Cologne Research Centre for Reinsurance. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 2/2022.

Cremer, Frank / Sheehan, Barry / Fortmann, Michael / Arash N., Kia / Mullins, Martin / Murphy, Finbarr / Materne, Stefan: Cyber risk and cybersecurity: A systematic review of data availability, The Geneva Papers on Risk and Insurance - Issues and Practice, 47, S. 698–736 (2022).

Humberg / Christian / Sheehan, Barry / Shannon, Darren / Fortmann, Michael / Materne, Stefan: Diversification and Solvency II: The Capital Effect of Portfolio Swaps on Non-life Insurers, The Geneva Papers on Risk and Insurance - Issues and Practice (2022).

Fortmann, Michael: §§ 7a-7d VVG, BeckOK VVG, Hg.: Marlow/Spul (2022).

Fortmann, Michael: §§ 320-330 VAG, BeckOK VAG, Hg.: Erdmann/Diehl/Schradin (2022).

Fortmann, Michael: Verpflichtung zur vorläufigen Übernahme von PR-Kosten in der D&O-Versicherung, jurisPR-VersR 2/2022, Anmerkung 2.

Kaya, Hüseyin / Rohlfs, Torsten / Wenzel, Leonard: „Expected Profits Included in Future Premiums“ (EPIFP) bei Lebensversicherern – (k)eine Profitabilitätssicht? Zeitschrift für Versicherungswesen 06/2022, S. 162-164, 15.03.2022.

Fortmann, Michael: § 16. Vorsätzliche und grob fahrlässige Herbeiführung des Versicherungsfalls und § 20. Veräußerung der versicherten Sache, in: Martin/Reusch/Schimikowski/Wandt, Sachversicherung, 4. Aufl. 2022.

Fortmann, Michael: Verbraucher-Cyberversicherung, Beck: 1. Auflage 2022.

Fortmann, Michael: Kap. 14 Versicherungen, in: Meyer, Handbuch Immobilienwirtschaftsrecht, 1. Aufl. 2022.

Fortmann, Michael: Anmerkung zu einer Entscheidung des BGH, Urteil vom 26.01.2022 (IV ZR 144/21) - Zu Fragen zum Versicherungsschutz bei coronapandemiebedingten Betriebsschließungen, r+s 2022, S. 141-142.

Fortmann, Michael: Anmerkung zu dem Beschluss des OLG Nürnberg vom 11.4.2022 (5 W 2855/20) – zur Zulässigkeit einer Nebenintervention des KH-VR im Haftpflichtprozess auf Seiten des Geschädigten, r+s 2022, S. 325-327.

Materne, Stefan (Hrsg.): Proceedings des Researchers' Corner zur 15. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung 2022. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 3/2022.

Materne, Stefan (Hrsg.): Proceedings of the Researchers' Corner for the 15th Annual Meeting of the Sponsoring Group Reinsurance 2022. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 4/2022.

Cremer, Frank / Sheehan, Barry / Fortmann, Michael / Mullins, Martin / Murphy, Finbarr: Cyber exclusions: An investigation into the cyber insurance coverage gap, in: Michael Lang, Séamus Dowling, Ruth Lennon: Multidisciplinary perspectives on cybersecurity research, practice and education: Proceedings of the 1st Cyber Research Conference Ireland, S. 25 – 32 (2022).

Cremer, Frank: Grenzen des (Rück-) Versicherungsschutzes – Eine Analyse der Ausschlüsse der Cyber-Bedingungen. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 5/2022.

Dirks, Jörg: Retrozession innerhalb einer ESG-konformen Geschäftsausrichtung. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 6/2022.

Joniec, Robert: Klassische RV-Platzierungen und -Auktionen – Wir wissen, dass wir nichts wissen. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 7/2022.

Koch, Wolfgang: Berücksichtigung von Klimawandelszenarien im ORSA. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 8/2022.

Lassen, Fabian: ESG-Kriterien im Underwriting von Rückversicherern. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 9/2022.²

² 2023 veröffentlicht als „Lassen, Fabian: ESG-Kriterien im Underwriting von Rückversicherern in: Die VersicherungsPraxis (VP), 12/2022 | 1/2023, S. 31-32“

Wang, Lihong: Die Entwicklung chinesischer Online-Versicherungen im Jahr 2022. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 10/2022.

Winkler, Erik: Insurance Capital Standard (ICS). Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 11/2022.

Cremer, Frank: Limits of (re)insurance cover – An analysis of exclusions of cyber-conditions. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 12/2022.

Dirks, Jörg: Retrocession within an ESG-compliant business orientation. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 13/2022.

Joniec, Robert: Classic reinsurance placements and auctions – We know that we know nothing. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 14/2022.

Koch, Wolfgang: Accounting for climate-change scenarios in the ORSA. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 15/2022.

Lassen, Fabian: ESG criteria in reinsurer underwriting. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 16/2022.

