
Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung
Band 10/2022

Die Entwicklung chinesischer Online-Versicherungen im Jahr 2022

Lihong Wang, M.Sc. / FCII

ivwKöln

Institut für Versicherungswesen

Fakultät für Wirtschafts-
und Rechtswissenschaften

Technology
Arts Sciences
TH Köln

15. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung
Researchers' Corner am 24. Juni 2022

Die Entwicklung chinesischer Online-Versicherungen im Jahr 2022

Lihong Wang, M.Sc. / FCII

Einführung

Die **Online-Versicherungen** haben sich in China von einem reinen Vertriebskanal zu einem technologiegestützten Ökosystem entwickelt. Im Zuge der Corona-Pandemie und den Lockdowns haben bis Ende 2020 mehr als 140 chinesische Versicherungsunternehmen Online-Geschäfte eingeführt, die etwa 6% der gesamten Branche repräsentieren, wie aus dem Bericht der chinesischen Aufsichtsbehörde CBIRC vom Mai 2021 hervorgeht.

Wachstum der Online-Versicherungen in China

Angesichts der anhaltenden demografischen Veränderungen (d.h. eine alternde Bevölkerung, sinkende Geburtenraten und die frühere Ein-Kind-Politik) und der über 850 Millionen aktiven Mobilfunknutzer in China werden Online-Versicherungen das wichtigste Vertriebs- und Betriebsmodell werden.

Im Jahr 2021 erreichten die Versicherungsprämien der chinesischen Online-Versicherer eine Summe von 292 Milliarden Yuan. Nach Jahren mit deutlichem Wachstum in der Zeit von 2014 bis 2016 gingen die Prämieinnahmen in den beiden folgenden Jahren zurück. Danach im Jahr 2021 erholte sich der Markt für Online-Personenversicherungen wieder und wuchs um rund 38 Prozent.

Prämieinnahmen von
Online-Personenversicherer in China
(2014-2021) in Milliarden Yuan 350 300



Quelle: Versicherungsverband von China

Online-Versicherungen in China

Sozioökonomie

Wie auch im Westen steigt mit zunehmendem Wohlstand, sinkender Geburtenrate und einer alternden Bevölkerung die Nachfrage nach Vermögensschutzangeboten und Versicherungen für Leben/ Gesundheit.

Unternehmen

Im Jahr 2020 haben sich laut vorliegenden Daten insgesamt 7.741 Unternehmen, die im Bereich der Online-Versicherungen tätig sind, bei den chinesischen Behörden registriert.

Makro-Umgebung

Neue Regelungen

Angesichts der Veränderungen im Versicherungssektor haben die Aufsichtsbehörden schnell die Probleme erkannt und ändern die Gesetze, um Schlupflöcher zu schließen.

Technologien

Die Verfügbarkeit fortschrittlicher Technologien bewegt die Versicherer dazu, in einem vollständig digitalisierten und KI-gestützten Umfeld zu arbeiten, um Zeit und Geld zu sparen.

Herausforderungen, denen sich Online-Versicherer stellen müssen

Regulierungen

Seit August 2021 hat die CBIRC neue Gesetze und Regulierungen erlassen, um den Unregelmäßigkeiten im Online-Versicherungssektor entgegenzuwirken, und den Unternehmen zahlreiche Korrekturen und Fristen auferlegt. Werden die Vorschriften nicht eingehalten, müssen sie mit Geldstrafen und Geschäftsschließungen rechnen.

Qualifizierte Berater

Angesichts der beispiellosen Nachfrage besteht ein erheblicher Mangel an Versicherungsfachkräften, deren Rekrutierung und Ausbildung teuer ist. Das Wachstum der Online-Versicherungen erfordert die Verfügbarkeit von gut ausgebildeten Hochschulabsolventen sowie von Programmen zur kontinuierlichen beruflichen Weiterentwicklung (CPD).

Betrug

Die Zunahme von Versicherungsbetrugsdelikten durch Versicherte oder Dritte hat sich auf die Personenversicherer ausgewirkt und stellt insbesondere die Schadensregulierung vor Probleme. Die Kosten der Betrugsbekämpfung sind beträchtlich, aber notwendig, um die aufsichtsrechtlichen Anforderungen und die Gewinnziele zu erfüllen.

Globale Rezession

Die negativen Wirtschaftsaussichten setzen Unternehmen und Privatpersonen in Bezug auf ihre Ausgaben unter Druck. Die Versicherungsbranche steht vor der Herausforderung steigender Kosten, die proportional höher sind als die operativen Gewinne.

Zusammenfassung

Der Anstieg von Online-Versicherungen ist einer der wichtigsten Trends in der Entwicklung der Versicherungsbranche in China. Es ist der am schnellsten wachsende Geschäftszweig auf der Grundlage fortschrittlicher Technologien. Trotz der zahlreichen Herausforderungen werden einige wichtige sozioökonomische Faktoren das Wachstum der Online-Versicherungen weiter vorantreiben.

15. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung

Researchers' Corner, 24. Juni 2022

Entwicklungen im Bereich der chinesischen Online-Versicherungen im Jahr 2022

Lihong Wang, M.Sc. / FCII



Mein Name ist Lihong Wang; ich arbeite für einen unabhängigen Lloyd's Broker 1065, International Risk Solutions Limited, mit Sitz in London. Ich bin auch für unser europäisches Büro in Zypern zuständig. Seit 12 Jahren bin ich nebenberuflich als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Forschungsstelle für Rückversicherung in Köln tätig.

Das Forschungsprojekt "Entwicklungen bei den chinesischen Online-Versicherungen 2022" ist Teil einer Reihe von Forschungsthemen, die ich im Laufe der Jahre bearbeitet habe, darunter das Projekt "China InsurTech Development" von 2019. Nach drei Jahren ist dies nun eine ausgezeichnete Gelegenheit, ein Update zu geben, insbesondere im Hinblick auf COVID-19 und die Auswirkungen der Lockdowns.

Im Folgenden gebe ich Ihnen eine kurze Einführung, stelle Ihnen Statistiken zur Entwicklung der Online-Versicherungsprämien sowie einige Makro-Umweltanalysen vor, und ich zeige auf, welche Triebkräfte und Herausforderungen es für weiteres Wachstum gibt. Schließlich werde ich in der Zusammenfassung meine Schlussfolgerung ziehen.

Online-Versicherungen haben in China ein signifikantes Wachstum erlebt. Was als reiner Vertriebskanal begann, hat sich in den letzten acht Jahren zu einem komplexen, technologiegestützten Ökosystem entwickelt. Nach Angaben der chinesischen Aufsichtsbehörde für das Versicherungs- und Bankwesen (CBIRC) werden die Bruttoprämien für Online-Versicherungen im Jahr 2021 den Betrag von 290 Milliarden Yuan, umgerechnet 45 Milliarden US-Dollar, übersteigen. Dies entspricht etwa 6% des Gesamtmarktes im selben Jahr.

Der wichtigste Faktor waren dabei die 850 Millionen aktiven Mobilfunknutzer in China, von denen viele, vor allem während der Lockdowns, an Online-Produkten und -Diensten interessiert waren.

Bis Ende 2020 hatten mehr als 140 Versicherer Online-Versicherungen eingeführt und ihre Produktpalette von Kfz-Versicherungen auf verschiedene andere Versicherungssparten ausgeweitet. Auf dem Markt gibt es auch eine wachsende Zahl

von Drittanbietern, Schadenregulierern, Anwendungsentwicklern und anderen Akteuren, die Dienstleistungen für Versicherer und Versicherte anbieten.