Wang, Lihong: Developments in Chinese Online Insurance 2022. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 17/2022.

Winkler, Erik: Insurance Capital Standard. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 18/2022.

Heep-Altiner, Maria / Rohlfs, Torsten / Berg, Marcel / Schmidt, Jan-Philipp (Hrsg.): Klima- und Nachhaltigkeitsrisiken für die Versicherungswirtschaft, Wiesbaden: Springer Gabler (2022).

Cremer, Frank / Bauer, Dan: Verfügbarkeit und Bewertung von Daten zu Renewal Rights, in: Zeitschrift für Versicherungswesen (ZfV), 17 | 2022.

Fortmann, Michael: Lückenfüllung bei nicht wirksam einbezogenen AVB, jurisPR-VersR 7/2022 Anmerkung 3.

Fortmann, Michael: Auswirkung einer fehlenden Erlaubnis nach § 32 KWG in der Vermögensschaden-Haftpflichtversicherung des Finanzanlagevermittlers, jurisPR-VersR 8/2022 Anmerkung 2.

Fortmann, Michael: Ist das derzeitige Konzept von D&O-Versicherungen noch zeitgemäß?, PHI 2022, S. 142-149.

Kaya, Hüseyin / Röpke, Romina / Rohlfs, Torsten: Eine vergleichende Analyse von Solvenzquoten und Ratings – Update 2022, Zeitschrift für Versicherungswesen (ZfV), 24/2022, 15.12.2022.

Assoziierte Mitglieder

Günther, Dirk-Carsten: Kriegsklausel in der Cyberversicherung, Krieg im Zeitalter der Digitalisierung, Podcast des STC Versicherungsmakler, Februar 2022.

Günther, Dirk-Carsten: Gespräch über das Silikonfugurteil des BGH, Podcast des STC Versicherungsmakler, März 2022.

Günther, Dirk-Carsten: Interview zur Cyberversicherung und zum Ukrainekrieg, Tagesspiegel vom 20.04.2022.

Günther, Dirk-Carsten: Interview für das Magazin Inside Out, Ausgabe 59, Herbst 2021, S. 21.

Günther, Dirk-Carsten: Hier ist die Rechtsentwicklung noch nicht zu Ende, Interview mit VW heute am 31.01.2022 zur ersten BGH-Entscheidung wegen coronabedingter Betriebsschließung (Urteil vom 26.01.2022 – IV ZR 144/21).

Günther, Dirk-Carsten: Geheimhaltungsanordnung zu kalkulatorischen Unterlagen eines Krankenversicherers im Beitragsanpassungsprozess, Urteilsanmerkung zu BGH, Beschluss vom 10.11.2021 – IV ZB 29/20, beck-fachdienst Versicherungsrecht 25/2021 vom 16.12.2021.

Günther, Dirk-Carsten: Hybride Kriegsführung und Ausschluss für Kriegsschäden am Beispiel des russisch-ukrainischen Konflikts, VW 04/2022, S. 68 ff.

Günther, Dirk-Carsten: Keine Deckung für Schließungen wegen COVID-19 in der Betriebsschließungsversicherung, Urteilsanalyse von BGH, Urteil vom 26.01.2022 – IV ZR 144/21, FD-Versicherungsrecht 2/2022 vom 28.01.2022.

Günther, Dirk-Carsten: Betriebsschließungsversicherung wegen Covid-19, NJW 2022, S. 818 ff.

Funke, Benedikt / Roering, Harmen: A resimulation framework for event loss tables based on clustering, European Actuarial Journal, (2022).

2021

Materne, Stefan (Hrsg.): Jahresbericht 2020 der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 1/2021.

Materne, Stefan (Hrsg.): Annual Report 2020 of the Cologne Research Centre for Reinsurance. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 2/2021.

Fortmann, Michael: Versicherungsschutz für Ansprüche aus § 64 Satz 1 GmbHG in der D&O-Versicherung, jurisPR-VersR 1/2021, Anmerkung 1.

Rohlf, Torsten / Sebralla, Fabienne: Prüfung der Solvabilitätsübersicht, <https://solvency-kompakt.de/content/pruefung-der-solvabilitaetsuebersicht>.

Fortmann, Michael: Aufrechnungserklärung als Versicherungsfall in der D&O-Versicherung, jurisPR-VersR 2/2021, Anmerkung 2.

Fortmann, Michael: Versicherungsschutz von Ansprüchen aus § 64 Satz 1 GmbHG a.F. in der D&O-Versicherung, jurisPR-HaGesR 2/2021, Anmerkung 6.

Fortmann, Michael: Betriebsschließungsversicherung – neues Haftungspotenzial für Versicherungsvermittler? R+s 2021, S. 121-128.

Fortmann, Michael: Umfang des Deckungsschutzes im Rahmen der Berufshaftpflichtversicherung für Rechtsanwälte, jurisPR-VersR 4/2021, Anmerkung 1.