Die Prämienentwicklung können Sie in der Grafik der Präsentation sehen. Nach Jahren deutlichen Wachstums zwischen 2014 und 2016 ging das Volumen der Prämien in den beiden folgenden Jahren zurück. Der Markt für Online-Personenversicherungen erholte sich jedoch wieder und wuchs im Jahr 2021 um rund 38 Prozent gegenüber dem Vorjahr. Die Bruttoprämien erreichten fast 300 Milliarden Yuan, das sind 45 Milliarden US-Dollar. Dies entspricht etwa 6% des Gesamtmarktes im selben Jahr.

Hintergrund und Gesamtbild

Wir stehen wieder vor der Frage, warum Online-Versicherungen so stark gewachsen sind und warum die Nachfrage so hoch ist. Ich habe mir einige der treibenden Faktoren im Makroumfeld näher angesehen, wie sozioökonomische Zusammenhänge, Regulierungen, Technologien und menschliche Faktoren.

Online-Versicherungen haben hervorragende Wachstumschancen, da der Wohlstand zunimmt und sich die Gesellschaft grundlegend verändert. Dies ist u.a. durch den Rückgang der Geburtenrate und die Alterung der Bevölkerung bedingt, was die Nachfrage nach Versicherungen ankurbelt. Die Menschen suchen nach Möglichkeiten, ihr Vermögen und ihre Verbindlichkeiten abzusichern und ihre Gesundheitskosten besser unter Kontrolle zu bringen. Die derzeitige Versicherungsdurchdringung und -dichte ist im Vergleich zu westlichen Ländern immer noch sehr gering, obwohl China inzwischen die zweitgrößte Volkswirtschaft darstellt. Die wachsende Mittelschicht wird die treibende Kraft hinter dem Wachstum sein.

Die fortschrittlichen Technologien, z.B. künstliche Intelligenz, Big Data, Fintech und Blockchain, senken die Hürden und beschleunigen den Markteintritt, so dass die Versicherer in einem vollständig digitalisierten Umfeld operieren und den Lebenszyklus von Versicherungsprodukten problemlos verwalten können. Das digitale Interesse der Kunden ermöglicht es ihren Versicherern, die Prämien und Schäden kostengünstig und effizient abzuwickeln.

Da es sich um ein neues Geschäftsmodell handelt, sehen sich die Pionierunternehmen weniger Herausforderungen bei der Einhaltung von Vorschriften und weniger Beschränkungen gegenüber, z.B. in Bezug auf Marketing, Solvabilitätsmarge und Produktanmeldung. Angesichts dieser Veränderungen im Versicherungssektor haben auch die Aufsichtsbehörden schnell die Probleme erkannt und ändern die Gesetze, um Schlupflöcher zu schließen.

Der Faktor Mensch bezieht sich auf den Unternehmergeist der chinesischen

Unternehmen. Nach einem Bericht von Qichacha, einem Daten- und Analyseunternehmen, haben sich im Jahr 2020 insgesamt 7.741 Unternehmen bei den Behörden registriert, um Online-Versicherungen anbieten zu können und in diesem Geschäftsbereich tätig zu sein. Ein großer Zustrom von Talenten aus den Bereichen Handel, Finanzen und IT wird die Infrastruktur der Online-Versicherungen verbessern, so dass sich ihr Wachstum und ihre Reife weiter beschleunigen kann.

Trotz der genannten Faktoren für das künftige Wachstum der Online-Versicherungen in China gibt es einige kurz- bis mittelfristige Herausforderungen, vor denen der Sektor derzeit steht.

Geänderte Vorschriften

Seit August 2021 hat die CBIRC neue Gesetze und Regulierungen erlassen, um den Unregelmäßigkeiten im Online-Versicherungssektor entgegenzuwirken, und den Unternehmen zahlreiche Korrekturen und Fristen auferlegt. Werden die Vorschriften nicht eingehalten, müssen sie mit Geldstrafen und Geschäftsschließungen rechnen. Die neuen Vorschriften sehen unter anderem Maßnahmen gegen irreführendes Marketing, nicht zugelassene Produkte oder nicht zugelassene Tätigkeiten sowie eine strenge Überwachung des Solvenzlevels und der Schadenbearbeitung von Online-Versicherern vor. Die Regierung hat auch bessere Gesetze und Vorschriften zum Schutz von Daten und Privatsphäre gefordert. Im Jahr 2022 wird das CBIRC auch neue Risikowarnungen in Bezug auf Outsourcing und Transaktionen mit verbundenen Parteien herausgeben.

Mangel an qualifizierten Beratern

Angesichts der beispiellosen Nachfrage besteht ein erheblicher Mangel an Versicherungsfachleuten, deren Rekrutierung und Ausbildung teuer ist. Infolge der Abwanderung aus den Großstädten ist es schwieriger geworden, neue Arbeitskräfte zu finden. Das Wachstum der Online-Versicherungen erfordert eine Verfügbarkeit von gut ausgebildeten Hochschulabsolventen sowie von Programmen zur kontinuierlichen beruflichen Weiterentwicklung (CPD). Wie ich bereits im vorangegangenen Forschungsprojekt aufgezeigt habe, zogen aufgrund des Aufstiegs der Mittelschicht und ihres Einflusses auf das Versicherungswesen viele junge Arbeitnehmer aus den First Tier Städten und der Küstenregion in Second oder Third Tier Städte oder in den westlichen Teil des Landes, so dass bei den Versicherungsunternehmen ein ernsthafter Mangel an Fachkräften entstand.

Zunehmender Betrug durch Dritte

Die Zunahme von Betrugsdelikten durch Versicherte oder Dritte im Zusammenhang mit Versicherungen hat sich auf die Personenversicherer ausgewirkt, insbesondere auf die Schadensregulierung. Die Kosten für die Betrugsbekämpfung nehmen zu aber werden als notwendig erachtet, um die regulatorischen Anforderungen und Gewinnprognosen zu erfüllen. Bei Online-Versicherungen besteht besonders das Risiko von digitalem Betrug, Identitätsdiebstahl und anderen Formen der Cyber-Kriminalität. Online-Betrüger sind schwer aufzuspüren. Das Ministerium für öffentliche Sicherheit in China hat einen steilen Anstieg der von der chinesischen Polizei untersuchten Betrugsfälle festgestellt.

Globale Rezession

Nicht zuletzt üben die weltweit negativen Wirtschaftsaussichten einen erheblichen Druck auf die Ausgaben von Unternehmen und Privatpersonen aus. Die Versicherungsbranche insgesamt sieht sich mit einem langsameren Wachstum als in den vergangenen Jahren konfrontiert und steht zudem vor der Herausforderung steigender Kosten, die proportional höher sind als die betrieblichen Gewinne.

Der Anstieg von Online-Versicherungen ist einer der wichtigsten Trends im Versicherungssektor in China. Es ist der am schnellsten wachsende Geschäftszweig, der auf den Einsatz von fortschrittlichen InsurTech bezogenen Technologien basiert. Trotz der zahlreichen Herausforderungen werden einige wichtige sozioökonomische Faktoren das Wachstum der Online-Versicherungen weiter vorantreiben.

Diskussion

- Chinas Versicherungsmarktanteil: Haben Sie Vergleichszahlen für andere Versicherungsmärkte?

Zum Zeitpunkt meines Vortrags lagen mir keine Statistiken oder Entwicklungsdetails für andere Länder vor. Dies ist auf die einzigartigen Wachstumsraten in China zurückzuführen, und ich habe nur die chinesischen Daten der letzten zehn Jahre untersucht.