Winkler, Erik / Cremer, Frank: 18. Kölner Rückversicherungs-Symposium: Rückversicherung 2021 – Was sind die politischen / regulatorischen Rahmenbedingungen?, in: Die VersicherungsPraxis (VP), 6/2021, S. 40-42.

Fortmann, Michael: Betriebsschließungsversicherung – Anmerkung zu LG Flensburg, Urteil vom 17.12.2020 – 4 O 143/20, COVuR 2021, S. 158.

Fortmann, Michael: Die Prospekthaftungsversicherung, r+s 2021, S. 245.

Materne, Stefan (Hrsg.): Proceedings des Researchers' Corner zur 14. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung 2021. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 3/2021.

Materne, Stefan (Hrsg.): Proceedings of the Researchers' Corner for the 14th Annual Meeting of the Sponsoring Group Reinsurance 2021. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 4/2021.

Cremer, Frank: Verfügbarkeit und Standardisierung von Daten zu Cyber Risiken. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 5/2021.

Dirks, Jörg: Silent Cyber in der Rückversicherung – Herausforderung und Chancen. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 6/2021.

Joniec, Robert: Allokationsmechanismus RV-Markt – Die Schattenseite des Traditionellen. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 7/2021.

Koch, Wolfgang: Einschätzung des BaFin Merkblattes zu Nachhaltigkeitsrisiken im Risikomanagement. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 8/2021.

Lassen, Fabian: Einsatz von Auktionen zur Platzierung von Rückversicherung. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 9/2021.

Pütz, Fabian: RV-Aspekte von Ökosystemen im Bereich Automotive & Mobility. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 10/2021.

Wang, Lihong: COVID-19 Impact on Chinese (Re)Insurance Industry. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 11/2021.

Cremer, Frank: Availability and standardisation of data on cyber risks. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 12/2021.

Dirks, Jörg: Silent Cyber in Reinsurance – Challenges and Opportunities. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 13/2021.

Joniec, Robert: The reinsurance market as allocation mechanism – The shadow side of the traditional. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 14/2021.

Koch, Wolfgang: Assessment of the BaFin Guidance Notice on Dealing with Sustainability Risks in Risk Management. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 15/2021.

Lassen, Fabian: Use of auctions for reinsurance placement. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 16/2021.

Pütz, Fabian: Reinsurance aspects of ecosystems in the automotive and mobility field. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 17/2021.

Wang, Lihong: Auswirkungen der COVID-19-Pandemie auf die chinesische Erst- und Rückversicherungswirtschaft. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 18/2021.

Dirks, Jörg: Cyberrisiken in der Rückversicherung – Versicherbar auf parametrischer Basis und durch künstliche Intelligenz?, in: Zeitschrift für Versicherungswesen (ZfV), 21 | 2021, S. 673-677.

Kaya, Hüseyin, Röpke, Romina, Rohlf, Torsten (2021): Eine vergleichende Analyse von Solvenzquoten und Ratings – Update 2021, in: Zeitschrift für Versicherungswesen (ZfV), 24 | 2021, S. 787-792.

Heep-Altiner / Maria, Rohlf / Torsten: Die Bewertung von Klimarisiken bei Schaden-/Unfallversicherern, Assekurata-Newsletter 69/2021.

2008 - 2020

Die Veröffentlichungen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung der Jahre 2008 - 2017 finden Sie unter https://www.th-koeln.de/wirtschafts-und-rechtswissenschaften/veroeffentlichungen-der-forschungsstelle-rueckversicherung_36137.php

Impressum

Diese Veröffentlichung erscheint im Rahmen der Schriftenreihe „Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung“. Eine vollständige Übersicht aller bisher erschienenen Veröffentlichungen findet sich am Ende dieser Publikation.

Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 7/2023
ISSN 2567-6652.

Joniec, Robert: Wer hat Lust auf `ne Runde Rückversicherung? Nee, da verliere ich immer!

Schriftleitung / editor's office:

Prof. Stefan Materne, FCII

Lehrstuhl Rückversicherung
Chair of Reinsurance

Direktor der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung
Director of the Cologne Research Centre for Reinsurance

Institut für Versicherungswesen /
Institute for Insurance Studies

Fakultät für Wirtschafts- und Rechtswissenschaften /
Faculty of Business, Economics and Law

Technische Hochschule Köln /
Cologne University of Applied Sciences

Gustav Heinemann-Ufer 54
50968 Köln / Cologne
Germany

Mobile +49 171 7789 265
Mail stefan.materne@th-koeln.de
Web www.th-koeln.de

Gutachter / reviewer:

Ingo Wichelhaus

Vorstand BVZL International
Executive Board, BVZL International

Mobile + 49 171 5642 673
Mail ingo.wichelhaus@bvzl.de

Oktober 2023