In anderen Ländern, mit Ausnahme Großbritanniens, gibt es nur sehr wenige Informationen und aufschlüsselnde Berichte. Die Schätzung des Volumens von Online-Versicherungsprämien zeigte in den letzten Jahren äußerst stabile Steigerungsraten auf dem Gebiet der Kraftfahrzeug-, Sach-, Lebens- und Krankenversicherungen in Großbritannien. Die Wachstumsraten werden auch weiterhin der Inflation oder der Indexierung ähneln.

- Welches sind die wichtigsten Geschäftszweige für Online-Versicherungen in

China?

Kraftfahrzeug-, Lebens-, Kranken- und Unfallversicherungen sind die wichtigsten Geschäftszweige. Es gibt jedoch auch einige neue Produkte wie Haustierversicherungen, Hausratversicherungen, Reiseversicherungen sowie Versicherungen gegen Flugverspätungen und Paketverluste. Krankenversicherungen zählen nach wie vor zu den wachstumsstärksten Bereichen.

Referenzen

- Bloomberg News (2021) <https://www.bloomberg.com/news/articles/2021-08-11/china-regulators-go-after-online-insurance-in-widening-crackdown>, aufgerufen am 3. März 2022
- China Banking and Insurance Regulatory Commission (2021): Notice of the CBIRC General Office on Further Regulating Online Personal Insurance Business of Insurance Institutions, <https://www.cbirc.gov.cn/en/view/pages/ItemDetail.html?docId=1017169>, aufgerufen am 30. Januar 2022
- CBNEditor (China Banking News) (2021): China Sees 93% Surge in Registration of Online Insurance Companies in 2020, CBIRC Mandates Full Licensing, <https://www.chinabankingnews.com/2021/01/13/china-sees-93-surge-in-registration-of-online-insurance-companies-in-2020-cbirc-mandate-full-licensing/>, aufgerufen am 18. März 2022
- The Economist (2022): A corruption probe is only the latest of Chinese insurers' woes, veröffentlicht am 15. Januar 2022, <https://www.economist.com/finance-and-economics/2022/01/15/a-corruption-probe-is-only-the-lately-of-chinese-insurers-woes>, aufgerufen am 3. März 2022
- Wang (2021): Working paper, COVID-19 impact on Chinese (re)insurance industry, https://epb.bibl.th-koeln.de/frontdoor/deliver/index/docId/1878/file/Lihong_Wang_2021_KFSRV_ENG.pdf, aufgerufen am 11. November 2021.

Möchten Sie einen Kommentar abgeben oder eine Frage stellen? Wenden Sie sich bitte an Lihong Wang (Lihong.wang@th-koeln.de).

Veröffentlichungsverzeichnis der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung

Stand: August 2022

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

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.

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

Cremer, Frank / Sheehan, Barry / Fortmann, Michael / Mullins, Martin / Murphy, Finbarr: Cyber exclusions: An investigation into the cyber insurance coverage gap, in: Séamus Dowling, Michael Lang, Ruth Lennon: Cyber Research Conference 2022- Ireland (Cyber-RCI) (im Erscheinen).

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

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.

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.

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

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

2020

Materne, Stefan (Hrsg.): Jahresbericht 2019 der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 1-2/2020, 2. Auflage.

Materne, Stefan (Hrsg.): Annual Report 2019 of the Cologne Research Centre for Reinsurance. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 2-2/2020, 2. Auflage.

Fortmann, Michael: Rechtliche Gefahren für Manager im Zusammenhang mit Cybervorfällen, in: Zeitschrift für Versicherungswesen (ZfV), 9 | 2020, S. 273 – 276.

Fortmann, Michael: Managerhaftung und deren Deckung in Zeiten des Coronavirus SARS-CoV-2, in: juris PraxisReport Versicherungsrecht (jurisPR-VersR) 5 | 2020 Anmerkung 2

Fortmann, Michael: Betriebsschließungsversicherungen in der Coronakrise, in: Zeitschrift für Versicherungswesen (ZfV), 10 | 2020, S. 300

Materne, Stefan (Hrsg.): Proceedings des Researchers' Corner zur 13. Jahrestagung des Förderkreises Rückversicherung 2020. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 3/2020.

Materne, Stefan (Hrsg.): Proceedings of the Researchers' Corner for the 13th Annual Meeting of the Sponsoring Group Reinsurance. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 4/2020.

Dietmann, Manuel: Präventive Sanierungsplanung bei Versicherungsunternehmen. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 5/2020.

Dirks, Jörg: Cyberrisiken in der Rückversicherung – Versicherbar auf parametrischer Basis und durch künstliche Intelligenz? Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 6/2020.

Joniec, Robert: Kapital ist fungibel, der Markt wird effizienter – Doch wie valide sind Forschungsergebnisse? Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 7/2020.

Koch, Wolfgang: Entwicklung der Sovereign Cat Pools in Schwellen- und Entwicklungsländern. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 8/2020.

Lassen, Fabian: Environmental Social Governance – Ein Blick auf die Rückversicherer. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 9/2020.

Pütz, Fabian: RV-Aspekte von Produktrückrufen im Automobilbereich. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 10/2020.

Dietmann, Manuel: Preventive recovery planning for insurance companies. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 11/2020.

Dirks, Jörg: Cyber risks in reinsurance – Insurable on a parametric basis and through artificial intelligence? Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 12/2020.

Joniec, Robert: Capital is fungible, the market is growing more efficient – But how valid are research results? Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 13/2020.

Koch, Wolfgang: Trend in sovereign cat pools in emerging and developing economies. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 14/2020.

Lassen, Fabian: Environmental social governance – A look at the reinsurer. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 15/2020.

Pütz, Fabian: Reinsurance aspects of product recalls in the automobile sector. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 16/2020.

Wang, Lihong: China's Belt and Road Initiative (BRI) – Its impact on the global (re)insurance. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 17/2020.

Materne, Stefan (Hrsg.): Die Rückversicherung nach HIM. Technische Hochschule Köln. Publikationen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung, Band 18/2020.

Pütz, Fabian / Materne, Stefan: Transfer von Naturkatastrophenrisiken von Schwellenländern über Cat-Bonds (I.), in: Zeitschrift für Versicherungswesen (ZfV), 15-16 | 2020, S. 499-503.

Fortmann, Michael: Coronakrise und Betriebsschließungen – noch kein Ende der Unsicherheit in Sicht, in: Zeitschrift für Versicherungsrecht, Haftungs- und Schadenrecht (VersR), 17 | 2020, S. 1073-1081.

Pütz, Fabian: Das Risiko von Produktrückrufen im Zeitalter von vernetzten automatisierten Fahrzeugen, in: Versicherungspraxis (VP), 9/2020, S. 17-22.

Pütz, Fabian / Materne, Stefan: Transfer von Naturkatastrophenrisiken von Schwellenländern über Cat-Bonds (II.), in: Zeitschrift für Versicherungswesen (ZfV), 17 | 2020, S. 532-538.

Fortmann, Michael: Managementhaftung und Eigenschadenabsicherung – Eine gute Kombination für Manager?, in: Neue Juristische Wochenschrift (NJW), 42 | 2020, S. 3064 – 6068.

Fortmann, Michael: Organhaftung und Versicherungsschutz bei Ansteckungsrisiken, in: Arbeitsschutz in Recht und Praxis, 12 | 2020, S. 384-386.

Fortmann, Michael: Betriebsschließungsversicherung – ein Update, in: recht und schaden (r+s), 12 | 2020, S.665 – 675.

2008 – 2019

Die Veröffentlichungen der Kölner Forschungsstelle Rückversicherung der Jahre 2008-2019 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 10/2022
ISSN 2567-6652.

Wang, Lihong: Entwicklungen im Bereich der chinesischen Online- Versicherungen im Jahr 2022

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

August 2022